УДК 03
ББК 92кр
Б 919

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
НАРОДНЫЙ ХУРАЛ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ СОХРАНЕНИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
А.К. Тулохонов

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Л.П. Шишмарева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
П.Л. Носков, И.В. Смоляк, Т.Г. Думнова, Б.Д. Ангаев, Л.Л. Убугунов,
Г.И. Татьков, К.Г. Дремов, Г.А. Яловик, М.Г. Воронов,

АВТОРЫ КАРТ
А.Н. Бешенцев (БИП СО РАН)
Б.Н. Гончиков (ИОЭБ СО РАН)
Ц.Ц. Цыбикдоржиев (ИОЭБ СО РАН)
А.Ц. Цыбжитов (ИОЭБ СО РАН)

Б 919

Бурятия = Buryatia : к 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства : энциклопедический справочник. В 2 т. Т. 1. Природа. Общество. Экономика / Правительство РБ ; Народный Хурал РБ ; СО РАН ; БИП ; Фонд содействия сохранению озера Байкал . – Улан-Удэ : ЭКОС, 2011. – 340 с.
ISBN 978-5-905013-03-4
ISBN 978-5-905013-05-8 (Т. 1)

Энциклопедический справочник «Бурятия», том 1. «Природа. Общество. Экономика» — фундаментальное обобщение знаний об устройстве Республики Бурятия. В книге изложены сведения о природных и культурных богатствах, экономическом развитии региона и его потенциале. Издание иллюстрировано картографическими и графическими материалами, таблицами.

Справочник предназначен широкой аудитории.

УДК 03
ББК 92кр

© Правительство Республики Бурятия, 2011
© Народный Хурал Республики Бурятия, 2011
© Сибирское отделение Российской академии наук, 2011
© Оформление. ООО «Издательский дом «ЭКОС», 2011

ISBN 978-5-905013-03-4
ISBN 978-5-905013-05-8 (Т. 1)

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ПРЕЗИДЕНТА РБ И ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАРОДНОГО ХУРАЛА РБ 4

ПАСПОРТ БУРЯТИИ, УЛАН-УДЭ 6

ЧАСТЬ I
ПРИРОДА 9
— ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 12
— ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ 14
— ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ 16
— РЕЛЬЕФ, СЕЙСМИЧНОСТЬ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 36
— КЛИМАТ 46
— МЕРЗЛОТА 54
— ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ 56
— ПОЧВЫ 66
— РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР 74
— ЖИВОТНЫЙ МИР 84
— МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ 96
— ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ 98

ЧАСТЬ II
ОБЩЕСТВО 127
— ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 130
— НАСЕЛЕНИЕ 136
— ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА 150
— КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО, ЛИТЕРАТУРА 158
— ЗДРАВООХРАНЕНИЕ 190
— СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА 202
— СПОРТ 210
— ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 218
— ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ 224

ЧАСТЬ III
ЭКОНОМИКА 230
— ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 234
— ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 244
— СЕЛЬСКОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 258
— ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ 270
— ИНФРАСТРУКТУРА 280
— ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА 290
— ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 296
— ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК 314
— МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО 318
— ТРАДИЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ 322

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 328

СПИСОК АББРЕВИАТУР 329

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ 330

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ 333

Дорогие друзья!

В честь знаменательной даты — 350-летия добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, Правительство республики совместно с научным сообществом приняло решение об издании двухтомного энциклопедического справочника «Бурятия». В нем кратко и доступно излагаются сведения о природе и истории нашего края, о людях, населяющих эту прекрасную землю, и о жемчужине нашей планеты — озере Байкал, которое ЮНЕСКО включило в Список Всемирного природного наследия.

Республика Бурятия — уникальное место, она по праву признана одним из красивейших уголков нашей планеты, где главным достоянием являются народы, населяющие ее. В республике в мире и согласии проживают свыше 100 национальностей, у которых общая земля, история и судьба. Единство народов во все времена было решающей силой, которая помогала выстоять в труднейших испытаниях, решать большие масштабные задачи по укреплению и развитию экономики и культуры. Бурятия для всех стала одним большим и дружным домом. Бесценный опыт совместного проживания народов, вековые традиции межнационального и межконфессионального сотрудничества способствуют сохранению мира и согласия на нашей земле.

Сегодня у Бурятии есть все для борьбы за лидерство: и природные ресурсы, и удобное расположение, и климат. Главное — у нас есть желание и стремление идти вперед. Для того чтобы занять достойное место в России, мы построим конкурентоспособную экономику, чутко реагирующую на запросы рынка, новую социальную сферу, удовлетворяющую требованиям жителей республики. Мы стремимся завоевать статус опорного региона России. Наша общая задача — сделать Бурятию процветающей республикой, где людям будет комфортно жить и работать, растить детей, тепло встречать гостей из разных уголков планеты и строить планы на будущее.

И я искренне надеюсь, что эта энциклопедия поможет каждому из вас уверенней ориентироваться в огромном объеме информации, которую Бурятия накопила за многие века своей истории. Издание будет хорошим подарком в каждой семье, школе и сельском клубе.

В.В. Наговицын,
Президент-Председатель Правительства
Республики Бурятия.

Уважаемые читатели!

Книга, которую вы держите в руках, — уникальное издание о нашей прекрасной республике. Яркий, красочный двухтомный энциклопедический справочник посвящен знаменательной дате — 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства.

Три с половиной века назад бурятский народ принял историческое решение вступить в братскую семью российских народов. За прошедшие столетия совершено немало славных и героических дел, сообща пережиты беды и радости. Являясь восточными вратами нашего могучего государства, Бурятия занимает достойное место в России. Вместе со всей страной республика движется вперед, добиваясь новых высот и вершин.

Республика Бурятия — одно из самых красивых мест мира: бескрайние степи с пологими холмами и зеленый ковер лугов с благоухающими травами на юге, могучие заросли таежных великанов кедров и горные студеные реки на севере. Почти все реки Бурятии, которых насчитывается около девяти тысяч, несут свои воды в священный Байкал. Самое глубокое озеро планеты с кристально чистой водой пленяет каждого, кто его посещает.

И все же главным богатством бурятской земли всегда были и остаются люди. Среди наших земляков немало известных в России и далеко за её пределами общественных деятелей, представителей науки и творческих профессий.

Эта красочная энциклопедия поведает вам об уникальном природном богатстве, туристическом потенциале республики и станет удобным путеводителем по славным страницам истории развития Республики Бурятия в составе Российского государства.

М.М. Гершевич,
Председатель Народного Хурала Республики Бурятия.

ПАСПОРТ БУРЯТИИ

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Бурятия — субъект Российской Федерации, входит в состав Сибирского федерального округа. Столица Республики Бурятия — город Улан-Удэ.

Расположена в южной части Восточной Сибири, имеет важное геополитическое расположение на юге-востоке России. На юге граничит с Монголией, на юго-западе — с Республикой Тыва, на северо-западе — с Иркутской областью, на востоке — с Забайкальским краем.

Территория республики делится на 21 район, из них 7 по природно-климатическим условиям приравнены к северным районам России. В составе Республики Бурятия 6 городов (Улан-Удэ, Гусиноозерск, Северобайкальск, Закаменск, Кяхта и Бабушкин), 22 поселка городского типа, 615 населенных пунктов.

Через территорию Бурятии проходят две федеральные трассы, Транссиб, БАМ и автодорога «Москва — Владивосток».

Официальный интернет-портал Республики Бурятия: ***egov-buryatia.ru***

ОРГАНЫ ВЛАСТИ

Государственную власть в республике осуществляют Президент, Народный Хурал, Правительство и суды РБ.

Президент Республики Бурятия — глава республики, ее высшее должностное лицо и одновременно Председатель Правительства Республики Бурятия.

Народный Хурал Республики Бурятия — парламент республики — представительный и законодательный орган РБ. Исполнительные органы власти в районах и городах возглавляют главы муниципальных образований и мэры городов. Во всех муниципальных образованиях сформированы представительные органы власти.

СИМВОЛИКА

Республика имеет свою Конституцию, государственные символы: Герб, Флаг, Гимн.

Государственный герб Республики Бурятия представляет собой трехцветный круг (сине-бело-желтый, цвета национального флага).

В верхней части круга — золотое соембо — традиционный символ вечной жизни (солнце, луна, очаг). В центре круга одинаковой ширины сине-белые полосы — волны Байкала, а также светло-зеленого и темно-зеленого фона горные вершины, характерные для местного ландшафта. Нижнюю часть круга обрамляет голубая лента «хадак» — символ гостеприимства народа Бурятии, центральная часть которой является основанием герба. Лента равномерно один раз с каждой стороны и в нижней части круга обвивает герб. Концы ее ниспадают по обе стороны герба над его основанием. Все элементы герба помещаются в поле четырехугольного, заостренного снизу геральдического щита.

Государственный флаг республики представлен тремя цветами — синим, белым и желтым, которые символизируют небо, чистоту и вечность.

Население. *В республике — около миллиона (936,6 тыс.) человек, более 60% жителей — городское население. Государственные языки: русский и бурятский. Более ста национальностей. Коренное население республики — буряты, эвенки и сойоты*

Гимн Республики Бурятия

Музыка А. Андреева, слова Д. Жалсараева

Таежная, озерная, степная,
Ты добрым светом солнечным полна.
Цветущая от края и до края,
Будь счастлива, родная сторона.

Брусничный дух, черемухи дыханье,
Лилового багульника настой.
Я не дышу, а пью благоуханье
Моей земли, равнинной и лесной.

Прими, земля, сыновнее спасибо,
Святой водой Байкала угости,
Чтоб я обрел невиданную силу
Для дальнего нелегкого пути.

С тобой, земля, мы слиты воедино,
Моею стала и судьба твоя.
Поклон тебе от сердца, край родимый,
Любимая Бурятия моя!

О, Мать-земля!

Хүгжэмынь А. Андреевэй, Үгэнь Д. Жалсараевай

Үнгын дайдаар, хангай тайгаар нэмжыгшэ
Үлзы Буряад, манай нангин үлгы.
Сэлмэг сарюун, сэнхир номин шарайшни
Сэдьхэлдэмнай хэзээдэшье зулгы.

Эрхим хангал санзай шэнги агаарташ
Эришэ хүсөө элсүүлэнгүй яалайб!
Эмтэй домтой мунхын уһан аршаандаш
Эльгэ зүрхөө хүртүүлэнгүй яалайб!

Холын замда эхын ёһоор юрөөжэ,
Хүмүүн зондоо хэтын жаргал хүсөөш.
Саяан хадын сэлгеэн амяар арюудхан,
Байгал далайн гэгээн долгёор сүршөөш.

Шэрүүн сагай ерээшье һаа дэлхэйдэ,
Шиниі заяан замһаа хадуурхагүйл.
Эбтэй дорюун бүлын ёһоор жаргыш даа,
Энхэ Буряад манай нангин үлгы.

Эхэ нютаг!

Улан-Удэ находится в 5532 км к востоку от Москвы.

Гимн города Улан-Удэ

Музыка Ч. Павлова, стихи Д. Дамбаева

Улан-Удэ город мой
Разлив огней над тайгой
Как зов степей Селенга
Окрестных гор синева

Улан-Удэ, Улан-Удэ — моей Бурятии Звезда

Улан-Удэ город мой
Горжусь тобой как судьбой
Ты как улыбка любви
И свет родимой земли

Улан-Удэ, Улан-Удэ — моей Бурятии Звезда

Хүгжэмынь Ч. Павловэй, Үгэнь Д. Дамбаевай

Сэнхир үлгэн замби дээр
Сэнгүү хотын олониһаа,
Номин солгёон Сэлэнгын
Ногоон хүбөө эрье дээр

Ухаан зүрхым хүлгөөгшэ Улаан-Удэм һайхан даа

Олон харгын бэлшэр дээр
Одон шэнгеэр бадаржа,
Алас холын айлшадаа
Амар мэндээр угтагша

Улад зоноймхойморшуу Улаан-Удэм һайхан даа

Набша сэсэг ногоон соо
Наран өөдэ үндыһэн,
Айдар халуун дурые
Альган дээрээ үргэһэн,

Уужам Буряад дайдымни Улаан-Удэм һайхан даа

ПАСПОРТ УЛАН-УДЭ

Официальный интернет-портал г. Улан-Удэ: ***ulan-ude-eg.ru***

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Город Улан-Удэ — один из старейших крупных городов Сибири и Дальнего Востока. Расположен в горной долине рек Селенги и Уды, между хребтами Хамар-Дабан и Улан-Бургасы, в 75 км к востоку от озера Байкал. Местное время: московское плюс 4 часа.

Климат — резкоконтинентальный. Зима продолжительная, морозная и солнечная. Лето короткое, с жаркими днями и прохладными ночами, с обильными осадками в июле и августе. Осень теплая, сухая, с затяжным «бабьим летом».

Площадь территории г. Улан-Удэ: 377 км^2.

Население: 377,1 тыс. чел. (2010 г.)

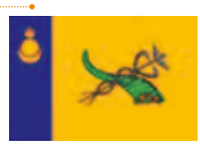
ОРГАНЫ ВЛАСТИ

Государственную власть в Улан-Удэ осуществляют: Мэр города, Администрация города, Городской совет депутатов.

Памятник В.И. Ленину на площади Советов (скульпторы Г.В. Нерода и Ю.Г. Нерода)

СИМВОЛИКА

Гербом города Улан-Удэ — исторический герб г. Верхнеудинска (переименован в Улан-Удэ в 1934 г.), высочайше утверждённый 26 октября 1790 г. В верхней части щита расположена башенная корона, указывающая на статус города Улан-Удэ — столицы субъекта Российской Федерации, изображенное на центральном зубце короны «соембо» указывает на принадлежность к Республике Бурятия. В нижней части щита орденская лента ордена Трудового Красного Знамени, в память о награждении города в 1984 г.



Флаг города — на вертикальной синей полосе золотое *«соёмбо»* — традиционный бурятский символ вечной жизни и знак, демонстрирующий принадлежность г. Улан-Удэ к республике. Скрещенные рог изобилия и Меркуриев жезл перенесены на флаг Улан-Удэ из старинного герба города.

ЧАСТЬ I
ПРИРОДА

Бурятия — один из живописных регионов Восточной Сибири, поражающий удивительным разнообразием природы, органично сочетающей величие и мощь Байкала, бескрайние таёжные пространства, полноводные реки и заснеженные вершины Саянских горных хребтов. Густые хвойные леса, широкие степи, горные долины с разноцветьем трав, обилие орехов и ягод создают благоприятные условия для жизни многочисленных представителей животного мира Бурятии. Всемирно известны баргузинский соболь, бурый медведь, горный козел, дикий северный олень. Изюбр, лось, белка, рысь, росомаха, косуля, кабарга, кабан, байкальская нерпа, омуль, а также многочисленные виды пернатых — вот неполный перечень многообразного животного мира Бурятии.

Бурятия характеризуется значительной продолжительностью солнечного сияния, от 2500 часов на крайнем юге до 1900 часов в год в северных районах. По этому показателю может быть сравнима с Крымом, Кавказом и Средней Азией

.: 100

Баргузинский заповедник – первый заповедник России, организованный в 1916 г. для спасения от полного уничтожения соболя

.: 100

2500 видов животных обитает в озере Байкал, 85% из них – эндемики

.: 100

Большая и малая голомянки – самые многочисленные виды рыб Байкала, живородящие, освоившие всю толщу воды до максимальных глубин – 1630 м

.: 100

На территории Бурятии протекает более 25 тыс. рек и ручьев с суммарной длиной около 125 тыс. км

.: 100

Лучшие вольфрамовые руды России – в Джидинском рудном узле Бурятии

.: 100

Бурятский уран – самый рентабельный в России

.: 100

Основные запасы свинца и цинка России располагаются в недрах Бурятии

.: 100

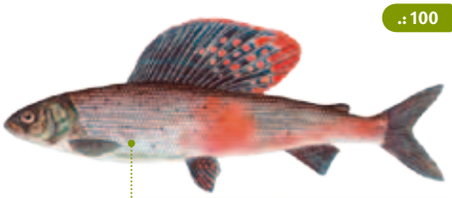
.: 100

Нет озера, которое имело бы такое влияние на температуру воздуха на своих берегах. Это влияние сравнимо с тем, какое оказывают открытые моря и океаны на температурный режим своих побережий

«Морем гранитов» называют Забайкалье: 80% всей его площади (более 200 тыс. км²) состоит из выходов гранитов

.: 100

.: 100



Общая фауна рыб Бурятии насчитывает 74 вида, из них 36 — эндемики (не встречающиеся нигде в мире.

Шумак – единственное на планете место, где в одной долине на высоте 1558 м над уровнем моря собрано более ста целебных источников – радоновых, термальных и углекислых

.: 100

ГЛАВА 1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Природа Бурятии отличается исключительным разнообразием геологических условий, ландшафтов, особенностей климата и, как следствие, растительным и животным миром. Большая часть ее находится в бассейне озера Байкал. Поэтому обзор о природе нашего края надо начинать с крупнейшего пресноводного водоема мира.

Озеро Байкал — крупнейшее естественное хранилище чистейшей пресной воды: в нем сосредоточено около 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды, находящихся в жидком виде.

Байкал — самое древнее озеро в мире. Его возраст оценивается примерно в 25 млн. лет. Самое глубокое озеро в мире — 1637 м. Котловина его имеет тектоническое происхождение, образовалось в результате опускания 3-х крупных плит земной коры, которая до сих пор не закончила свое формирование. Котловина озера рассматривается как центральное звено Байкальской рифтовой зоны, имеющей длину более тысячи километров и ширину

Байкал — чудо России

В 2008 г. озеро заняло второе место в конкурсе «Семь чудес России», организованном в целях привлечения внимания к сохранению уникальных исторических, культурных и природных объектов территории Российской Федерации.

Наибольшая длина Байкала — 636 км, максимальная ширина — 80 км. В акватории Байкала 26 островов, самый крупный из них — Ольхон. Самые большие заливы озера — Баргузинский, Чивыркуйский, Провал

ПАСПОРТ БАЙКАЛА

Геологический возраст Байкала	
Предрифтовый (предбайкальский) этап (мел — поздний эоцен)	70–25 млн. лет
Рифтовый этап	25 млн. лет до современности
Координаты Байкала	51°29' — 55°46' с.ш. и 103°43' — 109°56' в.д.
Площадь озера	31 570 км^2
Площадь водосборного бассейна	588 092 км^2, в том числе: в России — 53,6%, в Монголии — 46,4%
Длина озера	636 км
Наибольшая ширина (п. Усть-Баргузин — п. Онгурен)	79,5 км
Наименьшая ширина (дельта р. Селенги — Бугульдейка)	25 км
Длина береговой линии	2100 км
Глубина максимальная	1637 м
Глубина средняя	758 м
Объем воды	23000 км^3
Дно озера относительно уровня моря	1183 м
Время минимального уровня в годовом цикле	
после зарегулирования стока	май
до зарегулирования стока	апрель

Время максимального уровня в годовом цикле	
после зарегулирования стока	октябрь
до зарегулирования стока	сентябрь
Температура поверхности воды	
в открытом пространстве	от 0°С (декабрь–январь) до +14–15°С (август)
в заливах и ссорах	от 0°С до +23–24°С
Температура воды в слое 0–50 м (Южный Байкал)	+3,8–6,5°С
Температура воды на глубине более 50 м	+3,5°С
Численность эпишуры в слое 0–50 м (Южный Байкал)	310–1000 тыс. экз./м^2
Среднегодовая биомасса эпишуры в слое 0–50 м (Южный Байкал)	5,2–11 г/м^2
Среднегодовая температура воздуха	
Южный Байкал	-0,7°С
Средний Байкал	-1,6°С
Северный Байкал	-3,6°С
Дата замерзания (полностью)	14.12.1877 — 06.02.1959, средняя дата — 8–10 января
Дата вскрытия (полностью)	17.04.1923 — 26.05.1879, средняя дата — 4–6 мая

50–80 км. Поэтому можно констатировать, что Байкал и его прибрежная полоса находятся в области новейших тектонических движений с большими градиентами деформаций. Об этом свидетельствуют частые землетрясения разной интенсивности, а также многочисленные минеральные источники термальных вод на побережье и дне Байкала.

Байкал — один из крупнейших центров происхождения биологических видов. В мире нет другого озера, биологическое разнообразие которого было бы столь велико и уникально. Древний возраст Байкала, огромный объем воды, большая глубина, его особые гидрофизические и гидрохимические свойства обусловили появление в нем богатого и своеобразного животного и растительного мира, его глубокий эндемизм. В настоящее время в Байкале известно свыше 2500 видов растений и животных. В озере обитают более 800 видов эндемичных животных — около 60% от общего количества и около 200 видов эндемичных растений (15%). Полностью эндемичны в Байкале 11 семейств и подсемейств, 96 родов, объединяющих около 1000 видов.

Видовой состав организмов озера непрерывно пополняется за счет открытия новых видов. Организованная в 2008–2010 гг. Фондом содействия сохранению озера Байкал совместно с Российской Академией наук уникальная международная научно-исследовательская экспедиция «Миры на Байкале» способствовала этому. Среди предварительных результатов исследований — обнаружение новых видов микроорганизмов, а также наблюдение очагов нефтепроявлений, известковых донных налетов и др.

Озеро Байкал и его ближайшее окружение представляют собой уникальное сочетание наземных геосистем с водной экосистемой. Именно такое сочетание создало удивительные по своей красоте места, которые вызывают неизгладимое эстетическое наслаждение. Байкал и его горное обрамление сочетают красивейшие наземные и водные ландшафты — участки естественного местообитания растений и животных, которые имеют неоценимое значение с точки зрения науки и охраны природы. Байкал — предмет особой заботы и охраны. И не только в Бурятии, России. Он включен в Список участков Всемирного природного наследия.

Байкал — неотъемлемая часть национального сознания, природный феномен и территория исключительной эстетической значимости. Неслучайно, в 2008 г. озеро заняло второе место в конкурсе «Семь чудес России», организованном в целях привлечения внимания к сохранению уникальных исторических, культурных и природных объектов территории Российской Федерации. В то же время, Байкал — это не только национальное достояние, но и достояние всего человечества.

Нельзя забывать о хрупкости ландшафтов, ранимости природы, об исчерпаемости и невозобновимости ресурсов нашего края. Важно сохранить это богатство для будущих поколений.

491
река впадает в Байкал, вытекает одна — Ангара

ГЛАВА 2

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ

Республика Бурятия расположена на юге Восточной Сибири, восточнее и южнее озера Байкал (между 49°19'–56°42' с.ш. и 102°10'–113°50' в.д.). Протяженность в направлении с юга на север — 800 км, с запада на восток — около 600 км.

Территория Бурятии характеризуется значительной приподнятостью над уровнем моря и преимущественно горным рельефом. Самая низкая отметка — уровень оз. Байкал — 456 м (по тихоокеанской системе высот), наиболее высокая — вершина горы Мунку-Сардык в Восточных Саянах с отметкой 3491 м над уровнем моря. Практически на всей территории преобладают сильно расчлененные средневысотные горы, равнинные поверхности встречаются лишь в тектонических впадинах и долинах больших рек.

К озеру Байкал прилегают высокие хребты Прибайкалья с разделяющими их широкими межгорными котловинами. В их пояс входит нагорье Восточных Саян, простирающееся с северо-запада на юго-восток на расстояние около 1000 км при ширине в пределах 200–300 км и возвышающееся в центральной части хребтов более чем на 2500–3000 м. Пояс гор Прибайкалья продолжают Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский и Байкальский хребты. Водоразделы Баргузинского хребта представляют собой классические альпийские формы рельефа. Севернее Прибайкалье продолжают хребты Станового нагорья: Южно-Муйский, Северо-Муйский, Удокан и Каларский. К северо-востоку Прибайкалья примыкает Витимское плоскогорье. Для всего Северного Прибайкалья характерно сплошное распространение многолетней мерзлоты, залегающей порой на глубине 0,5 м и мощностью до 500–600 м. Южная часть республики, представленная Селенгинским среднегорьем, охватывает значительную часть бассейна реки Селенги — основной водной артерии Байкала, включая все ее крупные притоки, и характеризуется преобладанием гор средней высоты 1000–1500 м над уровнем моря.

На территорию Бурятии приходится водораздел между крупнейшими водными бассейнами. Икатский хребет служит водоразделом между бассейнами: оз. Байкал (далее через р. Ангару бассейн Енисея) и р. Лены. Здесь, в его южной оконечности, на высоте 2000 м берут свое начало реки Витимкан на восточном склоне хребта (далее сливаясь с р. Чиной образуют Витим) и Турокча с Аргадой на западном (левобережные притоки Баргузина). Расстояние между истоками этих рек измеряется первыми километрами. Яблоновый хребет служит водоразделом между бассейнами рек Лены и Амура.

Саянское кольцо

Ангирский заказник

ГЛАВА 3

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

3.1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Систематическое изучение геологии Саяно-Байкальской горной области началось в конце XVIII века, однако интерес к этому уникальному в геологическом отношении региону не ослабевает и поныне.

Особенно продуктивными были 1950—1970-е гг., когда в результате планомерного геологического картирования территории Саяно-Байкальской горной области, большую часть которой занимает Республика Бурятия, была создана Геологическая карта Бурятской АССР масштаба 1 : 1000000, изданная в 1977 году, открыты многие десятки месторождений полезных ископаемых.

Достижением последнего десятилетия стало составление Геодинамической карты Байкальского региона масштаба 1 : 2000000, разработанной на основе современных геологических концепций. Эта карта, снабженная тектоническими схемами, получила широкое признание в геологическом сообществе.

Саяно-Байкальская горно-складчатая область представляет собой коллаж разновеликих литосферных блоков (террейнов, рис. 1), собранных вместе у южного (в современных координатах) края древнего Сибирского континента. Каждый литосферный блок — террейн имеет индивидуальное строение и сложен определенным комплексом горных пород, по которым реконструируется его происхождение. Друг от друга блоки отделены глубинными разломами и в совокупности образуют фундамент Саяно-Байкальской области, формирование которого в основном закончилось к рубежу ≈400 млн. лет назад.

Наиболее древним породам **1,5** млрд. лет

Наиболее древние породы, с возрастом более 1,5 млрд. лет, слагающие блоки фундамента, выходят на дневную поверхность в юго-восточной части Восточного Саяна (Гарганская глыба) и в Средне-Витимской горной области (Муйская глыба, бассейн р. Б. Амалат).

Гарганская глыба, согласно наиболее распространенной точке зрения, представляет собой фрагмент более крупного Тувино-Северомонгольского микроконтинента. Она сложена разнообразными гнейсами и кристаллическими сланцами, многократно испытавшими воздействие высоких давлений и температур. Возраст этих пород, по разным оценкам, варьирует в интервале 1,95–3,24 млрд. лет. Гарганская глыба перекрыта чехлом известняков и песчаников, на которые, в свою очередь, тектонически надвинуты породы древней океанической коры.

В северной части Байкальской горной области докембрийские (древнее 600 млн. лет) образования объединяются в Байкало-Муйский магматический пояс, протягивающийся от западного побережья оз. Байкал до западной границы Алданского щита и сложенный глубинными — плутоническими и вулканогенными породами разного состава и происхождения. С севера Байкало-Муйский пояс ограничен Мамско-Бодайбинской зоной, представляющей собой древнюю шельфовую окраину Сибирского континента, где мощность осадочной толщи превышает 10 километров. Южным ограничением Байкало-Муйского пояса является Баргузино-Витимский микроконтинент, большая часть которого занята гранитами одного из крупнейших на Земле Ангаро-Витимского батолита.

Баргузино-Витимский микроконтинент имеет очень сложное геологическое строение. Здесь известны раннедокембрийские блоки, сложенные древними континентальными породами — гнейсами, амфиболитами, кристаллическими сланцами; фрагменты осадочных толщ, накопление которых происходило в обстановке глубоководного морского бассейна; а также породы океанической коры и вулканогенно-осадочные толщи, представляющие остатки раннепалеозойской островной дуги.

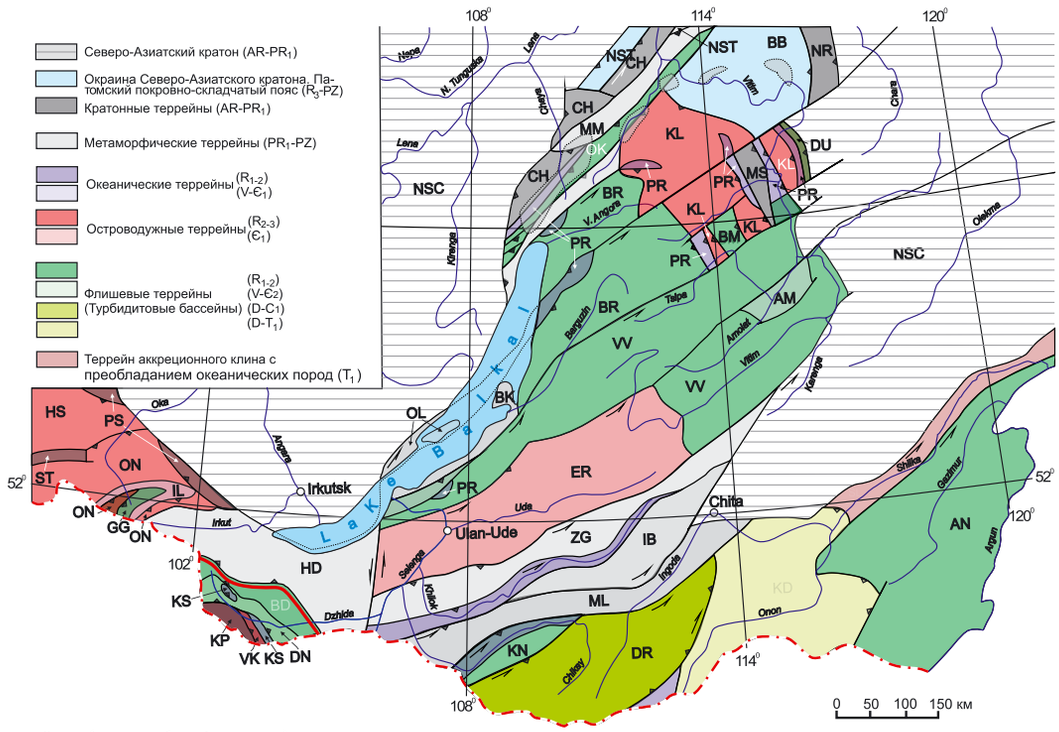


Рис. 1. Схема террейнов (масштаб 1 : 6 000 000).

Условные обозначения: SC — Сибирский кратон, MSC — Окраина Сибирского кратона. Террейны кратонные (AR-PR$_1$): AM — Амалатский, BK — Байкальский, CH — Чуйский, GG — Гарганский, HD — Хамардабанский, KP — Купчинский, KR — Кичерский, ML — Малханский, MS — Муйский, NR — Нечерский, OL — Ольхонский, PS — Протеросаянский, ST — Шутхулайский, YB — Яблоновый, ZG — Заганский. Террейны океанические: IL — Ильчирский R$_3$, KD — Кулиндинский R$_3$, KS — Хасуртинский V, PR — Парамский R$_3$. Террейны островодужные: BN — Береинский D-C$_1$, ER — Еравнинский Є, KL — Килянский R$_3$, SR — Сархойский R$_3$, VK — Верхнехасуртинский Є$_1$. Террейны турбидитовых бассейнов: AG — Агинский D-C$_1$, AN — Аргунский R$_{2-3}$, BB — Бодайбинский R$_{2-3}$, BD — Битуджинский R$_{2-3}$, BM — Бамбуйский R$_{2-3}$, BR — Баргузинский R$_{2-3}$, DN — Джидинский V-Є, DR — Даурский D-C$_2$, DU — Делюнуранский R$_{2-3}$, KN — Куналейский R$_{2-3}$, MM — Мамский R$_{2-3}$, OK — Олокитский R$_{2-3}$, SH — Шаманский R$_{2-3}$, VV — Верхневитимский R$_{2-3}$. Террейны аккреционного клина: SL — Шилкинский

Аналогичные образования известны и на юге Бурятии в Джидинской зоне, где широко распространены комплексы пород, сформировавшиеся в раннепалеозойском океаническом бассейне, составляющие в совокупности Джидинскую палеоостроводужную систему. В ее состав входят несколько структурно-вещественных комплексов, включающих высокомагнезиальные породы верхней мантии, интрузивные тела гранитов и габбро, вулканические толщи базальтов, андезитов и риолитов, соответствующие разным стадиям развития островной дуги. С этими образованиями тектонически совмещены фрагменты подводных гор (гайотов), терригенные и карбонатные осадки, накапливавшиеся в раннем палеозое в обстановке окраинного морского бассейна. Заключительный этап развития Джидинской зоны (490–470 млн. лет назад) ознаменовался интенсивным гранитоидным магматизмом.

Новый этап активизации магматических и тектонических процессов начался примерно 330 млн. лет назад и продолжался около 60 млн. лет. Этот период ознаменовался беспрецедентным по масштабам гранитоидным магматизмом, включая образование упоминавшегося Ангаро-Витимского батолита. На современной дневной поверхности разнообразные гранитоиды, сформировавшиеся в это время, занимают порядка 80% всей площади (более 200000 км^2), за что Забайкалье по праву называют «Морем гранитов».

Вторая половина пермского периода и ранний-средний триас (270–230 млн. лет назад) характеризуются резким затуханием магматической активности, которая возобновилась лишь в конце триаса (≈230–220 млн. лет назад) и продолжалась, с перерывами и в не столь значительном объеме, до конца кайнозоя. Эта активизация проявилась в заложении многочисленных впадин — рифтов (Мало-Хамардабанский, Тугнуйский, Цолгинский, Маргентуйский, Хилокский и др.), заполнявшихся лавами базальтов и риолитов. По мере затухания вулканической деятельности вулканические породы постепенно сменились терригенными осадками, представляющими собой продукты разрушения окружающих гор. В некоторых впадинах накапливались угленосные толщи.

Позднемезозойская и кайнозойская геологическая история Байкальской горной области условно может быть подразделена на два периода — добайкальский (100–25 млн. лет назад), когда в условиях жаркого влажного или умеренно теплого климата происходило общее выравнивание территории, а в озерных и озерно-речных котловинах накапливались глинистые осадки и формировались коры выветривания, и собственно байкальский (с 25 млн. лет назад по н.в.), связанный с заложением и развитием Байкальской рифтовой системы.

«Морем гранитов» называют Забайкалье

Байкальская рифтовая система включает глубоководные впадины оз. Хубсугул и Байкал, а также Дархатскую, Тункинскую, Баргузинскую, Баунтовскую, Верхнеангарскую, Муйскую и Чарскую впадины, выполненные позднекайнозойскими терригенными осадками, суммарной мощностью от нескольких сотен метров до нескольких километров.

Кайнозойский рифтогенез, приведший к образованию внутриконтинентального Байкальского рифтового пояса протяженностью 1500 км, сопровождался вулканической деятельностью, рассредоточенной по периферии рифтовой системы. Вулканическая деятельность началась примерно 25 млн. лет назад и завершилась в голоцене (менее 10 000 лет назад). Наиболее интенсивные излияния базальтов происходили в Прихубсугулье, хребтах Восточнго Саяна и Хамар-Дабана, Витимском плоскогорье, хр. Удокан.

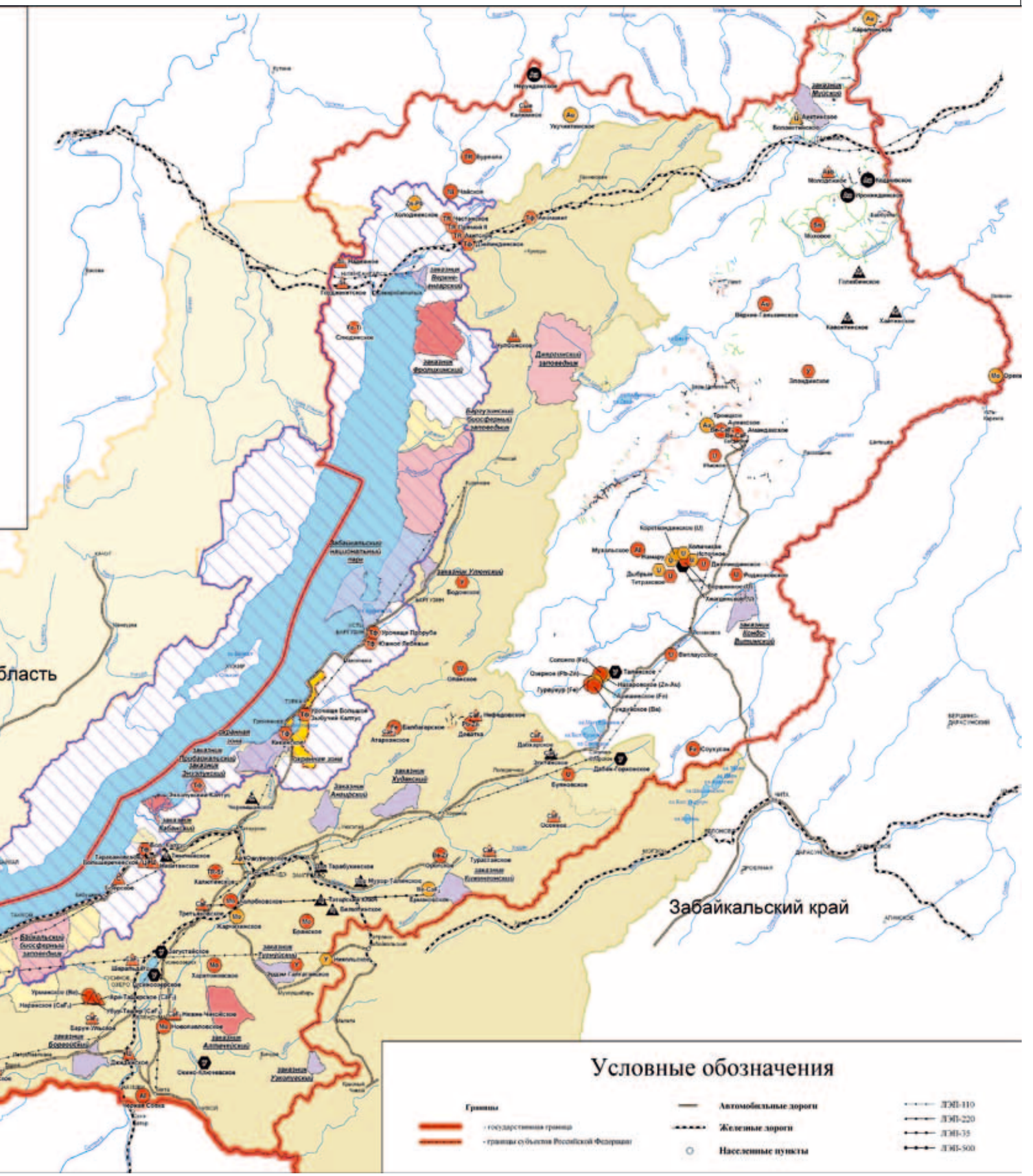
3.2. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Бурятия обладает значительным потенциалом разведанных запасов различных видов минерального сырья. Балансовые запасы минерального сырья Российской Федерации, месторождения которого расположены в Бурятии: нефрит — 90%, вулканическое стекло — 50%, цинк — 48%, свинец — 24%, молибден — 37%, вольфрам — 27%, флюорит — 16%, хризотил-асбест — 15%, апатит — 13%, бериллий — 11%, уран — 10%.

Выявлено более 700 месторождений полезных ископаемых, из них более 600 учтены государственным балансом России и территориальным балансом республики. На государственный баланс поставлены минеральные ресурсы, оцениваемые в 5305,245 млрд. рублей. Совокупная стоимость ожидаемых активных прогнозных ресурсов — 5510,637 млрд. рублей. Около двух третей приходится на топливно-энергетические ресурсы, благородные, цветные и редкие металлы.

Разведано 287 месторождений золота (269 россыпных, 16 рудных и 2 комплексных), 13 — урана, 9 — флюорита, 2 — молибдена, 5 — полиметаллов, 7 — вольфрама, 3 — бериллия, 4 — хризотил-асбеста, месторождения олова, алюминия, апатитов, фосфоритов, бора, графита, цеолитов, нефрита; 10 месторождений бурого и 4 — каменного угля. Большинство крупных и уникальных месторождений расположены на расстоянии до 200 км от ближайших железных дорог.

В целом минерально-сырьевая база слабо освоена, *за исключением угля (62%), флюорита (41%), подземных вод (34%), в меньшей мере золота (14%). Доля балансовых запасов двух ведущих в Бурятии полезных ископаемых (угля и золота) в минерально-сырьевом комплексе СФО невелика: по углю — 2% (добыча около 1%), по золоту — 3,2% (добыча — 12%)*


Забайкальский край
Условные обозначения
Границы
- государственная граница
- границы субъектов Российской Федерации
Автомобильные дороги
Железные дороги
Населенные пункты
ЛЭП-110
ЛЭП-220
ЛЭП-35
ЛЭП-500

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Около 26% запасов золота заключено в подготавливаемых к эксплуатации комплексных полиметаллических месторождениях: Холоднинском (Северобайкальский район), Озерном и Назаровском (Еравнинский район)

ЗОЛОТО

79 Au 196,9665

Месторождения находятся в Окинском, Баунтовском, Муйском, Северобайкальском, Еравнинском и Закаменском районах. Запасы золота составляют 100,7 т, прогнозные ресурсы рудного золота оцениваются в 1311 т. 56% золота находится в коренных месторождениях.

Зун-Холбинское месторождение (Окинский район). Разрабатывается с 1987 г. Оруденение представлено жилообразными телами и минерализованными зонами, прослежено на глубину 1000 м. Руды золото-кварц-сульфидные, среднее содержание золота 12,5 г/т, вредных примесей мало. Руды легкообогатимы по гравитационно-флотационной схеме. Поблизости находятся Барун-Холбинское и Зун-Оспинское месторождениея. Подготавливаются к эксплуатации Коневинское и Зэгэн-Гольское.

Ирокиндинское месторождение (Муйский район). Руды легкообогатимые убогосульфидные. Распределение золота в кварцевых жилах крайне неравномерное. В 18 км находится Кедровское месторождение.

Начата добыча на Нерундинском месторождении в Северобайкальском районе.

Троицкое месторождение (Баунтовский район), подготавливается к эксплуатации. Руды малосульфидные золото-кварц-карбонатные. Золото крупное, до 6,5 мм.

287 месторождений золота разведано в Бурятии

Запасы россыпного золота составляют 18%. Большая часть месторождений находится в Баунтовском, меньше — в Муйском, Закаменском, Северобайкальском, Еравнинском, Хоринском, Прибайкальском, Джидинском и Окинском районах. Наиболее крупные россыпные месторождения Нерунда (бассейн Левой Мамы), Витимкон, Ципикан, Большой Кавыктыкон (бассейн Ципикана), Вершина Чины, Мырген-Шено.

СЕРЕБРО

47 Ag 107,868

В Бурятии серебро — попутный компонент 16 месторождений: 12 золоторудных и 4 комплексных полиметаллических. 97% запасов серебра сосредоточено в неотрабатываемых в настоящее время полиметаллических месторождениях. В золоторудных извлекается попутно.

МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

78 Pt 195,09

77 Ir 192,22

76 Os 190,2

46 Pd 106,4

45 Rh 102,9055

44 Ru 101,07

Наиболее перспективен Йоко-Довыренский массив в Северобайкальском районе, сочетающий сульфидные платинометально-медно-никелевые руды в подошвенной части (платина до 0,52 г/т; палладий до 3,68 г/т; рутений до 0,34 г/т; родий до 0,48 г/т) с малосульфидным платинометальным оруденением в средней части (платина до 4,1 г/т, палладий до 7,8 г/т).

В Муйском районе в отдельных россыпях (Адян Келянский и Адян Парамский) минералы осмия и иридия составляли до 10% от объема намытого золота. Природные сплавы осмия и иридия отмечаются при отработке золотых россыпей в Закаменском районе.

В Восточных Саянах в хромитах Оспинского гипербазитового массива отмечены повышенные содержания: платины — до 1,24 г/т, палладия — до 0,89 г/т, осмия — до 1,18 г/т, иридия — до 0,34 г/т и рутения — до 0,73 г/т.

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

СВИНЕЦ И ЦИНК

82
Pb
207,2

30
Zn
65,38

Крупные комплексные колчеданно-полиметаллические месторождения с высоким качеством руд — Холоднинское и Озерное, а также средние — Назаровское золото-цинковое и Доваткинское свинцово-цинковое. Первые три подготавливаются к эксплуатации.

Холоднинское месторождение (Северобайкальский район) — крупнейшее свинцово-цинковое месторождение России (11,2% запасов свинца, 34,1% запасов цинка). Представлено тремя крупными сближенными крутопадающими рудными залежами. В колчеданно-полиметаллических рудах среднее содержание свинца — 0,68%, цинка — 4,33%, серы — 20,76%, попутные компоненты — серебро, золото, кадмий, сурьма, висмут, медь, индий, селен, таллий. Есть также серноколчеданные руды. В окрестностях выявлены свинцово-цинковые рудопроявления: Галенитовое, Калакачанское, Иокское, Рыбачье, Ондокское, Озерное, Космонавтов, Авгольское, Большечуйское, Лосиное.

Озерное месторождение (Еравнинский район). Наибольшее распространение имеют свинцово–цинковые колчеданные руды — 70% запасов, в которых среднее содержание свинца составляет 1,1%, цинка — 0,2%. Установлены сидеритовая и баритовая минерализация, магнетитовые скарны. В сидеритовых рудах среднее содержание железа 30,68% и марганца 3,91%.

Назаровское месторождение находится недалеко от Озерного. Привлекательно компактно расположенными богатыми рудными залежами с содержанием золота до 4 г/т.

Месторождение Доватка (Хоринский район) представлено разобщенными линейными рудными телами и залежами. Руды состоят на 50–90% из магнетита, 5–40% — сфалерита и галенита. Среднее содержание суммы свинца и цинка колеблется от 10 до 21%, серебра — 140–165 г/т.

ВОЛЬФРАМ

74
W
183,85

Запасы вольфрама сосредоточены в Джидинском геолого-экономическом районе в 8 месторождениях (3 коренных, составляющих 98% разведанных запасов, и 5 россыпных). Перспективные объекты есть и в других районах. До 1997 г. вольфрам добывался Джидинским вольфрам-молибденовым комбинатом на Инкурском и Холтосонском месторождениях.

Холтосонское месторождение — самое крупное месторождение вольфрамита жильного типа в России, руды соответствуют лучшим месторождениям мира, не содержат вредных примесей. Месторождение разрабатывалось с 1934 по 1996 гг. Добыто более 60 тыс. т. Посчитанные запасы — 32,5 тыс. т, при сохраняющихся перспективах их наращивания практически на всех горизонтах.

Холтосонское — самое крупное месторождение вольфрамита, с запасом **32,5** тыс. т

Инкурское месторождение представляет собой типичный штокверк кварц–шеелит–гюбнеритового состава в кварцевых диоритах. Месторождение детально разведано на глубину 400 м. С 1973 до 1996 гг. добыто около 35 млн.т. Месторождения подгатавливаются к возобновлению эксплуатации. Периодически отрабатывались Инкурская и другие вольфрамовые россыпи.

В процессе работы рудников и обогатительной фабрики на промплощадке предприятия накоплено значительное количество отвалов рудников и отходов (хвостов) обогатительных фабрик. Наибольший интерес представляет Барун-Нарынское месторождение техногенных отложений, накопленных в хвостохранилище площадью более 1 км^2. Разведано 9,1 млн. т разнозернистых и пылеватых песков, содержащих 14270 т WO_3 0,156%. Кроме того, в хвостах содержатся повышенные концентрации золота, серебра, свинца, цинка, меди, висмута. Начата эксплуатация месторождения.

В 75 км от Закаменска разведано, а в годы войны отрабатывалось Булуктаевское вольфрамовое месторождение с попутными молибденом, бериллием и флюоритом.

Перспективные вольфрамоносные районы — Икат-Багдаринский (Ангокитское месторождение, Снежное и Амольское рудопроявления) и Курбино-Еравнинский (Оланское рудопроявление).

*Холоднинское месторождение (Северобайкальский район) — **крупнейшее свинцово-цинковое месторождение России** (11,2% запасов свинца, 34,1% запасов цинка)*

МОЛИБДЕН

42
Mo
95,94

Джидинским вольфрам-молибденовым комбинатом на Первомайском месторождении в 1941–1972 гг. было добыто 30 млн. т руды, из которой было получено 17 тыс. т молибденового концентрата. Месторождение полностью отработано, но в районе карьера складировано несколько миллионов окисленных руд с содержанием молибдена 0,05–0,12%, которые могут быть объектом эксплуатации.

Подготавливается к отработке Орекитканское молибденовое месторождение штокверкового типа в Баунтовском районе, одно из крупнейших в России, причем 30% руд относится к богатым (до 0,15% молибдена). Попутные — вольфрам, бериллий, рений, теллур, селен. Идет доизучение месторождения как возможного золото-молибденового.

Проводится подготовка к эксплуатации Жарчихинского молибденового месторождения (Тарбагатайский район). По данным предварительной разведки подсчитаны запасы в контуре карьера до глубины 365 м с содержанием общего молибдена — 0,091%, сульфидного — 0,08%.

Мало-Ойногорское месторождение (Закаменский район) представляет собой крупную крутопадающую залежь прожилково-вкрапленных руд.

АЛЮМИНИЙ

13
Al
26,98154

К традиционным алюминиевым месторождениям относится Боксонское в Окинском районе. Это пластовая залежь красных и зеленых бокситов на рифогенных, водорослевых, пятнистых, слоистых и полосчатых доломитах. Руды низкосортные, содержание Al_2O_3 — 41,2%.

В Северобайкальском районе находится Сыннырский массив нефелиновых псевдолейцитовых сиенитов с площадью выхода 585 км². Породы этого массива — сынныриты — содержат глинозем в среднем 22% и K_2O до 20%. Разработана безотходная переработка сынныритов с получением глинозема, бесхлорных калийных, фосфор–калийных удобрений, цемента, компонентов для взрывчатых веществ, полевошпатового концентрата для фарфоровой, электротехнической и абразивной промышленности. Проявления апатита, цезия, ортоклаза, фельдшпатоидов (особенно кальсилита), рубидия, циркония, тория, редкоземельных металлов.

Перспективно Мухальское месторождение нефелиновых руд в Баунтовском районе. По химическому составу и технологическим свойствам уртиты (25–28% Al_2O_3) и ийолит-уртиты (19–25% Al_2O_3) соответствуют нефелиновым рудам Кия-Шалтырского месторождения и пригодны для производства глинозема и попутной продукции. В 25 км западнее Мухальского расположено Нижнее-Бурульзайское месторождение уртитов и ийолитов.

На юге Бурятии известны Боргойское (Al_2O_3 в среднем 19,8%) и Боцинское (21,44%) месторождения нефелинсодержащих пород.

Из сырья Кяхтинского силлиманитового месторождения можно сразу получить сплав алюминия и кремния — силумин. На месторождении найдено около сорока редких минералов, включая бирюзово-синий лазулит ювелирного качества, синий турмалин, редкие фосфаты вагнерит, вавелит, вашегеит, вивианит.

В качестве возможных источников глиноземного сырья рассматриваются Маректинское и Гоуджекитское проявления слюдисто-гранатово-дистеновых и силлиманитовых сланцев в Северобайкальском районе.

МЕДЬ

29
Cu
63,546

Медь зафиксирована во многих медно-никелевых, медно-баритовых и колчеданно-полиметаллических месторождениях. Из преимущественно медных объектов наиболее перспективна Намаминская рудная зона (Северобайкальский район). Здесь известно свыше 50 мелких проявлений меди, свинца, цинка, сурьмы, висмута и золота. Наиболее крупное — Намаминское медно-полиметаллическое месторождение.

Обнажение медно-никелевых руд

НИКЕЛЬ

28
Ni
58,70

Почти все перспективные на никель объекты находятся в Северобайкальском районе. Это Чайский массив медно-никелевых руд, Йоко-Довыренский массив платинометально-медно-никелевых руд, Гасан-Дякитский медно-никелевых руд, Авкитский массив медно-никелевых руд.

В Муйском районе находится Маринкинский концентрически-зональный массив. Определенные перспективы на никель есть в Окинском районе.

ОЛОВО

50
Sn
118,69

Моховое месторождение (Муйский район). В комплексных рудах этого среднего по масштабам месторождения среднее содержание олова 1,15%.

РТУТЬ

80
Hg
200,59

Келянское некрупное ртутное месторождение и ряд однотипных рудопроявлений расположены в Муйском районе.

ЧЕРНЫЕ И ЛЕГИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛЫ

ЖЕЛЕЗО

26 Fe 55,847

Железорудные месторождения сконцентрированы в Курбино-Еравнинском и Северобайкальском рудных районах. В Курбино-Еравнинскую группу входят 10 средних и мелких месторождениях магнетитовых и гематит-магнетитовых руд, включая Багбагарское железорудное, Аришинское медно-железорудное, боро-железорудное Солонго, Северо-Гурвунурское и Гурвунурское редкоземельно-апатит-железорудные, Октябрьское железо-марганцевое.

В Северобайкальской группе выделяется Тыйское месторождение.

Яматинское месторождение в Восточных Саянах сложено пластовой залежью железистых кварцитов со средним содержанием железа 41,0%.

Сидеритовые руды с небольшим содержанием железа, но легкоплавкие и содержащие марганец, есть на Озерном свинцово-цинковом месторождении.

МАРГАНЕЦ

25 Mn 54,9380

В Северобайкальском районе разведано Олдакитское месторождение. Установлено несколько марганценосных горизонтов. Содержание марганца в карбонатных рудах — 5–18%, а в полуокисленных — до 28%.

ХРОМ

24 Cr 51,996

Наиболее перспективен Оспинский массив в Окинском районе. Хромовые руды (хромиты) распространены практически на всей его площади. В средней части массива разведано Ильчирское рудопроявление.

ТИТАН

22 Ti 47,90

В Северобайкальском районе в Слюдинском массиве помимо зон вкрапленности вдоль северо–западного контакта выделена зона массивных руд, есть еще ряд интрузивов с бедным вкрапленным оруденением.

В Витимконском массиве сплошные ильменит-титаномагнетитовые руды образуют линзовидные тела. Выделено 7 проявлений ильменитовых и ильменит-титаномагнетитовых руд. Оруденение железо-ванадий-титановое с небольшим количеством сульфидных минералов. В породах расположенного поблизости Кедровского массива содержание ильменита и титаномагнетита достигает 15%.

Перспективны также Арсентьевский, Оронгойский, Зуйский и Иройский массивы, в центральной части Бурятии.

В Курбинском рудном узле наибольший интерес представляет Хаильский массив, перспективен расположенный вблизи Атарханский массив.

В Восточно-Саянском регионе — массивы Хаактыг-Ой и Жомболокский.

РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ

БЕРИЛЛИЙ

4 Be 9,01218

Ермаковское месторождение с богатыми флюорит-фенакит-бертрандитовыми рудами (BeO — 1,19%) находится в Кижингинском районе, Ауникское месторождение с флюорит-бериллиевыми рудами (BeO — 0,19%) — вблизи пос. Багдарин.

Абчадская зона редкометального оруденения в Северобайкальском районе.

СТРОНЦИЙ

38 Sr 87,62

Более десятка проявлений и пунктов комплексной редкоземельно-барий-стронцианитовой минерализации.

Наибольший интерес представляет Халютинское рудопроявление. Содержание SrO в среднем составляет 10,2%, BaO — 8,4% и суммы редких земель — 0,21 %.

Законсервированный карьер Ермаковского месторождения

РЕДКИЕ ЗЕМЛИ

Прогнозируемые месторождения редких земель находятся в Северобайкальском (Кичерская группа), Муйском (Пограничное проявление) и Иволгинском (Халютинский и Аршанский рудные узлы) районах.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Тугнуйский разрез

УГОЛЬ

Бурятия обладает достаточно большими разведанными запасами каменных и бурых углей, в том числе для наиболее экономичной открытой отработки: разведано 4 месторождения каменного угля (включая 3 для шахт) и 8 месторождений бурого угля (2 для шахт).

В настоящее время эксплуатируются Гусиноозерское и Загустайское (Селенгинский район), Окино-Ключевское (Бичурский район), Дабан-Горхонское (Еравнинский район) месторождения бурого угля и Хаара-Хужирское месторождение каменного угля (Закаменский район). В Мухоршибирском районе готовятся к эксплуатации Эрдэм-Галгатайское и Никольское месторождения каменного угля. Здесь расположено также Мунханское месторождение. В ближайшее время возможно вовлечение в эксплуатацию Талинского (Еравнинский район) и Бодонского (Баргузинский район) буроугольных месторождений. Перспективы Ахаликского буроугольного месторождения (Тункинский район) не столь ясны. Сангинское буроугольное месторождение (Закаменский район) в основном отработано. В Кижингинском районе находится Манай-Ажильское месторождение.

Труднодоступное Эландинское меторождение (Баунтовский район) представляет интерес из-за промышленных содержаний германия. Глубокоокисленные бурые угли с высоким содержанием гуминовых кислот широко используются для производства гуминовых удобрений, близких по своей природе к органическим. Наиболее перспективны в этом плане месторождения Ахаликское, Загустайское, Окино-Ключевское, Бодонское.

15
тыс. т — запасы урана Хиагдинского месторождения

НЕФТЬ И ГАЗ

И.Д. Черский в 1877–1880 гг. составил первую геологическую карту прибрежной части Байкала с указанием выходов озокерита, нефти и газа.

В акватории Байкала и авандельте Селенги зафиксировано более 50 природных выходов (грифонов) горючего газа с суммарным годовым дебитом от 20 до 35 млн. м^3. На 49–97% газ состоит из метана, в среднем — 73%.

В связи с ограничением хозяйственной деятельности в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории поисковые работы на нефть и газ в Усть-Селенгинской впадине в 2002 г. прекращены и направлены на оценку газового потенциала других, удаленных от Байкала впадин.

БИТУМ

Проявления этого вида сырья известны в Боргойской, Еравнинской, Зазинской впадинах.

ТОРФ

Разведаны 118 торфяных месторождений с суммарными запасами 112,2 млн т. В 1981–1987 гг. велась добыча в Баргузинском, Кабанском, Северобайкальском и Тункинском районах. Месторождения торфа расположены в основном вблизи Байкала, что ограничивает их разработку.

ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ

Горючесланцевая формация развита в Гусиноозерском, Джидотойском и Харанорском районах — до десятка месторождений.

УРАН

Бурятия располагает крупной предварительно оцененной сырьевой базой урана (около 45% ресурсов Сибирского ФО). Основные ресурсы выявлены в центральной части Витимского ураноносного района и связаны с 13 гидрогенными месторождениями.

Осваивается Хиагдинское скандий-урановое (с редкоземельными элементами и молибденом) месторождение в южной части Баунтовского района. В Хиагдинское рудное поле входят также месторождения Источное, Количикан, Коретконде, Намару, Дыбрын, Тетрах, Вершинное. На Хиагдинском месторождении разведано 9 рудных залежей. Запасы — 15 тыс. т урана. В 1999 г. на V рудной залежи Хиагдинского месторождения ОАО «Хиагда» начаты работы по добыче урана способом подземного выщелачивания. Ведется подготовка к промышленной отработке.

Имеются явные перспективы увеличения уранового потенциала за счет Таширского, Восточно-Саянского, Джидинского, Икат-Багдаринского и других геолого-экономических районов.

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ФОСФАТНОЕ СЫРЬЕ

Крупные запасы фосфатных руд представлены Ошурковским месторождением апатитов и группой Восточно-Саянских месторождений: Ухагольского и Харанурского.

САПРОПЕЛИ

Разведаны 27 месторождений сапропелей (органические илы, отложения водоемов суши, многофакторные удобрения) с суммарными запасами 11 млн. т (24 млн. м³). В Баргузинском районе разведано Южное Лебяжье месторождение с запасами 3,09 млн. т. Есть месторождения сапропеля в Курумканском, Кабанском, Прибайкальском, Кижингинском, Еравнинском, Муйском и Баунтовском районах.

ЦЕОЛИТЫ И ПЕРЛИТЫ

Мухор-Талинское месторождение в Заиграевском районе, среднее содержание цеолитов 38,4%; Холинское месторождение на границе Бурятии, большая часть — в Хилокском районе Забайкальского края, по запасам цеолитового сырья одно из крупнейших в СНГ, по качеству сырья не уступает лучшим месторождениям мира; Гавриловское проявление, средняя мощность залежи — 30 м, среднее содержание клиноптилолита — 50%.

КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ И ЦЕМЕНТНОЕ СЫРЬЕ

Разведаны 20 месторождений карбонатных пород для различных направлений промышленного производства. Эксплуатируются Билютинское и Татарский ключ, Тарабукинское, Таракановское. Для цементного производства пригодны также месторождения известняка в Иволгинском и Селенгинском районах. Отрабатывается Тимлюйское месторождение суглинков в Кабанском районе.

В районе ст. Таксимо (Муйский район) находятся Аиктинское месторождение и ряд месторождений алевролитов (Болаиктинское, Золотовское, Келянское).

ФЛЮОРИТ

В Бурятии, Приморском и Забайкальском краях сосредоточены все российские запасы плавикового шпата. В Бурятии: Эгитинское, Нижне-Чикойское, Осеннее, Хурайское, Наранское, Таежное, Ара-Таширское, Хэлтэгейское, Дабхарское и Нефедовское месторождения. Отрабатывается только Эгитинское.

Наранское — наиболее крупное из разведанных.

Вскрышные работы на Озерном свинцово-цинковом месторождении

КВАРЦЕВОЕ СЫРЬЕ

Чулбонское месторождение (Северобайкальский район) — самое крупное из разведанных месторождений прозрачного жильного и гранулированного кварца. В районе изучены также Евгеньевское, Ондокское, Гоуджекитское, Надежное, Тыйское месторождения. На освоение Гоуджекитского выдана лицензия.

Черемшанское месторождение кварцитовидных песчаников (Прибайкальский район) разрабатывается с 1993 г.

Ревизионно-поисковыми работами 2001–2002 гг. в Восточном Саяне выявлены четыре проявления химически чистых кварцитов (99,99% SiO_2, коэффициент светопропускания 42–80%). Наиболее перспективно Бурал-Сардыкское месторождение.

АСБЕСТ

Около 12% активных запасов хризотил-асбеста России содержится на Молодежном месторождении в Муйском районе. По высокому содержанию асбестового волокна оно превосходит все известные месторождения страны, по содержанию наиболее ценных текстильных сортов асбеста уникально в мировом масштабе. Строительство горно-обогатительного комбината в настоящее время законсервировано.

В Окинском районе разведано Ильчирское месторождение хризотил-асбеста.

ГРАФИТ

Ботогольское месторождение графита (Окинский район) разрабатывалось с XIX в., в настоящее время законсервировано.

Улурское месторождение графита находится на территории биосферного полигона Баргузинского заповедника. По содержанию графита выделены

«убогие» руды (1–10% графита), бедные (10–25% графита) и богатые (свыше 25% графита).

Боярское месторождение в Кабанском районе считается крупнейшим в России.

СЛЮДА

В Северобайкальском районе известно два месторождения мусковита: Богучанское, Акуканское. На обоих месторождениях с XIX в. до 30–х гг. XX в. проводилась добыча мусковита. Качество мусковита невысокое.

Оланское месторождение и несколько рудопроявлений дефицитного в стране термовермикулита выявлены в Прибайкальском районе. Содержание термовермикулита в богатых рудах превышает 45%, в рядовых — до 6–7%, в среднем по месторождению — 12,6%.

ЦВЕТНЫЕ КАМНИ (НЕФРИТ)

Месторождения нефрита сосредоточены в пяти районах: Муйском, Баунтовском, Окинском, Тункинском и Закаменском. Разведано 13 месторождений.

Зеленый нефрит добывается на Оспинском, Горлыкгольском, месторождениях Окинского района и Харгантинском месторождении Закаменского района. Перспективны Улан-Ходинское месторождение, Бортогольское, Зун-Оспинское проявления в Окинском районе, Хамархудинское месторождение в Закаменском районе.

В Муйском и Баунтовском районах эксплуатируются 3 месторождения — Голюбинское, Буромское и Кавоктинское — наиболее дефицитного в настоящее время белого нефрита. Перспективны Хайтинское месторождение, Воймаканское, Александровское, Удоканское проявления. Проявление зеленого нефрита в этом районе — Парамское.

БАРИТ

Гундуйское месторождение медно-баритовых руд расположено недалеко от Озерного колчеданно-полиметаллического месторождения (Еравнинский район). Минеральный состав — барит, пирит, магнетит, гематит и халькопирит. Среднее содержание барита в рудах — 32,46%. В районе Озерного и Туркульского — медно-баритовое месторождение.

Баритовые руды есть на Звездном и Озерном месторождениях. В районе Холоднинского месторождения — барит-галенитовые рудопроявления Рыбачье, Ондоко, Йоко. Барит есть и на Халютинском прогнозируемом барит-стронцианитовом месторождении.

КРИОЛИТ

Редкий минерал, в мире всего 20 мест его находок, в промышленных содержаниях встречается в криолитовом месторождении Ивигтут в Гренландии (отработано) и редкометально–редкоземельном Катугинском месторождении в Забайкальском крае. Наиболее перспективным в России считается Утуликское проявление (Тункинский район) с попутными оловом, вольфрамом и серебром.

Билютинское месторождение известняков

3.3. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

На территории Бурятии имеются разнообразные типы минеральных и пресных подземных вод, которые могут быть холодными, теплыми, горячими (до 82°С).

Обогащение вод микроэлементами обусловлено воздействием двух факторов — временем взаимодействия воды с горной породой и воздействием температуры

АЗОТНЫЕ ТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Названы так потому, что в их газовом составе преобладает азот (до 20–35 мг/л). На нашей территории есть источники, где этот газ выделяется из воды в свободном виде, образуя в родниковой воронке цепочки пузырьков. Считается, что он в эти воды поступает из атмосферы. Каким же образом он мог накопиться в этих водах до такой концентрации, что даже стал выделяться в свободном виде? Объяснение этому можно дать, если предположить, что при фильтрации вода расходуется в реакциях с горными породами, а азот, как инертный газ, накапливается в растворе. Так сколько же воды должно прореагировать, чтобы накопилось столько газа? И как долго вода находилась в недрах? По изотопному составу кислорода и водорода воды предполагается, что длительность нахождения воды в недрах Байкальской рифтовой зоны может достигать 10000 лет, и сейчас в отдельных источниках разгружается вода, которая проникла в горные породы во время таяния мощных ледников, располагавшихся в горах в то время.

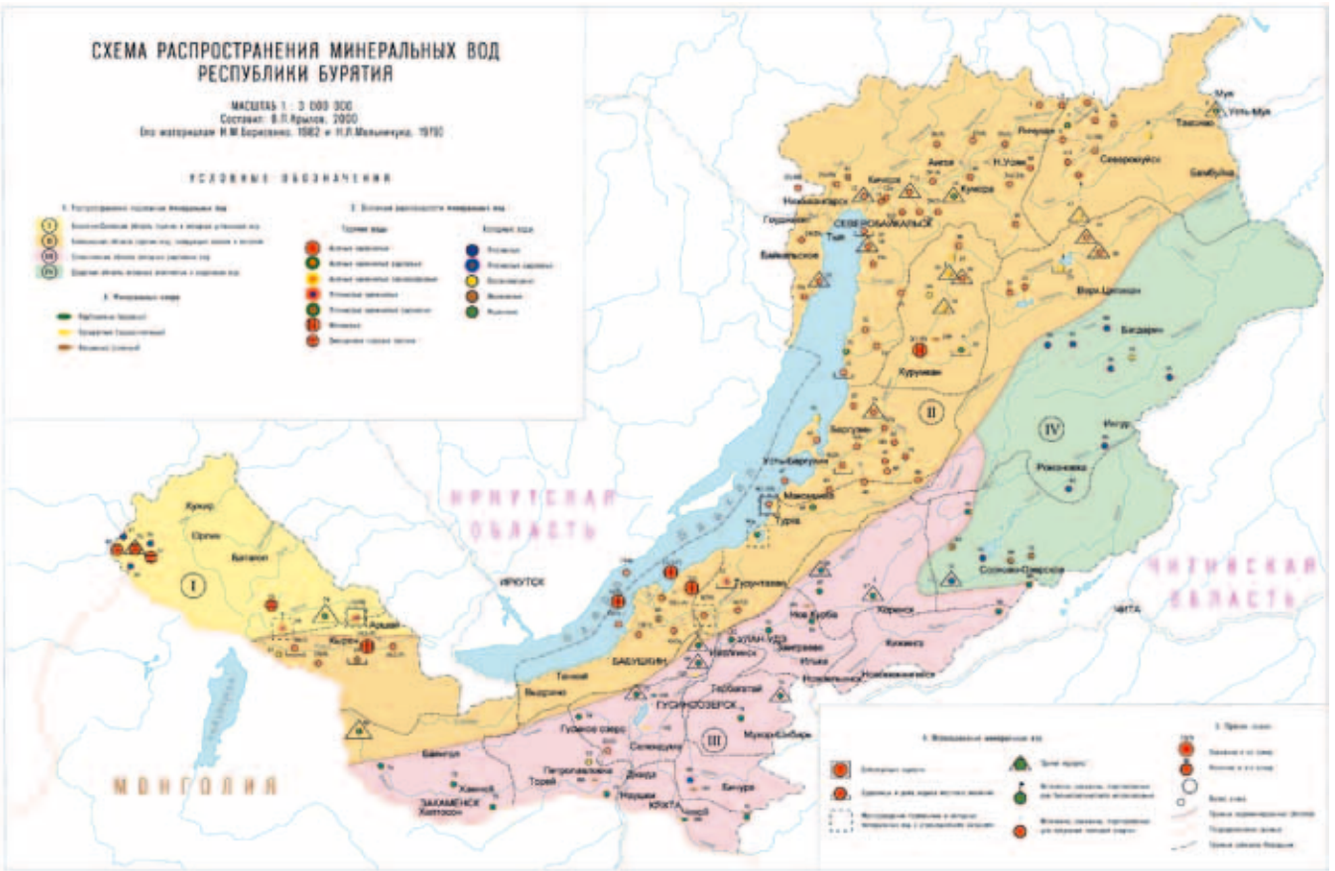
Наиболее минерализованы источники, разгружающиеся в пределах отрогов Икатского хребта. В некоторых источниках, имеющих сульфатно-гидрокарбонатный или гидрокарбонатно-сульфатный состав вод, установлен сероводород до 31 мг/л. По насыщенности радоном азотные гидротермы слаборадиоактивны — концентрация радона не превышает 20 эман. Хотя в некоторых термальных источниках наблюдается повышенная радиоактивность, что, возможно, связано с их приуроченностью к подновившимся древним разломам.

В некоторых гидротермах сформированы специфические микробные сообщества — маты. Одни из основных компонентов микробных матов — цианобактерии, древнейшая группа организмов. В низинных местах, где гидротермы образуют теплые пруды, развиваются колонии цианобактерий, водная поверхность покрывается плотными бактериальными матами (источники Умхейский, Кучигерский, Сеюйский, Кулиные Болота). В местах разгрузки термальных вод образуются осадочные образования карбоната кальция — травертины (Аллинский, Большереченский, Гаргинский источники). Образование травертинов также связывают с жизнедеятельностью бактерий. На Гусихинском источнике выделяются кремнистые соли.

Обогащение вод микроэлементами обусловлено воздействием двух факторов — временем взаимодействия воды с горной породой и воздействием температуры. Степень воздействия этих факторов на обогащение вод источников разная, но они связаны друг с другом. Ведь там, где наблюдается повышенный тепловой поток, обнаруживается и более интенсивный водообмен. В абсолютном выражении наиболее высокие содержания лития характерны для Гаргинского источника. Наиболее насыщены микроэлементами гидротермы, формирующиеся в пределах Икатского хребта. Высокие содержания алюминия характерны для терм, формирующихся в пределах участков с наиболее интенсивным тепловым потоком — источников Кучигерский, Аллинский, Кулиные Болота. Для этих терм характерен интенсивный вынос кремнезема. Наиболее высокие содержания титана в водах Кучигерского и Алгинского источников. Возможно, их высокая концентрация в этих источниках связана с образованием органоминеральных комплексных соединений, ведь разгрузка этих источников происходит через мощный горизонт рыхлых отложений в заболоченной местности. Относительно повышенные концентрации меди обнаружены в источниках Инский, Горячинский, Гаргинский, Кучигерский, Кулиные Болота, Гусихинский. На выходе многих источников обнаруживаются отложения железа и марганца; на Гаргинском источнике в травертиновых отложениях обнаруживаются прослои, интенсивно обогащенные этими элементами, которые находятся в корреляционной зависимости с содержаниями бериллия.

Горячинский источник находится в п. Горячинске, в километре от озера Байкал. Расположен в широкой долине между хребтами Котковским на севере и Туркинским на юге.

Разгрузка терм происходит в верхней части небольшого песчаного оврага, промытого горячей водой. Самоизливающийся выход источника находится в закрытом бетонном павильоне. Отсюда вода поступает в ванные помещения курорта. Избыток



Термальные источники

1. Делюн-Уранский
2. Чуринский
3. Сартинский
4. Ангаракан-Сартинский
5. Тогмановский
6. Турунханский
7. Верхне-Ангарский
8. Муканский
8а. Перевальный
9. Муйский
10. Асимдинский
11. Верхне-Заимкинский
12. Кормилейский
12а. Малый Кормилейский
13. Дзелиндинский
13а. Дзелиндинский - II ("Подводный")
14. Ирканинский
15. Фроловский
16. Горячий Ключ
17. Могойский (Ципикский)
18. Хакусский
18а. Хакусский - II
19. Бусанский
20. Медылгинский
21. Амундерский
22. Точинский
23. Баунтовский
24. Шурмакский
25. Котельниковский
25а. Котельниковский
26. Согжинский
27. Умхейский
28. Кучигерский
29. Сенсинский
30. Аллинский
31. Язовский
32. Большеречинский
33. Давшинский
34. Телемуюкский
35. Гаргинский
36. Змеиный
37. Нечаевский
38. Быстринский
39. Инский
40. Кулинные болота
41. Толстихинский
42. Аллинский
43. Гусихинский
44. Болотный
45. Уринский
46. Холунхакатский
47. Горячинский
48. Золотой Ключ
49. Даргальский
50. Хойто-Гольский
51. Хохлон-Угнинский
52. Питателевский
53. Саган-Сайрский
54. Шумакский
55. Ниловопустынский
56. Енгорбойский
110. Дзелиндинские
111. Кировские
112. Верхне-Заимкинские

Скважины, вскрывшие термальные воды

1. Муканская 124
2. Могойтинская (Баргузинская) 1-Р
3. Быстринская 2
4. Толстихинская 8
5. Гусихинская 28
6. Горячинская (1-63)
7. Сукан 1
8. Питателевская 58
9. Питателевская 63
10. Питателевская 52
11. Байкальская 3-Р
12. Твороговская 1-Р
13. Истокская 4
14. Истокская 3
15. Истокская 5
16. Истокская 1
17. Аршан-Тункинская 28
18. Тункинская 2-Р
19. Тункинская 1-Р (Окмогут)
20. Ниловопустынская 2
21. Ниловопустынская 5
22. Степная 2
23. Гоудженит - I 10
24. Гоудженит - II 20
25. Гоудженит - III 19
26. Дзелиндинская - I (3)
27. Дзелиндинская - II 4
28. Ирканинская 5
29. Ирканинская 70
30. Окунаевская 1
31. Окунаевская 124

Холодные минеральные воды

57. Красные Камни
58. Шунтуйпайские
59. Тисинские
60. Старожилочевский
61. Халагунские
62. Боргойский
63. Солонцовый
64. Пинеширета
65. Хангарульский
66. Хаптуный
67. Холодниский
68. Мараткинский
69. Сосновозерский
70. Дабан-Горхонский
71. Заказанские
72. Бургалтайский
73. Уро-Улентуйский
74. Уриинский
75. Лавушка
76. Могойтинские
77. Запустайский
78. Акшанинский
79. Шенеутуйский
80. Отобулат
81. Халютинский
82. Улан-Удынские
83. Светлый
84. Хапсанский
85. Хасуртаевский
86. Тэгдинский
87. Хоринские
88. Хутт-Угнинский
89. Мохейский
90. Завенский
90а. Котокельский
91. Поперечинский
92. Погромнинский
93. Витлеус
94. Романовский
95. Целебный
96. Аунтейский
97. Сиво
98. Чинский
99. Усойский

Минеральные озера

Карбонатные (содовые)

100. Киринское
101. Бормашевое

Сульфатные (горько-соленые)

102. Цаган-Нор
103. Белое
104. Бол.Лешадь
105. Селенгинское

Хлоридные (соленые)

106. Верхнее Белое
107. Очан-о-Ключевское
108. Ушуней-Нор
109. Харамдунское

Горячинский источник

Змеиный источник

Котельниковский источник

Хакусский источник

её стекает по образовавшемуся оврагу протяженностью 300 м в пруд. В овраге вдоль зоны разрывных нарушений на протяжении 180 м имеется ряд мелких источников, часть из них имеет непериодическое функционирование. Участок выхода минеральных вод сложен гнейсами и амфиболитами протерозоя, которые прорваны гранитами, диоритами и сиенито-диоритами верхнего протерозоя. Коренные породы перекрыты песчаниками и песками озёрно-аллювиального генезиса мощностью до 35 м.

Дебит минеральной воды около 13,3 л/с. Температура на выходе 52–53°С, вода щелочная, сульфатно-натриевая с минерализацией 0,50–0,65 г/л. Катионы представлены в основном Na, значительно меньше Ca, Mg практически отсутствует. Характерная особенность гидротерм месторождения — высокое (78–88 мг/л) содержание кремнекислоты, которая содержится как в виде коллоидов, так и в виде гидросиликата.

Змеиный источник — на полуострове Святой Нос, на западном берегу Чивыркуйского залива, в бухте Змеиной, в 8 км от поселка Курбулик.

Основной выход приурочен к подошве южного склона хребта, каптирован деревянным срубом и имеет дебит 0,2 л/сек при температуре воды 40–45°С в зависимости от времени года. Недалеко от основного есть выходы горячей воды через галечные донные отложения. Вода имеет запах и привкус сероводорода, его запах ощущается в 500–600 метрах от источника. Источник имеет гидрокарбонатно-сульфатно-натриевый состав.

Источник Кулиные Болота находится в северной части Чивыркуйского перешейка, соединяющего полуостров Святой Нос с материковой частью суши.

Выходы горячих подземных вод расположены между одним из отрогов полуострова Святой Нос и горой Коврижкой. Здесь находится серия грифонов, вокруг которых появились многочисленные минеральные озера. Как правило, они имеют округлые и овальные очертания, их глубина 0,5–5 м, площадь колеблется от нескольких десятков до 300 м^2. Самые крупные тяготеют к горе Коврижке. По химическому составу термальные воды источника Кулиные Болота преимущественно сульфатные натриевые; характеризуются повышенной концентрацией хлора, фтора и кремнекислоты. Температура воды на поверхности озер 20–30°С.

Большереченский источник разгружается в Баргузинском заповеднике, в долине р. Большой, в 36–39 км от ее устья.

Место выхода находится в западной части Давшинско-Большереченской низменности. Большереченская группа терм по химическому составу относится к гидрокарбонатно-сульфатным натриевому типу и характеризуется низкой минерализацией, не превышающей 0,5 г/л. Температура в основных выходах 70–75°С. Термальные воды изливаются на протяжении нескольких километров вдоль берега р. Большой. Первые выходы обнаруживаются в 6–7 км выше впадения в р. Большую ее самого крупного правого притока — р. Кермы, примерно в 27 км от берега Байкала. Они разгружаются непосредственно в реку и выявляются запахом сероводорода. **Всего на правом берегу реки обнаружено 12 источников, и еще 3 на левом.** Общая площадь, на которой прослеживаются выходы терм, примерно равна 6–7 км^2. Часть выходов мелких терм и газов приходится на само русло реки. Ниже по течению ручья сформированы грязевые отложения. На некотором удалении от выхода источника обнаруживаются микробиологические маты золотисто-бурого и темно-зеленого цвета толщиной от 1–2 мм до 1,5 см. Они развиваются при температуре воды 60–30°С.

Давшинский источник находится на северной окраине центральной усадьбы Баргузинского биосферного заповедника деревни Давша, в 70 м от берега оз. Байкал.

Источник приурочен к зоне разлома в гранитах Витимканского комплекса, перекрытого чехлом аллювиальных отложений 8-метровой байкальской террасы, сложенной песчано-галечными образованиями. Температура 41,5°С. Вода источника сульфатная натриевая с минерализацией 0,46 мг/л и содержанием кремнекислоты 80 мг/л. Дебит термальной воды около 100 м^3/сут. Температура 40°С.

Хакусский источник расположен на северо-восточном побережье оз. Байкал в бухте Хакусы.

Источник находится примерно в 1 км от берега. Несколько выходов располагаются в пределах подковообразной площадки диаметром около 50 м, сложенной гранитами. По составу вода гидрокарбонатно-сульфатная натриевая с минерализацией 0,3 г/л. Температура воды в основном выходе 47°С. Суммарный дебит источника достигает 85 л/с.

Фролихинский источник — на северо-восточном побережье оз. Байкал, в 2 км выше устья р. Фролихи на ее левом берегу. Выходы источника приурочены к подножию склона. На дне углубления размером 1 х 1,5 м наблюдаются многочисленные грифоны горячей воды.

Котельниковский источник — на северо-западном побережье оз. Байкал в районе одноименного мыса в 36 км к югу от с. Байкальское. Источник находится на поверхности низкой (0,5–1,0 м) террасы, сложенной песчано-гравийными отложениями. Место выхода представлено воронкообразным углублением, на дне которого имеются несколько грифончиков. Температура варьирует от 30 до 71°С. Состав воды фторидно-гидрокарбонатный натриевый, минерализация до 0,4 г/л. Содержание фтора достигает 20–22 мг/л, кремнекислоты — 130 мг/л. Источник каптирован скважиной, дебит самоизливающейся воды из скважины составляет 4 л/с, содержание фтора

— 25 мг/л, минерализация — 0,21 г/л, температура — 81°С.

УГЛЕКИСЛЫЕ ВОДЫ

На территории Прибайкалья выявлено и с различной детальностью изучено около 30 минеральных источников углекислых вод. Их выходы на дневную поверхность повсеместно приурочены к долинам рек, ручьев, небольшим распадкам с абсолютными отметками от 800 до 2200 м. Источники углекислых вод тесно связаны с территориями, находящимися под влиянием недавней вулканической деятельности. Большинство углекислых источников находится в непосредственной близости от вулканических образований кайнозойского возраста. Углекислые воды, развитые в пределах Прибайкалья, входят в состав двух гидроминеральных областей: Восточно-Саянской и Даурской. Первая охватывает выходы углекислых вод в Восточном Саяне и продолжается далее в Тыву и Иркутскую область. Даурская гидроминеральная область объединяет выходы углекислых вод Витимского плоскогорья и продолжается далее в Забайкальский край. В зависимости от температуры среди углекислых вод выделяются две разновидности: термальные и холодные.

Чрезвычайно сложен вопрос о происхождении заключенных в воде газов. Газовый состав представляет интерес в связи с выяснением происхождения и условий формирования вод. В газовом составе доминируют углекислый газ и азот, присутствующие в разных пропорциях. Часто к азоту и углекислому газу присоединяется в качестве примеси кислород, изредка метан; обычна примесь редких тяжелых и легких газов. В отдельных случаях отмечается повышенное содержание радона, сероводород встречается в небольших количествах крайне редко.

Аршанское месторождение углекислых вод расположено на южном склоне Тункинских Альп, в долине р. Кынгырги, относится к числу наиболее известных и изученных в Бурятии. Подъем основной массы минеральной воды с глубины осуществляется по тектонически ослабленной зоне в борту впадины. Выходы углекислых вод мигрировали вдоль Тункинского сброса, следы их деятельности, в виде травертиновых отложений, обнаруживаются во многих местах на правобережье р. Кынгырги и на поднятом блоке на левом берегу этой реки. Наиболее удаленные от современной разгрузки углекислых вод отложения травертинов обнаружены в местности Суборган, где они формируют протяженные потоки. Их образование произошло 30–50 тыс. лет назад.

В пределах разведанной части Аршанского месторождения в настоящее время формируются углекислые воды с минерализацией от 2 до 4,2 г/л и температурой до 44°С. Среди катионов повсеместно преобладают кальций (55–62%), магний (20–28%) и натрий (9–18%). Концентрация кремнекислоты в воде из разных скважин колеблется от 40 до 96 мг/л. Железо содержится в виде двухвалентных ионов; его количество в пластовых условиях не превышает 6 мг/л. Из других элементов в повышенных содержаниях в водах Аршана в питьевом павильоне обнаружены (в мкг/л): стронций — 11277,2; литий — 462,3; бор — 402,7; алюминий — 62,4; уран — 12,3. Свободно выделяющийся из воды газ состоит из углекислоты (99%), метана (0,01–0,04%), водорода (0,001–0,01%), азота (до 1,5%), аргона (0,002–0,05%) и гелия (0,001–0,016), в воде обнаружено 17,1 бк/л (4,6 эман) радона.

Хойтогольские источники расположены в долине р. Хойто-Гол (приток р. Сенцы). Очень популярны среди местного населения. На небольшой по размеру площадке левобережья р. Хойто-Гол постоянно функционирует пять источников с температурой воды 30–36°С и суммарным дебитом 13 л/сек. Наиболее высокодебитный

Хойтогольские источники

Ванны Дзелинды

Питатеевский источник

родник с расходом воды 4,5 л/сек имеет температуру 36°С. По химическому составу эти воды относятся к гидрокарбонатным натриевым с минерализацией 0,9–0,95 г/л и содержанием свободной углекислоты 200–220 мг/л. В воде источников содержится до 5 мг/л сероводорода и 40–50 мг/л кремнекислоты. Из других элементов в повышенных содержаниях в водах Хойтогола обнаруживаются: железо, литий, стронций, алюминий, бор, рубидий, цинк, барий, кадмий, бериллий. В составе растворенных газов содержится 37% углекислоты, 52% азота и редких газов, 8% кислорода. Содержание растворенного радона в этом источнике составило 5,2 бк/л (1,4 эман), в источнике, расположенном в средней части термального поля — 15,6 бк/л (4,2 эман), в «глазном» источнике — 79,8 бк/л (21,6 эман). В районе источников имеются травертиновые отложения, которые занимают площадь около 300 м^2, их мощность не превышает 0,5 м.

Источник Холон-Угун выходит на левом борту долины р. Сенцы из кристаллических известняков и сланцев протерозоя. Он известен местным жителям с конца XVIII в. В настоящее время температура воды здесь равна 27°С, расход — 23 л/сек. Источник характеризуется гидрокарбонатным магниево-кальциевым составом вод с минерализацией 0,38 г/л. Из микроэлементов наиболее высокие содержания установлены для стронция — 226,3 мкг/л, бария — 86,5 мкг/л. Содержание углекислоты не превышает 50–100 мг/л, радона — 15 эман, измеренное нами в 2006 г. содержание радона составило 18,1 бк/л (4,9 эман). Растворенный в воде газ содержит 49% углекислоты и 44% азота. Остальная часть (7%) приходится на кислород. Свободный газ в пересчете на безвоздушную форму содержит 63,11 об.% углекислого газа, 36,63% азота и 0,26% аргона. В районе источника на площади около 10000 м развиты травертиновые отложения мощностью 1,5–2 м, содержащие до 0,003% урана и 0,045–0,154% радия.

Источник Даргал находится в долине среднего течения р. Даргал (бассейн р. Сенцы), выделяется пятном глинистых пород светло-коричневого цвета. По химическому составу воды источника Даргал относятся к гидрокарбонатным натриевым с температурой 35,2°С и содержанием углекислоты 440,0 мг/л. Обращает на себя внимание высокое содержание в воде кремнекислоты (72,8 мг/л). Наиболее высокие содержания характерны для стронция, железа, бария, бора, лития, рубидия. Радон содержится в количестве 9,7 бк/л (2,6 эман).

Источник Жойган

Источник Жойган расположен за Главным Саянским водоразделом в бассейне р. Кызыл, притоке Енисея. Разгрузка холодных и горячих углекислых вод происходит в многочисленных местах (более 30 выходов) на обоих берегах горного ручья. Имеются места, где происходит выделение сухих струй газа. Анализ выделяющегося газа показал, что он состоит в основном из углекислого газа, в пересчете на безвоздушную форму его содержание составляет 91,07 об.%. В свободном газе также присутствуют азот (8,8%) и аргон (0,13%). Температура воды достигает 42°С.

В месте разгрузки источников сформировался купол травертинов площадью 100х500 м, мощностью более 3 м. Содержание радона в ванне с самой горячей водой («горячий источник») составило 87,2 бк/л (23,6 эман), в источнике, расположенным рядом с ямой, наполненной углекислым газом («углекислый источник») — 19,7 бк/л (5,3 эман). Минерализация воды в «горячем источнике» составляет 1884,0 мг/л, в «углекислом источнике» — 3517,0 мг/л. По составу вода в «горячем источнике гидрокарбонатная магниево-кальциево-натриевая, а в «углекислом» гидрокарбонатная натриево-кальциевая.

В горячем источнике содержится 25 мг/л хлорид-иона, 57,6 мг/л

В некоторых гидротермах сформированы специфические микробные сообщества — маты. Одни из основных компонентов микробных матов — цианобактерии, древнейшая группа организмов

кремниевой кислоты, а в углекислом — 73 мг/л сульфат-иона и 23,6 мг/л кремниевой кислоты. Из микроэлементов в наиболее высоких концентрация обнаружены: в «горячем источнике» стронций, барий, литий, железо, бор, рубидий, марганец, цезий, алюминий, фосфор, мышьяк, селен, уран. В «углекислом источнике» стронций, барий, железо, алюминий, литий, бор, рубидий, марганец, цезий, уран, фосфор, селен, мышьяк.

Шутхулайские источники — в долине р. Шутхулай (правый приток р. Сенцы), в 5 км от ее устья. Здесь насчитывается 10 восходящих источников, 3 из которых находятся у уреза воды в реке и 7 — у подножия левого борта долины. Суммарный расход выходов углекислых вод составляет 3,8 л/сек. Источники имеют гидрокарбонатный кальциево-натриевый и натриево-кальциевый состав воды с минерализацией 1,8–2,9 г/л. Из микроэлементов повышенными содержаниями выделяются железо, стронций, марганец, алюминий, литий, фосфор. Максимальная концентрация свободной углекислоты достигает 4,2 г/л, радон определен в количестве 94,8 бк/л (25,3 эман). Температура вод составляет 2–4°С.

Красные Камни расположены у подножья правого склона долины р. Хойто-Гол (левый приток р. Сенцы). Разгрузка минеральных вод осуществляется на западном берегу небольшого озера Аршантай-Нур в валунно-галечные отложения поймы Хойто-Гола. В период подъема уровня воды в озере источники затапливаются, и выход углекислых вод фиксируется лишь по пузырькам свободно выделяющихся газов и красновато-бурому налету на валунах. Суммарный дебит всех источников ориентировочно равен 8 л/сек. Вода по составу гидрокарбонатная кальциево-натриевая с суммой солей 0,7 г/л. Она содержит до 1056 мг/л углекислоты, до 74 мг/л железа и до 20 эман радона. В этом источнике установлена концентрация радона 14,5 бк/л (2,6 эман), из микроэлементов в повышенных количествах установлены железо, стронций, барий, марганец, литий, бор.

Тиссинские источники находятся на правом берегу р. Тиссы (бассейн р. Оки), в 2 км выше устья ее притока — р. Монгол-Дабан. Углекислые воды выходят на поверхность у подножья высокой террасы с пойменного аллювия в виде многочисленных грифончиков, образуя заболоченный участок площадью около 150 м. Суммарный расход источников ориентировочно не превышает 1,5 л/сек, температура воды — 3–7°С, максимальное содержание углекислоты — 968 мг/л. По химическому составу воды относятся к гидрокарбонатным кальциево-натриевым и кальциево-магниевым с минерализацией до 2,8 г/л и концентрацией железа 6–20 мг/л. В пересчете на безвоздушную форму газ состоит из 76,64 об.% углекислого газа, 23,3% азота и 0,06% аргона. Из микроэлементов в источнике в повышенных количествах обнаружены железо, стронций, алюминий, марганец, барий, фосфор.

Источники Шара-Дабан расположены в 2 км выше Тиссинских, на правом берегу р. Тиссы. Углекислые воды здесь пробиваются слабыми восходящими грифончиками со дна мелкого рукава Тиссы и ее правого берега. Приуроченность очага разгрузки минеральных вод к руслу реки способствует их значительному разбавлению. Минерализация углекислых вод составляет 0,35 г/л, содержание углекислоты — 712 мг/л. Для источников характерен гидрокарбонатный магниево-кальциевый состав воды. Температура достигает 5,8°С.

Источник Сарикта в 2 км южнее Тиссинского, в долине р. Сарикты (правый приток р. Тиссы). Вода по составу гидрокарбонатная кальциево-магниевой с минерализацией 1,9 г/л и содержанием углекислоты 1–1,2 г/л. Она просачивается со дна небольших

углублений в ледниковой террасе и образует едва заметный сток, который через 2–3 м теряется среди глыб гранитогнейсов, слагающих борта долины р. Сарикты. Из микроэлементов в повышенных количествах обнаружены железо, стронций, марганец, литий, барий. Содержание радона составляет 0,8 бк/л (0,2 эмана).

Шумакские углекислые термы расположены на северном склоне Тункинских Альп, в долине Шумака (бассейн р. Китоя), в месте впадения в нее р. Правого Шумака. Термальные углекислые воды разгружаются на небольших надпойменных террасах обоих берегов р. Шумака. На левобережье имеется две группы выходов, линейно вытянутых в меридиональном направлении. Температура воды в первой группе выходов, насчитывающей 42 источника, колеблется от 10 до 35°С, а содержание углекислоты — от 264 до 989 мг/л. Суммарный дебит всех родников этой группы равен 5,3 л/сек. Концентрация радона в водах не превышает 20 эман. Во второй группе (50 родников) максимальная температура воды достигает 29,5°С, содержание углекислоты — 563 мг/л, радона — 34 эмана. Суммарный расход родников составляет 4,2 л/сек.

На правом берегу р. Шумака расположена третья группа минеральных источников (16 выходов) с дебитом 2 л/сек. Наиболее высокая температура (37°С) и содержание углекислоты (1 г/л) отмечены в источнике 98, вода которого используется для приема ванн больными. В третьей группе выходов шумакских углекислых вод установлена максимальная концентрация радона (350–700 эман). Солевой состав вод всех минеральных источников долины р. Шумака сравнительно однообразный. Среди анионов повсеместно преобладают — гидрокарбонаты (90–97 экв), на долю сульфатов приходится 3–5% экв. и хлора — 1–5% экв. В катионном составе первое место занимает кальций (47–60%), второе — магний (25–40%). Сумма ионов колеблется в небольших пределах — 1,2–1,3 г/л. Содержание SiO_2 достигает 51 мг. Микрокомпонентный состав шумакских углекислых терм разнообразный, в наиболее высоких концентрациях присутствуют марганец, стронций, железо, фосфор, барий. Свободно выделяющиеся газы содержат 95,3% углекислоты, 4,2 — азота, 0,017% — аргона, 0,007% — гелия и 0,042% — водорода.

Халютинский источник

МЕТАНОВЫЕ ТЕРМЫ

Эти воды встречаются исключительно в межгорных впадинах, где они вскрыты отдельными глубокими скважинами. В Тункинской впадине в районе с. Жемчуг скважиной с глубины 834–846 м получены напорные воды гидрокарбонатного натриевого состава с температурой 38–41°С и минерализацией 1,2 г/л. В газовом составе преобладает метан (84%). По химическому составу воды гидрокарбонатные натриевые, минерализация составляет 1258,4 мг/л, содержание кремниевой кислоты достигает 41,2 мг/л, высокие содержания органического вещества — перманганатная окисляемость составляет 15,21 мг/л. Определены микроэлементы стронций, алюминий, железо, марганец, фосфор, бор, селен, мышьяк, рубидий, литий, серебро. Еще одна скважина в этом месте, глубиной более двух километров, вскрыла углекислые термы. В месте излива сформирован купол травертинов. Температура воды 56°С, радон в воде не обнаружен. Термальные воды имеют минерализацию 4515,4 мг/л, по составу они хлоридно-гидрокарбонатные магниево-натриевые. Содержание кремниевой кислоты достигает 86,05 мг/л. Среди микрокомпонентов наиболее высокие концентрации имеют стронций, бор, литий, железо, рубидий, селен, марганец, алюминий, мышьяк, фосфор, серебро.

В пределах Усть-Селенгинской впадины с глубины 800–1100 м выводятся воды гидрокарбонатного натриевого состава с температурой до 95°С и минерализацией 0,3–0,8 г/л. Газовый состав термальных вод Усть-Селенгинской впадины разнообразный. Наряду с горизонтами, где преобладает метан, встречаются воды с преобладанием азота. В прибортовых частях впадины газовая смесь состоит в основном из азота, углекислого газа и кислорода. По мере удаления к центру впадины ведущее место в составе газов занимают метан и азот. Максимальная температура подземных вод отмечена на участках тектонических нарушений. На юго-восточном побережье Байкала региональный разлом Черского проходит по направлению Исток—Энхалук—Сухая, и в этом направлении вскрываются наиболее горячие воды. В районе с. Сухая скважина на глубине 150 м в песчано-глинистых отложениях вскрыла подземные воды гидрокарбонатного натриевого состава с температурой 27°С и минерализацией 0,63 г/л.

РАДОНОВЫЕ ВОДЫ

Большинство радоновых источников на территории Бурятии приурочено к массивам с повышенным содержанием радиоактивных элементов, а также разломам мезозойского и более древнего заложения, не подновляющихся длительное время. В нарушениях, возникших в кайнозое, радоновые воды, как правило, не встречаются. Абсолютное большинство родников холодных радоновых вод характеризуются невысоким (0,05–3 л/сек) расходом.

Пресные радоновые воды Западного Забайкалья довольно однообразны по своему анионному составу, как

Чрезвычайно сложен вопрос о происхождении заключенных в воде газов. Газовый состав представляет интерес в связи с выяснением происхождения и условий формирования вод

правило, в них доминирует гидрокарбонат-ион. Катионный состав радоновых вод, напротив, весьма разнообразен. Пресные источники большей частью характеризуются повышенным содержанием кальция, магний доминирует только в ультрапресных водах, что связано с избирательным выщелачиванием магния на ранних стадиях взаимодействия воды с горными породами. Доминирующее положение натрия в пресных радоновых водах определяется геохимической специализацией пород. Такие воды установлены в источниках в пределах щелочных гранитоидов бичурского, куналейского комплексов и молассовых угленосных формаций гусиноозерской серии.

Микроэлементный состав радоновых вод зависит от условий формирования их ресурсов. Обогащение вод радоном, вероятно, происходит на заключительных стадиях формирования их химического состава, так как период полураспада радона составляет всего около 3 суток, а микроэлементный состав вод формируется на протяжении всей истории миграции вод в горных породах. В пресных радоновых водах, несмотря на их низкую минерализацию, обнаруживаются высокие содержания железа и марганца. Медь и цинк хорошо мигрируют в окислительных условиях, поэтому пресные радоновые воды характеризуются относительно значительными их концентрациями.

ХОЛОДНЫЕ ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ВОДЫ

Они формируются в зоне гипергенеза в окислительной или восстановительной обстановке в зависимости от состава вмещающей среды, глубины и гидродинамических условий. По газовому составу они соответственно могут быть кислородно-азотными или азотными, а иногда иметь повышенное содержание метана. Химический и микрокомпонентный состав вод определяется составом пород, протекающими физико-химическими процессами и геохимическим характером среды. Железистые воды формируются как при выветривании железосодержащих силикатов, так и при растворении, окислении и восстановлении сульфидных и иных минералов железа. В зависимости от этого меняются их химический состав, минерализация, величины pH, окислительно-восстановительный потенциал и газовый состав. Несмотря на немногочисленность изученных проявлений, железистые воды имеют довольно разнообразный химический состав. Среди катионов ведущая роль обычно принадлежит кальцию, преобладание натрия или магния является эпизодическим. По составу анионов основными являются сульфатно-гидрокарбонатные воды, хотя имеются как «чисто» сульфатные, так и гидрокарбонатные. По характеру процессов, обуславливающих переход железа в раствор, железистые воды разделяются на две группы. К первой группе относятся воды, в которые железо поступает за счет восстановления из гидроксидов. Они приурочены к рыхлым четвертичным отложениям, обогащенным органическим веществом. Содержание железа в водах достигает 50–60 мг/л и возрастает с уменьшением водопроницаемости отложений. Воды имеют слабокислую реакцию (pH 6,0–6,8) и минерализацию до 0,5 г/л, обогащение вод железом происходит благодаря восстановлению его из гидроксидов органическим веществом. При этом органическое вещество окисляется до углекислого газа, концентрация железа и углекислоты в этих водах находится в прямой зависимости.

Ко второй группе относятся воды, обогащение железом которых происходит за счет окисления сульфидов. Водовмещающие породы содержат пириты. Анионный состав вод в этом случае зависит от состава вмещающих пород. При наличии в породах карбонатов серная кислота, возникшая при окислении пирита, воздействует на них, что приводит к обогащению вод гидрокарбонатами и углекислотой. В карбонатных водах содержание железа невелико — до 25–30 мг/л, в сульфатных может достигать значительных величин: до 100 мг/л и более. Реакция вод колеблется от сильнокислой (pH= 4,0) до нейтральной и даже щелочной.

Источник Хонгоруула расположен в 9 км южнее с. Жемчуг, в предгорьях хребта Гурби-Дабан, окаймляющего Тункинскую впадину с юга. Разгрузка трещинно-жильных вод происходит в нескольких местах на правом берегу р. Харагун. Вода имеет сульфатно-гидрокарбонатный магниево-кальциевый состав с минерализацией до 0,2 г/л и содержанием железа до 10 мг/л. Изучен источник на территории дома отдыха, откаптированный срубом, — «Общеукрепляющий» и «Желудочный», расположенный в заболоченной низине ручья впадающего в р. Харагун с правой стороны.

«Общеукрепляющий» источник имеет дебит 3 л/с. Вода имеет минерализацию 306,0 мг/л, гидрокарбонатного кальциево-натриево-магниевого состава. Содержание железа составляет 2,77 мг/л, присутствует сульфат-ион в количестве 47,6 мг/л. Из микроэлементов в повышенных концентрациях установлены марганец, стронций, алюминий, литий, цинк, бор. Содержание радона составляет 5,7 бк/л (1,5 эман). «Желудочный» источник разгружается в родниковой воронке диаметром 2 м. Дебит источника составляет 1,5 л/с. Вода имеет минерализацию 296,5 мг/л, по составу она гидрокарбонатная магниево-кальциево-натриевая. Содержание железа достигает 3,95 мг/л, концентрация сульфат-иона составляет 34,9 мг/л. Содержание радона составляет 2,9 бк/л (0,8 эман).

ГЛАВА 4

РЕЛЬЕФ, СЕЙСМИЧНОСТЬ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Длительное геологическое развитие и сложность геолого-тектонического строения сформировали облик современного рельефа и определили сейсмичность, инженерно-геологические особенности территории Бурятии, около 80% которой занято горными сооружениями различной высоты и степени расчлененности.
Большая часть территории республики располагается в интервале высот от 500 до 2000 м над уровнем моря: самая низкая отметка — уровень вод озера Байкал (абсолютная высота — 456 м), а наиболее высокая — покрытая многолетними льдами вершина Мунку-Сардык в Восточных Саянах (абсолютная высота — 3491 м над уровнем моря).
Территория Бурятии входит в единый Центрально-Азиатский сейсмический пояс и относится к наиболее опасным в сейсмическом отношении регионам Российской Федерации. Зоны очагов землетрясений приурочены к современной внутриконтинентальной зоне растяжения земной коры — Байкальскому рифту.
Среди других опасных геологических явлений на территории Бурятии наибольшее развитие получили оползни, подтопления, селевые потоки, наледи и эрозионные процессы.

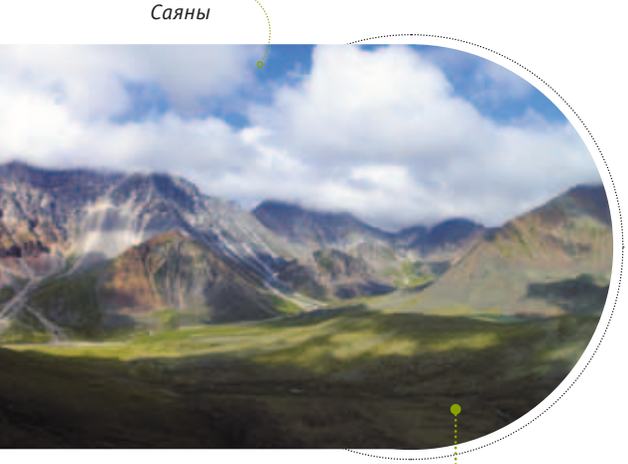
4.1. РЕЛЬЕФ

Рельеф Бурятии — сложная система высоко- и среднегорных хребтов, нагорий и плоскогорий, чередующихся с межгорными котловинами и долинами крупных рек. По геоморфологическому районированию России территория Бурятия относится к геоморфологической провинции «Горы Южной Сибири» и включает в себя несколько геоморфологических областей:

— Восточный Саян,
— Прибайкалье,
— Западное Забайкалье,
— Центральное Забайкалье (Даурское поднятие).

Восточный Саян — горная страна, обрамляющая с юга Среднесибирское плоскогорье, в пределы Бурятии (Окинский и Тункинский административные районы) заходит только своим юго-восточным флангом, где расположены высокогорные хребты: Большой Саян, Окинский, Кропоткина, Бельские Гольцы, Китойские Гольцы, Тункинские Гольцы, Окинское плоскогорье, а также серия межгорных впадин. Высокогорность и контрастность рельефа характеризуют Восточный Саян: здесь располагаются самые высокие на юге Восточной Сибири горные вершины — Мунку-Сардык, Пик Стрельникова (3284 м), Оспинский голец (3216 м), пик Топографов (3044 м). Вершинные поверхности альпинотипных хребтов подняты местами до абсолютных отметок 2500–3000 м, характеризуются выраженным ледниково-эрозионным рельефом с преобладанием форм горно-долинного оледенения: кары, ледниковые цирки, троговые долины. Склоны горных хребтов ниже 2000 м характеризуются типичным среднегорным рельефом с глубоковрезанными долинами. В межгорных котловинах наблюдаются различные формы аккумулятивного рельефа, сложенные ледниковыми, водно-ледниковыми и озёрными

Саяны



***Мунку-Сардык** (от бурятского «мүнхэ» — вечно, вечный, «сардык» (сарьдаг) — голец) — высшая точка Саян (3491 м). Одноимённое название имеет участок хребта Большой Саян в районе вершины, на границе Бурятии и Монголии. Хребет Мунку-Сардык по морфологии весьма схож с Тункинскими Гольцами*

отложениями. Присутствует многолетняя мерзлота и обусловленный ею мерзлотный рельеф, многочисленны каменистые осыпи и курумы.

Центральную часть Восточного Саяна (в пределах Бурятии) занимает Окинское плоскогорье с характерными для вулканических плато столообразными очертаниями вершинных поверхностей. Особой достопримечательностью плоскогорья являются голоценовые конусообразные вулканы Кропоткина (высота конуса 90 м) и Перетолчина (высота 120 м) в долине р. Оки.

Восточнее Окинского плоскогорья находятся альпинотипные Тункинские Гольцы (Тункинские Альпы), вершинные поверхности которых располагаются в интервале высот от 3000 до 3300 м. Тункинские Гольцы считаются отрогом Восточного Саяна и занимают пограничное положение по отношению к Прибайкалью.

Основные хребты Прибайкалья: Хамар-Дабан (максимальная высота 2371 м), Улан-Бургасы (гора Хурлаг 2033 м), Курбинский (1748 м), Морской (голец Давыдова 1717 м), Голондинский (2013 м), Баргузинский (2840 м), Икатский (2573 м), Байкальский (гора Черского 2588 м), Кичерский (2309 м), Верхне-Ангарский (2641 м), Делюн-Уранский (2331 м), Северо-Муйский (2561 м), Муяканский (2478 м) и Южно-Муйский (пик Муйский Гигант 3067 м), — чередуются с крупными межгорными впадинами байкальского типа: Тункинская, Байкальская, Усть-Селенгинская, Баргузинская, Верхнеангарская и Муйско-Куандинская.

Хребет Хамар-Дабан (от бурятского «хамар» — нос, «дабан» — подъем, перевал) простирается более чем на 350 км с запада на восток — от оз. Хубсугул до долины р. Селенги. Хребет неоднороден по высоте: на востоке высота хребта составляет 1500–1700 м, в центральной части повышается до 2150–2300 м, в западной части высоты достигают максимальных отметок — почти 3000 м. Для Хамар-Дабана характерны широкие караваеподобные междуречья и глубокие, до 1000 м, крутосклонные долины. К центральной, среднегорной части приурочены массивные гольцовые выступы, поднимающиеся на 350–500 м над общим уровнем вершинных поверхностей. Современный рельеф этой части — резкорасчлененный, альпинотипный, с узкими пилообразными гребнями, карами, трогами.

Хребет Улан-Бургасы (от бурятского «бургаса» — мелкий березняк, кустарник) протягивается от Хамар-Дабанского сужения долины р. Селенги на юго-западе до верховий рек Зазы, Оны, Турки и Кыджимита на северо-востоке; средние высоты 1400–1800 м. Гольцовая водораздельная часть характеризуется мягкими очертаниями с куполовидными вершинами и пологими склонами, моделированными процессами выветривания. Северо-западный макросклон сильно расчленен крутыми речными долинами с глубиной эрозионного вреза 200–500 м.

Баргузинский хребет — высокогорный хребет на северо-восточном побережье оз. Байкал протяженностью в 290 км расширяется почти вдвое на северо-востоке, переходя в обширную высокогорную область без четко выраженного водораздельного гребня. Максимальные высотные отметки (2600–2800 м) приурочены к южной части хребта. На всем протяжении для хребта характерна асимметрия склонов: более крутым является восточный склон, сформировавшийся вдоль морфологически выраженного Баргузинского сброса. От главного хребта в стороны Баргузинской долины ответвляются два продольных средневысотных горных отрога — Сахулинский и Улюнский. Северные и западные склоны хребта — ступенчатые, с высотой уступов до 500–700 м. Рельеф первой низкогорной ступени (600–1000 м) — мягкий, сглаженный, слабо расчлененный, склоны пологие и средней крутизны, моделированы мелкоовражным размывом и медленным гравитационным сползанием. Вторая среднегорная ступень (от 1000 до 1600–1800 м) — гольцовая область с массивными прямыми и выпуклыми склонами большой и средней крутизны. Склоны покрыты сплошным плащом крупных глыб и изрезаны эрозионными ложбинами и лавинными лотками. Самая верхняя ступень (больше 1800 м) представлена высокогорным ледниково-экзарационным альпинотипным резко расчлененным крутосклонным рельефом: карами, карлингами, пилообразными гребнями и трогами.

Икатский горный хребет формирует восточный склон Баргузинской котловины, осложненный косыми горными отрогами: Бодонским, Алгинским, самый крупный — Аргадинский. Протяженность хребта свыше 350 км. Максимальные высоты 2300–2500 м приурочены к альпинотипным вершинам северной части на сочленениях с Южно-Муйским хребтом. В привершинной части хребта на высотах свыше 2000–2100 м развит ледниково-эрозионный рельеф. На склонах хребта в интервале высот 1300–1900 м распространены узкие речные долины V-образного поперечного профиля со значительными уклонами и крутыми склонами (20–30°), повсеместно встречаются ложбины камнепадов, лавинные лотки, засыпанные обвально-осыпными отложениями.

Муйское сводово-блоковое поднятие состоит из трех хребтов (Северо-Муйский, Муяканский и Южно-Муйский) и двух межгорных впадин (Верхне-Муйская и Муяканская). Северо-Муйский хребет протяженностью более 200 км и высотами 2300–2500 м на юго-западном фланге примыкает к Баргузинскому хребту, обрамляя с юга Верхнеангарскую впадину и возвышаясь над ее днищем на 1000–1400 м. Водоразделы в центральной и юго-западной частях хребта имеют сглаженные очертания.

Хамар-Дабан

Потухший вулкан в Тункинской впадине

Река Иркут, Тункинская долина

Склоны здесь обрывистые, гравитационные обвально-осыпные, с крутыми шлейфами у подножий. Широко распространены склоны средней крутизны.

Южно-Муйский хребет протянулся почти на 400 км от северного окончания Икатского хребта до верховьев р. Чары. Состоит из двух разобщенных участков — юго-западного и северо-восточного. Ширина хребта в центральной, наиболее широкой части равна 40 км, уменьшаясь до 10–20 км на юго-запад и северо-восток. Максимальные высоты: юго-западная — 2300–2500 м, в части, примыкающей к р. Витиму, — 1700–1900 м. Хребту присуща резко выраженная асимметрия склонов. Характерны эрозионные (речная сеть), ледниковые экзарационные (острые карлинги, предельно узкие гребни, широкие кары, троговые долины с очень крутыми и скалистыми склонами), ледниковые аккумулятивные (конечные, донные и боковые морены) формы рельефа.

Байкальский хребет протянулся вдоль северо-западного побережья оз. Байкал. Узкий и асимметричный на юге, хребет постепенно расширяется к северу и разветвляется на два самостоятельных горных сооружения — хребты Акиткан (западная ветвь) и Унгдар (восточная ветвь). Рель-Тыйская предгорная ступень севернее мыса Котельниковского отделяет хребет от побережья Байкала. На северо-востоке от Байкальского хребта отходит хребет Сынныр (г. Иняптук, 2578 м), образующий юго-восточную границу Северобайкальского нагорья. Преобладающие абсолютные высоты Байкальского хребта — 1900–2200 м, отдельные вершины достигают 2300–2500 м. Вся центральная высокогорная часть горного хребта представлена резко расчлененным альпинотипным рельефом с узкими, зубчатыми водораздельными гребнями, карами, цирками, карлингами и трогами. Склоны крутые и очень крутые (20–50°) со скальными уступами и обрывами, с параллельными бороздами камнепадов и лавинно-селевыми ложбинами. Долины рек в верхних течениях — U-образные троговые, в нижних — V-образные с множеством порогов и мелких водопадов.

В строении Прибайкалья как геоморфологической области участвуют и не менее ярко выраженные в рельефе межгорные впадины. Наиболее крупной из них является Байкальская, которая чуть шире современной озерной ванны, но гораздо глубже ее. В морфологическом отношении она представляет три самостоятельные котловины — Южную (максимальная глубина 1423 м), Среднюю (1637 м) и Северную (890 м). Южная простирается от южной оконечности озера до дельты р. Селенги (Селенгинская перемычка). Средняя котловина расположена между дельтой и Ушканьими островами. Перемычкой, отделяющей ее от Северной котловины, является подводный Академический хребет, протягивающийся от о. Ольхон до Ушканьих островов. Далее до северного окончания озера протягивается Северная котловина (Атлас «Байкал», 1993). Впадина Байкала асимметрична, западная сторона отличается крутым склоном, восточная — более пологая, с большим распространением шельфа. Дно Байкала во всех трех котловинах выровнено со слабым наклоном к западной стороне впадины. Берега Байкала двух типов — абразионные и аккумулятивные.

Юго-западная часть Прибайкалья представлена Тункинской рифтовой системой и состоит из 6 отдельных, не равных по площади, слегка овальных в плане котловин, отделенных одна от другой горными перемычками-отрогами. Наиболее крупная из них — собственно Тункинская впадина (длина 65 км, ширина 25–32 км, высота днища 700–780 м) занимает срединное положение, к западу от нее за Ниловским отрогом располагаются Туранская, Хойтогольская, Мондинская впадины, к востоку за Еловским отрогом — Торская и Быстринская котловины.

Усть-Селенгинская впадина расположена между поднятиями горных хребтов Хамар-Дабан и Морской и выполнена мощной толщей кайнозойских отложений — от палеоцена до

Песчаные отложения в местности Верхний Куйтун, р. Гарга

голоцена. Западный край депрессии примыкает к озеру Байкал, а северную оконечность венчает многорукавная дельта р. Селенги. Площадь впадины составляет 4,1 тыс. км^2, дельты 650 км^2. Далее на север вдоль побережья о. Байкал прослеживается ряд мелких впадин — Котокельская, Нижнетуркинская, Налимовская, Максимихинская.

Усть-Баргузинская впадина расположена в нижнем течении Баргузина, и от Баргузинской впадины она отделена кристаллической перемычкой Шаманского выступа со среднегорным рельефом.

Баргузинская впадина находится между поднятиями Баргузинского и Икатского хребтов, имеет северо-восточное простирание, длина ее равна 200 км при ширине от 20 до 35 км. Основными морфологическими элементами впадины являются: 1) волнистая наклонная предгорная равнина, развитая вдоль подножья Баргузинского хребта, 2) озерно-аллювиальный комплекс р. Баргузина, 3) озерно-болотные пространства, занимающие самое низкое гипсометрическое положение днища, а также 4) предгорная полоса песчаных увалов (куйтунов) по периметру Икатского склона.

Северо-Байкальская впадина включает в себя узкую полосу западного и восточного побережья озера Байкал и Ангаро-Кичерскую равнину, которая наклонена с северо-востока на юго-запад в сторону озера и представляет собой заболоченную и полузатопленную поверхность с комплексом озерных и речных террас и конечно-моренных валов кичерских ледников.

Верхнеангарская впадина с северо-запада обрамлена Верхнеангарским, а с юго-востока — Северо-Муйским хребтами. Предгорная полоса впадины состоит из отдельных изолированных возвышенностей и увалов, крутонаклонных коллювиальных шлейфов, наклонных и слабонаклонных поверхностей конусов выноса и наземных «сухих» дельт и конечных морен. Днище впадины представляет собой плоскую озерно-аллювиальную равнину.

Муйская система впадин объединяет ряд отрицательных тектонических морфоструктур — Горбылокскую, Муйско-Куандинскую и Парамскую котловины. Горбылокская впадина ориентирована на северо-восток, размеры ее: длина — 60 км, ширина 8–15 км. Днище плоское с абсолютными высотами 520–600, имеет четко выраженные склоны. Парамская впадина длиной 50 км и шириной 10–14 км расположена у подножья южного склона Северо-Муйского хребта. Муйско-Куандинская впадина самая крупная — длина ее 90 км, ширина 25–27 км, внутреннее строение ее неодинаково — западная часть занята песчаными увалами, восточная часть более равнинная и заболоченная.

Западное Забайкалье простирается вдоль юго-восточной границы Прибайкалья с юго-запада на северо-восток. Образовано системой линейно-вытянутых хребтов и впадин Селенгинской Даурии (Селенгинского среднегорья) и Витимского плоскогорья. Горные хребты Джидинский (г. Сарьдаг-Ула 2027 м), Малый Хамар-Дабан (г. Армак 2079 м), Боргойский (1240 м), Моностой (1157 м), Заганский (1382 м), Цаган-Дабан (г. Омулевая 1426 м), Худанский (г. Бурал 1324 м), Цаган-Хуртэй (г. Шантой 1580 м), Зусы (г. Зусы 1501 м), Бабанты (2484 м) представляют собой массивные удлиненные возвышенности с мягкими очертаниями и преобладанием вершин в высотном поясе от 800 до 1500 м. Протяжение хребтов — от десятков до нескольких сотен километров при ширине 20–80 км. Низкогорья с относительными высотами 100–250 м развиты в нижнем и среднем течении рек Хилка, Чикоя, Джиды, в бассейнах рек Тарбагатая, Тугнуя и на правобережье Селенги.

Джидинская, Боргойская, Гусиноозерская, Убукуно-Оронгойская, Иволгинская, Удинская, Хоринская, Онинская, Курбинская, Тугнуйская, Чикой-Хилокская межгорные слабохолмистые котловины относятся к впадинам забайкальского типа. Впадины расположены параллельно хребтам и отличаются значительной шириной днищ с абсолютными высотами от 600 до 900 м. В днищах впадин часто наблюдаются останцовые сопки, сложенные коренными породами. Широко распространены барханы, дюны, бугры, кучевые пески, котловины выдувания, ветровые останцы.

Витимское плоскогорье примыкает к юго-восточным склонам хребтов Икатского и Бабанты, на юге сливается с Селенгинским среднегорьем. Это — лесистый невысокий горный район с пологими склонами, широкими болотистыми поверхностями, озерными котловинами и речной системой Витима, часть из которой врезана на значительную глубину. Водоразделы Витимского плоскогорья приподняты над выровненными участками долин до 400–600 м, их абсолютные высоты достигают 1700–1870 м, высота перевалов — 1385–1490 м. Крупные реки формируют узкие и широкие долины с берегами то крутыми скалистыми, то болотистыми с мелкими озерами. В бассейнах притоков левобережья Витима — Джилинды, Аталанги и верховьях Амалата рельеф платообразный, что связано с наличием здесь базальтовых покровов; имеется более 15 конусов древних вулканов. В местах, где нет базальтов, рельеф более расчлененный.

Центральное Забайкалье (Даурское поднятие) расположено вдоль юго-восточной части Западного Забайкалья и составляет относительно приподнятую часть Забайкалья. В пределах Бурятии представлено западным окончанием Малханского хребта (юго-восточные части Бичурского и Кяхтинского административных районов).

Малханский среднегорный хребет длиной 250 км и максимальной высотой 1714 м расположен между реками Хилком и Чикоем. Его западный фланг разветвляется на Кударинскую и Бичурскую гривы, где сформированы мягкие увалы и гряды, широкие нагорные террасы, склоновый мелкосопочник. В центральных частях на высотах 1300–1400 м развиты нагорные террасы и ложбины выпахивания.

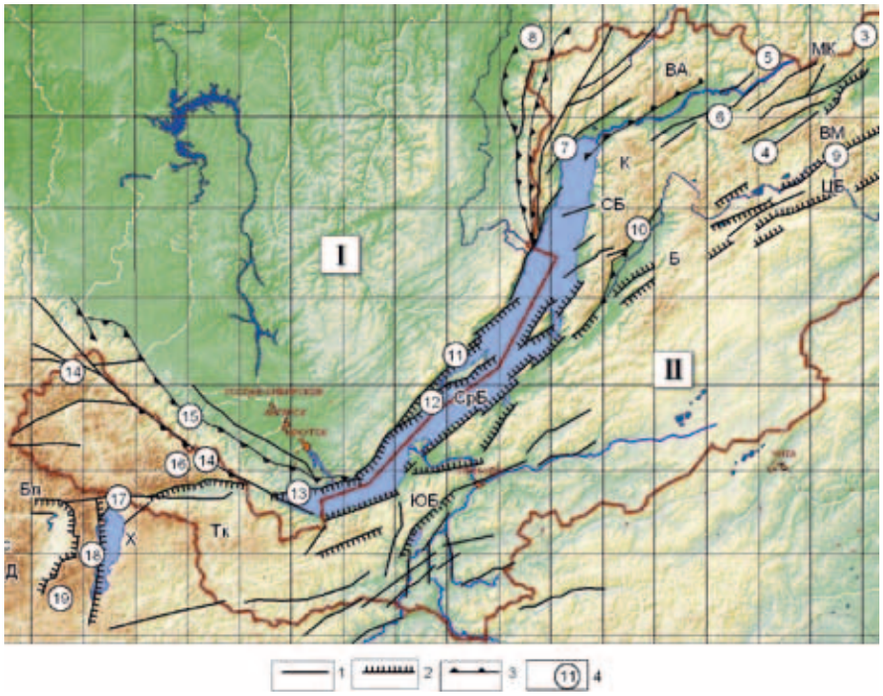


Рис. 1. *Тектоническая схема Байкальской рифтовой зоны*

I — Сибирская платформа; II — Центрально-Азиатский подвижный пояс. Рифтовые впадины: М — Муйская, Мк — Муяканская, ВМ — Верхнемуйская, ВА — Верхнеангарская, К — Кичерская, ЦБ — Ципо-Баунтовская, Б — Баргузинская, СБ — Северо-Байкальская, СрБ — Среднебайкальская, ЮБ — Южно-Байкальская, Тк — Тункинская, Х — Хубсугульская, Д — Дархатская, Бл — Белинская. 1-4 — Региональные разломы: 2 — сбросы, 3 — взбросы и надвиги; цифрами в кружках обозначены разломы: 2 — Южно-Муйский, 3 — Северо-Муйский, 4 — Верхнемуйский, 5 — Муяканский, 6 — Верхнеангарский, 7 — Кичерский, 8 — Акитканский, 9 — Ципо-Баунтовский, 10 — Баргузинский, 11 — Приморский, 12 — Морской, 13 — Обручевский, 14 — Главный Саянский, 15 — Краевой, 16 — Тункинский, 17 — Байкало-Мондинский, 18 — Хубсугульский, 19 — Дархатский

4.2. СЕЙСМИЧНОСТЬ

Территория Прибайкалья, наряду с другими высокосейсмичными областями: Средняя Азия, Тибет, Западно-Тихоокеанская окраина, входит в единый Центрально-Азиатский сейсмический пояс, развивающийся по активной шовной зоне Евразийской, Индостанской и Амурской литосферных плит. Сильнейшие землетрясения в Прибайкалье неоднократно происходили в прошлом, в том числе в 1742 г. и 1861–1862 гг. Первое из них современники прозвали «великим трясением», а в результате второго, именуемого Цаганским, на месте пяти бурятских улусов в дельте р. Селенги образовался новый залив Байкала — Провал.

За минувшие полвека на территории Прибайкалья произошли три катастрофических и два 8-балльных землетрясения: Мондинское — 9 баллов по шкале MSK-64 (4.04.50 г.), Муйское — 10–11 баллов (27.06.57 г.), 8–9-балльное Среднебайкальское (30.08.59 г.), Южнобайкальское — 8 баллов (25.02.99 г.) и Кичерское — 8 баллов (21.03.99 г.).

В эпицентральной зоне Мондинского землетрясения возникли трещины протяженностью до 2–2,5 км и максимальной шириной 1–2 м при вертикальном смещении 0,3–0,8 м. При Муйском землетрясении образовалась зона сейсмодислокаций протяженностью 30 км, опустилась на 5–6 м и сдвинулась к западу Намаракитская впадина, приподнялся на 1–2 м Удоканский хребет. В акватории оз. Байкал после Среднебайкальского землетрясения зафиксировано опускание дна на 10–15 м. По счастью, из-за слабой освоенности территорий все эти катастрофические землетрясения не сопровождались жертвами и значительным ущербом.

Инструментальная сеть сейсмологических наблюдений организована в Прибайкалье после череды сильных землетрясений 50-х гг. Современный вид сейсмологическая сеть приобрела к 1962 г. С 1996 г. шла замена аналоговых сейсмологических регистраторов на цифровые (23 станции), образовалась и функционирует Селенгинская локальная сеть из 7 сейсмостанций (рис. 2). Благодаря повышению чувствительности сети ежегодно в пределах рифта фиксируется 5–8 тыс. тектонических землетрясений разной интенсивности, что почти вдвое превышает прежний среднегодовой уровень.

Зоны очагов землетрясений располагаются вдоль геологической структуры Байкальского рифта — внутриконтинентальной зоне растяжения земной коры (рис. 1, 2). На северо-востоке выделяются две 9-балльные зоны: Баргузино-Верхнеангарская и Муйско-Ципиканская. Сейсмический процесс в последней носит роевой характер, т.е. землетрясения фиксируются практически непрерывно, без особо сильных толчков. Повышенной роевой сейсмичностью, включая настоящий период, характеризуется перемычка между Средне- и Северобайкальскими котловинами — от о. Ольхон до п-ова Святой Нос. Наибольшую опасность представляет Средний Байкал, где 9-балльные зоны располагаются на линии дельты р. Селенги — о. Ольхон. Сейсмичность Южного Байкала тяготеет к зоне Обручевского сброса. Высокой сейсмической активностью отличаются Главный Саянский и Тункинский разломы.

Геологическим институтом СО РАН (ГИН СО РАН) и Бурятским филиалом Геофизической службы (БурФ ГС СО РАН) создана уплотненная сеть сейсмических станций — Селенгинская локальная сеть. Сейсмологические наблюдения сопровождаются активными вибросейсмическими просвечиваниями недр, контролирующими зарождение и рост трещин в вероятных очагах землетрясений.

Прием вибросигнала происходит на сети сейсмологических станций, удаленных на 58–256 км от вибратора, в окрестностях г. Бабушкина (станция Сухой ручей). Общая площадь, охваченная вибросейсмическим

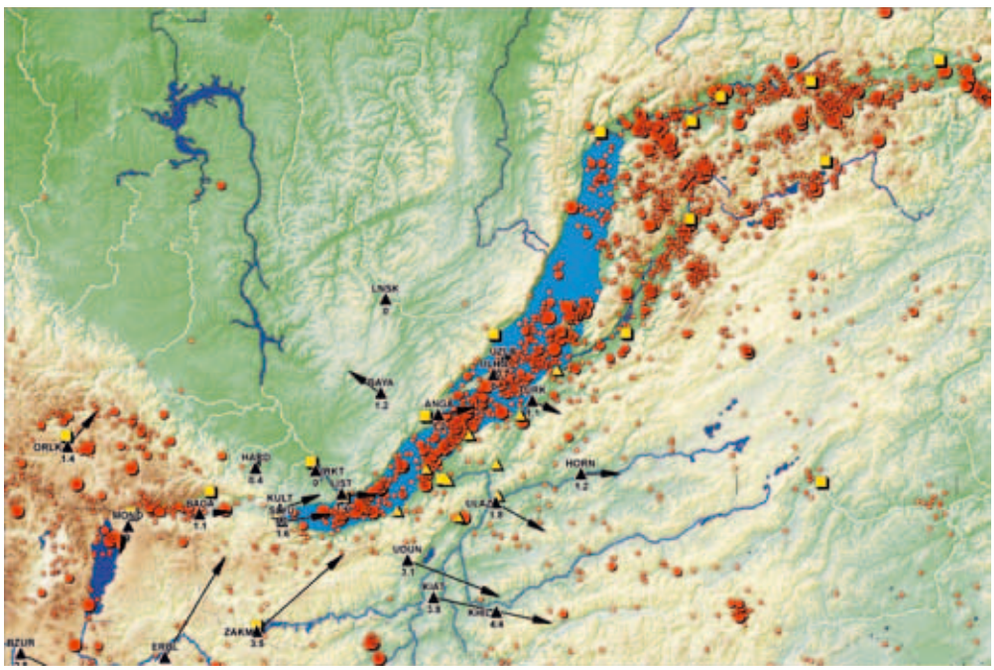


Рис. 2. *Сейсмичность Байкальской рифтовой зоны за 1950-2007 гг. и наблюдательная сейсмологическая сеть Прибайкалья*

Красные кружки — эпицентры землетрясений различной магнитуды; желтые квадраты — сейсмологические станции Байкальского филиала Геофизической службы СО РАН; желтые треугольники — сейсмостанции Селенгинской сети Бурятского филиала Геофизической службы СО РАН; ⊥ — положение сейсмологического вибратора ЦВО-100. Цифрами показаны скорости, стрелками — направления смещения, относительно станции Иркутск, литосферных масс (по данным спутниковых GPS наблюдений В.А. Санькова.

мониторингом, превышает 20000 км^2 (рис. 3, 4).

Важным звеном в оценке долгосрочной сейсмической опасности является сейсмическое районирование. Предыдущие карты общего сейсмического районирования (ОСР) территории бывшего СССР (1937, 1957, 1968 и 1978 гг.) строились на экспертных оценках и не отличались высокой надежностью. Новая карта ОСР-97 включает комплект из трех новых карт (A, B, C), отражающих различную (10%, 5% и 1%) вероятность возможного превышения расчетной сейсмической интенсивности в течение 50 лет. Решение о выборе карты принимается при проектировании в зависимости от уровня ответственности (безопасности) конкретного сооружения. Карта ОСР-97-А рекомендована для массового гражданского и промышленного строительства.

К девятибалльным районам по карте ОСР-97-А относятся центральная часть Восточного Саяна, юго-восточная часть побережья оз. Байкал, предгорные части Баргузинского, Верхнеангарского, Северо- и Южно-Муйских хребтов (рис. 5).

Районы с расчетной силой землетрясений 8 баллов охватывают юго-западную и южную части хр. Хамар-Дабан, юг Улан-Бургасы,

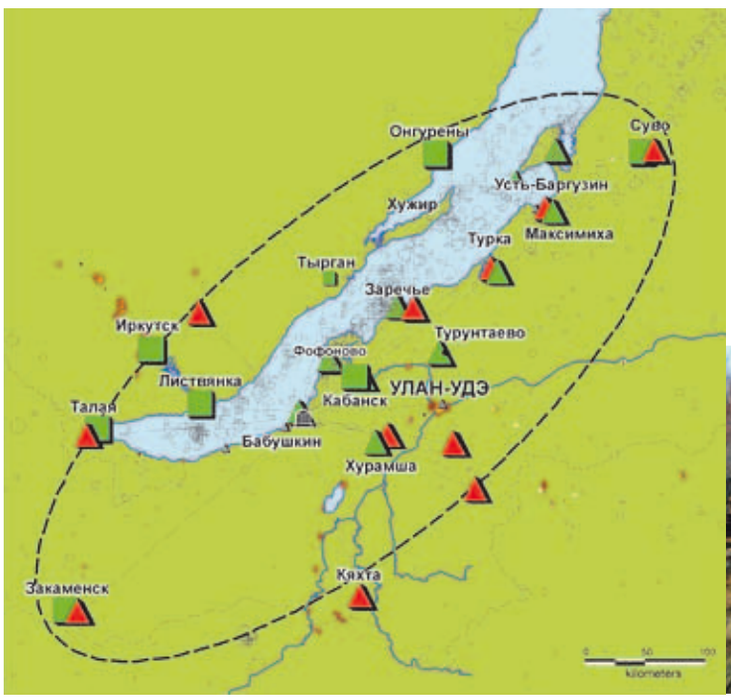


Рис. 3. *Система активного вибросейсмического мониторинга Прибайкалья. В центре — вибратор ЦВО-100. Красные треугольники — положение мобильных пунктов регистрации, зеленые четырехугольники — сейсмические станции региональной сети, черные окружности — эпицентры землетрясений*

Рис. 4. *Сейсмологический вибрационный источник ЦВО-100 на Южно-Байкальском геодинамическом полигоне*

Икатского и Южно-Муйского хребтов. В восьмибалльную зону входит и г. Улан-Удэ, где при Среднебайкальском землетрясении 1959 года, сила которого была далеко не предельной, получили повреждения многие здания современной постройки.

Восьмибалльный район выделяется вблизи Кяхты, в зоне сейсмоактивного Монголо-Охотского разлома, к которому тяготеют многочисленные очаги сильных землетрясений.

К семибалльным районам относятся территории Западного и Центрального Забайкалья, удаленные на восток и юго-восток от сейсмоактивного Байкальского рифта.

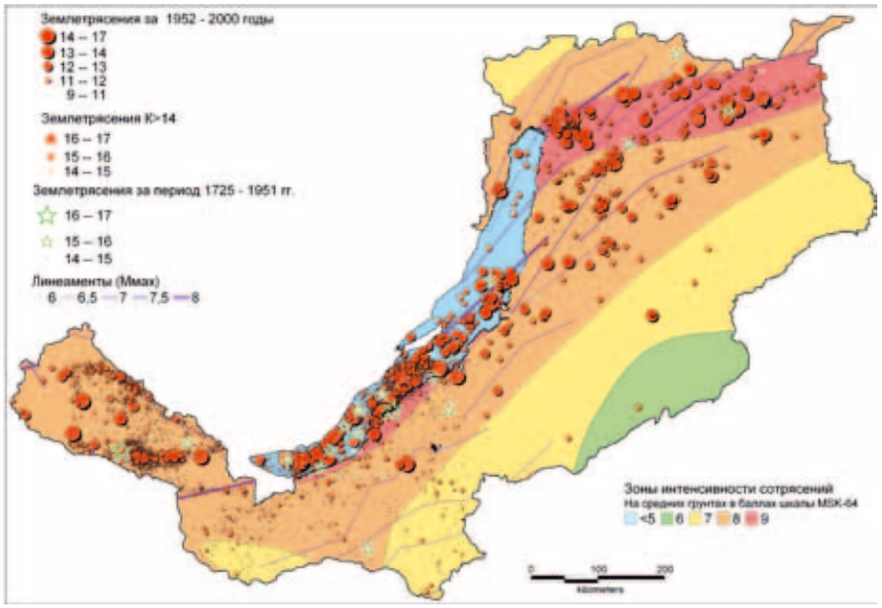


Рис. 5. *Фрагмент карты общего сейсмического районирования ОСР-97-А*

4.3. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория Бурятии располагается в пределах двух инженерно-геологических регионов — Саяно-Байкальского и Западно-Забайкальского, которые по степени сложности строительного освоения значительно отличаются друг от друга (рис. 1).

Саяно-Байкальский регион характеризуется чрезвычайно сложными инженерно-геологическими условиями, ограничивающими выбор строительных площадок из-за сильно пересеченного горного рельефа, высокой сейсмичности, широкого распространения многолетнемерзлых пород (ММП) и значительной активности опасных экзогенных геологических процессов.

Рельеф региона, расположенного в пределах Байкальской рифтовой зоны, преимущественно горный с

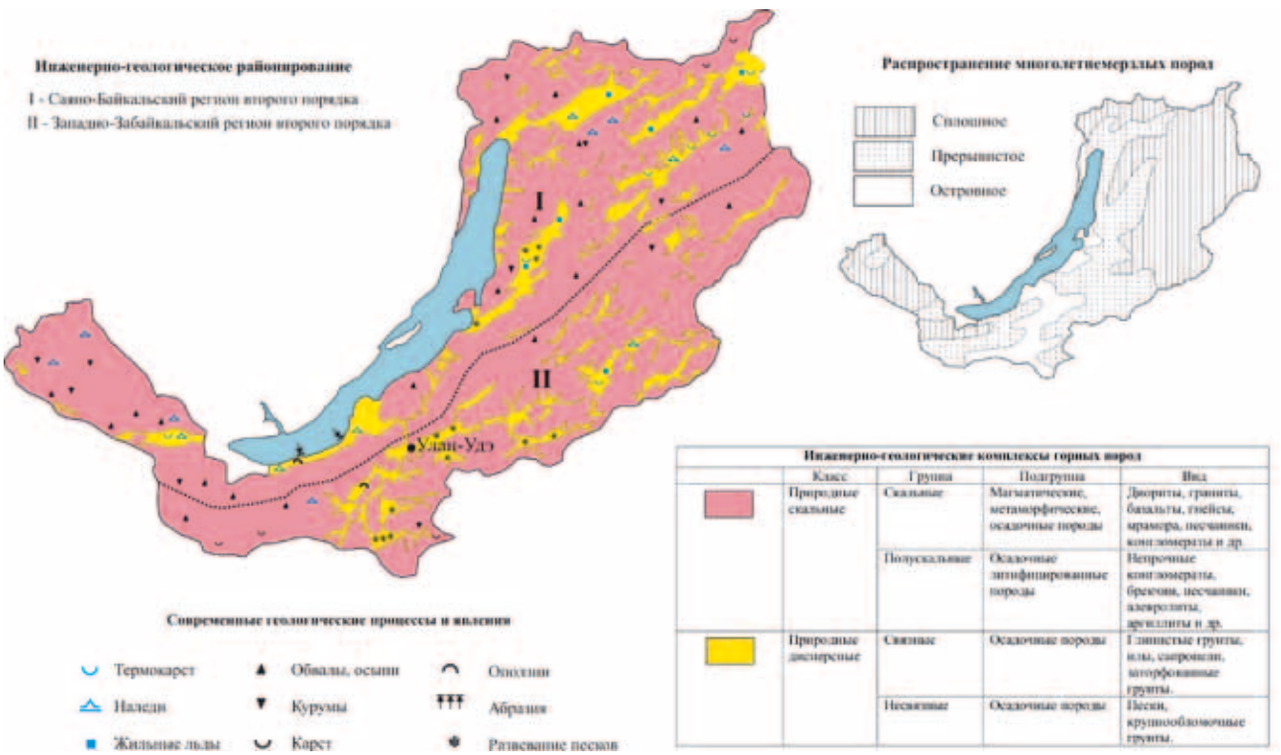


Рис. 1. *Схематичная карта инженерно-геологических условий Республики Бурятия*

Осыпь. Борт долины р. Иркута в ее верховье

«Каменная река» — курум

большими контрастами высот, обусловленными чередованием высоких (до 2500–3000 м) хребтов и граничащих с ними, как правило, по разломам, рифтовых впадин.

В геокриологическом отношении условия региона отличаются особой контрастностью и суровостью: наряду с обширными площадями таликов отмечаются аномально большие мощности многолетнемерзлых пород. На северо-востоке криолитозона имеет сплошной характер, прерываясь лишь в зонах активных разломов. Благодаря близости Байкала, его смягчающему воздействию на резко континентальный климат региона, островной, прерывистый характер ММП отмечается в Усть-Селенгинской, Кичерской, Верхнеангарской и Баргузинской впадинах. Мощность мерзлой толщи в долинах составляет 15–50 м, на склонах и междуречьях 25–200 м. Выше абсолютных отметок 1500–2000 м ММП имеют сплошное развитие, мощностью до 500 м. На водоразделах мощность промороженных пород достигает 800–900 м.

К эндогенным процессам относится сейсмичность силой до 8–9 баллов.

Среди экзогенных геологических процессов наибольшее значение имеют обвалы, осыпи, курумы, оползни, снежные лавины, сели, карст, наледи.

Осыпи, обвалы, курумы широко распространены в гольцовом поясе горных хребтов, менее — в среднегорном и низкогорном ярусах рельефа, а также по берегам оз. Байкал.

Массовое проявление обвалов, осыпей обусловлено глубоким расчленением рельефа, большой крутизной склонов, сложенных сильно трещиноватыми породами вследствие интенсивного морозного выветривания. Каменные россыпи, «каменные реки» — курумы занимают огромные площади на склонах и водоразделах хребтов. Обычно они находятся в устойчивом состоянии, движутся с очень низкими скоростями — 4,5–34 см/год. Смещение курумов чаще всего вызывается подрезкой или разборкой глыб в нижней части склона.

Оползни. На юго-восточном берегу оз. Байкал находится крупнейший в Забайкалье Танхойский оползневой район. Оползни развиваются здесь в толще переслаивающихся песчаных и глинистых пород неогена, слагающих цоколь озерных террас и наклоненных к озеру под углом 5–25°. Мощность оползневых тел колеблется от 5 до 20 м. Сползание проявляется как в виде быстрых сдвиговых деформаций, так и в форме медленных смещений толщ пород по увлажненным глинистым прослоям. Оползнеобразованию способствует озерная абразия, а также процессы, приводящие к разуплотнению массива пород, — сезонное промерзание и оттаивание пород, землетрясения, вибрации при движении поездов и др. Помимо оползней, развивающихся в рыхлых породах, широко распространены оползни скальных пород, возникающие в результате соскальзывания крупных скальных блоков по плоскостям сланцеватости, тектонических трещин и зонам милонитизации.

Горные хребты региона характеризуются частым сходом снежных лавин, существенно осложняющих инженерное освоение территорий. Формирование и сход лавин обусловлены повышенными снегозапасами в горах, интенсивным метелевым переносом снега, сильной расчлененностью рельефа и большой крутизной склонов. Высокая сейсмическая активность увеличивает степень лавинной опасности.

Для региона характерны большая частота и интенсивность проявления

Селевые отложения в устье безымянного водотока (хр. Баргузинский)

Разлив наледи по улицам в с. Большая Речка (февраль, 2007)

Наледи различных генетических типов — речные, грунтовые, ключевые — широко развиты на всей территории региона

селевых паводков, формированию которых способствуют высокогорный рельеф, крутые уклоны тальвегов распадков и ручьев, обилие рыхлого обломочного материала на склонах и в долинах, выпадение интенсивных дождей и быстрое таяние снежного покрова.

Развевание песков имеет важное инженерно-геологическое значение, поскольку пески легко приходят в движение при развитии процессов опустынивания и антропогенного воздействия. Особенно большой ущерб при распашке могут принести поля эоловых песков, большая часть которых в настоящее время закреплена растительностью. Песчаные отложения занимают значительные площади в Тункинской, Баргузинской, Верхнеангарской и других впадинах.

Широкое распространение ММП и суровые климатические условия обуславливают большое разнообразие криогенных процессов: термокарст, наледи, пучение грунтов и т.д. При оттаивании многолетнемерзлых пород в поверхностных отложениях развивается **термокарст**. Локальный термокарст проявляется в виде одиночных просадочных воронок и небольших термокарстовых озер. Естественная деградация многолетнемерзлых пород на значительных участках вызывает развитие регионального термокарста, выражающегося в развитии глубоких болот с многочисленными термокарстовыми озерами, например, в ункинской, Баргузинской, Баунтовской и других впадинах.

Наледи различных генетических типов — речные, грунтовые, ключевые — широко развиты на всей территории региона. Большинство из них приурочено к долинам мелких и средних рек. Основную роль в их питании играют напорные трещинно-жильные и трещинно-пластовые воды подмерзлотного стока, разгружающиеся через талики. Разливы наледей на освоенных территориях наносят большой ущерб постройкам, дорогам.

Инженерно-геологические условия **Западно-Забайкальского региона** умеренно сложные, местами сложные из-за высокой сейсмичности и наличия многолетней мерзлоты. Наиболее благоприятными условиями характеризуется Селенгинская Даурия с обширными межгорными впадинами и островным распространением ММП. Более сложный район — Витимское плоскогорье, характеризующееся сплошным распространением мерзлоты и связанных с ней криогенных процессов.

Регион характеризуется преимущественно низкогорным рельефом. Интенсивность землетрясений достигает 7–8 баллов. Восьмибалльные землетрясения угрожают территориям, располагающимся вблизи высокосейсмичной Байкальской рифтовой зоны (города Улан-Удэ, Закаменск, Гусиноозерск) и сейсмоактивного Монголо-Охотского глубинного разлома (г. Кяхта).

Интенсивность землетрясений достигает **7–8** баллов

Овраг южнее г. Гусиноозерска

Многолетнемерзлые породы сплошного распространения, мощностью от 100 до 220 м, вскрываются на Витимском плоскогорье. В виде отдельных островов мощностью до 25–30 метров ММП встречаются в переувлажненных грунтах речных долин центральной части Селенгинской Даурии.

Оползни в регионе приурочены преимущественно к мезозойским отложениям и связаны, как правило, с переувлажнением глинистых пород, подмывом берегов озер, рек. Самые крупные из них наблюдаются на побережье Гусиного озера, где оползни оказывают большое влияние на инженерно-геологические условия района: из-за них пришлось удлинить трассу железной дороги Улан-Удэ–Наушки (за счет обхода озера с запада), они осложняли разработку продуктивного угленосного поля Холбольджинского разреза, сокращают площади, пригодные для строительства, угрожают существованию федеральной автодороги и т.д.

Эоловые процессы формирует массивы перевеваемых песков, занимающих площади, благоприятные для строительного освоения и сельскохозяйственного использования в предгорных частях и отрогах хребтов Худунского, Цаган-Дабан, Заганского, Боргойского, Джидинского, Малханского и др. Формированию развеваемых песков способствуют климатические условия лесостепных и степных районов Бурятии, ослабляющие почвенно-растительный слой.

Сели. В засушливых районах Западного Забайкалья, где склоны гор на значительную высоту покрыты песками, супесями и суглинками, проходят грязевые сели. Действие склонового смыва и временных водотоков усиливается из-за незначительного развития растительности и хозяйственной деятельности человека. Грязевые потоки часто после ливней перекрывают улицы городов, поселков (Улан-Удэ, Селендума), железнодорожные пути, сельскохозяйственные угодья.

Эрозия. Склоны горных хребтов и подгорные шлейфы изрезаны многочисленными длинными, ветвящимися оврагами, которые в Тарбагатайском, Мухоршибирском и Селенгинском районах могут образовывать сплошные эрозионные очаги. Активное развитие овражной сети обусловлено распространением длинных протяженных склонов, сложенных мощными толщами лессовидных суглинков и характером выпадения осадков в виде кратковременных ливней большой интенсивности.

Просадочные явления. В южной части Селенгинской Даурии, на участках, покрытых лёссовидными суглинками и приуроченных преимущественно к террасам Селенги и ее притоков, в результате суффозионных процессов образуются неглубокие блюдца и впадины. При освоении местности и при нарушении водного режима интенсивность просадочных явлений на лёссовидных суглинках и песках значительно повышается.

ГЛАВА 5

КЛИМАТ

Бурятия расположена в глубине Азиатского материка, значительно приподнята над уровнем моря, имеет сложный рельеф, определяющий большое различие ландшафтов — от степей до высокогорий. Все это предопределяет сложность и разнообразие ее климатических условий.
Климат Бурятии формируется в результате взаимодействия основных климатообразующих процессов — притока солнечной энергии и циркуляции воздушных масс во взаимодействии с подстилающей поверхностью. Возвышенный и значительно расчлененный рельеф с чередованием таежных, лесостепных и степных зон обуславливает резко дифференцированные режимы и типы местных климатов. Характерная черта климата территории — это зональное распределение климатических факторов с юга на север.

5.1. СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ

Бурятия характеризуется значительной продолжительностью солнечного сияния — от 2500 часов на крайнем юге до 1900 часов в год в северных районах — и по этому показателю может быть сравнима с Крымом, Кавказом и Средней Азией. Пространственное распределение годовых величин продолжительности солнечного сияния неравномерное, но имеет тенденцию уменьшения с юга на север. В межгорных котловинах, долинах рек и в районе горных хребтов выделяются замкнутые области продолжительности солнечного сияния. Область минимальных значений охватывает районы Северобайкальского нагорья, где велика значительная повторяемость облачного состояния неба во все сезоны года. Сравнительно низкими значениями характеризуются окружающие Байкал горные хребты (Хамар-Дабан, Баргузинский) и Восточные Саяны (2000 ч и менее), а также восточное побережье северного Байкала. Область максимальных величин продолжительности солнечного сияния (2200–2500 ч) приходится на долины рек Баргузина, Селенги и ее притоков (Джиды, Уды, Чикоя), а также на западное побережье среднего и южного Байкала, Тункинскую долину и Витимское нагорье.

≈320
солнечных дней в году

Широтные изменения продолжительности солнечного сияния связаны, прежде всего, с астрономическими факторами (высота солнца над горизонтом и продолжительность дня). Число дней без солнца за год составляет 40–50 в котловине Байкала, 25–38 в долине Селенги и на Витимском плоскогорье. В среднем за год в основных сельскохозяйственных районах наблюдается 45–65 ясных, 200–220 полуясных и 80–120 пасмурных дней.

Однако, несмотря на значительную продолжительность солнечного сияния, запасы солнечной энергии в Бурятии несколько ниже, чем в тех же широтах европейской части России, что вызвано более продолжительным залеганием снежного покрова и большей величиной эффективного излучения (части энергии, направленной в пространство или теряемой земной поверхностью).

Годовой приход прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при ясном небе (т.е. возможный приход) составляет в среднем 4700–5000 МДж/м^2. Годовые суммы рассеянной радиации при безоблачном (ясном) небе — 1100–1250 МДж/м^2.

Увеличение облачности в осенне-летний период для всей территории снижает поступление прямой солнечной радиации на 50% от возможной и в то

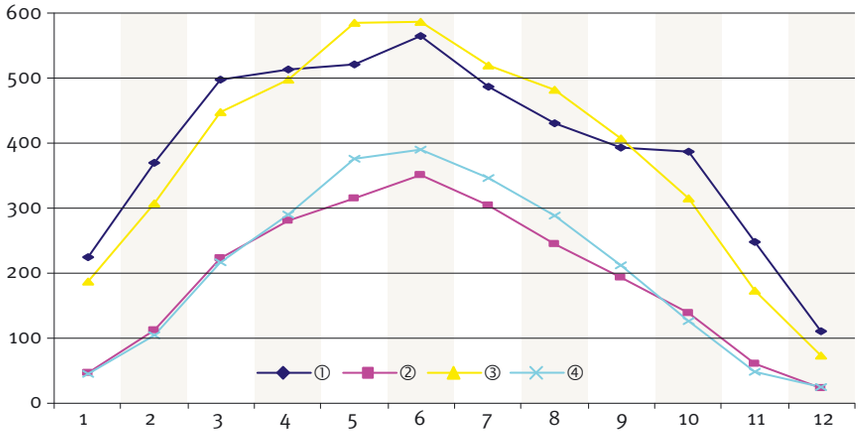


Рис. 1. *Месячные суммы прямой солнечной радиации на перпендикулярную поверхность в Багдарине① и Бабушкине③ и на горизонтальную поверхность в Багдарине② и Бабушкине④, количество МДж/м²*

же время увеличивает рассеянную радиацию почти в два раза. Так, годовая сумма прямой солнечной радиации при реальных условиях облачности уменьшается до 2300–2500 МДж/м², а годовая сумма рассеянной радиации увеличивается до 2000–2050 МДж/м².

В годовом ходе максимум месячных сумм суммарной и прямой радиации на горизонтальную поверхность приходится на май, июнь. Минимальный приход радиации — на декабрь.

На рис. 1 приводятся данные о месячных суммах тепла, получаемых от Солнца (прямая радиация), на 1 м² перпендикулярной и горизонтальной поверхности, по данным наблюдений в Багдарине и Бабушкине. На рисунке виден хорошо выраженный годовой ход прямой солнечной радиации. В районе Бабушкина величина солнечной радиации, приходящейся на горизонтальную поверхность, в июле почти в 16 раз больше, чем в декабре. Приход тепла весной превышает приход осенью в два раза, хотя весна холоднее осени (средняя температура весенних месяцев — 1,6°, осенних месяцев — 2,1°). Это объясняется тем, что весной очень велик расход тепла на таяние снега и прогревание охлажденных за зиму верхних слоев почвы и воды в Байкале.

Для годового хода прямой и суммарной радиации характерно резкое увеличение месячных сумм от февраля к марту, что объясняется как возрастанием высоты солнца и продолжительности дня, так и лучшей прозрачностью атмосферы в марте.

Широтные зоны республики отличаются различными запасами солнечной энергии, выражаемой величиной радиационного баланса (разности между поглощенной радиацией и эффективным излучением), который в среднем за год изменяется от 838–1458 мДж/м² в горно-таежных долинах и котловинах до 1508–1886 мДж/м² в сухих степных районах. На большей части территории радиационный баланс имеет отрицательные значения с октября–ноября до февраля и положительные с марта.

5.2. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ МАСС

К основным крупномасштабным атмосферным движениям относится циркуляция воздуха в системе циклонов и антициклонов, перемещающихся на территорию республики главным образом с запада и северо-запада. Атмосферные процессы характеризуются сезонными изменениями и имеют свои особенности.

Для зимнего сезона характерно преобладание поля высокого давления, что вызвано интенсивным излучением тепла с поверхности континента. Происходящее в результате этого оседание и уплотнение атмосферного воздуха приводит к образованию обширной области высокого давления, так называемого азиатского (сибирского) антициклона. Большую часть зимы господствует северо-восточная часть азиатского антициклона, который нередко объединяется с ленско-колымским ядром высокого давления. Основными источниками, питающими систему сибирского антициклона, являются массы, вторгающиеся на территорию Восточной Сибири с севера Красноярского края и из Якутии. Устанавливается очень холодная, безоблачная, со слабым ветром погода. Антициклоны разрушаются при прохождении циклонов. Перемещающиеся через зимний холодный континент циклоны, обычно с районов морей Карского и Лаптевых, теряют влагу и тепло, меняют погоду на двое-трое суток, в течение которых идет небольшой снег и ослабевают морозы. Прохождение очень быстро смещающихся из далекой теплой Атлантики «ныряющих» циклонов, не успевающих растерять влагу и тепло, вызывает сильные снегопады и значительное повышение температурного фона, иногда до положительных значений. Изредка на территорию Бурятии приносят тепло циклоны из районов Средней Азии и даже Черного моря. С ними связаны снегопады, сильные ветры и метели. Иногда потепление происходит и при выносе влажных воздушных масс с Тихого океана.

Весной преобладают зональные формы циркуляции атмосферы, характеризующиеся быстрым перемещением циклонов и антициклонов с запада на восток, что обуславливает неустойчивый характер погоды. Часто проходящие циклоны, в тыл которых вторгаются холодные арктические воздушные массы, резко меняют погоду, приводят к усилению ветра и возврату холодов. При прохождении обширных, хорошо развитых циклонов сильный ветер может сохраняться в течение 2–3 суток. Для весны из-за неравномерности прогрева подстилающей поверхности в светлое время суток характерна ветреная погода. Обильные снегопады и метели в весеннее время связаны с южными циклонами, центры которых, как правило, перемещаются по территории Монголии. В

конце весны с прогреванием воздушных масс над континентом создаются предпосылки для перехода к летним формам циркуляции. В мае происходит перестройка барического поля на летний режим, разрушается сибирский антициклон и усиливается западный (зональный) перенос воздушных масс.

В летний период суша более нагрета, чем окружающая ее водная поверхность океанов, и это приводит к понижению атмосферного давления. В течение лета над территорией Бурятии, как и над всей Восточной Сибирью, преобладает малоградиентное барическое поле пониженного давления. Жаркая погода в это время обусловлена в основном сухой теплой воздушной массой, поступающей из районов Средней Азии, Монголии или Китая. Вторжение холодного арктического воздуха может вызвать заморозки. Сильные дожди, ливни и грозы отмечаются при южных, юго-западных и западных циклонах. Наиболее интенсивные осадки связаны с южными циклонами, которые подпитываются за счет теплого влажного воздуха, поступающего с акваторий Желтого и Восточно-Китайского морей.

Для осени, так же как и для весны, характерно перемещение воздушных масс с запада на восток. В первой половине осени наблюдаются длительные периоды теплой сухой и солнечной погоды, что вызвано интенсивным выносом теплого воздуха с юга. При этом смещение циклонов происходит с Северного Урала на побережье моря Лаптевых и из Монголии на Забайкалье, юго-восточные районы Якутии и Охотское море. Во второй половине осени по мере охлаждения материка происходит формирование сибирского антициклона и переход к зимним условиям циркуляции.

5.3. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Климат Бурятии резко континентальный. Его континентальность и суровость выражена гораздо резче, чем в соседних областях (кроме Забайкальского края) и в одноширотной полосе территории РФ. Характерны суровая продолжительная зима и короткое, но теплое лето.

Следствием большой степени континентальности являются частые непериодические резкие колебания давления и температуры воздуха за сутки или более короткие промежутки времени. Средние суточные амплитуды давления воздуха, например, составляют по республике 5–10 гПа, в отдельные дни давление может понизиться и на 25–30 гПа.

Максимальные суточные амплитуды колебаний температуры воздуха в любой из месяцев года могут превышать 20°. Особенно велики суточные амплитуды температуры воздуха весной, в отдельные дни перепад температуры за сутки может достигать 30° и более.

Значительны годовые амплитуды среднемесячной температуры воздуха, возрастающие с юга на север от 42° до 51° (рис. 2). Исключение составляют районы, прилегающие к Байкалу, где годовые амплитуды несколько меньше (31–34°). В центральных и северных районах за счет более низких температур в межгорных котловинах в зимнее время и значительного радиационного прогрева летом годовая амплитуда абсолютных температур воздуха может превышать 90°.

Среднегодовая температура воздуха — отрицательная и имеет четко выраженный широтный ход, изменяясь от -0,1 — -3° в южных и центральных районах до -3 — -8,6° на юго-западе и севере. Южное побережье Байкала и территория г. Кяхты являются местами в республике, где среднегодовая температура воздуха положительна (+0,2°). На побережье Байкала, вследствие термического влияния водных масс озера, среднегодовая температура воздуха изменяется в южной и средней части от +0,2° до -1°, в северной части до -3°. Наибольшая континентальность климата характерна для Витимского плоскогорья, а также межгорных впадин. Здесь же находится и так называемый «полюс холода» республики — самая «холодная» станция Бурятии Ую (средняя годовая температура воздуха -8,6°).

Большие различия в термическом режиме зависят и от разнообразия форм рельефа, высоты над уровнем моря и близости к крупным водоемам. В теплое время года температура воздуха на каждые 100 м подъема понижается в среднем на 0,6–0,8°. Застой холодного воздуха в зимнее время в пониженных формах рельефа приводит к значительному нарушению обычного изменения температуры воздуха с высотой и к образованию сильнейших температурных инверсий (обратному ходу — повышению температуры с высотой). Так, в таблице 1 приводятся величины изменения температуры при поднятии на 100 м по двум парам станций, расположенных близко друг от друга, но различных по высоте над уровнем моря. Из приведенной таблицы видно, что над территорией республики наблюдается инверсия температуры в зимнее время. Летом наблюдается более или менее закономерное падение температуры с высотой.

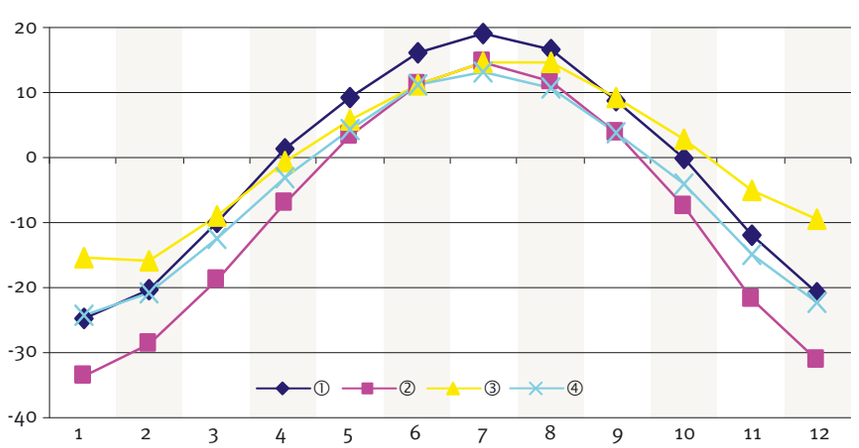


Рис. 2. *Средняя месячная температура воздуха в Улан-Удэ①, Ую②, Бабушкине③ и Орлике④, °С*

ПАРЫ БЛИЗЛЕЖАЩИХ СТАНЦИЙ		ЗАМАКТА–ХОРИНСК	ТРОИЦКИЙ ПРИИСК — БАГДАРИН
Разность высот станций (м)		621	187
Величина изменения температуры воздуха при поднятии на 100 м, °С	I	-0,8	-0,2
	II	-0,4	0,3
	III	0,3	0,8
	IV	0,7	1
	V	0,7	0,8
	VI	0,7	0,6
	VII	0,7	0,6
	VIII	0,6	0,6
	IX	0,5	0,6
	X	0,4	0,5
	XI	0,1	0
	XII	-0,5	-0,4

Табл. 1. *Величина изменения температуры воздуха при поднятии на 100 м. Примечание: знак минус (-) обозначает повышение температуры с высотой*

Исключительно интересные особенности климатического режима создаются под воздействием оз. Байкал. Окружающие горные хребты препятствуют распространению воздействия озера за пределы побережья, но тем сильнее изменяются климатические условия в районе самого водоема. «Нет озера, — писал А.И. Воейков, известный климатолог, — которое имело бы такое влияние на температуру воздуха на своих берегах». Это влияние сравнимо с тем, какое оказывают открытые моря и океаны на температурный режим своих побережий. Смягчающее влияние оз. Байкал зимой очень велико, но сказывается только в узкой прибрежной полосе. В январе над южной частью озера температура воздуха составляет -15 — -16°, а к востоку от Хамар-Дабана -23 — -25°. Озеро согревает воздух и тогда, когда оно покрыто льдом. Относительно теплая поверхность озера является одной из причин усиления ветров, доходящих при определенных барических условиях до штормов (сарма и другие местные ветры). Летом озеро, наоборот, является источником охлаждения, причем разность температур озера и окружающих районов лишь немного меньше, чем зимой. Для иллюстрации ниже приведено сопоставление температур: 1) прибрежных станций и 2) станций, находящихся в удалении от озера (табл. 2).

СТАНЦИИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С	
	ЯНВАРЬ	ИЮЛЬ
1. Нижнеангарск	-22,2	14,8
2. Уоян	-30,3	18,0
1. Усть-Баргузин	-21,9	15,2
2. Баргузин	-27,2	18,4
1. Горячинск	-18,1	14,7
2. Нестерово	-23,4	16,7

Табл. 2. *Средняя месячная температура воздуха за январь и июль*

5.4. ОСАДКИ

О резкой континентальности климата Бурятии можно судить и по неравномерному распределению осадков в течение года.

Среднее годовое количество осадков изменяется в широких пределах. Значительное влияние на выпадение атмосферных осадков оказывают особенности рельефа рассматриваемой территории. Горные районы относятся к зоне влажного климата, долины рек и межгорные котловины — к районам с недостаточным увлажнением. Хамар-Дабан, Улан-Бургасы и Икатский хребты являются границей, за которой находится самая сухая часть Восточной Сибири. Наименьшее количество осадков наблюдается во внутренних районах, закрытых горными хребтами от влажных воздушных масс: на Витимском плоскогорье (300–400 мм), в долинах рек Селенги и Уды (200–300 мм), а также в Джидинском районе (320–350 мм). Кроме того, весьма малым количеством осадков отличаются межгорные котловины: в Верхнеангарской, Муйско-Куандинской котловинах выпадает 320–350 мм, в Баргузинской котловине — 200–400 мм.

Наибольшее количество осадков приходится на наветренные северо-западные и западные склоны хребтов Хамар-Дабан, Баргузинского, Байкальского — 1000–1400 мм в год. На юге Байкала среднее годовое количество осадков составляет 900 мм.

Атмосферные осадки выпадают в течение года крайне неравномерно. В зависимости от вида атмосферных осадков год принято делить на два периода: холодный — период с выпадением преимущественно твердых осадков и теплый — с преобладанием жидких осадков. На большей части территории холодный период продолжается с октября по апрель, а теплый период — с мая по сентябрь. Отношение осадков зимы к осадкам теплого периода года равно 0,1–0,2, т.е. 80–90% годовой суммы осадков выпадает в жидком виде. На побережье Байкала на холодный период приходится примерно 35–40%, а на теплый — 60–65% годовой суммы осадков. Увеличение осадков в зимний период на восточном побережье Байкала связано с восходящим потоком влажного воздуха по западным склонам высоких горных хребтов (Хамар-Дабан, Баргузинский) при хорошо выраженных западных и северо-западных процессах.

≈85%
годовой суммы осадков выпадает в жидком виде

В годовом ходе осадков в долине р. Верхней Ангары и на восточном побережье оз. Байкал минимум наблюдается в марте, в долинах рек Баргузина и Селенги — в феврале–марте, на Витимском плоскогорье — январе–феврале (рис. 3).

На большей части территории месячные суммы осадков в январе–марте меняются мало, в связи с чем минимальная сумма осадков за месяц может отличаться от сумм осадков за соседние месяцы всего на 1–5 мм. Максимум осадков, как правило, наблюдается в июле. В месяц максимума осадков их количество колеблется по территории республики в пределах 60–120 мм. На метеостанции Танхой, расположенной на южном побережье Байкала, среднее месячное количество осадков составляет 188 мм. В отдельные годы наибольшее количество осадков может наблюдаться в другие месяцы — июне, августе, сентябре. Однако их повторяемость незначительна.

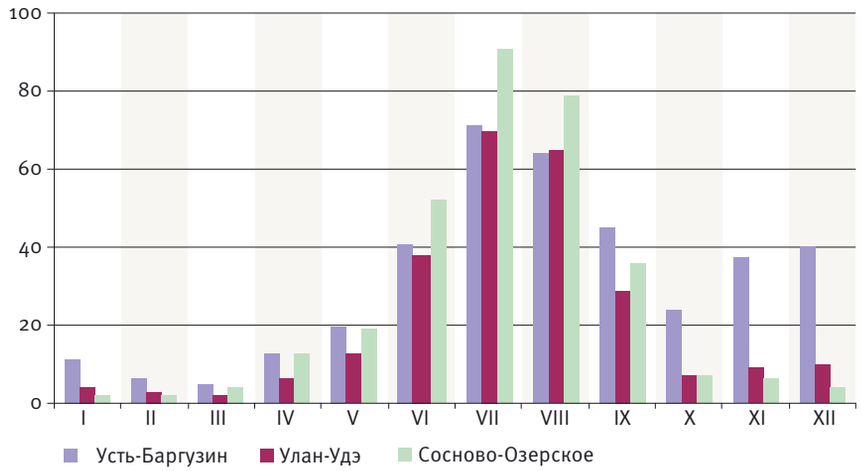


Рис. 3. *Годовой ход осадков, мм*

В месяц минимума (январь–март) в целом по республике преобладают суммы осадков 1–5 мм, на побережье Байкала 5–27 мм.

Общее количество дней с осадками 0,1 мм и более — примерно 80–100, из них с осадками более 10 мм — 7–10 суток в году, а с осадками более 20 мм — от 2 до 4-х.

Изменчивость месячных сумм осадков из года в год довольно велика, особенно в теплый период. В отдельные годы в зависимости от условий атмосферной циркуляции месячные суммы выпадающих осадков могут значительно отличаться от многолетнего среднего значения. Так, например, в Улан-Удэ в июле 1934 года выпало 185 мм (почти три месячных нормы), а в 1910 и 1958 годах в том же месяце — всего по 9 мм осадков (13% от месячной нормы). Разница годовых сумм осадков (за период наблюдений) в Улан-Удэ достигает 336 мм: в 1959 году — 413 мм за год, а в 1988 году — 77 мм.

Наибольшие суточные максимумы наблюдаются в летнее время. В среднем, максимальное суточное количество осадков по республике изменяется в пределах 50-100 мм. На побережье южного Байкала, в Танхое, максимальные суточные отметки достигали 160 мм. Летние дожди могут быть обильными. Так, 26 июня 1985 года в Кабанске за одни сутки выпало 94 мм осадков, что почти в два раза превысило месячную норму. Такое максимальное суточное количество осадков в Кабанске может наблюдаться один раз в 50 лет.

5.5. ВЕТРОВОЙ РЕЖИМ

Значительная расчлененность территории Бурятии создает условия, когда близко расположенные, но имеющие разную высоту, морфологию, экспозицию и т.д. районы обладают различными климатическими характеристиками, в том числе ветровым режимом.

В условиях пересеченной местности направление ветра у земли совпадает с направлением долин, что связано с деформацией воздушных потоков под влиянием рельефа. Этим можно объяснить разнообразие преобладающих направлений ветра на территории республики. На территории Забайкалья преобладают ветровые потоки западных румбов (СЗ, З, ЮЗ). На станциях, расположенных на перевалах, в долинах рек, ориентированных с северо-запада на юго-восток, велика повторяемость северо-западного направления ветра (Уакит 37%, Замакта 33%, Усойский Хребет 54%, Икатский Перевал 60%, Карафтит 42%). По долинам рек преобладают ветры, дующие вдоль долины. Например, для пунктов Новоселенгинска, Иро, Кяхты, Уояна характерны северные ветры. На побережье оз. Байкал в северной части преобладают северо-западное и северо-восточное направления ветра, а в средней части озера — западное и юго-западное. На рис. 4–6 представлена средняя месячная повторяемость направлений ветра за январь и июль по метеорологическим станциям Улан-Удэ, Уакит, Кяхта.

В холодное время года антициклональный режим погоды обуславливает низкие температуры, большую ясность неба и слабые ветры. Преобладающие направления ветра — северо-западное, западное и юго-западное, несколько меньше южное.

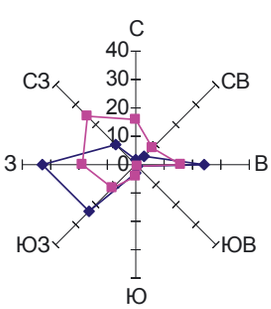


Рис. 4. *Повторяемость направлений ветра, Улан-Удэ*

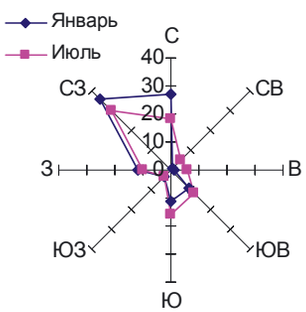


Рис. 5. *Повторяемость направлений ветра, Уакит*

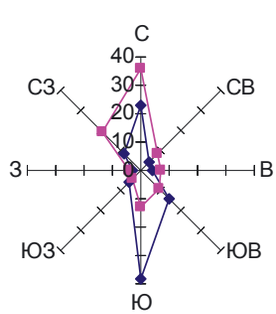


Рис. 6. *Повторяемость направлений ветра, Кяхта*

В середине лета преобладает пониженное давление, несколько ослабевает западный перенос, усиливаются меридиональные процессы. В теплое время года преобладающими направлениями остаются северо-западное, северное, западное, северо-восточное.

В долинах рек, ориентированных с юго-запада на северо-восток, в холодное время года преобладает северо-восточное направление ветра, в теплое — юго-западное. На остальной части смена преобладающих румбов выражена слабо.

Средние годовые скорости ветра изменяются в пределах 0,7–3,6 м/с. Наибольшие скорости ветра отмечаются на вершинах хребтов, перевалах, в долинах рек и на побережье оз. Байкал. Так, на закрытой в настоящее время станции Усойский Хребет средняя годовая скорость ветра составляет 4,9 м/с, на Байкале (Бабушкин) — 3,6 м/с. Слабые ветры характерны для межгорных котловин и покрытых лесом местностей (Ую, Уоян, Тунка, Цакир), где среднегодовые скорости не превышают 2,0 м/с.

В распределении скорости ветра по месяцам отмечается двойной годовой ход скорости ветра (рис. 7). Кроме минимума скорости ветра в зимнее время наблюдается некоторое уменьшение скорости ветра летом (июль–август). Кроме весеннего максимума скорости ветра (в мае) отмечается некоторое увеличение скорости ветра осенью. Основной минимум скорости ветра приходится на зимний период, когда над югом Восточной Сибири господствует антициклон, а повторяемость слабых скоростей ветра и штилей достигает 40–90% в месяц. На побережье Байкала и на вершинах горных хребтов количество штилей значительно меньше — 10–20%. В годовом ходе средней месячной скорости ветра основной максимум скорости наблюдается в ноябре–декабре (рис. 8).

Число дней с сильным ветром (≥15 м/с) колеблется в среднем от 0 до 30 в году, что в значительной степени объясняется большим разнообразием местоположения метеорологических станций. Число дней с ветром 15 м/с на побережье оз. Байкал в среднем за год в южной части составляет 10, в средней — от 20 до 42, в северной — до 23 дней. В долине Селенги отмечается от 20 до 40 дней с ветром 15 м/с, в центральной части Витимского плоскогорья — от 20 до 24 дней. В северных районах республики число дней с сильным ветром значительно меньше — 4–8.

Ежегодно могут наблюдаться ветры со скоростью 16–27 м/с. Максимально возможные значения скорости ветра один раз в год на большей части территории республики составляют 23–30 м/с. Значения абсолютных скоростей ветра могут достигать 40 м/с, а в горах Восточного Саяна — 47 м/с.

Для более полной характеристики ветрового режима пользуются вероятностью скоростей ветра в различных пределах и данными скоростей ветра по румбам. Наибольшую повторяемость в среднем за год имеет ветер скоростью 0–5 м/с (75–98%), т.е. преобладают ветры слабые и умеренные, причем большой процент составляют ветры скоростью 0–1 м/с (45–82%). На побережье Байкала — 0–1 м/с

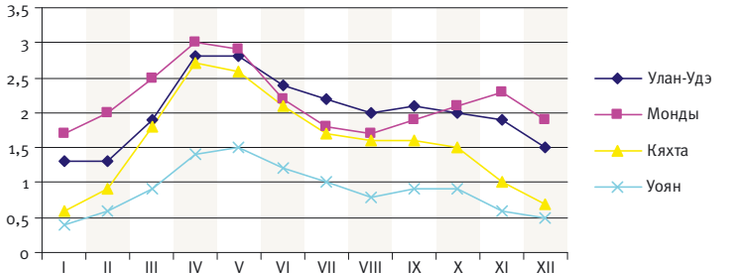


Рис. 7. *Средняя месячная скорость ветра, м/с*

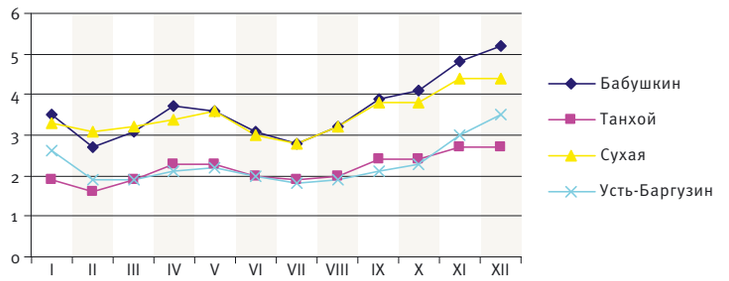


Рис. 8. *Средняя месячная скорость ветра, м/с*

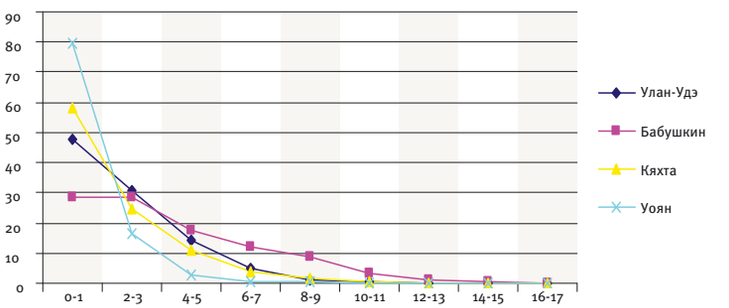


Рис. 9. *Повторяемость различных градаций скорости ветра, %*

Максимально возможные значения скорости ветра один раз в год на большей части территории республики составляют 23–30 м/с

17–41%. Наибольшая вероятность скоростей ветра 0–1 м/с приходится на зимние месяцы, 2–5 м/с — на теплое время года, 6–10 м/с — на апрель и май. Скорости ветра более 10 м/с наблюдаются сравнительно редко, вероятность их составляет не более 0,1–5% в отдельные месяцы (рис. 9).

Сильные ветры характерны для преобладающих направлений ветра, слабые — для румбов с малой повторяемостью.

Горные районы республики характеризуются феновыми ветрами — теплыми и сухими, дующими с гор в долины, при которых в пониженной части рельефа температура воздуха может резко повышаться более чем на 10°, а относительная влажность понижаться на несколько (до десятков) процентов.

Влияние Байкала на ветровой режим сказывается в узкой полосе и мало ощущается за окружающими его хребтами. Байкал не влияет на общую циркуляцию атмосферы, но на фоне крупных циркуляционных процессов под влиянием этого обширного и глубокого водоема создаются своеобразные местные особенности в распределении атмосферного давления и режима ветра. Весной и летом над озером создается местная антициклональная циркуляция, вследствие чего преобладают ветры, дующие с озера на сушу. Зимой, наоборот, наибольшую повторяемость имеют ветры, дующие с суши на озеро.

Многообразие байкальских ветров находит отражение в огромном количестве местных названий. Каждый вид ветра приносит с собой отличительный тип погоды. Наиболее известные ветры: баргузин, верховик, горный, култук, шелонник. Под названием «горный» объединены наиболее сильные и опасные, кратковременные по длительности, но достигающие ураганной силы и скорости ветры. Наиболее грозным из них является северо-западный ветер в долине реки Сармы, он носит то же название. При прохождении активных холодных атмосферных фронтов холодный плотный арктический воздух переваливает через Приморский хребет и, приобретая огромную скорость и разрушительную силу, устремляется в котловину Байкала. Инструментально измеренная скорость сармы достигала 40 м/с. Верховик — сухой ветер, берущий начало в долине реки Верхней Ангары, один из самых мощных и продолжительных на Байкале. Такой же характер и направление имеет ветер баргузин, вырывающийся из долины одноименной реки. Встречный им по направлению ветер култук сопровождается пасмурной погодой, не менее продолжителен и также может охватывать всю акваторию озера. Шелонник — ветер, возникающий в осеннее время на южном Байкале, приносит теплый воздух из Монголии через хребты Хамар-Дабана и, соответственно, оттепель и ясную погоду.

В теплый период года, особенно с июня по август, на Байкале получают развитие морской (озерный) и береговой бризы, имеющие четкий суточный ход со сменой направления ветра воздушных потоков: утром с озера, вечером с берега.

5.6. СЕЗОНЫ ГОДА

Сроки начала и окончания сезонов в Забайкалье значительно отличаются от общепринятых единых календарных сроков. Так, в Улан-Удэ, например, зима длится 164 дня, весна всего 40, лето 113 и осень 48 дней.

Зима в республике холодная, сухая, продолжается более пяти месяцев (с конца октября до середины апреля). Антициклональный режим погоды обуславливает низкие температуры воздуха. Общее распределение зимних температур — понижение с юго-запада на северо-восток.

Первое дыхание зимы ощущается уже в конце октября, когда ночные температуры доходят до -5 — -14° (дневные температуры могут быть еще положительными); начинается постепенное промерзание почвы.

Январь — середина зимы, самая холодная часть сезона. В январе наблюдаются наиболее низкие средние месячные температуры, за исключением побережья и островов Байкала, где средние температуры января и февраля близки или даже февральские ниже январских (Горячинск, Сухая, Бабушкин, Танхой). Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха за январь составляют: на севере -31 — -34°, центральной и южной части -24 — -26°, местами по Кяхтинскому и Джидинскому районам -22 — -24°. На побережье Байкала температура января составляет в южной части -16 — -20°, в северной -22 — -26°.

Абсолютный минимум температуры воздуха за период наблюдений составляет от -38° по побережью Байкала до -56° по северу республики. Несмотря на низкие значения

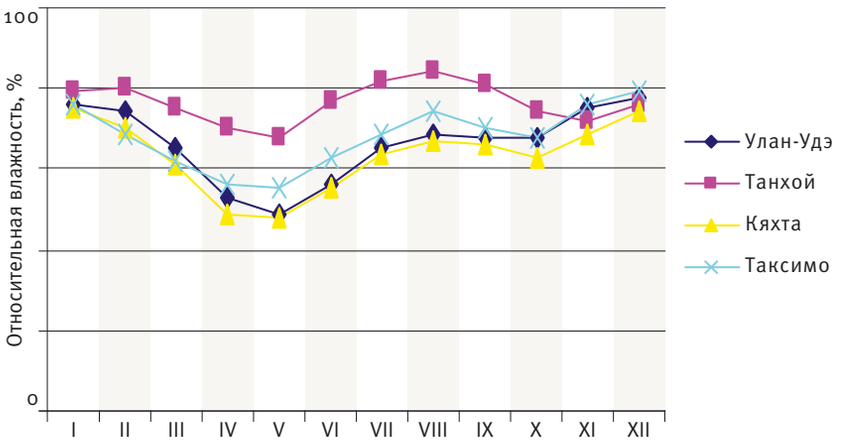


Рис. 10. *Средняя месячная относительная влажность, %*

температуры воздуха, морозы переносятся сравнительно легко благодаря солнечной и безветренной погоде. Продолжительность зимнего сезона составляет 130–150 дней, в горных районах 170–180 дней. Относительная влажность воздуха высокая — 70–80%. Осадки выпадают в виде снега, на зимние месяцы приходится минимум осадков от годового количества. Снег накапливается в горах в таких количествах, которые в конце зимы становятся лавиноопасными.

Распределение снежного покрова крайне неравномерно. Устойчивый снежный покров образуется в начале ноября и достигает к концу зимы 35 см на защищенных местах, на открытых — менее 10 см. Разрушается снежный покров в конце марта — начале апреля. Число дней с устойчивым снежным покровом 120, на севере на 40–60 дней больше, в степных районах южной части территории устойчивый снежный покров в отдельные годы не образуется. Сход снежного покрова обычно совпадает с переходом средней суточной температуры через 0°, но в малоснежных районах разрушение устойчивого снежного покрова происходит значительно раньше. Маломощный снежный покров отчасти сдувается ветром, отчасти испаряется вследствие большой сухости воздуха при безоблачном небе и ярком солнце даже при значительных морозах.

Среднее количество дней с метелью 1–8 (по побережью Байкала до 16–30).

Весна (апрель–май) короткая, характеризуется сильными ветрами, малооблачной погодой. В связи с разрушением зимнего антициклона и развитием зональной циркуляции усиливается циклоническая деятельность. Продолжительность весеннего сезона составляет в среднем 45–60 дней, в горах наступление весеннего сезона наблюдается позднее — в третьей декаде апреля. Средние многолетние даты перехода среднесуточной температуры воздуха через +0° приходятся на вторую декаду апреля, по северу и в горах — на третью. Для весны характерно интенсивное повышение температуры воздуха в дневные часы за счет быстрого притока солнечной радиации. Так, от марта к апрелю температура увеличивается на 8–13°, от апреля к маю — на 6–10°.

Абсолютный максимум температуры воздуха в мае 30–36°. Относительная влажность воздуха весной самая низкая в году — менее 50–60%, в дневные часы уменьшается до 10–20%. На побережье Байкала относительная влажность изменяется в пределах 60–70%. (рис. 10).

Лето (июнь–август) короткое, теплое, в отдельные годы жаркое. Самый теплый месяц — июль, средние температуры воздуха на севере 15–18°, по центральной и южной части 16–20°. Продолжительность безморозного периода изменяется в широких пределах: от 70–110 дней в центральной и южной частях, до 53–63 дней на севере. Самое короткое лето — в горах, продолжительность менее 50 дней. Средний максимум июля 20–25°, на побережье Байкала 18–21°. В отдельные годы в летний период температура воздуха может повышаться до 34–40°. Вместе с тем при определенных синоптических ситуациях (заток холодного воздуха в тылу активных южных циклонов и т.д.) летом возможны значительные понижения температуры воздуха. Значительная доля осадков выпадает во второй половине летнего периода, преимущественно в виде ливневых дождей.

Осень (сентябрь — середина октября) — сухая и теплая. Наступает быстро, осенние заморозки начинаются при сравнительно высоких средних суточных температурах воздуха. В долинах рек южной части Забайкалья осень начинается в первой половине сентября, в северо-восточных районах — во второй половине августа, на островах и побережье Байкала — в конце сентября — начале октября. Днем в начале сентября может быть еще довольно тепло (8–20°). Максимальные температуры иногда достигают 25–30°, но в то же время часты заморозки. При осенних заморозках преобладают радиационные процессы. В сентябре абсолютный минимум достигает -10 — -14°, на севере территории -20 — -24°, на побережье Байкала -4 — -8°. В октябре средняя минимальная температура воздуха по республике изменяется от -1° до -14°. Абсолютные минимальные температуры воздуха на севере могут достигать -37°. Осадки выпадают в виде дождей, переходящих в конце сезона в снег. Вторая половина осени (предзимье) длится до середины октября, начинается переход к зимним условиям, устанавливается антициклональный режим погоды.

В Бурятия накоплен материал метеорологических наблюдений за период с 1835 года по настоящее время. В разные годы работало 112 станций и 135 постов. К настоящему времени 10 станций (г. Бабушкин, с. Баргузин, с. Горячинск, с. Кабанск, г. Кяхта, с. Монды, г. Новоселенгинск, с. Санага, с. Тунка, г. Улан-Удэ) уже перешагнули 100-летний рубеж.

ГЛАВА 6

МЕРЗЛОТА

Лиственница даурская — дерево мерзлоты

Мерзлотные ландшафты на территории Бурятии можно встретить практически повсеместно. Их граница легко обнаруживается на местности. Там, где происходит смена сосны лиственницей даурской — там начинается многолетняя мерзлота. Не зря эту породу называют деревом мерзлоты. Там, где встретились ерники — заросли кустарниковой березы и ив, — там и мерзлота.

Зона многолетней мерзлоты (ЗММ) также распознается по причудливым как многолетним, так и сезонным буграм пучения (рис. 1), многочисленным термокарстовым просадкам, заполненным водой, морозобойным трещинам на поверхности почвы, которые в плане нередко образуют правильные шестиугольные структуры (рис. 2).

В ЗММ поверхность склоновых участков гофрируется как в поперечном, так и продольном направлениях в процессе своеобразного сползания почвенного материала (рис. 3). Быстрое течение этого процесса обеспечивается мерзлотой, которая служит поверхностью скольжения.

Криогенное выветривание в ЗММ протекает таким образом, что возникает такое специфическое явление, как тиксотропия, выражающаяся в обратимом при механическом воздействии изменении состояния почвогрунта из плывуна в твердое тело и обратно. Например, при постукивании по лопате налипшая грязь разжижается, а после вновь затвердевает. После прохождения техники почвогрунт разжижается, а впоследствии вновь затвердевает. Тиксотропией обусловлена низкая несущая способность мерзлотных почв.

Последнее обстоятельство, наряду с другими, служит причиной криоэрозии почв, при оврагообразовании достигающей грандиозных масштабов (рис. 4 А), что также хорошо видно на космоснимках (рис. 4 Б).

На мерзлотных склонах глубокое впечатление оставляют курумы — каменные реки, являющиеся результатом морозного выветривания и движения каменистого материала вниз по склону (рис. 5 А). Другие специфические для ЗММ явления показаны на рис. 5Б.

Мерзлотные явления получают наиболее яркое и впечатляющее для наблюдателя развитие при сплошном распространении многолетней мерзлоты. Последняя занимает 121,21 тыс. км², или 34,5% от всей территории Бурятии (рис. 6). В переходной ЗММ прерывистого (109,967 тыс. км²) и особенной

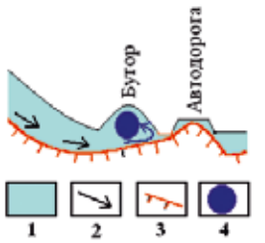


Рис. 1. *Схема образования бугра пучения. 1 — сезоноталый слой, 2 — направление движения склоновых подповерхностных вод, 3 — мерзлотный водоупор, 4 — ледяное ядро бугра пучения*

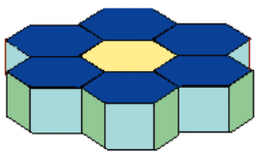


Рис. 2. *Идеальная (А) и реальная (Б) формы морозобойных трещин*

Рис. 3. *Гофрирование поверхности склонов поперечное при крипе и криосолифлюкции (А) и деллеобразовании (Б)*

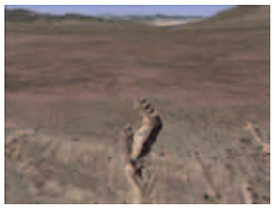


Рис. 4. *Овраги, образовавшиеся при криоэрозии. Вид: А — на местности, Б — из космоса*

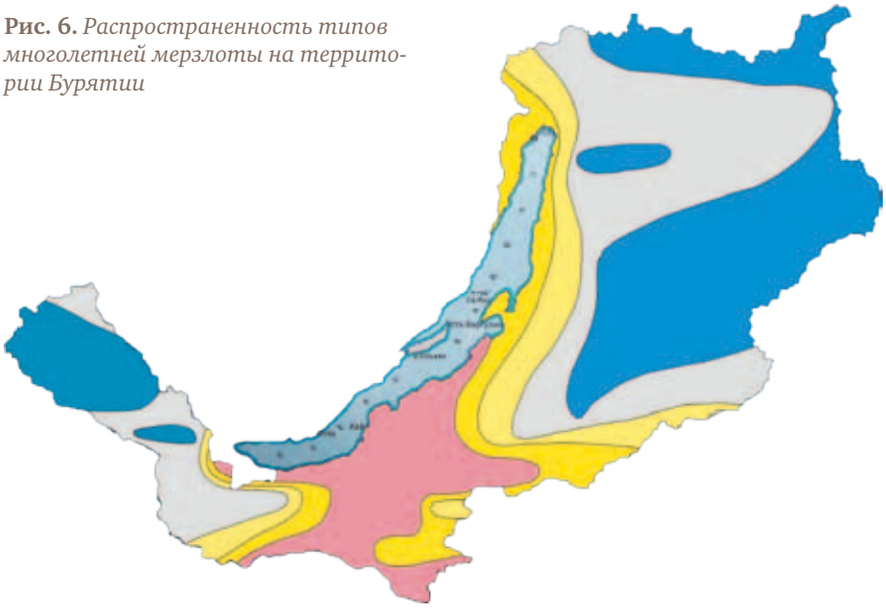


Рис. 6. *Распространенность типов многолетней мерзлоты на территории Бурятии*

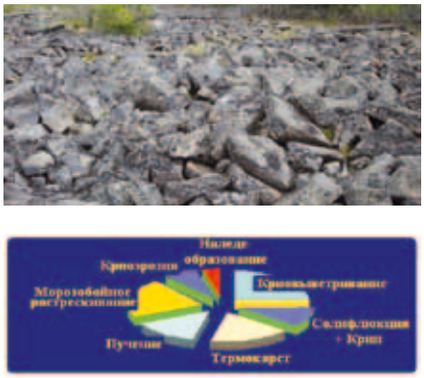


Рис. 5. *А — курумники — каменные реки на мерзлотных склонах, Б — мерзлотные явления зоны многолетней мерзлоты. Величина секторов пропорциональна распространенности и интенсивности процессов*

островного (119,8 тыс. км^2) распространения интенсивность мерзлотных процессов существенно ниже.

ЗММ образуется при похолоданиях климата, когда расход тепла из почвы преобладает над его приходом. Последнее сартанское похолодание на территории Бурятии наступило 12–25 тыс. лет назад. Ввиду хронической сухости запасов воды не хватило для образования поверхностных ледников, как, например, в Западной Сибири или на Русской равнине, поэтому в Бурятии оледенение носило подземный характер, т.е. формировалась ЗММ.

Из-за цикличности климатических изменений в последние 12 тыс. лет, называемые голоценом, наступило новое потепление. За это время происходила экспансия леса на степь, северная граница леса продвинулась на 200–400 км. В позднем голоцене начинается новое похолодание и иссушение климата, леса отступают, ЗММ наступает на степные пространства, и формируются ландшафты с современной мерзлотно-климатической обстановкой. На фоне так называемых макроритмов, с чем связан голоценовый оптимум, существуют ритмы мелких порядков, например, известно похолодание, начавшееся в XIII в. и длившееся до XVIII в. Примечательно, что усиление и расцвет кочевой цивилизации монголов происходили в XII–XIII вв., когда в степях установилась благоприятная экоклиматическая ситуация, а ее распад приходится на малый ледниковый период (XIII–XVIII вв.).

В настоящее время много пишут и говорят о глобальном потеплении климата, которое вызвано деятельностью человека. Наибольшие изменения климата происходят в умеренных широтах, где формируется высокотемпературная, а потому склонная к быстрой деградации неустойчивая многолетняя мерзлота. Здесь за последние 30–35 лет потепление выражается повышением температуры воздуха на 1,6–2,1°С.

Аналогичные изменения на протяжении XX и начала XXI столетия наблюдаются в Бурятии (рис. 7). На нашей территории за последние 30–35 лет рост температуры воздуха составил 1,5–2,5°С.

При этом среднегодовая температура воздуха из отрицательной становится положительной. Рост температуры происходит за счет потепления зим, а лето становится холоднее.

Это приводит к повышению температуры ЗММ и отступлению верхней кровли многолетней мерзлоты. В ряде пунктов она стала на 1,5–1,7 м глубже, чем в начале XX в. (рис. 8).

Деградация ЗММ чревата экологическими и хозяйственными рисками. При этом возрастет заозеренность территорий, на месте разрушенных многолетних бугров пучения останутся причудливые останцовые формы, требующие ремонта дороги станут волнообразными, деревья, равно как и опоры линий электропередачи, до этого прочно опиравшиеся на мерзлоту, потеряют устойчивость, образуя арки. Возникающие риски потребуют дополнительных исследований.

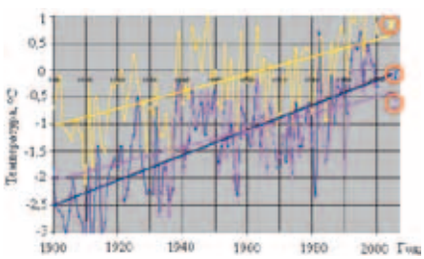


Рис. 7. *Многолетняя динамика и тренды средней годовой температуры воздуха в Бурятии: 1 — Улан-Удэ, 2 — Новоселенгинск, 3 — Кяхта*

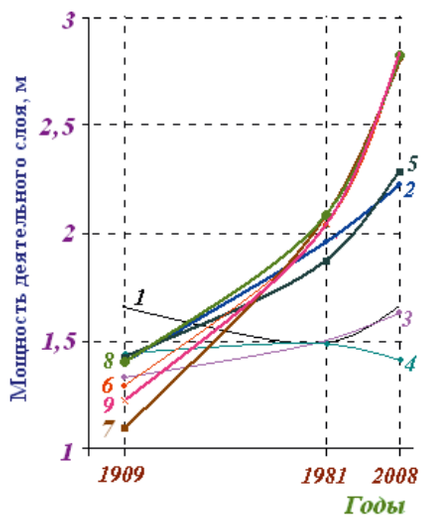


Рис. 8. *Вековая деградация верхней кровли многолетней мерзлоты в Бурятии. 1, 2, 3… — пункты измерений, проведенных инженером Е. Кабановым в 1909 г. в пределах Еравнинской котловины, идентифицированные нами в 1981 и 2008 гг.*

ГЛАВА 7

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Республика Бурятия обладает богатым запасом поверхностных вод, представленных в основном реками и озерами, лишь в незначительной степени — отдельными небольшими ледниками и снежниками.

По территории протекает более 25 тыс. рек и ручьев с суммарной длиной около 125 тыс. км. Из них около 98% относится к категории «самых малых», их суммарная длина составляет 71% общей длины всех рек республики. 25 рек, имея длину более 200 км, относятся к категории больших и средних (табл. 1).

Табл. 1. *Количество и протяженность рек*

№	ГРАДАЦИЯ РЕК, ВОДОТОКОВ	ДЛИНЫ РЕК, км	ЧИСЛО ЕДИНИЦ	%	СУММАРНАЯ ДЛИНА РЕК, км	%
1	Самые малые	‹ 25	24502	97,6	88813	71,0
2	Малые	26-100	543	2,16	22475	18,0
3	Средние	101-500	54	0,21	9801	7,85
4	Большие	› 500	7	0,03	3937	3,15
Всего		—	25106	100	125026	100

≈98%
рек относится к категории «самых малых»

ГЛАВА 7.ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Табл. 2. *Основные сведения о речной сети по бассейнам*

БАССЕЙН	ПЛОЩАДЬ, ТЫС.КМ²	КОЛ-ВО РЕК	СУММАРНАЯ ДЛИНА РЕК, КМ	ГУСТОТА РЕЧНОЙ СЕТИ, КМ/КМ²	СРЕДНЯЯ ВОДОСБОРНАЯ ПЛОЩАДЬ, КМ²
оз. Байкал	186,0	17993	76312	0,41	10,3
р. Лена	128,1	1827	29776	0,24	70,1
р. Ангара	37,8	5276	19683	0,52	7,2
Итого:	351,9	25106	125026	0,36	14,0

52,9%
территории Бурятии расположено в бассейне Байкала

Реки республики относятся к трем крупным водным бассейнам: озера Байкал, реки Лены (исток этой крупнейшей сибирской реки находится в 9 км от западного побережья Байкала) и реки Ангары (табл. 2). Больше половины территории Бурятии (52,9%) расположено в бассейне озера Байкал. Из общего объема возобновляемых водных ресурсов 76% формируется на территории республики, остальные 24% составляет транзитный сток из Монголии (15%) и Забайкальского края (9%). Около 60% речного стока республики приходится на бассейн озера Байкал.

Густота речной сети в среднем составляет 0,36 км/км². Максимальные ее значения характерны для горных районов, достигая более 1,0 км/км² в западной части хребта Хамар-Дабан. Наименьшие показатели (менее 0,1 км/км²) зафиксированы в бассейне нижнего течения р. Джиды.

Условия стока в общем благоприятны. Горный рельеф, большие уклоны и хорошо развитая речная сеть способствуют быстрому сбросу вод в основные водотоки, а неглубокое залегание многолетнемерзлых пород обуславливает незначительные потери на инфильтрацию. Менее благоприятны условия стока в степных и лесостепных районах, характеризующихся более сглаженным рельефом и большим распространением песчаных и супесчаных почв.

❶

❸

❷

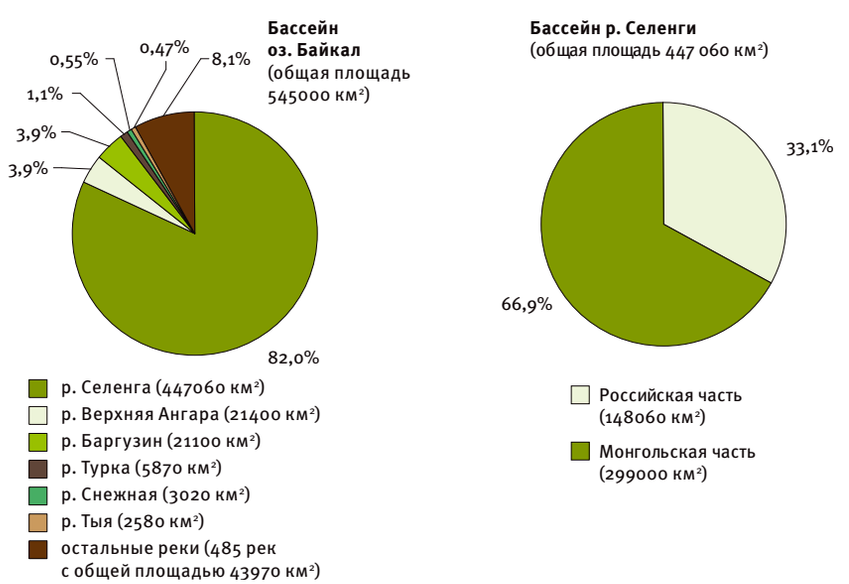
❹

Реки Бурятии: ❶ *Горная река* ❷ *Селенга — главный приток Байкала* ❸, ❹ *р. Иркут*

7.1. БАССЕЙН ОЗЕРА БАЙКАЛ

Территория площадью **545 тыс. км²** *(без площади акватории самого озера), из них 45% находится в пределах Российской Федерации, остальная часть — на территории Республики Монголия. Озеро Байкал — самый древний (***25 млн. лет***), самый глубокий (***1637 м***) и самый крупный по объему (***23 тыс. км³***) пресноводный водоем Земли. Общий объем воды составляет* **20% мировых запасов поверхностных пресных вод** *и около* **90% запасов России***. Ежегодно в среднем втекает с притоками и вытекает через р. Ангару примерно 60 км³ воды*

Рис. 2. *Соотношения площадей водосборов притоков оз. Байкал*



Впадина оз. Байкал, окруженная горными хребтами, имеет серповидную форму и вытянута с юго-запада на северо-восток. Длина Байкала по осевой линии равняется 636 км, ширина колеблется от 25,0 до 79,5 км при минимальной в районе дельты р. Селенги и максимальной против устья р. Баргузина. Площадь водного зеркала — 31,5 тыс. км². Средняя глубина — 730 м. Длина береговой линии — около 2200 км. Непосредственно в оз. Байкал впадает 491 река, а вытекает одна — Ангара.

Около 53% речных вод формируются на территории Бурятии, 27% — Монголии, 16% — Забайкальского края и 4% — Иркутской области.

Протяженность бассейна в направлении с юга на север превышает 1300 км, с запада на восток — около 800 км в наиболее широкой монгольской части.

В бассейне оз. Байкал наибольшую площадь занимает водосбор р. Селенги, из которого 2/3 территории приходится на Монголию. Все остальные реки, непосредственно впадающие в оз. Байкал, значительно меньше по размерам водосбора. Соотношения площадей водосборов притоков оз. Байкал представлены на рис. 2.

Регулярные наблюдения за речным стоком на территории республики начаты с 1928 г.

Истоки большинства рек бассейна находятся на склонах горных хребтов на высотах 1300–1700 м. Поэтому в верховьях, а для многих и по всей длине, реки имеют горный характер. Русла с глубокими эрозионными врезами, каменистые. На большей части долин пойма практически отсутствует. Только крупные реки в среднем и нижнем течении имеют характер, близкий к равнинному. Это касается рек, протекающих во впадинах забайкальского типа. У них долины относительно широкие и пойма хорошо выражена. Реки, протекающие в котловинах байкальского типа, наоборот, имеют каньонообразные глубокие долины с невыраженной поймой, исключение составляют реки Баргузин и Верхняя Ангара. Продольные уклоны на этих реках велики, и характер течения практически на всем протяжении горный.

В среднем в год Селенга приносит в оз. Байкал около 30 км³ воды, что составляет чуть более

50%

его годового притока

Дельта р. Селенги, впадающей в оз. Байкал

*Восемь основных притоков — Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Тыя, Кика, Хара-Мурин дают больше **80% годового объема** поверхностного притока озера*

7.2. БАССЕЙН РЕКИ СЕЛЕНГИ

Селенга образуется при слиянии рек Идэр и Мурэн на территории Монголии и соединяет два крупных естественных водоема — озера Хубсугул и Байкал. В среднем в год она приносит в оз. Байкал около 30 км³ воды, что составляет чуть более 50% его годового притока. Водность Селенги изменяется в больших пределах: если среднемноголетний объем стока с начала наблюдений по 2005 г. составил 29,2 км³, то максимальный годовой объем стока за весь период наблюдений отмечен в 1973 г. — 46,7 км³, а минимальный годовой — 16,1 км³ в 2002 г. Рекордно максимальный за все годы наблюдений расход воды в замыкающем створе рзд. Мостовой равен 7620 м³/с, наименьший — 30,6 м³/с (оба этих экстремальных значения были зафиксированы в одном 1936 году). Площадь водосбора равна 447060 км² (это 82% всего бассейна оз. Байкал), из них 299000 км² (66,9%) находится на территории Монголии и 148060 км² (33,1%) — в пределах России. Длина — 1024 км, из которых на протяжении 409 км протекает по территории России. При впадении образует обширную дельту, общая площадь которой примерно равна 545 км². Основные притоки Селенги: Орхон, Эг, Джида, Чикой, Хилок, Уда (табл. 4).

К трансграничным водным объектам, кроме Селенги относятся реки Киран, Кяхтинка и Желтура. Кроме этого по р. Чикою проходит государственная граница от пос. Усть-Дунгуй вниз по течению протяженностью около 70 км.

Табл. 4. *Гидрографическая характеристика основных притоков р. Селенги*

НАЗВАНИЕ РЕКИ	ДЛИНА, КМ	ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРА, КМ
на территории Монголии		
Идэр	452	24555
Дэлгэрмурэн	445	26640
Эг	535	42400
Орхон	1124	132000
Туул	704	50400
Хараа	340	15000
Ероо	320	11800
на территории России		
Джида	567	23500
Темник	314	5480
Чикой, всего	769	46200
в т.ч.: по Бурятии	260	10200
по Забайкальскому краю	509	36000
Хилок, всего	840	38500
в т.ч.: по Бурятии	200	10850
по Забайкальскому краю	640	27650
Уда	467	34800

7.3. ХАРАКТЕР ВОДНОГО РЕЖИМА

По соотношению основных источников питания реки подразделяются на 4 группы:

1. реки с резко выраженным преобладанием дождевого стока (70–80% от годового);
2. реки с преобладанием дождевого стока (доля талых вод составляет 20–30%, дождевых 60–70%);
3. реки с примерно равным участием стока дождевых и талых вод (по 30–40%);
4. реки с преобладанием стока талых вод (50–60%).

Для рек 1 и 2 групп характерно весеннее, для 3 и 4 групп — весенне-летнее половодье. По характеру водного режима реки относятся к типу рек с половодьем и паводками.

Для рек региона в целом характерна глубокая и продолжительная зимняя межень; относительно невысокое весеннее или весенне-летнее половодье (за исключением водосборов самых северных рек, где весеннее половодье составляет основную фазу водного режима); серия дождевых паводков в течение летне-осеннего периода, в отдельные годы прерываемая меженью. Основная часть стока воды рек проходит в теплое время года, с мая по сентябрь. Сток зимней межени весьма незначительный; в годовом объеме он, как правило, не превышает 5% на малых реках и 10% — на больших. Такое неравномерное распределение стока в году определяется своеобразием развития синоптических процессов в теплый и холодный периоды года, а также широким распространением многолетней мерзлоты, препятствующей накоплению в речных бассейнах больших запасов подземных вод. К началу теплого периода коэффициент стока на исследуемой территории очень высокий и достигает 0,8, по мере оттаивания почвогрунтов он постепенно уменьшается до 0,2–0,3, затем снова увеличивается за счет перенасыщения влагой почвогрунтов.

С переходом температуры воздуха к положительным значениям и началом снеготаяния на реках бассейна формируется весеннее половодье. За исключением самых северных водосборов (Верхняя Ангара, Муя, Баргузин), снегозапасы невелики, поэтому половодье может наблюдаться не каждый год. На основной части территории оно отсутствует в 10–20% случаев (у р. Джиды — 81%). Половодье обычно начинается в первой половине апреля, наибольшего развития достигает в начале мая и заканчивается в конце мая — начале июня. Лишь в северных районах половодье проходит в более поздние сроки (примерно на 15–30 дней). На формирование половодья влияют также высота и расчлененность местности, экспозиция склонов и характер растительности. В зависимости от развития синоптических процессов, определяющих дружность весны, сроки прохождения половодья могут варьировать, а средняя продолжительность его на больших и средних реках составляет 60–100 дней, на малых водотоках, протекающих в лесостепной зоне, не превышает 15–20 дней. При этом наблюдается общее увеличение продолжительности половодья в направлении с юга на север.

Половодье обычно проходит одной волной, более четко выраженной в северных районах, однако вследствие неравномерности процесса снеготаяния, а также в результате выпадения осадков в весенне-летний период гидрограф половодья нередко приобретает гребенчатый вид. Даже при достаточном количестве снега более значительным источником водопоступления могут быть дожди, выпадающие в основном в горах.

В период половодья максимальные расходы воды на реках северных районов равны или несколько ниже максимальных расходов дождевых паводков, а в южных и восточных районах дождевые максимумы значительно превышают максимальные расходы воды половодий. В отдельные малоснежные годы, особенно в степной и лесостепной зонах, половодье выражено менее четко или может отсутствовать совершенно. В многоводные же годы, когда в весенне-летний период выпадает большое количество осадков, очень трудно бывает установить дату окончания половодья и выделить объем талых вод. Непрерывно следующие друг за другом дождевые паводки накладываются на половодье, часто сливаются с ним и обусловливают в течение всего теплого периода повышенную водность рек. Обособленную и четко выраженную форму гидрографа половодье имеет лишь в годы с относительно слабым развитием циклонической деятельности, когда отсутствуют дожди и на реках в летне-осенний период устанавливается межень.

Паводочный сезон обычно наступает уже в начале лета, на спаде половодья или сразу же после его окончания, а затем с небольшими перерывами продолжается в течение почти всего летне-осеннего периода с июня по сентябрь. Общая продолжительность паводочного периода на реках южных

Во время теплого периода года с паводками проходит значительная часть стока, величина которого в южных и юго-восточных районах составляет в среднем ***60–80% годового объема****, в центральных и северных районах — 30–40%. Наиболее высокие паводки в году обычно наблюдаются в июле-августе, когда на хорошо увлажненную предшествующими дождями почву выпадают значительные по продолжительности и интенсивности осадки. Специфика паводочного режима стока рек Бурятии состоит в случайном изменении от года к году числа паводочных пиков, дат их прохождения, размеров и формы отдельных паводков. Это придает своеобразную вероятностную природу расчетным характеристикам стока*

районов составляет в среднем 3–4 месяца, в северных — 2–3 месяца. В многоводные же годы паводочный сезон может продолжаться в течение почти всего теплого периода.

Основными факторами, определяющими величину максимального расхода воды и объем паводочного стока, являются интенсивность и величина слоя выпавших осадков, площадь водосбора и высота местности.

На паводочный режим существенное влияние оказывают местные факторы. Так, максимальные расходы воды дождевых паводков на реках южного и западного побережий оз. Байкал в значительной степени снижаются под влиянием распространенных здесь карстовых явлений. Своеобразным паводочным режимом отличаются реки Брянка и Илька, в бассейнах которых обширные пространства заняты песками (около 30% площади их водосборов), обладающими высокими инфильтрационными свойствами. Как следствие, здесь наблюдается повышенная и сравнительно устойчивая водность, без заметных паводочных волн. На формирование паводочного стока р. Баргузина большое влияние оказывает обширная заболоченная пойма с множеством проток и озер.

Наиболее высокие паводки на реках Бурятии за время систематических наблюдений были зафиксированы в 1936, 1940, 1942, 1950, 1957, 1959, 1966, 1971–1973, 1983–1985, 1989, 1990–1994, 1998 гг. Наводнения 1970–90-х гг. были самыми сильными практически на всей водосборной территории. В 1990-е годы затоплены обширные участки сельскохозяйственных угодий, частично выведены из строя промышленные предприятия, автодороги, линии электропередачи, нанесен значительный ущерб населенным пунктам и объектам хозяйственной деятельности. Одновременно с затоплением с территории поймы происходит смыв загрязняющих веществ, накопленных за прошедшие годы.

При катастрофических наводнениях более 300 населенных пунктов затапливаются полностью или частично, в том числе 17 крупных поселений. В наиболее тяжелом положении находится г. Улан-Удэ, расположенный на р. Селенге при впадении в нее р. Уды, левобережная часть которого полностью уходит под воду.

Хорошо выраженная летне-осенняя межень наблюдается лишь в маловодные годы, когда после прохождения половодья или паводка на реках бассейна отмечается устойчивая пониженная водность. В другие годы к летне-осенней межени условно можно отнести непродолжительные прерывистые периоды с пониженным стоком, наблюдающиеся между отдельными паводками. В годы с повышенной водностью периоды с низким стоком в течение летне-осеннего сезона вообще отсутствуют. Пересыхание рек в летнее время происходит сравнительно редко, и наблюдается оно в основном на малых водотоках, протекающих в степной и лесостепной зонах.

Наиболее длительной и маловодной фазой водного режима рек Бурятии является зимняя межень. Устанавливается она обычно в конце октября или первой половине ноября и заканчивается в первой половине апреля на реках юго-восточной части рассматриваемой территории.

Основное значение для формирования минимальных расходов воды имеет величина подземного питания в меженный период, к которой добавляется некоторая величина поверхностного стока при неустойчивой и короткой межени.

Водный режим рек в период зимней межени отмечается наибольшей в году устойчивостью, так как питание их осуществляется за счет подземных вод.

На реках всей территории Бурятии в зимний период года устанавливается устойчивый ледостав. Ледовый режим формируется в условиях резко континентального климата со свойственными ему низкими зимними температурами воздуха и незначительной высотой снежного покрова, а также широкого распространения многолетней мерзлоты.

Первые ледовые явления в виде заберегов, сала и шуги практически на всех реках начинаются во второй половине октября. Однако в отдельные годы на малых северных реках осенний ледоход отмечается в конце сентября. Продолжительность осеннего ледохода колеблется от 4–5 до 20–30 дней. Устойчивый ледостав на большей части рек устанавливается в среднем за 10–25 суток. На горных реках с большими скоростями течения воды период замерзания наиболее длительный и составляет в среднем

Время наступления и вскрытия ледовых явлений и продолжительность замерзания рек Бурятии варьируются в значительных пределах, *определяемых как влиянием широтной зональности и высотной поясности, так и рядом азональных факторов (источники питания, расходы воды, скорости течения воды)*

25–35 суток и более. Раньше других покрываются льдом реки северной и северо-восточной частей республики (в конце октября). На этих же реках отмечается максимальная продолжительность ледостава (до 210 суток). В наиболее поздние сроки ледостав образуется на р. Селенге у с. Новоселенгинска — в середине третьей декады ноября.

Средняя продолжительность ледостава колеблется от 160 до 180 дней. Наименее продолжительный ледостав отмечается на южных водосборах, а также на водотоках, расположенных вблизи южного побережья Байкала (около 140–150 суток).

Толщина льда на реках за многолетний период колеблется также в значительных пределах, от 0,5 до 2,5 м. Большое влияние на формирование ледяного покрова оказывают наледи, широко распространенные в Бурятии, за счет которых толщина льда может значительно увеличиваться. Широко распространено прекращение стока вследствие перемерзания и промерзания.

Вскрытие рек осуществляется обычно через 10–15 суток после перехода средней суточной температуры воздуха весной через нулевую отметку. На южных водосборах оно наблюдается в конце марта — начале апреля. Наиболее поздние сроки вскрытия отмечаются в начале мая на высокогорных реках и водосборах, расположенных на Витимском плоскогорье. Продолжительность весеннего ледохода колеблется от 3 до 15 суток. На больших и средних реках ледоход нередко сопровождается заторами льда, вызывающими подъемы уровней воды. Наиболее интенсивные заторы со значительным подъемом уровня воды отмечаются на р. Селенге у с. Ганзурино и у рзд. Мостового. Полное очищение рек ото льда на юге бассейна происходит преимущественно в конце апреля, в северной части бассейна — в середине мая (в высокогорьях — в конце мая).

Химический состав поверхностных вод Бурятии изучен довольно подробно. В целом реки по химическому составу воды относятся к гидрокарбонатному классу кальциевой группы первого типа. Кислородный режим рек за весь период наблюдений удовлетворительный, летом — 9–8 мг O_2/л, зимой при закрытой реке — около 6 мг O_2/л. Минерализация воды рек варьирует в пределах от 150 до 250 мг/л, pH находится в пределах 7–8. Современное состояние качества воды рек бассейна оз. Байкал представлено в табл. 4.

Приведенные в таблице реки, притоки Байкала, выдерживают наибольшую антропогенную нагрузку, и их самоочищающая способность достаточно высокая. Гидрохимический контроль проводится и на малых реках Бурятии. Результаты наблюдений показывают, что концентрации подавляющего большинства химических веществ сохраняются в пределах многолетних колебаний и не превышают установленные нормативы качества.

Самой загрязненной рекой является р. Модонкуль — приток р. Селенги. Критическими показателями загрязнения являются медь, цинк и фтор. Высокое содержание меди в воде. Модонкуля связано с поступлением в реку карьерных и шахтных вод ныне законсервированного вольфрамо-молибденового комбината.

Табл. 4. *Характеристика качества воды основных притоков Байкала за 2004-2006 гг.**

ПОКАЗАТЕЛИ, МГ/Л (ПДКР)	СРЕДНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАМЫКАЮЩИХ СТВОРАХ ЗА 2004–2006 ГГ., МГ/Л				
	Р. СЕЛЕНГА — С. КАБАНСК	Р. ВЕРХНЯЯ АНГАРА — С. В. ЗАИМКА	Р. БАРГУЗИН — П. БАРГУЗИН	Р. ТУРКА — С. СОБОЛИХА	Р. ТЫЯ — НИЖЕ Г. СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКА
Растворенный кислород (6-4)	9,65	11,6	10,8	10,9	12,6
Минерализация (1000)	139	72,5	134	42,3	66,8
Сульфаты (100)	12,1	8,63	12,8	4,93	7,27
Хлориды (300)	2,15	1,07	1,23	1,03	1,20
Взвешенные вещества (30)**	40,4	11,8	7,70	7,93	7,83
БПК5 / O2 / (3,0)	1,50	1,36	1,07	1,94	1,52
ХПК	15,1	11,0	14,8	13,4	12,0
Азот аммонийный (0,5)	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03
Азот нитритный (0,08)	0,002	‹0,001	‹0,001	0,005	‹0,001
Азот нитратный (40)	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05
Фосфаты (0,05)	0,021	0,020	0,025	0,016	0,026
Фенолы (0,001)	0,0017	‹0,001	0,001	0,001	0,001
Нефтепродукты (0,05)	0,02	0,03	0,07	0,03	0,03
СПАВ (0,1)	‹0,01	‹0,01	0,01	0,013	0,01
Медь (0,001)	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
Цинк (0,01)	0,003	0,008	0,004	0,002	0,005

Примечание:
* — по данным ежегодных государственных докладов МПР России «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране»;
ПДКр — предельно допустимая концентрация для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение;
** — естественного (природного) происхождения.

7.5. БАССЕЙНЫ РЕК ЛЕНЫ И АНГАРЫ

К бассейну Лены принадлежат реки севера и северо-востока республики. В Северобайкальском районе — это Правая и Левая Мама, а также реки в Баунтовском, Муйском, частично Еравнинском районах.

Витим — один из основных правых притоков р. Лены в ее верховьях. Длина его — 1978 км, площадь бассейна — 225 000 км². Среднемноголетний объем воды в устье составляет 58 км³, из них 30% формируется на территории Бурятии. Гидрографические данные основных притоков представлены в табл. 5.

К основным притокам Ангары на территории Тункинского и Окинского административных районов относятся реки Иркут, Белая, Китой, Урик и Ока Бурятии (табл. 6).

Табл. 5. *Гидрографические данные основных притоков р. Витима (на территории Бурятии)*

РЕКА	ДЛИНА, КМ	ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРА, КМ²
Конда	285	10400
Амалат	374	16600
Ципикан	329	6710
Ципа	692	42200
Муя	365	11900

Табл. 6. *Гидрографические характеристики основных притоков р. Ангары*

РЕКА	ДЛИНА, КМ	ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРА, КМ²
Иркут	488	15000
в т.ч. по Бурятии	315	11600
Китой	316	9190
в т.ч. по Бурятии	142	(2300)
Белая	359	18000
в т.ч. по Бурятии	78	(3000)
Урик	210	3520
в т.ч. по Бурятии	(110)	(2350)
Ока	630	34000
в т.ч. по Бурятии	281	16000

Река Лена

7.6. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Кроме Байкала, их около 35 тысяч, с суммарной площадью водного зеркала 1795 км². В основном это небольшие водоемы с площадью водной поверхности менее 1 км². 142 озера имеют площадь зеркала более 1 км², в том числе в бассейне озера

Табл. 7. *Наиболее крупные озера Бурятии*

№	НАЗВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ ЗЕРКАЛА, КМ²
Бассейн оз. Байкал		
1	Иркана	11,7
2	Фролиха	15,4
3	Арангатуй	54,2
4	Амут	10,7
5	Котокельское	68,9
6	Гусиное	163
Бассейн р. Лены		
7	Бол. Еравное	104
8	Мал. Еравное	60,5
9	Сосновое	24,0
10	Гунда	11,9
11	Исинга (Харга)	31,0
12	Исингинское	33,4
13	Баунт	111
14	Орон (Копылюши)	63,6
15	Мал. Копылюши	20,3
16	Бусани	36,8

❶ *Гусиное*
❷ *Баунт*

❶ *Озеро Фролиха*
❷ *Озеро Котокельское*

Байкал — 58, в бассейне р. Лены — 84 (характерна для верховья р. Витима). В бассейне р. Ангары озер очень мало, и площади их зеркала незначительны.

Озера располагаются, как правило, группами. Это такие крупные группы озер, как Гусино-Убукунская, Еравно-Хоргинская и Баунтовская. Наиболее крупные озера Бурятии представлены в табл. 7.

Лишь 16 озер имеют площадь зеркала более 10 км^2. Среди них самое крупное — оз. Гусиное, расположенное на левом берегу р. Селенги, с объемом воды 2,46 км^3. Меньше всего озер в пределах хребта Хамар-Дабан, в бассейне р. Чикоя озера практически отсутствуют. Преобладают пресные озера с минерализацией 100–150 мг/л, и лишь в пределах засушливых районов встречаются группы минеральных озер. Происхождение озер разное: от тектонического до эолового, но преобладают озера-старицы или пойменные, произошедшие от речных вод.

Природная гидрографическая сеть значительно сгущается искусственными водными объектами. Всего на реках и озёрах республики сооружено 43 искусственных водных объекта, из них 30 водохранилищ и 13 прудов с общим объёмом 54,8 млн. м^3 и общей площадью водного зеркала — 19,9 км^2.

В долинах рек и по днищам впадин распространены осоковые и моховые, а на более дренированных участках — ерниковые болота

7.7. БОЛОТА И ЛЕДНИКИ

Имеют сравнительно ограниченное распространение и приурочены обычно к отрицательным формам рельефа. В долинах рек и по днищам впадин распространены осоковые и моховые, а на более дренированных участках — ерниковые болота. На речных террасах в пределах хр. Хамар-Дабан расположены небольшие массивы сфагновых болот. Большие участки заболоченных пойм встречаются практически во всех впадинах. Заболоченность территории колеблется в пределах от 1 до 5% и встречаются на поверхности Верхнеангарской, Баргузинской, Гусиноозерской, Удинской, Ципиканской, Муйско-Куандинской котловин, а также в дельтах рек Верхней Ангары и Селенги.

Классические ледники, принявшие форму потока (вязко-пластического течения), с четкой границей области питания и области расхода, выделить сложно. На отдельных вершинах распространены фирновые области, когда снег путем рекристаллизации, вызываемой давлением вышележащей толщи и уменьшением пористости снега, преобразуется в фирн. Отдельные фирны и снежники имеют распространение на Баргузинском хребте, на юго-западных и северо-восточных горных массивах республики.

ПОЧВЫ

Основной и важнейший компонент земельных ресурсов — почвенный покров. Именно почвы обладают свойством плодородия, определяют уровень продуктивности естественных и культурных растительных сообществ. Поэтому наличие и сохранение плодородного почвенного покрова создает возможность использования земли в качестве главного средства сельскохозяйственного производства и основного источника получения неистощимых во временном аспекте и устойчиво возобновляемых запасов продовольствия.

Плодородный почвенный покров

8.1. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ БУРЯТИИ

На территории Республики Бурятия выделяются 5 природно-климатических зон и интразональные образования (поймы, дельты рек, болота, заболоченные земли и др.) с разнообразными типами почв.

Тундровые почвы формируются в высокогорной части Хамар-Дабана, Восточных Саян, Муйского, Верхнеангарского и Баргузинского хребтов. Развитие полнопрофильных почв ограничивается в этой зоне климатическими условиями. Основными почвами являются почвы первичного ствола почвообразования отдела слаборазвитых почв (петроземы) и постлитогенного ствола отдела литоземов (торфяно-литоземы и литоземы грубогумусные). Под субальпийскими лугами формируются почвы органо-аккумулятивного отдела — грубогумусные, перегнойные и перегнойно-темногумусовые. На северных склонах, в относительно пониженных элементах рельефа и на участках, сложенных почвообразующими породами более тяжелого гранулометрического состава, формируются подбуры глеевые, для которых характерны длительное сохранение мерзлотного экрана и связанные с этим процессы переувлажнения и оглеения.

Структура почвенного покрова **горно-таежной зоны** неоднородна, во многом связана с проявлением вертикальной поясности, экспозицией склонов, многолетней мерзлотой. Основной фон почв составляют почвы постлитогенного ствола альфегумусового (подбуры, подзолы, дерново-подзолы, дерново-подбуры), органо-аккумулятивного (серогумусовые, перегнойные, перегнойно-темногумусовые) и структурно-метаморфического (буроземы грубогумусные) отделов. На территории Витимского плоскогорья формируются криогенные почвы (криозем, криозем грубогумусовый). Следует отметить, что почвенный покров в ландшафтах северной (верхней), средней и южной (нижней) тайги, соответствующих различным высотным поясам, неодинаков. В верхней тайге в условиях низкой теплообеспеченности, относительно высокой увлажненности в целом доминируют подбуры, подзолы и криоземы, но на холодных выположенных участках северных склонов в условиях затрудненного дренажа повсеместно распространены подбуры глеевые и глееземы. В средней тайге основную долю в структуре почвенного покрова занимают подбуры и дерново-подзолы. Основными почвами в южной тайге являются дерново-подбуры, дерново-подзолы и буроземы грубогумусовые.

В **природно-климатической зоне лесостепи** господствующее положение занимают серые метаморфические почвы, которые формируются на подгорных участках котловин и северных склонах сопок, находящихся внутри межгорных понижений или в нижней части облесенных склонов хребтов, обращенных к степным котловинам. Наибольшие площади заняты этими почвами в лесостепи южной части Забайкальского среднегорья, юго-восточном Прибайкалье и Тункинской котловине. В мерзлотной полосе (Витимское плоскогорье), где отмечается избыток влаги из-за наличия мерзлотной

толщи, почвенный покров в лесостепном поясе представлен преимущественно почвами аккумулятивно-гумусового (черноземы квазиглеевые, черноземовидные почвы) и органо-аккумулятивного отделов (темногумусовые).

В **степных ландшафтах** Бурятии основной фон почвенного покрова составляют почвы аккумулятивно-гумусового отдела (черноземы). Они формируются под луговыми и настоящими степями и зачастую как бы обрамляют в межгорных котловинах территории с каштановыми почвами, т.к. располагаются между последними и горной тайгой. По склонам южных экспозиций черноземы далеко заходят в лесостепную зону и даже нижнюю тайгу. Основные массивы этих почв расположены в Тугнуйско-Сухаринском бассейне — на Тугнуйском хребте и южных склонах Заганского хребта, северных склонах Кударинской гряды, хребтов Малый Хамар-Дабан, Моностойского, Боргойского. В более северной части республики черноземы отдельными пятнами формируются на северо-западных склонах Унэгэтэйского хребта и по долинам рек Уды и Итанцы в пределах хребта Улан-Бургасы.

В почвенном покрове **сухой степи** преобладают почвы светлогумусового аккумулятивно-карбонатного отдела (каштановые). Они занимают обширные массивы в Удинской, Приселенгинской и Боргойской степях, широкие пологие террасы в долинах крупных рек, распространены на южных склонах Бичурского, Моностойского, Ганзуринского хребтов, Малого Хамар-Дабанаи др. На водоразделах высоких увалов встречаются почвы отдела литоземов. На эоловых песчаных отложениях сухостепной зоны, особенно в междуречьях Селенга–Чикой и Чикой–Хилок, на боровых песках формируются почвы первичного ствола почвообразования — псаммоземы гумусовые.

Почвы речных долин характеризуются чрезвычайным разнообразием. Они относятся преимущественно к синлитогенному стволу отделу аллювиальных почв и представлены аллювиальными перегнойно-глеевыми, аллювиальными торфяно-глеевыми, аллювиальными темногумусовыми, аллювиальными серогумусовыми, аллювиальными темногумусовыми квазиглеевыми и др. В структуре почвенного покрова пойм верхнего и среднего течения рек широко встречаются аллювиальные слоистые почвы слаборазвитого отдела первичного ствола почвообразования. В степной и особенно в сухостепной зонах, в поймах рек формируются засоленные почвы галоморфного отдела (солончаки) и — реже — щелочно-глинисто-дифференцируемого отдела (солонцы). Занимают они преимущественно приозерные понижения и нижние части пологих склонов, в основном прилегающих к поймам рек, где наблюдаются: зона и выход. Или зона аккумуляции обогащенных растворимыми солями вод долинного стока или выход минерализованных грунтовых вод на поверхность. Наиболее распространенные типы засоления солонцов и солончаков, сульфатно-содовый, содово-сульфатный, сульфатный и хлоридно-сульфатный. Обширные массивы засоленных почв распространены в Боргойской степи и приозерных

Месторождение окаменелого дерева, река Холой, Баунтовский район

понижениях озер Верхнее и Нижнее Белое. Достаточно существенна их доля в Иволгинской котловине. Также солонцы и солончаки встречаются в приозерных депрессиях Бичурского района и Тугнуйской степи.

В дельте р. Селенги, в Тункинской и Оронгой-Убукунской котловинах, в долине р. Баргузина и в некоторых других регионах относительно крупные массивы заняты болотами, на которых развиваются почвы органогенного ствола, преимущественно торфяного отдела, типа торфяные эутрофные и торфяные эутрофные глеевые почвы.

Морфологическое строение почв

1. **Первичного ствола почвообразования**
   - — Петрозем
   - — Псаммозем
   - — Аллювиальная слоистая
2. **Постлитогенного ствола почвообразования**
   - — Литозем
   - — Криозем
   - — Грубогумусовая
   - — Подзол
   - — Подбур
   - — Бурозем грубогумусный
   - — Глеезем
   - — Торфяно-глеезем
   - — Серая метаморфическая
   - — Чернозем квазиглеевый
   - — Чернозем
   - — Каштановая
   - — Солончак
3. **Синлитогенного ствола почвообразования**
   - — Аллювиальная торфяно-глеевая
   - — Аллювиальная перегнойно-глеевая
   - — Аллювиальная темногумусовая квазиглеевая
   - — Аллювиальная светлогумусовая
4. **Органогенного ствола почвообразования**
   - — Торфяная олиготрофная
   - — Торфяная эутрофная
   - — Торфяная эутрофная глеевая

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

ПОЧВЕННАЯ КАРТА

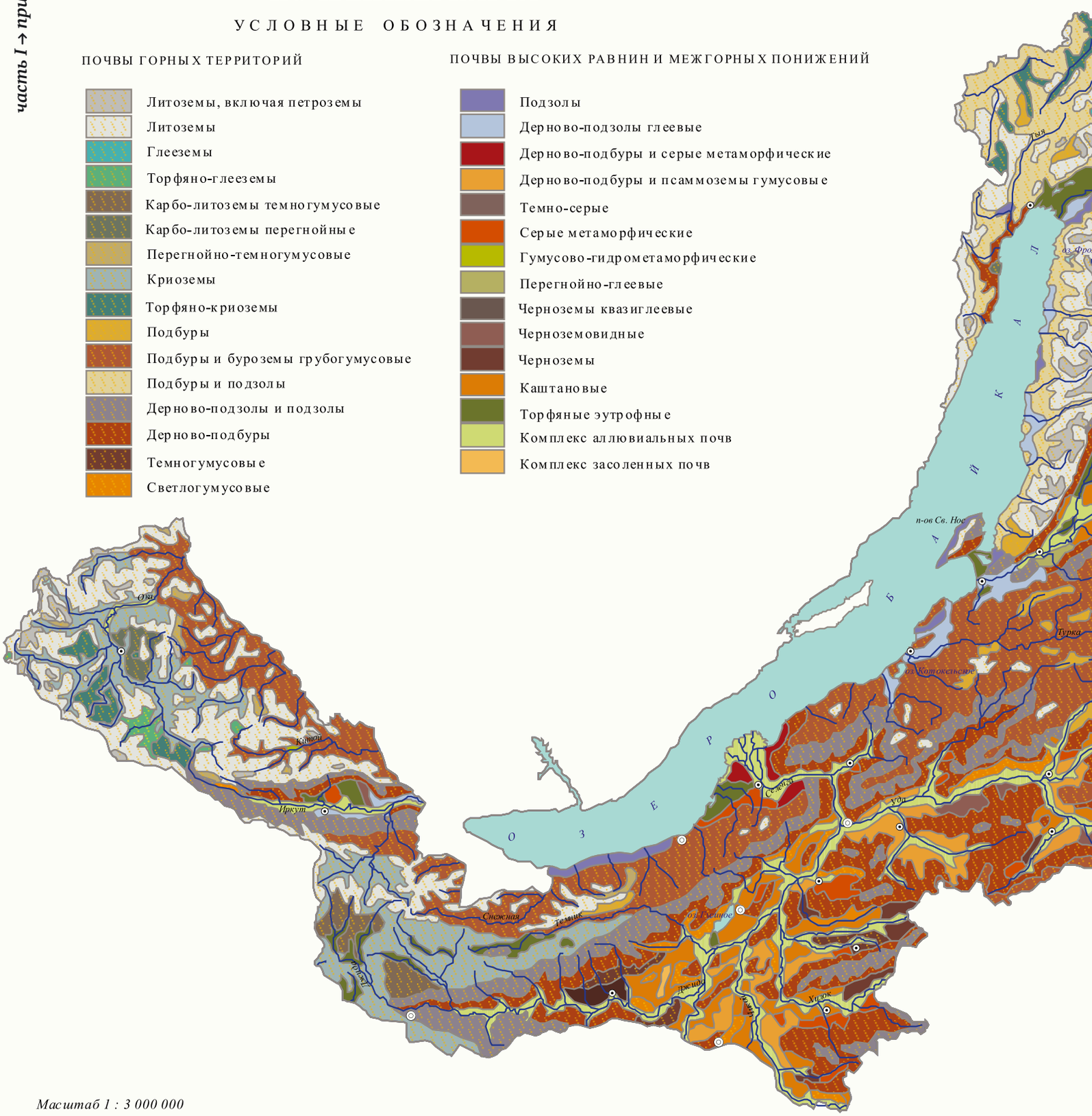
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- Литоземы, включая петроземы
- Литоземы
- Глееземы
- Торфяно-глееземы
- Карбо-литоземы темногумусовые
- Карбо-литоземы перегнойные
- Перегнойно-темногумусовые
- Криоземы
- Торфяно-криоземы
- Подбуры
- Подбуры и буроземы грубогумусовые
- Подбуры и подзолы
- Дерново-подзолы и подзолы
- Дерново-подбуры
- Темногумусовые
- Светлогумусовые

ПОЧВЫ ВЫСОКИХ РАВНИН И МЕЖГОРНЫХ ПОНИЖЕНИЙ

- Подзолы
- Дерново-подзолы глеевые
- Дерново-подбуры и серые метаморфические
- Дерново-подбуры и псаммоземы гумусовые
- Темно-серые
- Серые метаморфические
- Гумусово-гидрометаморфические
- Перегнойно-глеевые
- Черноземы квазиглеевые
- Черноземовидные
- Черноземы
- Каштановые
- Торфяные эутрофные
- Комплекс аллювиальных почв
- Комплекс засоленных почв



Масштаб 1 : 3 000 000

8.2. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВ

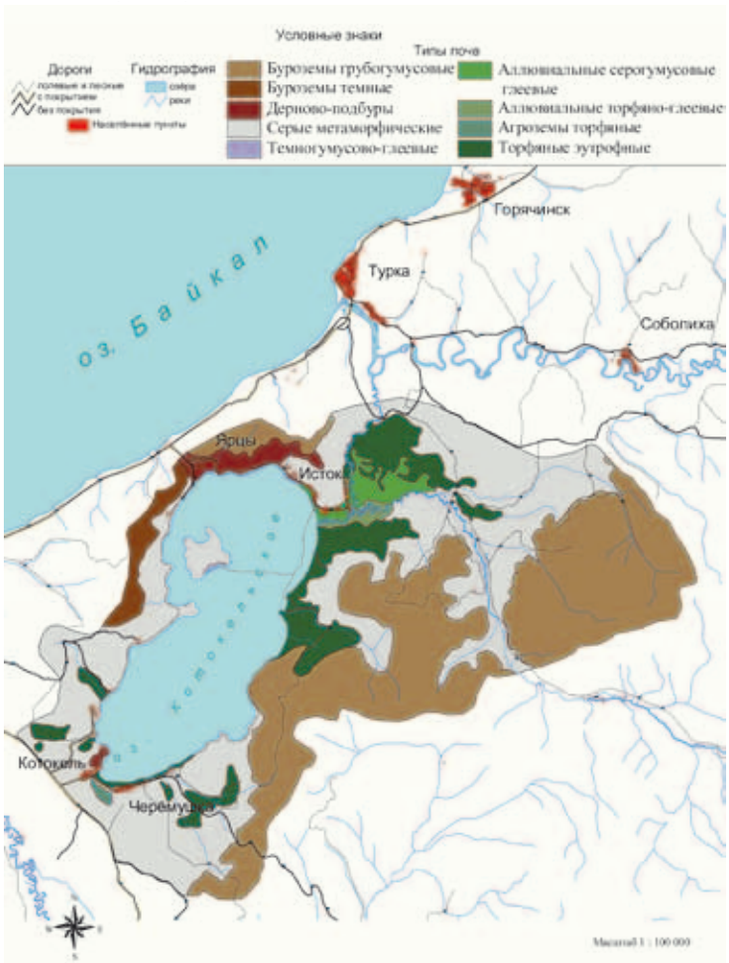
Географические закономерности формирования почвенного покрова на территории Республики Бурятия чрезвычайно сложны, т.к. на слабо выраженную широтную зональность сильно накладывается высотно-вертикальная поясность. Так, таежно-лесные почвы по горным хребтам простираются до южных границ республики, а степные и сухостепные почвы, напротив, по межгорным понижениям заходят далеко на север (Баргузинская котловина). Такое нарушение обычной, классической для равнинных территорий последовательности перехода от одних зон к другим является характерной чертой природы Бурятии.

На пространственное распределение почв оказывает влияние экспозиция склонов хребтов. Южные и северные склоны прогреваются и увлажняются, как правило, в различной степени и в связи с этим резко различаются по структуре почвенного покрова и растительности. Особенно контрастно это проявляется в лесостепной зоне: на северных склонах формируются лесные массивы с серыми метаморфическими почвами, на южных — остепненные ландшафты с литоземами и светлогумусовыми почвами. Подобная закономерность отмечается и в южной части горно-таежной зоны, где на отдельных южных безлесных склонах формируются серогумусовые и перегнойные почвы органо-аккумулятивного отдела, а на северных — дерново-подбуры и буроземы грубогумусовые.

Особо важное значение для распределения почвенно-климатических зон имеет географическое положение горных систем. Высотная поясность, связанная с понижением температуры и увеличением количества осадков, ярко выражена по всей территории Бурятии. Чем южнее и выше горы, тем больше высотных поясов (Восточные Саяны, хр. Хамар-Дабан). В северной части республики границы вертикально-поясных зон проходят значительно ниже. Лесостепные, а тем более степные и сухостепные участки постепенно исчезают (кроме Баргузинской котловины), доминирующие позиции начинает занимать тайга, лишь на высоких горах (Муйский, Верхнеангарский и др.) она уступает место тундрово-гольцовой растительности.

Очень большую роль в формировании структуры почвенного покрова играет расположение горных систем относительно оз. Байкал, который оказывает непосредственное влияние на формирование условий увлажнения конкретной территории. Например, на северо-западных склонах хр. Хамар-Дабан, прилегающих к южному берегу озера, выпадает от 800 до 1600 мм осадков, тогда как в межгорных впадинах, находящихся на противоположной стороне этого хребта (Боргойская,

Почвенная карта озера Котокельского



Джидинская, Гусиноозерская), — не более 250–300 мм. Это связано с тем, что Хамар-Дабан перехватывает осадки, и воздушные массы переваливают через него уже иссушенными. Подобная, но менее контрастная картина отмечается в Северном Прибайкалье (Байкальский хребет — около 1000 мм осадков, а Северобайкальская впадина — примерно 350 мм) и в Баргузине (Баргузинский хребет — почти 800 мм осадков, а Баргузинская долина — не более 220 мм). Такие резкие различия в увлажненности обуславливают формирование разнообразных типов растительности и почв на наветренных и аридно-теневых склонах и котловинах.

Интенсивные тектонические движения в кайнозое обусловили формирование морфоструктур байкальского типа. Для них свойственно чередование высокоподнятых (до 2–3 км) горных хребтов (Хамар-Дабан, Баргузинский, Улан-Бургасы, Северо- и Южномуйский и др.) с межгорными впадинами. Интенсивное прогибание днищ крупных впадин в голоцене привело к широкому развитию процессов заболачивания в Усть-Селенгинской, Баргузинской, Тункинской, Северобайкальской, Верхнеангарской, Котокельской и других впадинах. Наиболее изученным в настоящее время является почвенный покров Усть-Селенгинской впадины. Установлено, что пространственная организация почвенного покрова этой территории находится в соответствии с многочисленными высотными уровнями, сформировавшимися в результате тектонических движений и деятельности речных вод в плейстоцене и голоцене. На предгорных увалах среднеплейстоценового и озерно-аллювиальных террасах неоплейстоценового возрастов формируются серые метаморфические почвы и дерново-подбуры. На песчаных аллювиально-эологенных буграх, встречающихся вблизи современных и старых русел Селенги, формируются псаммоземы гумусовые. Пойму и дельту занимает ряд интразональных аллювиальных почв. В строении поймы выделяется высокая, центральная и прирусловая части, почвенный покров которых имеет существенные отличия. Преобладающими почвами высокой поймы являются аллювиальные серогумусовые и гумусово-гидрометаморфические почвы, центральной — темногумусовые и темногумусовые квазиглеевые, прирусловой — слоисто-аллювиальные. Дельта р. Селенги состоит из периферической части с островами высотой ниже 2 м, лопастной — с островами высотой 2–3,5 м и пониженной — притеррасной. На островах лопастной дельты формируются аллювиальные слоистые и аллювиальные темногумусовые почвы. В пониженной части островов получили распространение аллювиальные серогумусовые глеевые почвы. В северо-восточном секторе по прирусловым валам и молодым островам отмечается присутствие аллювиально-слоистых почв. Почвенный покров притеррасной дельты представлен аллювиальными перегнойно-глеевыми и аллювиальными слоистыми почвами. В пределах Калтуского понижения формируются торфяные эутрофные почвы.

Несколько иные закономерности пространственного распределения почв отмечаются на территории рифтогенной впадины оз. Котокельского. В горно-таежной части бассейна формируются буроземы грубогумусовые и темные, дерново-подбуры и серые метаморфические почвы. Преобладающим типом почв являются серые метаморфические почвы, которые и образуют самый широкий спектр почвенных комбинаций. Они формируются в нижних пологих частях склонов под богатыми березово-разнотравными и березово-сосновыми лесами, а серые метаморфические глееватые занимают самые нижние трансаккумулятивные позиции — приозерные равнины, покрытые разнотравно-кустарниковыми березово-сосновыми лесами. В юго-западной части бассейна они являются фоновыми и образуют широкую полосу в комбинации с болотными почвами. В северо-восточной части встречаются в комплексе с аллювиальными и болотными почвами.

Буроземы грубогумусовые формируются на водоразделах в наиболее высоких частях хребта (выше 750 м). Они значительным ареалом занимают восточную часть бассейна, а также узкой полосой на небольших площадях распространены в самой его северной части в сочетании с дерново-подбурами. Буроземы темные встречаются в западной части бассейна, наиболее приближенной к озеру Байкал. Дерново-подбуры образуют слаборасчлененные

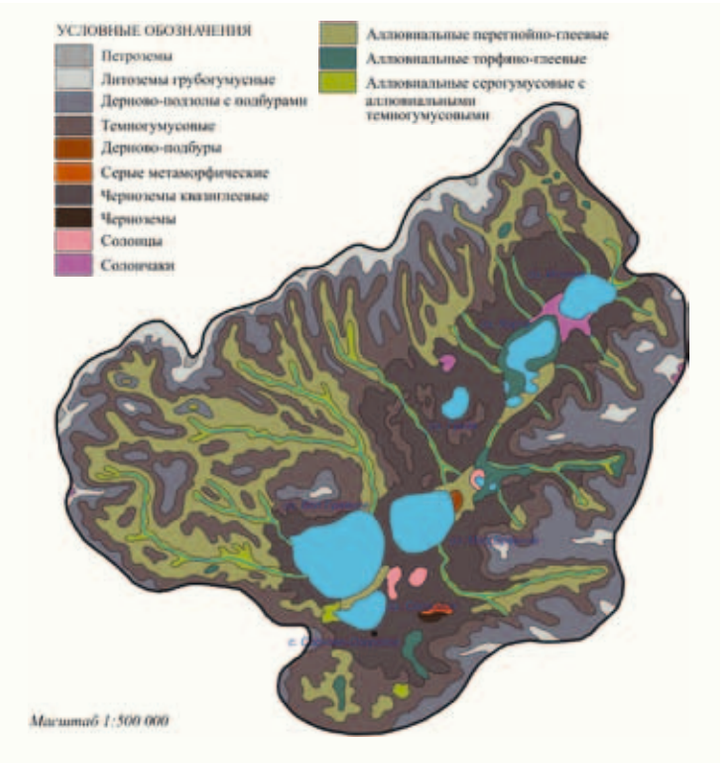
контуры на севере и юге территории. Они занимают склоны невысоких (высотой до 100 м) бугров, а также северные части отрогов хребта, отделяющего бассейн оз. Котокельского от Байкала, западные и юго-западные (световые) экспозиции в районе по пади Ярцы.

Супераквальный сектор изученной территории занимает лишь 13% территории бассейна. Здесь сложились слабоконтрастные комбинации почвенного покрова, представленные болотными эутрофными, агроземами торфяными и различными вариантами аллювиальных почв. Торфяные эутрофные почвы довольно крупными гомогенными ареалами с извилистыми границами распространены по южному и восточному берегу оз. Котокельского на песчаных и супесчаных отложениях. На южной стороне озера в приозерных понижениях они образуют компактные слаборасчлененные почвенные ареалы округло-вытянутых форм. Ареал агроземов торфяных выявлен в понижении на южном берегу озера в 500 м от береговой линии. Болото осушается каналом, отводящим воду в сторону р. Кики. Аллювиальные почвы формируются в поймах рек Истока и Коточка на северо-востоке равнинной части водосбора.

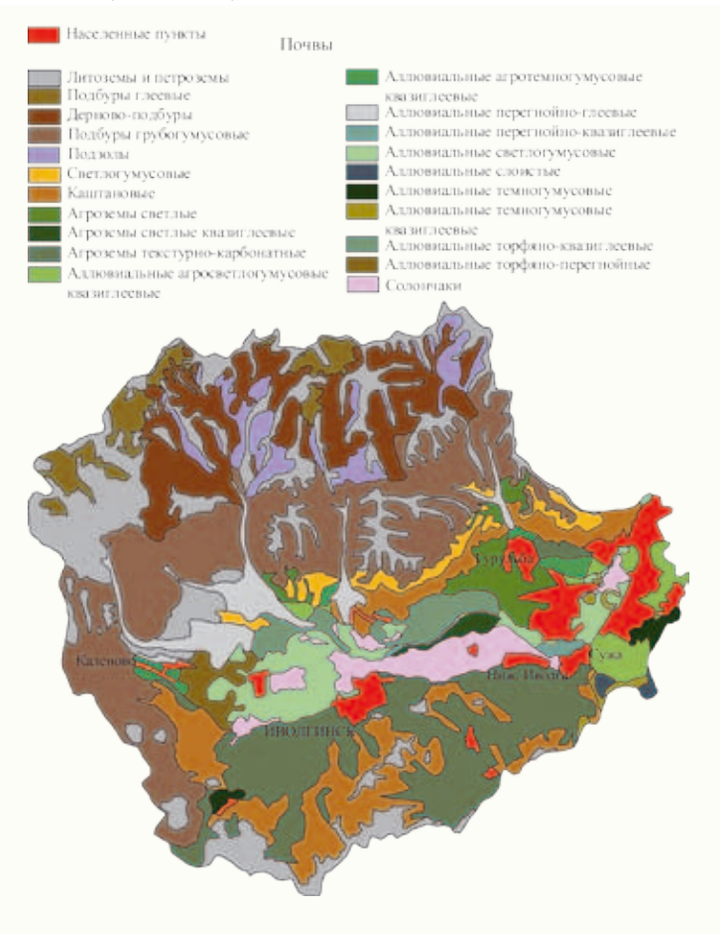
Территория Забайкальского среднегорья (Иволгинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Боргойская и др. впадины) характеризуется мезозойским тектогенезом. Для морфоструктур забайкальского типа характерно тангенциальное сжатие, и они развиваются по плану, унаследованному с позднего мезозоя. Горные хребты имеют относительно мягкие очертания рельефа, межгорные впадины слабее выражены в рельефе, многолетнемерзлые породы в них развиты в виде небольших по площади островов. В слабопроточных впадинах (Боргойская, Тугнуйская, Иволгинская и др.) четко прослеживается вертикальная гидрохимическая зональность: концентрация солей в подземных водах увеличивается с глубиной, достигая 3–5 г/л. В этих впадинах повышенная минерализация грунтовых вод при неглубоком их залегании приводит к площадному засолению земель. В проточных впадинах (Удинская, Хилокская и др.), прорезающихся крупными водотоками, зональность выражена слабее, засоление развито локально и связано большей частью с техногенными факторами. Структуры мезозойского типа в современной эпохе малоподвижны. Процессы заболачивания здесь развиты локально.

Большое разнообразие геоморфологических, литологических, геокриологических, климатических и фитоценотических условий обуславливают сложную пространственную организацию почв мезозойских котловин забайкальского типа. На приведенной карте «Почвы бассейна р. Иволги» показано, что преобладающим типом почв водораздельных пространств являются петроземы и литоземы. В подгольцовой зоне под пихтовыми лесами получают развитие подбуры глеевые. На крутых склонах хребтов в средней тайге под сосняками формируются почвы альфегумусового отдела — подзолы. Основной фон почвенного покрова лесной зоны занимают подбуры, а в подтаежной зоне формируются подбуры и грубогумусовые почвы.

Почвенная карта Еравнинской котловины

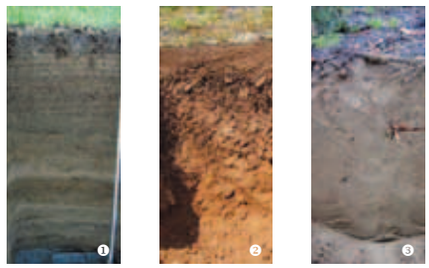


Почвенная карта бассейна реки Иволги

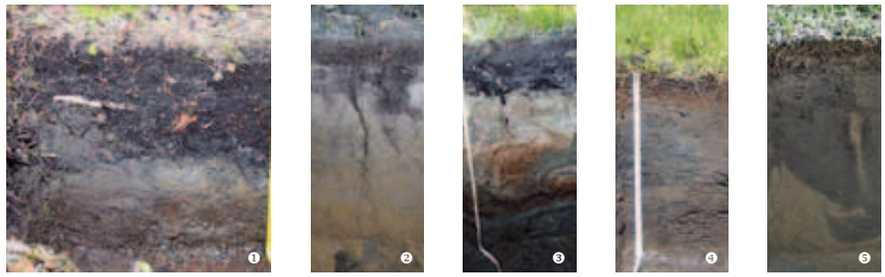


Почвы органогенного ствола почвообразования
❶ *Торфяная олиготрофная*
❷ *Торфяная эутрофная глеевая*
❸ *Торфяная эутрофная*

Почвы первичного ствола почвообразования
❶ *Аллювиальная слоистая*
❷ *Петрозем*
❸ *Псаммозем*



Почвы синлитогенного ствола почвообразования
❶ *Аллювиальная перегнойно-глеевая*
❷ *Аллювиальная светлогумусовая*
❸ *Аллювиальная темногумусовая квазиглеевая*
❹ *Аллювиальная торфяно-глеевая*
❺ *Аллювиальная темногумусовая*



В автоморфных позициях центральной засушливой части котловины находятся сухостепные ландшафты с каштановыми почвами. Они занимают предгорную часть хребта Хамар-Дабан и денудационные холмы, гряды и верхние части крутых склонов поднятия Кундалин и Ганзуринского хребта, а также подгорные делювиальные шлейфы Ганзуринского хребта. На пологих шлейфах склонов, верхних речных террасах, межсопочных понижениях, т.е. в местах с повышенным увлажнением за счет скопления поверхностного стока, а также внутрипочвенного бокового стока или грунтовых вод, формируются каштановые квазиглеевые почвы. В днище долины почвенный покров слагается из комплекса почв аллювиального и галоморфного отделов. Аллювиальные почвы развиваются преимущественно в центральной части пойменных ландшафтов при нормальном и атмосферно-грунтовом увлажнении, а аллювиальные перегнойно-глеевые почвы занимают низкие притеррасные, присклоновые части поймы, заросшие русла, протоки и другие пониженные элементы рельефа и формируются в условиях устойчиво-избыточного (преимущественно грунтового) увлажнения и достаточно частого затопления паводковыми водами. В прируслovой части поймы рек Иволги, Халюты, Краснояровки, Гурульбы, Большой распространены аллювиально-слоистые почвы.

Основные массивы засоленных почв расположены на правом борту котловины. Они встречаются в пониженных элементах рельефа с близко-залегающими грунтовыми водами (по периферии заболоченных массивов), в западинах с ярко выраженным микрорельефом, в небольших бессточных западинках, периодически затопляемых поверхностными водами, вдоль шлейфов склонов окружающих хребтов. Доминирующим фактором засоления почв Иволгинской котловины является континентальное соленакопление. На отдельных участках впадины доказано проявление влияния подземных вод юрско-меловых отложений. Среди засоленных почв на территории долины преобладают солончаки типичные, менее распространены соровые и вторичные солончаки.

Существенный фактор почвообразования в Байкальском регионе — многолетняя мерзлота. Наиболее отчетливо влияние сезонной и многолетней мерзлоты проявляется в структуре почвенного покрова мерзлотно-лесостепной Еравнинской котловины. Центральное степное ядро котловины занимают сочетания черноземов квазиглеевых мерзлотных и солонцов с солончаками мерзлотными. Низкие приозерные позиции заняты почвами аллювиального отдела (светлогумусовыми, темногумусовыми, торфяно-глеевыми и перегнойно-глеевыми). В пределах центрального степного ядра встречаются сочетания серых метаморфических мерзлотных и черноземов сезонномерзлотных, которые формируются на склонах антиподах.

На теплых песчаных отложениях приозерной центральной части в пределах криолитозоны выделены, кроме черноземов, «оазисные» ландшафты реликтовых сосновых лесов. Здесь формируются сезонномерзлотные дерново-подбуры. Выше по абсолютной высоте местности, на пологих склонах, окружающих котловину, где с высотой постепенно степные ландшафты сменяются тайгой нижнетаежного типа, формируются темногумусовые мерзлотные почвы. В центральной части котловины эти почвы развиваются под живописными лесами паркового типа. По древостою это обычно березово-лиственничные осветленные леса.

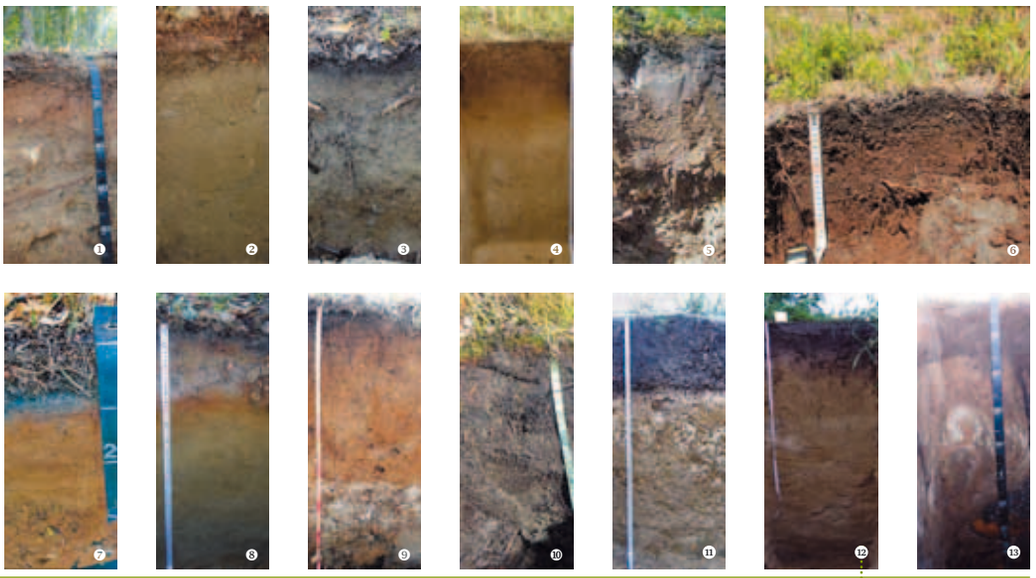
Аккумулятивные позиции ландшафтов и пойменных экосистем речных мелких долин заняты сочетаниями аллювиальных серо- и темногумусовых мерзлотных почв разной степени криогидроморфизма.

Замыкают кольцо сочетания подбуров мерзлотных и дерново-подзолов мерзлотных, которые занимают хребты бортового обрамления котловины.

Про многолетнюю мерзлоту читайте в Главе 6 «Мерзлота» **с. 54**

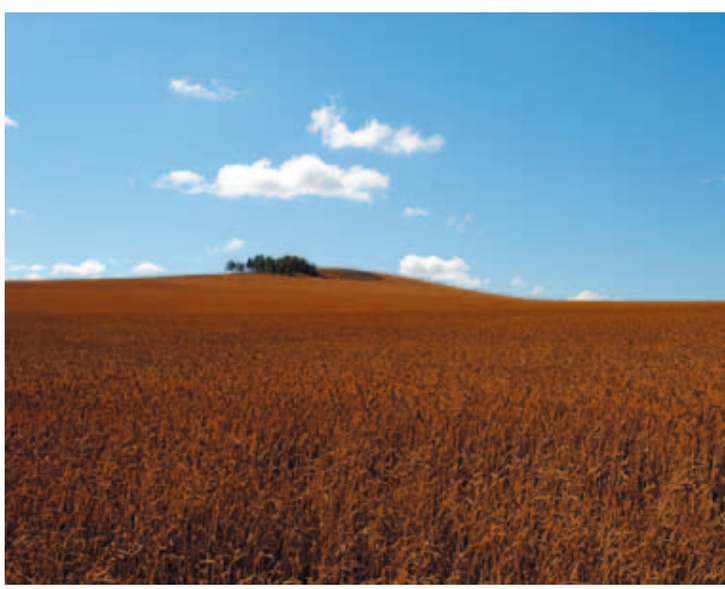
Почвы органогенного ствола почвообразования

1. *Бурозем грубогумусовый*
2. *Глеезем*
3. *Грубогумусовая*
4. *Каштановая*
5. *Криозем*
6. *Литозем*
7. *Подбур*
8. *Подзол*
9. *Серая метаморфическая*
10. *Торфяно-глеезем*
11. *Солончак*
12. *Чернозем*
13. *Чернозем квазиглеевый*



На густорасчлененных позициях, иногда с формами гольцового рельефа, образуются литоземы грубогумусовые. На этих же гипсометрических уровнях встречаются непочвенные образования — выходы скальных пород.

Все вышерассмотренные природно-географические и климатические особенности формирования почвенного покрова и самобытность некоторых типов почв способствовали выделению Бурятии в самостоятельную почвенную провинцию, близкую к континентальной Восточной Сибири, но несущую на себе влияние Дальневосточного региона. Анализ закономерностей географии почв позволяет выделить на территории республики бореальный класс типов поясности с экстраконтинентальным и гумидным подклассами и суббореальный класс с континентальным подклассом. Б



ГЛАВА 9

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

9.1. ФЛОРА

Флора Бурятии очень богата, что связано с большим разнообразием природных условий региона. В ней представлены различные группы растений и грибов, каждая из которых включает значительное число видов. Многие из них имеют существенное хозяйственное значение: техническое, пищевое, кормовое, декоративное и т.д. При этом уровень изученности состава и особенностей флоры очень неравномерен, и многие группы растений и грибов все еще ждут своих исследователей.

ГРИБЫ

В Прибайкалье обнаружено 795 видов и 26 разновидностей грибов с крупными плодовыми телами — макромицетов. Из них к классу сумчатых грибов (*Ascomycetes*) относятся 35 видов из 10 семейств и 4 порядков. Примечательны такие виды, как кордицепс военный (*Cordiceps militaris*, сем. Спорыньевые), который поражает гусениц и личинок насекомых; на злаках встречается спорынья (*Claviceps purpurea*); представители семейства Пецицевых — сморчки (*Morchella*) и строчки (*Gyromitra*) — самые ранние из съедобных грибов, появляющиеся уже в начале июня. К базидиальным грибам относится 760 видов из 8 порядков, из которых наиболее крупные из группы агариковых грибов (порядки *Agaricales*, *Russulares*, *Boletales*) и афиллофоровых (*Aphyllophorales*), объединяющих 623 вида. Из крупных семейств агариковых грибов можно отметить Рядовковые (*Tricholomataceae*), Строфалариевые (*Strophalariaceae*), Мухоморовые (*Amanitaceae*), Шампиньоновые (*Agaricaceae*). Афиллофоровые грибы (*Aphyllophorales*) насчитывают в Прибайкалье 112 видов из 12 семейств. Среди них наиболее известная группа — семейство

❶ *Волнушка*
❷ *Мухомор*
❸ *Гриб-бокальчик*

26 видов грибов занесены в Красную книгу Республики Бурятия (2002), 5 из них — в Красную книгу Российской Федерации (2008)

Трутовиковые (*Polyporaceae*), включающая 47 видов. Трутовый гриб чага — трутовик косотрубчатый (*Inonotus obliquus f. sterilis*, семейство *Hymenochaetaceae*) издавна применяется в народной медицине и включен в государственную фармакопею. Порядок Сыроежковые (*Russulares*) содержит 68 видов из 2 родов — сыроежка (*Russula*) и млечник (*Lactarius*). Виды последнего очень популярны и широко используются в кулинарии, например, рыжик (*L. delicious*), груздь настоящий (*L. resimus*), груздь черный (*L. necator*), волнушка (*L. torminosus*). Порядок Болетовые (*Boletales*) включает 47 видов. Наиболее многочисленные роды — масленок (*Suillus*) и обабок (*Leccinum*). Наиболее ценными в пищевом отношении являются белый гриб (*Boletus edulis*), подосиновик (*Leccinum auranticum*), подберезовик (*Leccinum scabrum*) и маслёнок (*Suillus*).

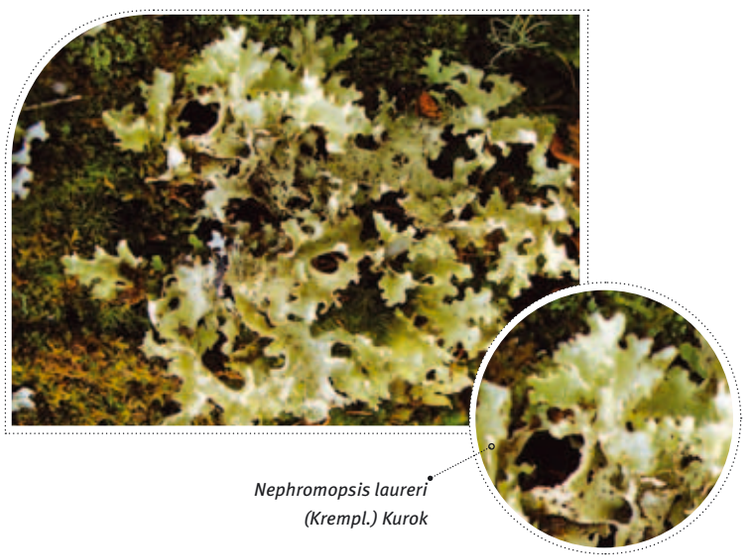
Население в Бурятии использует небольшое число съедобных видов грибов, наиболее популярными из которых являются груздь настоящий, маслята, рыжик обыкновенный, белый гриб, подосиновик, реже собираются моховики, волнушки, вешенки, опята, шампиньоны и сморчки.

❶ *Трутовик на чозении*
❷ *Подберезовик*
❸ *Ликогала (Слизевики)*

ЛИШАЙНИКИ

В настоящее время насчитывается 900 видов лишайников, из них 710 приводятся из Байкальского заповедника. Для Баргузинского заповедника и Забайкальского национального парка (Баргузинский хр.) — 232 и 221 вид соответственно. Для Джергинского заповедника — 387 видов. Большинство лишайников относится к классу сумчатых грибов (*Ascomycetes*). Наибольшим количеством видов представлен порядок *Lecanorales*. К базидиальным (класс *Basidiomycetes*) относятся два вида.

Лишайники служат кормом для северного оленя и кабарги (ягель) и различных беспозвоночных. Цетрария исландская применяется в медицине при заболеваниях верхних дыхательных путей. Некоторые из специфических лишайниковых кислот обладают антибиотическими свойствами, например, усниновая кислота. Также лишайники применяются в парфюмерной промышленности. Лишайники способны накапливать в своем теле тяжелые металлы и радионуклиды, без особого вреда для себя, т.к. не включают их в свой метаболизм. Вместе с тем лишайники чувствительны к загрязнению воздушной среды двуокисью серы, окислами азота и др. и погибают уже при незначительных концентрациях (SO_2 — 0,3 мг/м^3). На основе чувствительности разных видов лишайников основан метод оценки воздушного загрязнения — лихеноиндикация. В Красную книгу Республики Бурятия (2002 г.) занесено 34 вида лишайников, из которых 4 вида (а также 2 вида, не вошедших в это издание) занесены во второе издание Красной книги Российской Федерации (2008 г.).



Nephromopsis laureri (Krempl.) Kurok

Marchantia polymorpha L. (Tubanova)

В Красную книгу Республики Бурятия (2002) включено 30 видов листостебельных мхов и 7 видов печеночников

МОХООБРАЗНЫЕ

По современным представлениям, мохообразные подразделяются на три отдела: антоцеротовые (*Anthocerotophyta*), печеночники, или печеночные мхи, *Marchantiophyta*, и мхи, или листостебельные мхи, *Bryophyta*. Из этих трех отделов на территории Бурятии отмечены представители печеночных и листостебельных мхов: около 180 видов печеночников из 66 родов 28 семейств и около 510 видов листостебельных мхов из 183 родов 50 семейств. Крупнейшими по числу видов семействами являются Гриммиевые (*Grimmiaceae*), Сфагновые (*Sphagnaceae*), Поттиевые (*Pottiaceae*), Амблистегиевые (*Amblystegiaceae*), Мниевые (*Mniaceae*) и др. К числу самых многовидовых родов региона относятся: сфагнум (*Sphagnum*), бриум (*Bryum*), дикранум (*Dicranum*), гриммия (*Grimmia*), шистидиум (*Schistidium*) и др.

Практическое значение мхов по сравнению с сосудистыми растениями не велико, но тем не менее широко используется сфагновый торф в качестве топлива, удобрения, подстилки для домашних животных. Торф является также важным источником получения ценных веществ: этилового и метилового спирта, уксусной кислоты, нафталина, воска, дегтя, нитратов и многого другого. Сфагнумы обладают высокой гигроскопичностью и бактерицидностью, что позволяет использовать их в качестве перевязочного материала. Мхи используются в строительстве деревянных домов. Известен бриогеохимический метод Г.П. Лапаева использования водных мхов для поиска полезных ископаемых. Мхи можно успешно применять при индикации загрязнения окружающей среды и в очистительных сооружениях сточных вод горнодобывающих предприятий и т.д.

Истод тонколистный
Polygala tenuifolia

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

В настоящее время во флоре Бурятии зарегистрировано 2204 вида и подвида высших сосудистых растений, относящихся к 610 родам, 136 семействам, 10 классам и 5 отделам. Отдел Плауновидные (*Lycopodiophyta*) — 17 видов, 6 родов, 4 семейства. В отделе три класса: Плауновидные (*Lycopodiopsida*), Плаунковидные (*Selaginellopsida*) и Полушниковые (*Isoetopsida*). Отдел Хвощевидные (*Equisetophyta*) объединяет растения, относящиеся к одному классу — хвощевые (*Equisetopsida*). Отдел Папоротниковидные (*Polypodiophyta*) насчитывает 38 видов, 19 родов, 11 семейств. В отделе 2 класса: Ужовниковидные (*Ophioglossopsida*) и Многоножковидные (*Polypodiopsida*). Отдел Голосеменные (*Pinophyta*) включает 13 видов, 5 родов, 3 семейства из двух классов — хвойные (*Pinopsida*) и гнетовые (*Gnetopsida*). Хвойные растения принадлежат к числу наиболее нам знакомых и важных. Таковы пихта (*Abies*), ель (*Picea*), лиственница (*Larix*), сосна (*Pinus*) из семейства сосновых, которые образуют леса (тайгу). Отдел Покрытосеменные (*Magnoliophyta*) (2128 видов, 547 родов, 113 семейств, 2 класса) — высшие растения, имеющие цветок. Цветковые растения

Род Осока

В Красную книгу Республики Бурятия (2002) занесено 6 видов водных растений

подразделяются на два класса — Однодольные (*Liliopsida*), 573 вида и Двудольные (*Magnoliopsida*), 1555 видов. Самое крупное из однодольных — семейство злаковые, виды его играют большую роль в сложении травянистой растительности — степей, лугов, болот. В классе Двудольные первое место занимает семейство астровые (*Asteraceae*), включающее 259 видов из 61 рода. Астровые встречаются почти везде, где возможно существование высших растений.

Среди представителей растительного мира имеются эндемичные и реликтовые виды. Из примеров эндемиков отметим верблюдку курчавокрылую (*Corispermum ulopterum*), копеечник предбайкальский (*Hedysarum cisbaicalense*), луговик Турчанинова (*Deschampsia turczaninowii*), сверцию байкальскую (*Swertia baicalensis*), овсяницу баргузинскую (*Festuca bargusinensis*), тридактилину Кирилова (*Tridactilina kirilowii*), черепоплодник щетинистоватый (*Craniospermum subvillosum*) и др. Часть эндемиков может быть одновременно реликтами, и наоборот. Например, из представителей флоры Бурятии к реликтам относится эндемичный вид черепоплодник щетинистоватый. Другие примеры реликтовых растений Прибайкалья — арсеньевия байкальская (*Arsenjevia baicalensis*), ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum*), ситовник нилагирийский (*Pycreus nilagiricus*), волчеягодник обыкновенный (*Daphne mezereum*), цирцея парижская (*Circaea lutetiana*) и др.

ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ

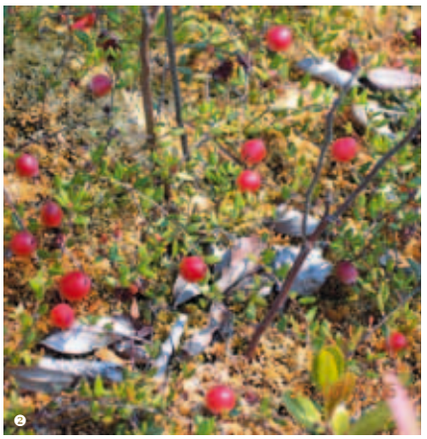
Высшие водные растения — гидрофиты — это растения, приспособленные к жизни в воде, которая является для них оптимальной средой обитания. Они произрастают не только в самих водоемах, но и по их берегам, на сильнообводненных болотах. Водная флора Бурятии включает 71 вид сосудистых растений из 27 родов и 23 семейств. По сравнению со всей флорой Бурятии водная флора составляет всего 3%. В составе флоры гидрофитов зарегистрирован 1 вид, внесенный в Красную книгу Российской Федерации, — каулиния гибкая (*Caulinia flexilis*).

Каулиния гибкая (Caulinia flexilis)

Сосудистые растения

1. *Ильм японский*
2. *Боярышник кроваво-красный*
3. *Росянка круглолистная*
4. *Щитовник пахучий*

❶ *Астра альпийская*
❷ *Земляника восточная*
❸ *Курильский чай*
❹ *Морошка*
❺ *Бородиния Тилинга*
❻ *Родиола розовая*
❼ *Черепоплодник щетинистоватый*



❶ *Горечавник бородатый*
❷ *Клюква болотная*
❸ *Башмачок настоящий*
❹ *Цирцея парижская*

❶ *Голокучник трехраздельный*
❷ *Змееголовник крупноцветковый*
❸ *Лжеводосбор мелколистный*
❹ *Остролодочник шерстистый*
❺ *Волчник обыкновенный*
❻ *Ситовник нилагирийский*

❶ *Голубика обыкновенная*
❷ *Лиственница*
❸ *Лилия карликовая*
❹ *Тысячелистник азиатский*
❺ *Горошек Цыдена*
❻ *Уснея длиннейшая*

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Фитосфера земли слагается из дикорастущих, сорных и культурных растений. Последние отличаются от дикорастущих и сорных тем, что являются продуктом искусственного отбора, которому нередко предшествовали гибридизация и другие методы изменения наследственной природы.

Видов культурных растений более 25 тыс. — около 10% всех видов высших растений. Однако основную массу растительных продуктов питания дают всего около 20 видов.

В далеком прошлом земледелие у бурят не имело сколько-нибудь существенного значения, а хозяйство базировалось на пастбищном животноводстве. Однако некоторые следы земледелия в архитектурных памятниках известны в курыканском времени — IV–IX вв. н.э. Около городищ и поселений находили следы древних пашен. К середине XVI в. буряты уже сеяли просо, ячмень, кырлык (гречку). С XVIII в. началось земледельческое освоение края. В это время отмечено появление таких культур, как лен, конопля, картофель, а также садово-огородных — капусты, моркови, смородины и др. К началу XIX в. посевные площади в Бурятии составили 12967 десятин. В XX – начале XXI вв. сортимент культур и посевные площади значительно расширились. В настоящее время к основным зерновым культурам относятся: пшеница, ячмень, гречиха. Из зернобобовых высевается горох. Основные овощные культуры: картофель, капуста, помидоры, морковь, огурцы, свекла. Ряд культур, как однолетних, так и многолетних, используется в кормопроизводстве, в том числе небольшая доля кукурузы. Всего же доля сеяных трав на сено составляет 33,3 тыс. га/370,2 тыс. ц; на зеленые корма — 10,7/380,4; силосных культур (без кукурузы) — 6,1/431,3. В сортименте плодово-ягодных насаждений представлены семечковые (0,08 тыс. га/3,2 тыс. ц) и косточковые (0,2/8,5) культуры, а также ягодники (0,89/26,4).

Картофель

9.2. КРАСНАЯ КНИГА РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

Карагана гривастая Caragana jubata (Pallas) Poiret

Из состава растительного мира территории Бурятии в список для охраны включено 256 видов и подвидов, в том числе 156 сосудистых растений, 37 моховидных, 34 представителя лихенофлоры и 26 грибов.

По категориям статуса они распределяются следующим образом:

— **по-видимому, исчезнувшие:** 3 вида — лагопсис мохнатоколосый (*Lagopsis eriostachya*), ликоподиелла заливаемая (*Lycopodiella inundata*), амблиодон беловатый (*Amblyodon dealbatus*);

— **находящиеся под угрозой исчезновения:** 16 видов — водяной орех (*Trapa natans*), овсяница баргузинская (*Festuca bargusinensis*), ситовник нилагирийский (*Pycreus nilagiricus*), войтия снежная (*Voitia nivalis*) и др.;

— **уязвимые:** 47 видов — абрикос сибирский (*Armeniaca sibirica*), башмачок известняковый (*Cypripedium calceolus*), брахитециум Буханана (*Brachythecium buchananii*), гипогимния чистоватая (*Hypogymnia submundata*) и др.;

— **редкие:** 181 вид — арсеньевия байкальская (*Arsenjevia baikalensis*), весенник сибирский (*Shibateranthis sibirica*), карагана гривастая (*Caragana jubata*), аномодон Регеля (*Anomodon regelii*), лобария сетчатая (*Lobaria retigera*), сетконоска сдвоенная (*Dictiophora duplicata*) и многие другие;

4 вида с неопределенным статусом.

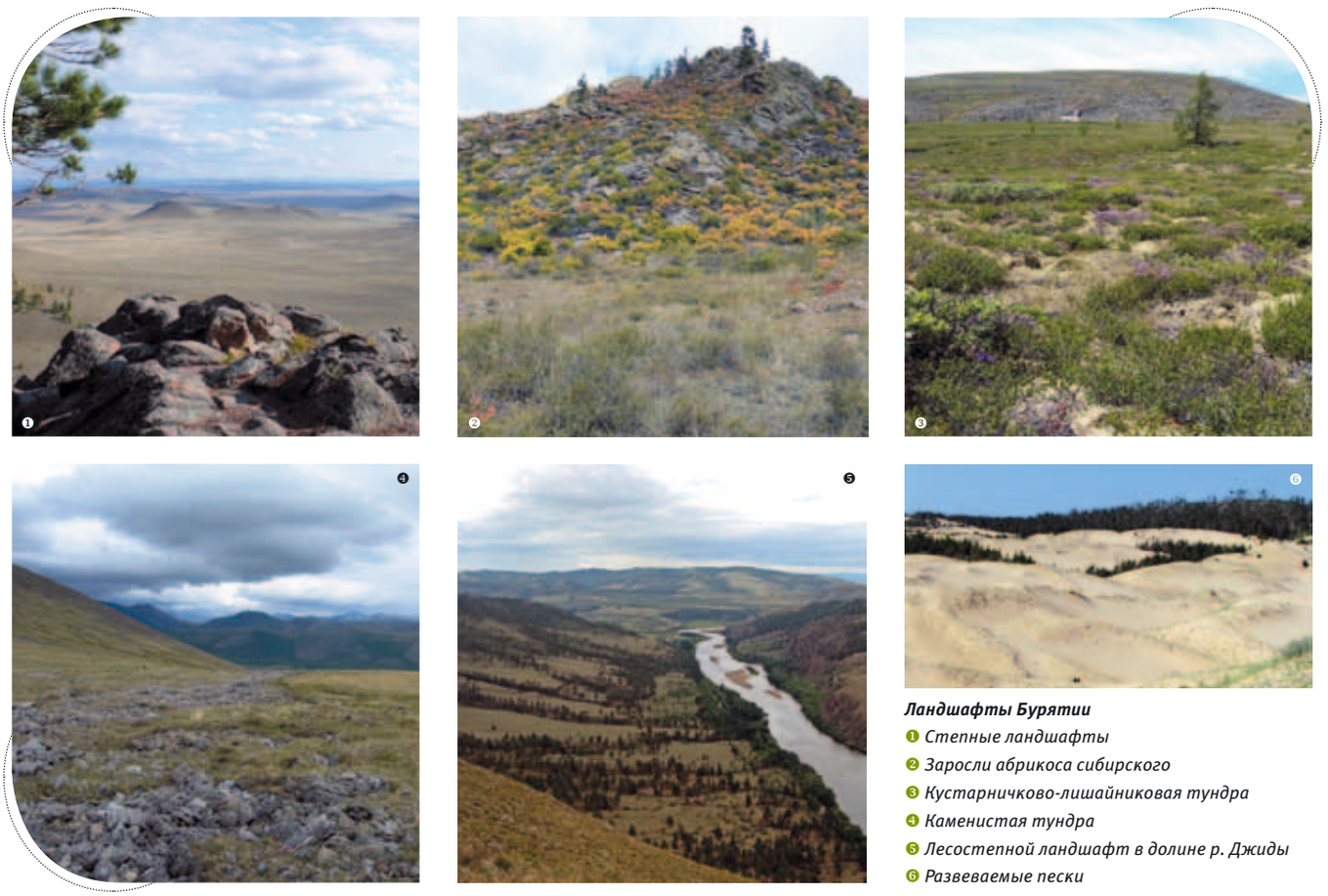
9.3. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Благодаря высокой неоднородности рельефа территория Бурятии включает огромное разнообразие типов ландшафтов: степи, лесостепи, леса, субальпийские и альпийские луга, высокогорные тундры, болота, пресные и соленые водоемы, долинные луга и кустарники, солончаки и солонцы, опустыненные песчаные участки.

Основные площади в республике занимают леса. Среди них господствуют светлохвойные — сосновые на юге и лиственничные в северных, а также горных районах юго-запада республики: Джидинское нагорье, Восточный Саян. На отдельных территориях — западный макросклон Баргузинского хребта и северо-западный макросклон хребта Хамар-Дабан, где климат отличается высокой влажностью, — существенную роль в лесном покрове играют темнохвойные пихтовые и кедровые леса, а в верхнем поясе гор — красочные альпийские и высокотравные субальпийские луга. Степные и лесостепные ландшафты распространены большей частью в южных районах республики, в ее северной части степи широко развиты только в Баргузинской котловине. Среди степной растительности наиболее обычны мелкодерновинно-злаковые настоящие степи, а также мелкодерновинно-разнотравные петрофитные степи. Сообщества луговых степей в основном не имеют ландшафтного значения, будучи приуроченными к несколько более увлажненным вогнутым элементам рельефа среди преобладающих настоящих и петрофитных степей, и в лесостепных ландшафтах. В засушливых районах встречаются солончаки, солонцы, а также опустыненные песчаные участки; в целом их площади невелики. Высокогорная растительность образует подгольцовый (субальпийский) и гольцовый (альпийский) пояса на хребтах, обычно располагаясь выше 1600–1900 м над ур. моря. В подгольцовом поясе горных хребтов Бурятии господствуют заросли кедрового стланика, который отсутствует лишь в системе хребтов Восточного Саяна. Гольцовый пояс представлен разнообразными высокогорными тундрами — лишайниковыми, травяно-кустарничковыми, травяно-моховыми и т.д. В понижениях рельефа — в долинах рек, межгорных котловинах, на предгорных равнинах — формируются кустарниковые сообщества, луга и болота. Особый отпечаток на характер растительного покрова накладывает климатическое влияние озера Байкал. Благодаря ему в прибрежной части присутствуют растительные сообщества, сходные с подгольцовыми, а также встречаются некоторые виды растений, характерные для высокогорий.

Вся растительность Республики Бурятия развивается в условиях горного рельефа. Поэтому проявления зональности растительного покрова



Ландшафты Бурятии

❶ *Степные ландшафты*
❷ *Заросли абрикоса сибирского*
❸ *Кустарничково-лишайниковая тундра*
❹ *Каменистая тундра*
❺ *Лесостепной ландшафт в долине р. Джиды*
❻ *Развеваемые пески*

трансформируются крупными горными хребтами и котловинами. Распределение растительности подчинено законам высотной поясности, то есть она располагается поясами по склонам горных хребтов. Выделяются два крупных типа высотной поясности, имеющих свои характерные спектры высотно-поясных комплексов растительности (ВПК). На склонах хребтов, обращенных к Байкалу (Прибайкальская лесорастительная область), распространен влажный прибайкальский тип поясности. Снизу вверх сменяются смешанные подтаежные или таежные леса (сосняки и лиственничники с березой, разнотравные, бруснично-разнотравные, рододендроновые бруснично-зеленомошные), темнохвойные леса (пихтарники и кедровники черничные и бадановые), красочные субальпийские высокотравные и альпийские разнотравные луга. На склонах хребтов, закрытых от прямого влияния Байкала, господствует резко континентальный климат (Восточнотувинско-Южнозабайкальская и Байкало-Джугджурская лесорастительные области) и распространен резко континентальный забайкальский тип поясности. Здесь темнохвойные породы встречаются в примеси или небольшими фрагментами чистых насаждений. Снизу вверх сменяются подтаежно-лесостепной (горные луговые степи в сочетании с остепненными ксерофитными разнотравными сосновыми и лиственничными, реже березовыми лесами), светлохвойный горно-таежный (сосновые и лиственничные бруснично- и багульниково-зеленомошные леса), подгольцовый (заросли кедрового стланика) и гольцовый (высокогорные кустарничково-лишайниковые тундры) ВПК.

Субальпийский луг

Можжевельник обыкновенный

Темнохвойный лес

ЛЕСА

Леса региона очень разнообразны по структуре, составу, строению, что связано с высоким разнообразием режимов экологических факторов их существования. В защитных лесах бассейна озера Байкал общей направленностью лесного хозяйства, наряду с всесторонним использованием лесных ресурсов, является усиление водопродуктивной роли лесов и повышение их комплексной продуктивности. В зависимости от возраста древостоев и целей хозяйства эти задачи достигаются прежде всего формированием долговечных и устойчивых насаждений с помощью рубок ухода.

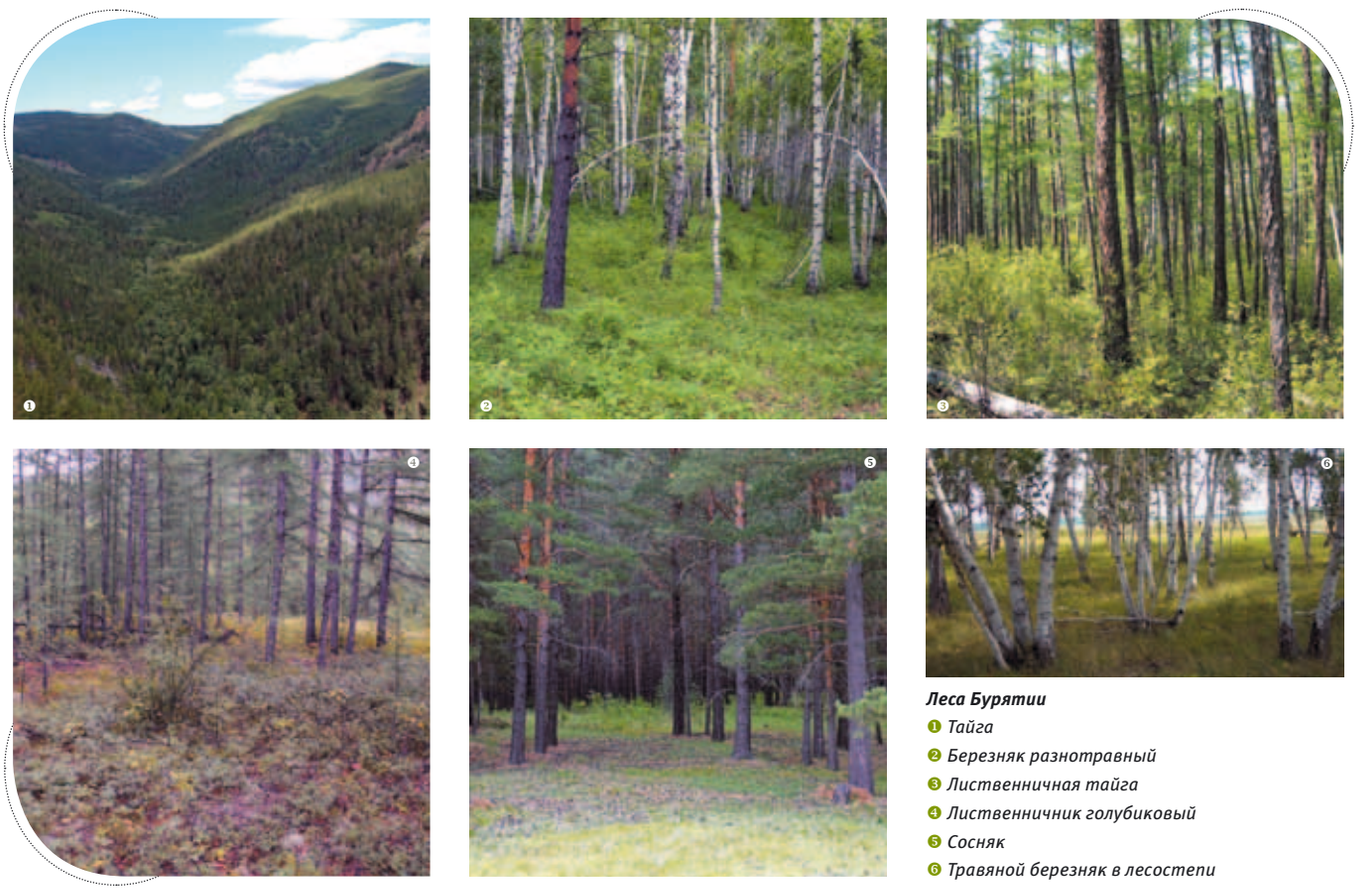
29661,4
тыс. га занимают леса Бурятии

Горимость лесов по бассейнам рек распределяется в основном соответственно их площади и населенности, поэтому основная пожарная нагрузка приходится на Селенгинские лесные массивы.

Леса Республики Бурятия, по данным на 01.01.2010 г., занимают 29661,4 тыс. га, что составляет 84,4% всей ее территории. Защитные леса РБ занимают 11556,2 тыс. га, эксплуатационные леса — 9564,4 тыс. га, резервные леса — 8540,8 тыс. га.

Лесная площадь Бурятии составляет 23514 тыс. га, или 66,9% от общей площади земель, и 79,3% от её общей площади лесов. Покрытая лесом площадь республики составляет 22284,8 тыс. га, или 75,1% от общей площади лесов и 94,8% от лесной площади РБ. В составе земель других категорий, на которых расположены леса на территории Республики Бурятия, находятся: земли обороны и безопасности общей площадью 446,7 тыс. га; земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса общей площадью 26,2 тыс. га.; земли особо охраняемых природных территорий общей площадью 2065,1 тыс. га; земли иных категорий общей площадью 109,9 тыс. га; земли лесного фонда 27013,5 тыс. га.

Лесная площадь земель лесного фонда составляет 21516,8 тыс. га, или 79,7% от общей площади земель лесного фонда. Покрытая лесом площадь земель лесного фонда составляет 20466,3 тыс. га, или 75,8% от общей площади земель лесного фонда и 95,1% от ее лесной площади. Породный состав покрытой лесом площади земель лесного фонда представлен, в основном, хвойными породами — 15432,1 тыс. га, или 75,4%; мягколиственными — 1786,4 тыс. га, или 8,7%; твердолиственными — 0,3 тыс. га, или 0,001%, кустарниками — 3247,5 тыс. га, или 15,9%. Общий запас насаждений земель лесного фонда составляет 2007,54 млн. куб. м. Средний запас древесины на 1 га составляет 98,1 куб. м. Запас хвойных составляет 1775,74 млн. куб. м, или 88,5%; мягколиственных — 152,38 млн. куб. м, или 7,6%; твердолиственных — крайне незначителен; кустарников 79,42 млн. куб. м, или 3,9%. Общий средний прирост составляет 23,6 млн. куб. м. Средний класс бонитета хвойных насаждений — IV,7, мягколиственных — IV,1. Лесистость по Республике Бурятия составляет 63,4%.



Леса Бурятии
1. *Тайга*
2. *Березняк разнотравный*
3. *Лиственничная тайга*
4. *Лиственничник голубиковый*
5. *Сосняк*
6. *Травяной березняк в лесостепи*

Сенокосы и пастбища Бурятии

1. *Ерник*
2. *Луг*
3. *Разнотравный луг*
4. *Солончаки Баргузинской котловины*

СЕНОКОСЫ И ПАСТБИЩА

Территория республики освоена населением лишь на 20–25%, причем подавляющая часть освоенных площадей находится в южной части. В группе освоенных земель сенокосы занимают 345–347 тыс. га, пастбища — 1785. На начало XX в. таких угодий было значительно больше: сенокосов — 933 тыс. га (3% территории), пастбищ — 2560 (7%).

На распространение органического и культурного ландшафта главное влияние оказали основные черты природных условий территории. Сельскохозяйственная деятельность человека сосредоточена в нижних высотных поясах, на уровне 500–850 м. За этими пределами экстремальность условий (температура, крутизна склонов и труднодоступность) исключает проживание. Лишь в горных долинах Восточного Саяна (1400–1600 м) практикуется скотоводство, основанное на пастбищном содержании скота. В северных районах Бурятии развито оленеводство, являющееся традиционным видом деятельности тунгусского населения. Климатические особенности Республики Бурятия предопределяют наличие на ее территории поливных утучняемых сенокосов (утугов), а также практику зимней пастьбы по ветоши, перекочевки с зимников на летники, поздние сроки сенокошения.

Средняя продуктивность всех видов сенокосов низка — около 10 ц/га, степных пастбищ — 3–4 ц/га, что обуславливало часто резкий недобор кормов и необходимость перекочевки стад. Урожай сена утугов часто достигает 40–50 ц/га. Возможное деление всей естественной кормовой площади РБ следующее: 1) альпийские, 2) высокотравные субальпийские луга, 3) лиственничные леса с ягельным покровом, 6) степные пастбища, 5) естественные сенокосы на пониженных местах, 6) поемные луга, 7) орошаемые сенокосы на повышенных элементах рельефа, 8) утуги.

Культурно-техническое состояние большинства угодий неудовлетворительное. Многие из них заболочены, закустарены и вследствие этого имеют невысокую продуктивность — около 8–10 ц/га сена. Пастбищную растительность формируют степные (около 1,2 млн. га) и луговые (580 тыс. га) сообщества. Травостои пастбищ на площади около 300 тыс. га в прошлом были деградированы, их продуктивность и в настоящее время всё ещё низкая и колеблется от 1 до 5 ц/га. Продуктивность луговых пастбищ не превышает 8–12 ц/га, с имеющейся площади пастбищ (1,8 млн. га) можно получить около 1,1 млн. т корм. ед. пастбищных кормов, которые могут обеспечить содержание имеющегося поголовья скота.

ГЛАВА 10

ЖИВОТНЫЙ МИР

Животный мир Бурятии своеобразен (табл. 1): он представляет собой пеструю смесь обитателей разных природных зон (тундр, альпийских лугов, смешанных лесов, тайги, лесостепи и степи), выходцев из разных очагов происхождения (сибирского, китайского, монгольского, европейского, тибетского, арктического и средиземноморского), по территории республики проходят границы распространения многих видов животных. Эти особенности фауны определяются географическим расположением территории республики на границе между зонами тайги и степи, между областями климатического влияния Тихого и Атлантического океанов, разнообразием ее рельефа. Абсолютно уникальна и очень богата фауна озера Байкал — в нем встречается более 2500 видов животных, из которых около 85% являются эндемиками — т.е. обитают только в нем и нигде более. Такой характер животного населения Байкала обусловлен древностью озера, длительностью его существования и относительным постоянством условий обитания в нем как на протяжении исторического времени, так и в течение года.

❶ *Сибирские горные козлы*
❷ *Черношапочный сурок*

10.1. ВЫСОКОГОРЬЯ

Животный мир высокогорий беден. Обитателем высокогорной тундры и прилегающей тайги является северный олень, причем численность его невелика. В Восточном Саяне в высокогорьях встречается сибирский горный козел. Из мелких млекопитающих наиболее типична северная пищуха, населяющая каменные россыпи. В некоторых местообитаниях живет алтайская пищуха, внешне плохо отличимая от северной. Здесь же можно встретить серебристую полевку. В зарослях кедрового стланика обитает азиатский бурундук. На хребтах Восточного Прибайкалья (Байкальский, Баргузинский) и Станового нагорья встречаются колонии черношапочного сурка. Из хищников обычны горностай, бурый медведь, волк. Начиная с 90-х гг. прошлого столетия постоянно появляются сведения о присутствии снежного барса (ирбиса) в высокогорьях в таежной зоне Восточного Саяна, а также в Южном Забайкалье (в верховьях р. Бичуры и на Малханском хребте). В высокогорьях Восточного Саяна и Хамар-Дабана ранее встречался очень редкий красный волк. В последние десятилетия достоверных сообщений не было.

Наиболее многочисленные обитатели травянистых пространств тундры из птиц — пеночка-таловка, соловей-красношейка, полярная овсянка, обыкновенная чечевица; в каменистых россыпях держатся рогатый жаворонок, горный и американский коньки. По берегам водоемов обитают чернозобая гагара, горбоносый турпан, белая и тундряная куропатки. В высокогорьях не обнаружены ни земноводные, ни пресмыкающиеся. Среди насекомых преобладают виды небольших размеров и темной окраски. Наиболее характерны для горных тундр ногохвостки. Богат видами комплекс кровососущих двукрылых: мошки, мокрецы, слепни (из рода хибомитра). Среди жуков характерны жужелицы небрии и карабусы. Из бабочек хорошо представлены чернушки, энеисы и желтушки. Перепончатокрылые малочисленны.

ГЛАВА 10. ЖИВОТНЫЙ МИР

*«А **соболь** — зверек предивный и многоплодный и нигде ж на свете не родится, опричь в северной стране, в Сибири..., а в Сибири родятся добрые, наипаче у моря и где холодные места... Зверек редкостный и красив, а красота его приходит вместе со снегом и опять со снегом сходит...»*
Н. Спафарий, XVII в.

ГЛАВА 10. ЖИВОТНЫЙ МИР

Таблица 1. Систематический состав фауны Бурятии

А. Класс Млекопитающие

Отряд Насекомоядные *(15 видов)*
бурозубки: тундряная, средняя, обыкновенная, крошечная, равнозубая, крупнозубая, плоскочерепная, темнозубая, малая, бурая; обыкновенная кутора; сибирский крот; даурский еж; белозубки: азиатская малая; малая

Отряд Рукокрылые *(11 видов)*
ночницы: водяная, Иконникова, Брандта, усатая; длиннохвостая, амурская; бурый ушан; двуцветный кожан; северный кожанок; большой трубконос; восточный кожан

Отряд Зайцеобразные *(5 видов)*
зайцы: беляк, толай; пищухи: даурская, алтайская, северная

Отряд Грызуны *(31 вид)*
обыкновенная летяга; обыкновенная белка; азиатский бурундук; длиннохвостый суслик; сурки: черношапочный, монгольский (тарбаган); тушканчик-прыгун; лесная мышовка; пасюк; мыши: домовая, малютка, восточноазиатская; хомячки: забайкальский, барабинский, длиннохвостый; монгольская песчанка; лемминги: амурский, лесной; полевки: экономка, красно-серая, красная, узкочерепная, монгольская, водяная, муйская, китайская, Максимовича, большая, серебристая, большеухая высокогорная; ондатра

Отряд Хищные *(17 видов)*
волк; красный волк; лисица; корсак; горностай; ласка; выдра; соболь; колонок; росомаха; степной хорь; солонгой; барсук; бурый медведь; рысь; манул; снежный барс (ирбис)

Отряд Ластоногие *(1 вид)*
байкальская нерпа

Отряд Парнокопытные *(7 видов)*
лось; олени: северный, благородный; кабан; сибирская косуля; кабарга; сибирский горный козел

Б. Класс Птицы

Отряд Гагарообразные *(виды: 2 гн., 1 зал.)*
гагары: краснозобая, чернозобая гагара

Отряд Поганкообразные *(виды: 4 гн.)*
поганки: серощекая, черношейная, красношейная, большая поганка

Отряд Веслоногие *(виды: 1 гн., 1 зал.)*
большой баклан, *кудрявый пеликан*

Отряд Аистообразные *(виды: 5-3 гн., 2 зал.)*
черный аист, большая выпь, серая цапля, *колпица, белокрылая цапля*

Отряд Фламингообразные *(виды: 1 зал.)*
обыкновенный фламинго

Отряд Гусеобразные *(виды: 33-24 гн., 9 зал.)*
черная кряква; кряква; серая утка; обыкновенный гоголь; касатка; шилохвость; широконоска; чернети: хохлатая, красноголовая, Бэра, *морская*; свиязь; чирок-трескунок; чирок-свистунок; пеганка; горбоносый турпан; луток; огарь; каменушка; *морянка; краснозобая казарка; пискулька;* красноносый нырок; гуси: сухонос, *белый, горный гусь, серый гусь, гуменник;* лебеди: кликун, клоктун, *малый;* крохали: длинноносый, большой

Отряд Соколообразные *(виды: 30-26 гн., 2 зал., 2 зим.)*
скопа; беркут; сапсан; *орлан-белохвост;* орлан-долгохвост; степной орел; орел-карлик; большой подорлик; могильник; канюк; черный коршун; ястребы: тетеревятник, перепелятник, малый перепелятник; луни: полевой, *степной,* луговой, камышовый; змееяд; чеглок; *черный гриф;* кобчик, амурский кобчик; балобан; мохноногий курганник; степная пустельга; хохлатый осоед; *бородач;* зимняк; кречет; дербник; обыкновенная пустельга

Отряд Курообразные *(виды: 9 гн.)*
перепела: обыкновенный японский; тетерев; глухарь; каменный глухарь; рябчик; куропатки: белая, бородатая, тундряная

Отряд Журавлеобразные *(виды: 11-7 гн., 4 зал.)*
журавли: серый, красавка, *черный, даурский, стерх;* коростель; погоныш; дрофа; *трехперстка;* пастушок, погоныш-крошка, камышница, лысуха

Отряд Ржанкообразные *(виды: 69-33 гн., 36 зал.)*
зуйки: малый, толстоклювый, *монгольский, восточный, морской,* хрустан (зуек); чибис; *азиатский украшенный чибис;* черныш; перевозчик; чайки: малая, серебристая, озерная, белая чайка, сизая, *реликтовая;* турухтан; кулик-воробей; песочники: длиннопалый, *белохвостый, острохвостый, исландский, грязовик, песочник-красношейка; гаршнеп;* дупели: лесной, горный; бекасы: обыкновенный, азиатский; вальдшнеп; кроншнепы: большой, тонкоклювый, *дальневосточный, малютка, средний; бургомистр;* улиты: большой, *сибирский пепельный; галстучник,* поручейник; *травник;* шилоклювка; черноголовый хохотун; *восточная тиркушка; мородунка; краснозобик; чернозобик; песчанка; моевка; камнешарка; поморники: средний, короткохвостый; ржанки: золотистая, бурокрылая; тулес;* кулик-сорока; фифи, *щеголь,* плавунчики: *плосконосный, круглоносый;* веретенники: большой, бекасовидный, *малый;* крачки: речная, черная, белощекая, полярная, белокрылая, *малая, чайконосная;* пастушок; погоныш-крошка; чеграва

Отряд Голубеобразные *(виды: 7-4 гн., 3 зал.)*
голуби: скалистый *вяхирь, клинтух,* сизый; горлицы: большая обыкновенная горлица; *саджа*

Отряд Кукушкообразные *(виды: 2 гн.)*
глухая кукушка, обыкновенная кукушка

Отряд Совообразные *(виды: 11-10 гн., 1 зал., 1 зим.)*
филин, совы: болотная, ушастая, ястребиная, совка-сплюшка, *белая;* сычи: мохноногий, воробьиный, домовый; неясыти: бородатая, длиннохвостая

Отряд Козодоеобразные *(виды: 2 гн.)*
обыкновенный козодой, большой козодой

Отряд Стрижеобразные *(виды: 3 гн.)*
стрижи: белопоясничный, иглохвостый; черный стриж

Отряд Ракшеобразные *(виды: 1 гн.)*
обыкновенный зимородок

Отряд Удодообразные *(виды: 1 гн.)*
удод

Отряд Дятлообразные *(виды: 7 гн.)*
дятлы: большой пестрый, трехпалый, белоспинный, седой; вертишейка, желна; малый пестрый дятел

Отряд Воробьинообразные *(виды: 170-155 гн. 15 зал. 3 зим.)*
трясогузки: горная, белая; желтая, *желтоголовая, желтолобая, маскированная, зеленоголовая, пустынная;* воробьи: домовый, полевой, монгольский земляной, каменный; синицы: большая, длиннохвостая, усатая, московка; белая лазоревка; гаички: буроголовая, сероголовая; черноголовая; желтоголовый королек; дрозды: белогорлый, бледный; бурый, сибирский, белобровик, краснозобый, чернозобый, рябинник, оливковый, Науманна, пестрый каменный, певчий, деряба; завирушки: сибирская, бледная, славка-завирушка; пеночки: таловка, зарничка, корольковая, толстоклювая, зеленая, бурая, индийская, *теньковка, весничка, трещотка;* пестрогрудки: малая, сибирская; чечетки: пепельная, обыкновенная; сверчки: певчий, пятнистый, таежный; мухоловки: таежная, малая, сибирская, ширококлювая; соловьи: варакушка, красношейка, синий, свистун; клесты: обыкновенный, белокрылый, серый; жаворонки: полевой,малый, серый, солончаковый, монгольский; коньки: американский, сибирский, лесной, полевой, степной, забайкальский, краснозобый, горный, пятнистый; овсянки: ошейниковая, седоголовая, белошапочная, рыжая; обыкновенная,

Барсук

Сапсан

Чайки

тростниковая, крошка, полярная, желтобровая, Годлевского, садовая, красноухая, *таежная, черноголовая, обыкновенный ремез;* чечевицы: большая, обыкновенная, сибирская, арчовая; вьюрки: сибирский, гималайский жемчужный; подорожник, пуночка; ласточки: деревенская, рыжепоясничная, береговая; восточный воронок; воронок; жаворонки: белокрылый, полевой, рогатый; серый сорокопут; оляпка; мухоловки: желтоспинная, *пеструшка, серая;* чечетки: коноплянка, горная; горихвостки: обыкновенная, сибирская, краснобрюхая, красноспинная, горихвостка-чернушка; зяблик; обыкновенный поползень; обыкновенная пищуха; черноголовый чекан; стенолаз; свиристель; чиж; сойка; кедровка; кукша; ворон; вороны: черная, *серая;* майна; грач; сорока; голубая сорока; даурская галка; клушица; камышевки: толстоклювая, дроздовидная, *садовая;* крапивник, обыкновенный дубонос, серая славка, *черноголовая иволга,* синехвостка; щур; щеглы: седоголовый, *черноголовый;* жуланы: сибирский, рыжехвостый; обыкновенная каменка; каменка-плясунья; каменка-плешанка; крапивник; снегири: серый, длиннохвостый, монгольский; оляпка; альпийская завирушка; скворцы: обыкновенный, серый, малый

В. Класс Пресмыкающиеся

Отряд Ящерицы *(3 вида)*

прыткая ящерица; монгольская ящурка, живородящая ящерица

Отряд Змеи *(4 вида)*

обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, узорчатый полоз, щитомордник палласа

Г. Класс Земноводные

Отряд Хвостатые *(1 вид)*

сибирский углозуб

Отряд Бесхвостые *(4 вида)*

лягушки: остромордая, сибирская; монгольская жаба; дальневосточная квакша

Д. Класс Паукообразные

Известен 491 вид пауков и более 100 видов клещей

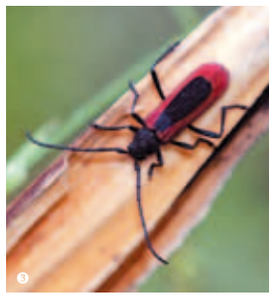
Е. Класс Насекомые

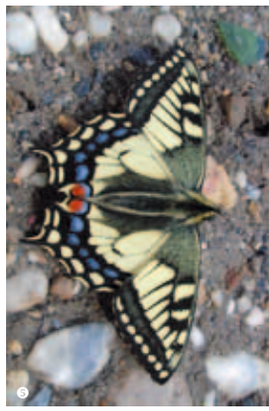
Известно более 4000 видов насекомых (14 отрядов), потенциальное видовое богатство насекомых оценивается в 15000

Примечание к классу Птиц:
гн. — гнездящиеся; *зал.* — залетные; *зим.* — зимующие.

❶ *Монгольские жабы*
❷ *Даурская пищуха*
❸ *Даурский ёж*
❹ *Байкальская нерпа*
❺ *Амурский кобчик*

❶ *Паук Misumena vatia с жертвой*
❷ *Монгольская ящурка*
❸ *Черный гриф*
❹ *Бурый медведь*





❶ *Муравьиный лев*
❷ *Цикада*
❸ *Усач чернополосый*
❹ *Большекрылка сибирская*
❺ *Махаон*

10.2. ТАЙГА

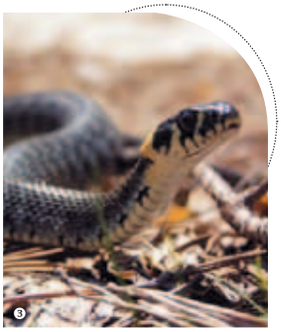
Фауна северных районов тайги сходна с фауной высокогорий. Богаче и разнообразнее фауна южной тайги. Самый крупный обитатель тайги — лось (до 570 кг), тяготеющий к сырым заболоченным участкам. В смешанных лесах с богатым древесным подростом встречается благородный олень. По Хамар-Дабану проходит граница двух его подвидов: восточнее обитает изюбр, западнее — более крупный марал. По поймам рек, гарям и вырубкам в тайгу проникает сибирская косуля. В кедровниках и смешанных лесах распространен кабан. Самое мелкое копытное — кабарга (8–10 кг), населяющая лиственнично-кедровые леса с хорошо развитыми мохово-лишайниковыми скальными выходами и легкодоступным водопоем. Из зайцеобразных в тайге широко распространён заяц-беляк, на каменистых склонах встречается северная пищуха. Среди грызунов наиболее типичные обитатели тайги — белка, азиатский бурундук, реже встречающаяся летяга, красная и красно-серая полёвки, восточно-азиатская лесная мышь.

Наиболее известный обитатель тайги, являющийся для многих символом Бурятии, — соболь (сем. куньи). Он распространен почти повсеместно. Наиболее ценится мех баргузинского соболя. Достаточно обычны горностай, ласка, колонок. Повсеместно, но редко встречается самый крупный представитель куньих — росомаха, способная добывать даже молодых копытных. Бурый медведь, волк и рысь обитают во всем лесном поясе региона.

Видовой состав птиц тайги небогат. Широко распространены рябчики, которые тяготеют к берегам рек, ручьев, где имеются ягодники. По лесным вырубкам, опушкам, гарям обитает тетерев. В лиственничных разреженных и кедровых лесах с подлеском можно изредка встретить каменного глухаря, в сосновых и лиственнично-сосновых лесах — обыкновенного глухаря. В северных районах тайги встречается белая куропатка. Характерная птица хвойной тайги — кедровка, знаменитая тем, что, делая запасы орехов, способствует возобновлению сибирского кедра. Довольно широко распространены совы и филины. Из хищных птиц встречаются тетеревятники и перепелятники. Из воробьинообразных в темнохвойных лесах многочисленны обыкновенные поползни, пятнистые коньки, сибирские горихвостки, зеленые и корольковые пеночки, московки. В светлохвойной тайге преобладают пятнистые коньки, пеночки — таловки и зарнички, вьюрки.

Амфибии представлены сибирским углозубом и сибирской лягушкой, живущими близ водоемов. По западному побережью Байкала около водоемов различного типа в лесах встречается остромордая лягушка. Из рептилий в тайге обитает живородящая ящерица. Обыкновенный уж и узорчатый полоз очень редко встречаются в лесном поясе по берегам водоемов, выше их концентрация возле горячих источников, которыми изобилует горная тайга Бурятии. На территории Баргузинского заповедника очень редко встречается прыткая ящерица.

Из насекомых обильны массовые виды, связанные с хвойными и мелколиственными породами. Из жуков на хвойных обитают большинство короедов, златок, многие усачи, на лиственных — значительная часть листоедов и долгоносиков. На ивах, осинах и березах развиваются многие клопы, гусеницы значительной части бабочек (листовертки, волнянки, шелкопряды, хохлатки). Для перепончатокрылых характерны представители сидячебрюхих (пилильщики и рогохвосты), а также муравьи из родов мирмика и формика. Среди двукрылых обильны кровососущие комары, слепни, комары долгоножки, мухи-тахины. Нередко встречаются хищные сетчатокрылые (гемеробии, златоглазки). Из паукообразных обычны крестовики, линифииды (пауки), ложноскорпионы, а также иксодовые клещи. Широко распространен таежный клещ — переносчик возбудителя весенне-летнего энцефалита и виды рода дермацентор — переносчики туляремии, клещевого сыпного тифа и бруцеллёза.



❶ *Кабарга*
❷ *Росомаха*
❸ *Обыкновенный уж*
❹ *Сибирский углозуб*

10.3. ЛЕСОСТЕПИ И СТЕПИ

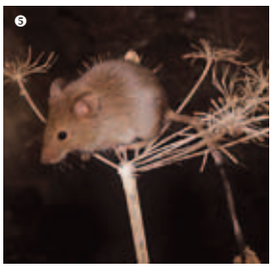
Из грызунов в этих зонах наиболее распространены длиннохвостый суслик, даурский хомячок, узкочерепная полевка, достаточно многочислен тарбаган (монгольский сурок). Нечасто можно встретить тушканчика-прыгуна и даурского ежа. В степях обычны заяц-толай и даурская пищуха. Характерный лесостепной вид — сибирская косуля.

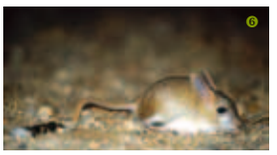
Из хищников обычны волки, в лесостепи — лисицы, в степи — корсак и степной хорь. В скалах живет очень редкая кошка манул, ведущая скрытный образ жизни.

Основу птичьего населения составляют рогатый и полевой жаворонки, степной конек, каменки — плясунья и обыкновенная. Обычны: черный коршун, бородатая куропатка, удод, монгольский жаворонок, каменка-плешанка, каменный воробей. Редки такие хищные птицы, как степной орел, могильник, чеглок, степная и обыковенная пустельги. В степях живет крупный исчезающий вид отряда журавлеобразных — дрофа. На многочисленных степных озерах гнездятся многие виды водоплавающих и околоводных птиц, а в период миграции останавливаются на отдых тысячи птиц.

Лесостепь Бурятии наиболее богата видами насекомых и паукообразных, так как здесь обитают не только степные, но и лесные виды. В отряде жесткокрылые преобладают представители семейств усачи, щелкуны, божьи коровки, листоеды, долгоносики. Среди бабочек доминируют булавоусые (белянки, нимфалиды, голубянки), совки, пяденицы. Обильны стрекозы, двукрылые (журчалки, мухи-жужжалы), равнокрылые (тли, цикады, пенницы), клопы (щитники). Из перепончатокрылых большую роль играют различные пчелы (апиды, андрениды, мегахилиды) и осы (роющие, складчатокрылые). Среди паукообразных довольно обычны пауки-крабы, сенокосцы, клещи-краснотелки. К числу ландшафтных насекомых степей относятся саранчовые и кузнечиковые (прямокрылые). Среди жуков основными индикаторами аридных ландшафтов служат чернотелки. Обычны представители комплекса навозников — из жуков пластинчатоусые, карапузики и стафилины, многие двукрылые. Разнообразны сетчатокрылые (муравьиные львы), жуки (жужелицы-скакуны, усачи корнееды, долгоносики ликсины, нарывники), бабочки (булавоусые, огневки, пальцекрылки), перепончатокрылые (дорожные осы, муравьи), двукрылые (ктыри). Из паукообразных можно часто встретить пауков-скакунчиков.

В Бурятии обитает 5 видов амфибий и 7 видов рептилий. Давольно обычен ***щитомордник Палласа***





❶ *Заяц-толай*
❷ *Корсак*
❸ *Сибирская косуля*
❹ *Щитомордник Палласа*
❺ *Мышь-малютка*
❻ *Монгольский тушканчик (прыгун)*

10.4. ВОДОЁМЫ И ВОДОТОКИ

В Бурятии огромное количество водоемов разного размера, рек, речушек и ручьев, что предопределяет богатство фауны гидробионтов.

Беспозвоночные обитатели вод очень разнообразны. Например, богатство амфипод в Байкале, по разным оценкам, достигает 280–350 видов, разнообразие поденок в реках (фауна которых изучена гораздо хуже фауны Байкала) составляет 100 видов.

Большинство беспозвоночных обитателей водоемов можно разделить на зоопланктон — животных, живущих в толще воды, не имея связи с дном, и зообентос — обитателей грунта водоемов.

В состав зоопланктона озера Байкал входят инфузории, коловратки, веслоногие и ветвистоусые ракообразные, амфипода *Macrohectopus branickii*. Самый известный представитель зоопланктона Байкала — *Epischura baicalensis*. Ей принадлежит ключевая роль в трофической сети пелагиали озера. Среднемноголетняя (1981–2003 гг.) биомасса зоопланктона в слое до глубины 2,5 м составляла 16,4 г/м^2, при этом биомасса эпишуры колебалась в пределах от 2 до 11 г/м^2. Зообентос сложен различными видами инфузорий, жгутиковых, нематод, остракод, гарпактицид, гидр, рабдоцелид, батинеллид, тихоходок, водных клещей, олигохет, амфипод, губок, брюхоногих моллюсков, личинок хирономид и т.д.

В текучих и стоячих водах Бурятии (в Байкале — лишь в заливах либо в приустьевых участках рек) обитают личинки многих двукрылых (мошек, мокрецов, слепней, кровососущих комаров, хирономид), веснянок, поденок, стрекоз, ручейников, водных жуков. Среди взрослых насекомых в толще воды обитают плавунцы, водолюбы, вертячки, плавунчики (жуки), гладыши, гребляки, водяные скорпионы (клопы), из паукообразных — паук серебрянка и водяные клещи. На поверхности воды встречаются водомерки (отряд клопы) и пауки-доломедесы.

Большой баклан

Брюхоногий моллюск (Cincinna sibirica)

Акантогаммарус Рейхерта

Беспозвоночные играют огромную роль в водных экосистемах: большинство животных питаются бактериями и водорослями, многие — детритом, способствуя этим очищению воды. Сами беспозвоночные служат пищей рыбам. Кроме того, организмы зообентоса участвуют в трансформации, переносе, осаждении органических и неорганических соединений, в том числе загрязнителей, способствуют аэрации придонных слоев воды и донных отложений, являются субстратом для развития других организмов и т.д.

Позвоночные животные, постоянно обитающие в воде, — это рыбы (см. раздел 10.7) и единственный представитель класса млекопитающих — байкальская нерпа. Нерпа обитает только в озере Байкал. Летом животные концентрируются в Среднем Байкале и водах, прилегающих к восточному побережью Северного Байкала. Зимой в северной части озера преобладают взрослые нерпы, в южной — неполовозрелые особи (до 4–6 лет) и отчасти взрослые самцы. Большую часть жизни нерпа проводит в воде, основу ее питания (до 70%) составляют голомянки.

Полуводный образ жизни ведут 3 представителя класса млекопитающих: ондатра и водяная полевка (отряд Грызуны) и выдра (отряд Хищные). Ондатра питается в воде, водной или полуводной растительностью, иногда поедая и животных: моллюсков, раков, лягушек и мелкую рыбу. Водяная полевка питается побегами озерно-болотных и луговых растений. Выдра, редко встречающаяся в настоящее время, питается преимущественно рыбой.

Многие позвоночные животные приурочены к водоемам в силу своей биологии: прежде всего, земноводные, размножение и развитие которых протекает только в воде.

Озера, болота, берега и острова рек — основные места гнездования лебедя-кликуна, кряквы, чирка-свистунка, серой утки, чирка-трескунка, красноголовой и хохлатой чернетей, обыкновенного гоголя, длинноносого и большого крохалей, лысухи. Степные озера населяют огари, черношейные, красношейные и большие поганки, топкие берега мелководных озер среди лиственничного редколесья — чернозобые гагары. С 2006 года на многих водоемах Бурятии снова появились колоритнейшие птицы — большие бакланы. По берегам озер и рек, густо заросших прибрежно-водными растениями, живут разнообразные кулики: чибисы, фифи, большие улиты, поручейники, бекасы, азиатские бекасы, по песчаным, щебнистым и песчано-галечным берегам рек — малые зуйки и перевозчики. 10 видов семейства чайковых гнездятся на Байкале. Близ крупных водоемов селятся некоторые хищные птицы, связанные по характеру питания с водными угодьями, — полевой лунь и очень редкие скопа и орлан-белохвост. Единственный вид отряда Ракшеобразные, встречающийся в регионе очень редко, — голубой зимородок, он гнездится по обрывистым берегам рек. Из гнездящихся в регионе воробьинообразных 10 видов строят гнезда на берегах и кормятся в прибрежных водах. Половину из них составляют трясогузки.

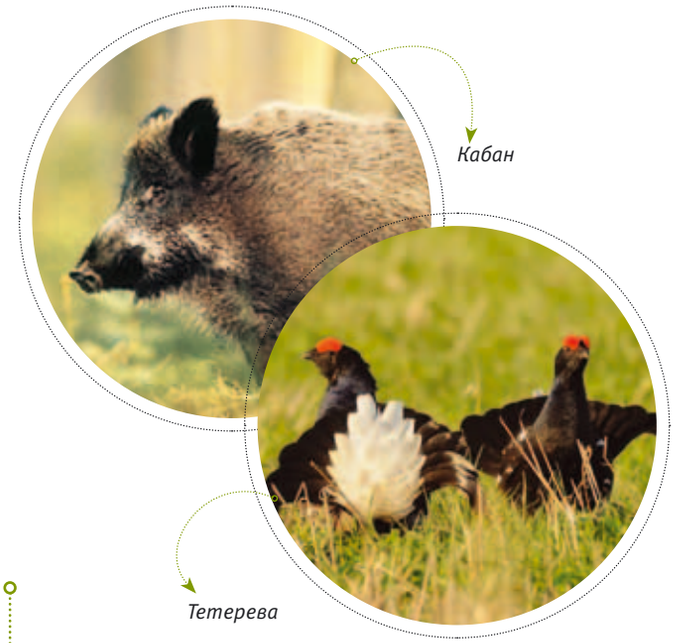
10.5. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Из пушных зверей интенсивно промышляются белка, ондатра, соболь. Также объектами промысла являются лисица, горностай, колонок и заяц-беляк, затем рысь, степной хорь, солонгой, ласка. На ценные редкие виды — выдру, корсака, манула — охота запрещена. Большое промысловое значение имеют лось, благородный олень, косуля, кабан, кабарга, нерпа. Ограниченное промысловое значение: бурундук, длиннохвостый суслик, летяга, росомаха, волк, барсук, бурый медведь. В последние годы хищническому промыслу особо подвержены кабарга, бурый медведь, сурки, нерпа вследствие высокого фармацевтического спроса. Мелкие млекопитающие служат кормовой базой для многих промысловых зверей, особенно куньих. Грызуны участвуют в поддержании и распространении опасных эпизоотий, а при высокой численности могут наносить определенный вред посевам, пастбищам и сенокосам.

Из всего многообразия птиц региона к охотничье-промысловым относятся немногие виды — в основном представители отрядов гусеобразные (речные утки: кряква, чирки, чернети и др.) и курообразные (обыкновенный и каменный глухари, рябчик и др.). Птицы являются переносчиками многих видов болезней, в том числе птичьего гриппа. В республике ведется постоянный мониторинг диких перелетных птиц в местах их концентрации (прежде всего в Кабанском, Баргузинском, Кижингинском районах). Ни птицы с атипичным поведением, ни вирус птичьего гриппа в пробах крови диких птиц ни разу не были выявлены.

Отмечено около 150 видов непаразитических синантропных насекомых, 20 из которых существенно вредят семенному фонду, продовольственным запасам, растительному сырью, гербарным материалам. Среди них выделяются огневки, притворяшки, точильщики. В число растительноядных вредителей растений, имеющих карантинное значение для Российской Федерации, включены большой и малый черные еловые усачи, черный сосновый усач, сибирский и непарный шелкопряды. К серьезным вредителям материалов животного происхождения (запасы продовольствия, пушно-меховые изделия, зоологические коллекции) можно причислить около 15 видов насекомых, в первую очередь кожеедов, настоящих и ширококрылых молей. Для биологической защиты сельскохозяйственных и лесных культур используют наездников яйцеедов из рода трихограмма, хищных жуков из семейства божьи коровки. Разводимая человеком медоносная пчела дает ценные пищевые продукты: мед и воск. Более 100 видов гнуса (кровососущие комары, мошки, мокрецы), 9 видов оводов наносят серьезный ущерб животноводству. Пять видов иксодовых клещей являются переносчиками возбудителей клещевого энцефалита, клещевого риккетсиоза, боррелиоза, а блохи, головная и платяная вши — переносчиками возбудителей некоторых опасных инфекционных заболеваний.

По территории Бурятии проходят миграционные пути многих водоплавающих и околоводных птиц. Так, через дельту Селенги за осень в среднем пролетает, по разным оценкам, от 1 до 5 млн., а через Кичеро-Верхнеангарскую дельту — до 500 тыс. водоплавающих птиц



319 видов насекомых повреждают в Бурятии древесные и кустарниковые породы, более 100 видов — зерновые и овощные культуры

Основу промысла составляет добыча байкальского омуля (2,2 тыс. т/год в 1982–2000 гг.) и мелкочастиковых рыб (0,9 тыс. т/год в 1991–2006 гг.) — плотвы (84,3% от добычи), ельца (9,9%), окуня (5%), карася (0,8%). После 2000 г. стала проявляться тенденция снижения общих запасов омуля, не носящая критического характера, но требующая снижения размеров допустимого улова и жесткого контроля за ловом омуля, особенно браконьерского. В уловах встречаются также черный и белый байкальский хариусы, налим, щука, язь. В ограниченных объемах ведется промысел сига.

К числу промысловых относятся 15 видов рыб

10.6. СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА

В Красную книгу Республики Бурятия 2005 года (табл. 2) внесено большое количество видов животных, у которых в Бурятии проходит граница их распространения, поэтому малочисленных или даже редких здесь, но вполне обычных в центральных частях своего ареала. Некоторые виды — преимущественно рукокрылые и пресмыкающиеся — изучены слишком слабо, чтобы оценить состояние их популяций на территории. В то же время в Бурятии живут виды, численность которых сокращается на всей площади их распространения. Из млекопитающих это даурский еж, манул, архар, красный волк и снежный барс, включенные в Красную книгу России (2001), а два последних вида — и в Красный список 2010 г. Международного союза охраны природы (МСОП); из птиц — степной орел, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-долгохвост и др. (табл. 2); из насекомых — бабочка аполлон обыкновенный (Красный список МСОП, Красная книга России); из рыб — байкальский осетр, баунтовский сиг, таймень, арктический голец и ленок (Красная книга России), причем первые два вида включены и в Красный список МСОП.

Для сохранения и поддержания популяций краснокнижных видов животных, помимо безусловного запрета их добычи, созданы особо охраняемые природные территории разного ранга. Но этих мер недостаточно. Необходимо более строго проводить охрану местообитаний животных. Кроме того, спасение многих видов (например, рыб) уже невозможно без разработки и применения технологий восстановления численности на основе разведения животных в неволе и последующего выпуска в природу или переселения из существующих резерваций.

Бабочка аполлон обыкновенный внесена в Красный список МСОП 2010, Красную книгу России 2001

Манул

Таблица 2. Список видов животных, внесенных в Красную книгу Бурятии 2005 г.

0 категория — вероятно исчезнувшие виды *(подвиды)*, не встречающиеся в природе в течение длительного времени, но, возможно, сохранившиеся на сопредельной территории в недоступных местах

Млекопитающие: аргали (РФ, МСОП, СИТЕС), монгольский дзерен (РФ, МСОП)

I категория — виды *(подвиды)*, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых проблематично без осуществления специальных мер

Млекопитающие: красный волк (РФ, МСОП), снежный барс (РФ, МСОП, СИТЕС)

Птицы: большой баклан, сухонос (РФ, МСОП), степной орел (РФ, СИТЕС), орлан-долгохвост (РФ, МСОП, СИТЕС), черный гриф (РФ, МСОП, СИТЕС), кречет (РФ, СИТЕС), балобан (РФ, СИТЕС), черный журавль (РФ, МСОП, СИТЕС), дрофа (РФ, МСОП, СИТЕС)

Рыбы: байкальский осетр (РФ, МСОП, СИТЕС), таймень (РФ)

II категория — виды *(подвиды)*, численность еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в будущем может поставить их под угрозу исчезновения

Млекопитающие: выдра (МСОП), северный олень (РФ)

Птицы: черный аист (РФ, СИТЕС), малый лебедь (РФ), клоктун (РФ, МСОП, СИТЕС), каменушка, скопа (РФ, СИТЕС), могильник (РФ, МСОП, СИТЕС), орлан-белохвост (РФ, МСОП, СИТЕС), степная пустельга (РФ, МСОП, СИТЕС), обыкновенный ремез, монгольский земляной воробей

Пресмыкающиеся: монгольская ящурка, узорчатый полоз, обыкновенный уж

Рыбы: арктический голец (РФ), ленок (РФ)

III категория — редкие виды *(подвиды)*, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но численность их мала и они встречаются на очень ограниченных территориях

Млекопитающие: даурский еж (РФ), сибирский крот, малая белозубка, амурская ночница, усатая ночница, большой трубконос, заяц-толай, черношапочный сурок (РФ), тушканчик-прыгун, длиннохвостый хомячок, хомячок Кэмпбелла, амурский лемминг, муйская полевка, корсак (МСОП), манул (РФ, СИТЕС), сибирский горный козел

Птицы: краснозобая гагара, большая выпь, лебедь-кликун, пеганка, черная кряква, хохлатый осоед, орел-карлик, большой подорлик (РФ, МСОП, СИТЕС), беркут (РФ, СИТЕС), сапсан (РФ, СИТЕС), амурский кобчик, японский перепел, красавка (РФ), ходулочник (РФ), шилоклювка (РФ), горный дупель, азиатский бекасовидный веретенник (РФ, МСОП), чеграва (РФ), белая сова, филин (РФ, СИТЕС), сплюшка, мохноногий сыч, домовой сыч, воробьиный сыч, обыкновенный зимородок, белоспинный дятел, восточный воронок, клушица, крапивник, малая пестрогрудка, сибирская пестрогрудка, пестрый каменный дрозд, белогорлый дрозд, усатая синица, белая лазоревка, сибирская обыкновенная пищуха, каменный воробей, сибирская чечевица, щур, овсянка Годлевского, ошейниковая овсянка, желтобровая овсянка

Пресмыкающиеся: прыткая ящерица, обыкновенная гадюка

Земноводные: дальневосточная квакша, остромордая лягушка

Рыбы: баунтовский сиг (РФ, МСОП), линь

Насекомые: палласов толстун, мантиспа скорлупчатая, жужелица большой крестоносец, дровосек мускусный восточный, аполлон обыкновенный (РФ, МСОП, СИТЕС), восточно-сибирский аполлон, аполлон Эверсманна, шашечница Романова, нифанда темная, голубянка Киана, бражник Гашкевича, бражник Татаринова, павлиний глаз малый ночной, сатурния Буадюваля, медведица альпийская, медведица лапландская, медведица Менетрие, медведица прозрачнокрылая забайкальская, медведица Пюнгелера, медведица украшенная, ленточница даурская, ленточница Елена

IV категория — виды *(подвиды)*, биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их к одной из указанных категорий

Млекопитающие: ночница Иконникова

Птицы: дербник, алтайский улар, серый журавль (СИТЕС), дальневосточный кроншнеп (РФ, МСОП), кроншнеп-малютка, клинтух, скальная ласточка, монгольский жаворонок (РФ), серый сорокопут (РФ), альпийская галка, желтоголовый королек, красноспинная горихвостка, пестрый дрозд, большая чечевица

Насекомые: жужелица изумрудная, жужелица нитидула, шмель Черского (РФ), аполлон Бремера, белянка барбарисовая, переливница замещающая, голубянка Давида (РФ), медведица бурятская, медведица Киндерманна

Примечание:
РФ — Красная книга России 2001 г.,
МСОП — Красный список Международного союза охраны природы 2010 г.,
СИТЕС — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения

10.7. РЫБЫ ВОДОТОКОВ И ВОДОЕМОВ БУРЯТИИ

В пресных водоемах и водотоках России обитают Миноги — 2 вида и Костные рыбы — 293 вида. В настоящее время в водоемах и водотоках Бурятии обитают сибирская минога (бассейн р. Витима, Баунтовский район) и 74 вида и подвида рыб. В озере Байкал зарегистрировано 56 видов рыб (табл. 1) из 15 семейств: Осетровые — 1 (сибирский осетр), Лососевые — 3 (ленок, таймень, арктический голец-даватчан), Сиговые — 3 (байкальский сиг, сиг-пыжьян, байкальский омуль), Хариусовые — 2 (черный байкальских хариус, белый байкальских хариус), Карповые — 8 (обыкновенный карась, амурский сазан, лещ, язь, сибирский елец, плотва, озерный гольян, обыкновенный гольян), Болитровые — 1 (сибирский голец), Вьюновые — 1 (сибирская щиповка), Сомовые — 1 (амурский сом), Щуковые — 1 (обыкновенная щука), Налимовые — 1 (налим), Рогатковые (4 подсемейства: Рогатковые — 2 вида, Желтокрылковые — 8, Голомянковые — 2 и Глубинные широколобки — 22), Окуневые — 1 (речной окунь), Головешковые — 1 (ротан).

Табл. 1. *Таксономическое разнообразие рыбообразных и рыб Бурятии*

БАССЕЙН	КОЛИЧЕСТВО ТАКСОНОВ		
	ОТРЯДОВ	РОДОВ	ВИДОВ
Байкальский: озеро	5	28 (10)	56 (30)
Байкальский: водосбор	5	21	34 (4)
Ленский (р. Витим и озерные группы)	5	19	32 (1)
Ангаро-Енисейский (реки Иркут, Китой, Ока)	5	15	21 (0)

Различия в оценке видового разнообразия (от 55 до 58 видов) рыб оз. Байкал в разных источниках связаны с тем, что некоторые авторы без достаточных обоснований включают в состав ихтиофауны завозных рыб (пелядь, форель, рипус), натурализация которых на самом деле не произошла. Кроме того, нельзя считать законченным полную инвентаризацию ихтиофауны. В последних сводках статус ряда форм повышен или восстановлен до видового

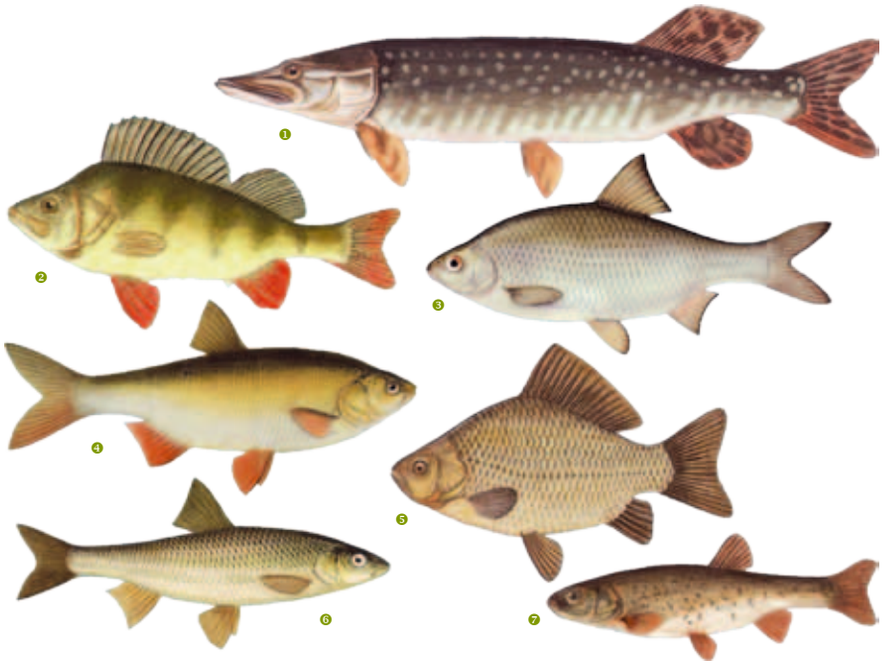
Рыбы пелагиали:
❶ *байкальский омуль*
❷ *большая голомянка*
❸ *малая голомянка*
❹ *северобайкальская широколобка (а — самец, б — самка)*
❺ *длиннокрылая широколобка (а — самец, б — самка)*
❻ *желтокрылка (а — самец, б — самка)*

Рыбы литорали:
❶ *белый байкальский хариус*
❷ *сиг-пыжьян (сибирский сиг)*
❸ *налим*
❹ *песчаная широколобка*
❺ *каменная широколобка*
❻ *байкальская большеголовая широколобка*

Черный байкальский хариус

уровня (хариусы, омуль, северобайкальская широколобка). Новый вид — тепловодная широколобка описан из мест разгрузки термальных вод в бухте Фролиха. Состав ихтиофауны бассейна Байкала на территории России дополняется альпийским гольцом, линем и недавно описанным байкалоленским хариусом и двумя видами (косогольский хариус и карликовый алтайский осман) — в монгольской части бассейна.

Общая фауна рыб Байкальского бассейна насчитывает 74 вида, из них 36 — эндемики (Желтокрылковые — 6 видов, Голомянковые — 2, Глубинные широколобки — 22) и отряд Лососеобразные (байкальский сиг, байкальский омуль, байкальские хариусы). В Бурятии из Витимско-Ленского бассейна обитает только один эндемик — баунтовский сиг. Чужеродными видами в водоемах Бурятии являются специально завезенные рыбы — амурский сазан, амурский сом, лещ и случайный вселенец — ротан.



Рыбы прибрежно-сороовой зоны:
❶ *щука* ❷ *окунь* ❸ *плотва* ❹ *язь* ❺ *карась* ❻ *елец* ❼ *гольян*

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Разные условия обитания в водотоках и водоемах Бурятии определяют наличие разных экологических групп рыб в зависимости от места обитания, образа жизни и отношения к различным экологическим факторам: по распределению в различных водных объектах (реки, озера) или их частях (литораль, пелагиаль, абиссаль); по времени размножения (весенне-, летне-, осенне-, зимненерестующие); по типу нерестового субстрата (литофилы, псаммофилы, фитофилы); по типу питания — планктофаги (рыбы, питающиеся организмами, обитающими в толще воды), бентофаги (рыбы, питающиеся организмами, обитающими на дне водоема), эврифаги (рыбы, питающиеся объектами различного происхождения), хищники — ихтиофаги (рыбы, использующие в пищу молодь и взрослых особей рыб других видов).

ЗООГЕОГРАФИЯ

Прежде чем рассматривать зоогеографическое районирование Бурятии по фауне рыб, вспомним, что зоогеография — наука о распространении животных и закономерностях этого распространения. При этом основой зоогеографического районирования той или иной группы животных являются их ареалы — часть территории или акватория, на которой распространен определенный вид

Черный байкальский хариус — объект спортивного рыболовства

Таймень после восстановления его численности может быть исключен из списка краснокнижных видов и стать объектом элитного спортивного рыболовства

организмов. Приняты следующие основные биогеографические подразделения в убывающем ранжировании: царство, область, подобласть, провинция, округ, район, участок. С зоогеографической точки зрения мы живем в Сибирском округе Ледовитоморской провинции, Палеарктической области царства Арктогея. На территории Сибирского округа животный мир оз. Байкал выделяется в самостоятельную Байкальскую зоогеографическую подобласть. Фауну рыб всех остальных водоемов и водотоков Бурятии вписывают в состав Байкало-Ленского района Сибирского округа, в котором выделяют 3 подрайона: Прибайкальский, Селенгинский и Баунтовский. Прибайкальский подрайон характеризуется наличием своеобразной формы альпийского гольца, ранее известного под названием даватчан в ранге подвида (оз. Фролиха и горные озера Северобайкальского района), реликтовых популяций линя (Баргузинский и Северобайкальский районы), кулиндинской формой омуля (оз. Кулинда), а также новым видом — байкалоленским хариусом.

Селенгинский ихтиогеографический подрайон (бассейн р. Селенги, включая оз. Хубсугул), характеризуется наличием: речной формы байкальского осетра, каменной широколобки, двух подвидов песчаной широколобки (арахлейской и гусиноозерской), а также мигрирующих на нерест — омуля и белого байкальского хариуса. В Монголии к ним добавляется косогольский хариус (оз. Хубсугул) и недавно зарегистрированный карликовый алтайский осман, ранее относимый к эндемикам бессточного Центрально-Азиатского бассейна.

Баунтовский подрайон (Ципо-Ципиканская озерно-речная или Баунтовская система, бассейн Витима и Лены) отличается наличием весенненерестующего баунтовского сига, различных форм сига-пыжьяна, сибирской ряпушки, валька, ерша.

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ

В списке редких видов рыб первого издания Красной книги Бурятии (1988 г.) было 5 видов (табл. 2). Спустя 17 лет из списка редких видов исключен байкальский белый хариус, но он дополнен двумя видами (ленок и баунтовский сиг), статус арктического гольца повышен до второй категории, байкальского осетра и тайменя — до первой, сохранение которых невозможно без принятия специальных мер по их разведению. Байкальский осетр и баунтовский сиг включены в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП) 2010 г.

Сохранение байкальского осетра и тайменя без принятия специальных мер по их разведению невозможно

Табл. 2. *Изменение состава и статуса редких и исчезающих видов рыб в Красных книгах Республики Бурятия (1988, 2005 гг.)*

ВИД	СТАТУС (КАТЕГОРИЯ)		В КРАСНЫХ КНИГАХ ДРУГОГО РАНГА
	1988 г.	2005 г.	
Байкальский осетр	II	I	Россия, МСОП
Арктический голец	III	II	Россия
Таймень	IV	I	Россия
Ленок	отсутст.	II	—
Баунтовский сиг	отсутст.	III	Россия, МСОП
Белый байкальский хариус	V	исключен	—
Линь	III	III	—

ГЛАВА 11

МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

На территории Бурятии на редкость сочетается множество интересных и уникальных водных систем — горячие и холодные минеральные источники, содово-соленые озера, ультрапресное озеро Байкал.

Минеральные источники на территории Бурятии занимают особое место. Их большое разнообразие — одно из основных отличий территории нашей республики от других регионов России. В Бурятии насчитывается более 300 выходов минеральной воды с различными физическими свойствами, химическим и газовым составом. Среди них выделяются: холодные и термальные углекислые, азотно-углекислые, азотные и метановые термы, высокощелочные, холодные негазирующие сульфидные, железистые и радоновые воды. Температура и значения pH в них могут достигать величин, в которых жизнь живых существ почти невозможна. Здесь способны существовать только одноклеточные микроорганизмы, не имеющие ядра, — *прокариоты*.

Планктонные микроорганизмы озера Байкал относятся к **11** таксономическим группам

Какова же причина выхода на земную поверхность горячих вод? Оказывается, подземная вода по трещинам в земной коре доходит до мантии и очень сильно нагревается. Затем поднимается вверх, по пути вымывая минералы из пород, и выходит наружу. Закономерности распространения многочисленных минеральных вод также обусловлены геоструктурными особенностями территории, подстилающими горными породами и сложными гидрохимическими процессами. Все минеральные источники местности расположены на подвижных участках земной коры — бортах впадин и долин рек.

Содовые озера называют реликтами древних морей. Это наиболее старые водоемы на нашей планете. Соленые и содовые озера — это озера с повышенным содержанием в воде солей гидрокарбоната и карбоната, хлорида натрия. Концентрация соды и соли в данной экосистеме достигает

Солоноватые и соленые озера Южного Забайкалья

❶ *Озеро Сульфатное, Селенгинский район*

❷ *Озеро Белое, Иволгинский район*

❸ *Озеро Соленое, Кяхтинский район*

❹ *Озеро Нухэ-Нур, Баргузинский район*

колоссальных величин — (100 мг/л), при этом pH может быть предельно допустимым — 11. По мнению ученых, жизнь вполне могла зародиться не в океане, а в континентальных содовых озерах. Такие водоемы достаточно точно воспроизводят условия, существовавшие на Земле миллиарды лет назад.

Содово-соленые озера широко распространены в Бурятии. Они встречаются в центральных и южных районах республики: Баргузинском, Иволгинском, Селенгинском, Джидинском, Кяхтинском и Кижингинском. Особенность этих озер — их высокая минерализация до 360 г/л, щелочные значения pH до 10.

Своеобразие физико-химических условий озера Байкал — большие глубины, низкая температура воды, низкая минерализация, высокое содержание кислорода, богатство биотопов — предполагает особые условия для жизнедеятельности микроорганизмов, что позволяет предполагать специфический видовой состав и наличие эндемиков.

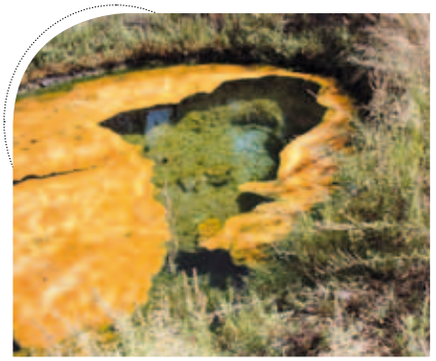
Горячие минеральные источники Бурятии — гидротермы — отличаются большим разнообразием физико-химических условий. Температура термальных вод достигает 45–90°С, pH 8,5–10,4. Эти факторы создают особые условия для существования экстремофильных микроорганизмов. В формировании состава минеральной воды большое значение имеет геохимическая деятельность микроорганизмов. Являясь единственными живыми обитателями гидротерм, они синтезируют биологически активные вещества, такие как сероводород, углекислый газ, аминокислоты, органические кислоты, витамины, стероиды и т.д., что создает бальнеологический эффект этих вод. По своему лечебному эффекту минеральные воды превосходят многие медикаменты, становясь сильным средством оздоровления.

Исследования в горячих источниках, где обитает огромное количество микробов с неизвестными и, вполне вероятно, полезными для человека свойствами, по мнению ученых, считаются весьма перспективными. Сфера применения ферментов из термофилов довольно широка: молекулярная биология, текстильная и пищевая промышленности, производство моющих и стиральных средств и т.д.

Прокариоты и эукариоты термальных источников формируют кооперативное алкалотермофильное сообщество, эффективно осуществляющее процессы продукции и деструкции органического вещества, трансформацию вулканогенных флюидов и синтез биогенных минералов при высоких температурах и щелочных pH. Микробные сообщества в гидротермах могут обладать значительной биомассой и образовывать так называемые микробные маты. В районе выходов гидротерм и горячих ручьях наблюдается формирование микробных матов (цианобактериальных, зеленых, пурпурных, серных). В них взаимодействуют представители разных трофических групп микроорганизмов, осуществляющих полный цикл биогенных элементов. Продукты метаболических реакций одних групп бактерий служат субстратом для других, что позволяет им эффективно использовать разнообразные органические вещества.

Микроорганизмы — самые древние обитатели содово-соленых озер, и их морфологическое разнообразие покрывает все известные морфотипы прокариот: многочисленные спирохеты, простекобактерии с выростами, множество изогнутых микроциклусов, спирилл, палочек и кокков, угловатые плоские клетки архей. Галофильное и алкалофильное микробные сообщества содово-соленых озер содержат все основные группы микроорганизмов, осуществляющих продукцию, в основном за счет фотосинтеза, и деструкцию органического вещества, вплоть до его полного разложения. Основными источниками органического вещества в озерах являются фитопланктон, микробные маты и прибрежная растительность. Продукция органического вещества в воде озера осуществляется цианобактериями, диатомовыми водорослями, аноксигенными фототрофами и гетеротрофными бактериями.

Байкал населен разнообразными микроорганизмами. Они принимают участие в продукции органического вещества, осуществляют деструкцию различных веществ, играют важную роль в регуляции газового режима и круговороте биогенных элементов. Они участвуют в процессах самоочищения озера, обеспечивая этим высокое качество байкальской воды. Таксономическое разнообразие микроорганизмов представлено



Сеюйский источник

Травертин в Жойгоне

практически всеми филогенетическими группами. К настоящему времени выявлено, что планктонные микроорганизмы озера Байкал относятся к 11 таксономическим группам: цианобактерии, альфа- и бетапротеобактерии, гамма- и дельтапротеобактерии, флавобактерии, актинобактерии, планктомицеты, голофаги, нитроспира, веррукомикробии. На разных глубинах доминируют различные группы. В поверхностных водах доминируют цианобактерии, на глубине 400 м — актинобактерии, в глубинных слоях — протеобактерии. Следует отметить, что выявлено далеко не полное разнообразие бактерий, что связано с недостаточными выборками данных и ограниченностью методов, учитывающих только известные и повсеместно распространенные виды бактерий, тогда как в Байкале большую часть составляют новые, еще не зарегистрированные виды, присущие, возможно, только этой экосистеме.

В водной толще обнаружено 138 новых некультивируемых видов бактерий, в донных отложениях — 260 новых некультивируемых видов.

ГЛАВА 12

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны (Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995).

В число ООПТ входят государственные природные заповедники (в том числе биосферные), национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты. При этом часть ООПТ имеет федеральное значение (заповедники, национальные парки), часть – региональное (природные парки). Заказники и памятники природы могут иметь как федеральное, так и региональное значение.

В Бурятии расположены: 3 государственных природных заповедника общей площадью 778,158 тыс. га; 2 национальных парка — 1451,782 тыс. га; 16 заказников — 876,066 тыс.га. (3 заказника федерального значения: Фролихинский, Алтачейский и Кабанский, общей площадью 181,3 тыс. га; 13 — регионального значения, 694,766 тыс.га). Выявлено 266 памятников природы. Общая площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ) составляет 3105,063 тыс. га (01.01.2010 г.)

Джергинский заповедник

12.1. ЗАПОВЕДНИКИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БАРГУЗИНСКИЙ»

Площадь Баргузинского заповедника — ≈375 тыс. га

Первый заповедник в России, организован в 1916 году для спасения от полного уничтожения соболя — ценнейшего промыслового вида. Уже в середине 30-х годов поставленная задача по сохранению от хищнического истребления популяции баргузинского соболя была решена. Под охраной заповедника находятся коренные экосистемы Северо-Восточного Прибайкалья: темнохвойной горной тайги и высокогорных субальпийских и альпийских лугов, термальных источников, тундры и пустоши, сообщества «ложноподгольцового» пояса растительности, эндемичные сообщества региона — редкостойные пихтовые леса с подлеском из кедрового стланика.

Расположен на западных склонах Баргузинского хребта, обращенных к северо-восточному побережью озера Байкал (Северобайкальский район). Площадь заповедника — 374,346 тыс. га, включая трехкилометровую акваторию Байкала (15 тыс. га). Выделены: зона «ядра», составляющая 263,176 тыс. га, и биосферный полигон — 111,146 тыс. га, в том числе участки частичного хозяйственного использования.

Физико-географические условия территории чрезвычайно специфичны. В соответствии со схемой физико-географического районирования Забайкалья территория заповедника относится к Прибайкальской гольцово-горнотаежной провинции и Байкальской озерной котловине, входящим в состав Байкало-Джугджурской горно-таежной области. Регион сложного геологического строения и происхождения. Баргузинский хребет отличается наибольшими абсолютными высотами (2652 м н.у.м.). Главный водораздельный хребет характеризуется ярко выраженными альпийскими формами. Отмечается четкое проявление вертикальной поясности, характерной для горных ландшафтов. На территории развита густая гидрографическая сеть, реки которой берут начало на склонах Баргузинского хребта.

Под влиянием водной массы озера Байкал здесь создается своеобразный микроклимат. Растительность характеризуется сложностью флористического состава всех групп растений, так как сформировалась на стыках разных ботанико-географических областей.

В заповеднике выявлено 877 видов сосудистых растений, из них 39 видов внесены в Красную книгу РБ (в том числе 5 — в Красную книгу РФ); 147 видов мхов; 212 видов лишайников (6 — в Красной книге РБ и 4 — в Красной книге РФ); 132 вида грибов; 1241 вид водорослей.

Эндемичные виды растений представлены: астрагалом трехграноплодным, мятликом Смирнова, черепоплодником щетинистым. Описаны следующие реликтовые виды, сохранившиеся с ледникового времени: гроздовник ланцетовидный, подмаренник трехцветковый, телиптерис болотный, ужовник обыкновенный. Встречаются редкие виды, нуждающиеся в особой охране: калипсо луковичная, башмачки настоящий, крупноцветковый и пятнистый, любка двулистная, дремлик зимовниковый, надбородник безлистный, касатики низкий и гладкий, родиола розовая, рододендрон Редовского и др. Характерно, что редкими видами богаты окрестности термальных источников (214 видов). Из них 55 — редкие для заповедника, а 30 видов встречаются только в районе выхода термальных вод.

Влажный прибайкальский тип поясности наиболее ярко представлен в долине р. Шумилихи и на побережье Байкала. На склонах разных экспозиций господствуют темнохвойные породы, преимущественно кедр и пихта. Светлохвойные леса вкраплены в них лишь небольшими пятнами в нижней части лесного пояса (на гарях). На юге заповедника лесной пояс образован двумя полосами: кедровой и кедрово-пихтовой с вкраплениями сосны (на южных склонах) и лиственницы (преимущественно на северных); пихтовой с участием кедра, немного не доходящей до верхней границы леса. Очень характерны высокогорные луга: субальпийские, альпийские и нивальные.

В 1986 г. Баргузинскому заповеднику присвоен статус биосферного. В 1996 г. включен в Список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО

*Изредка весной появляются на побережье озера Байкал пролетные черные журавли — очень редкий вид. На побережье отмечали экзотические для тайги виды перелетных птиц: фламинго, дрофу, журавля-красавку, пятнистую трехперстку, а еще выпь, рыжую цаплю, майну, серого скворца, клинтуха, **черного аиста***

В заповеднике выявлено 877 видов сосудистых растений, из них 39 видов внесены в Красную книгу РБ (в том числе 5 — в Красную книгу РФ); 147 видов мхов; 212 видов лишайников (6 — в Красной книге РБ и 4 — в Красной книге РФ); 132 вида грибов; 1241 вид водорослей

Фауна заповедника в целом типично таежная, однако ее специфика обусловлена горным рельефом и непосредственной близостью Байкала. В заповеднике выявлены: 41 вид млекопитающих (7 видов в Красной книге РБ); 275 видов птиц (2 вида, орлан-белохвост и черный аист, — в Красной книге Международного союза охраны природы (МСОП), 49 видов — в Красной книге РБ и 16 — в Красной книге РФ), 6 видов пресмыкающихся (3 — в Красной книге РБ); 3 вида земноводных (1 вид — в Красной книге РБ); 46 видов рыб (3 — в Красной книге РБ и 1 — в Красной книге РФ); свыше 1200 видов насекомых (2 — в Красной книге РБ).

Более 80% млекопитающих составляют типичные лесные обитатели. В большинстве это палеарктические, европейско-сибирские и транспалеарктические виды. Встречаются и восточно-палеарктические виды: кабарга, соболь, колонок, азиатская лесная мышь, бурундук, лесной лемминг. Из палеарктических видов — представителей широколиственных лесов — характерен благородный олень (изюбр), из центральноазиатских степных — солонгой, из центральноазиатских горнотундровых — алтайская (альпийская) пищуха и большеухая полевка. Весьма значительна доля голарктических видов: волк, лисица, ласка, горностай, росомаха, заяц-беляк, рысь, бурый медведь, лось, красная полевка и полевка-экономка. Имеются и представители берингийской фауны: черношапочный сурок и северный олень.

Список птиц насчитывает 275 видов. На береговой полосе летом обычны околоводные виды: утки — гоголь и длинноносый крохаль, реже большой крохаль, кряква, чирок-свистунок, касатка, речные крачки. На обширных глухих болотах вблизи устьев рек гнездятся серые журавли. Из пернатых хищников для побережья в летний период характерны: орлан-белохвост, скопа, чеглок.

Пять видов млекопитающих: соболь, северный олень (Красная книга РБ), благородный олень, бурый медведь и черношапочный сурок — относятся к наиболее ценным представителям фауны заповедника. В 1916 г. на территории заповедника насчитывалось всего около 40 соболей. Сейчас его

численность достигла предела и колеблется от 800 до 1200 зверьков.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БАЙКАЛЬСКИЙ»

Заповедник создан в 1969 г., в 1986 г. включен в международную сеть биосферных заповедников

Площадь Байкальского заповедника — ≈166 тыс. га

Он расположен на землях Джидинского, Селенгинского и Кабанского районов Бурятии. Занимает центральный участок хребта Хамар-Дабан, протянувшегося вдоль южного побережья озера Байкал и делящего территорию заповедника на основную северную (северный макросклон и побережье) и южную части. Северная граница проходит по берегу озера Байкал (выхода к берегу озера не имеет), а южная, западная и восточная — по долинам горных рек Темнику, левому руслу Мишихи, Выдриной, Верхней Хандагайты.

Общая площадь — 165,724 тыс. га. С 1985 г. государственный заказник федерального значения «Кабанский», расположенный в дельте р. Селенги, является структурным подразделением заповедника.

Широтное расположение хр. Хамар-Дабан вызывает существенные различия климатических условий макросклонов. На северном макросклоне выпадает до 900 мм осадков, а снежный покров достигает 1 м и более (влияние оз. Байкал и западного переноса воздушных масс). На южном — годовое количество осадков не превышает 400 мм, протяженность северного макросклона — 35 км, перепад высот — 1860 м. Другой особенностью физико-географических условий территории является наличие буроземов — почв широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Буроземы сформировались здесь под влиянием относительно мягкого климата и предопределили наличие во флоре заповедника реликтовых растений третичного периода, которые сохранились на этих плодородных почвах.

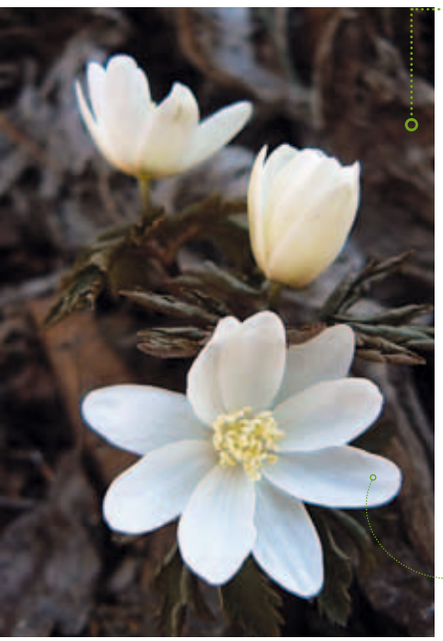
Флора заповедника характерна для гор Южной Сибири и насчитывает более 840 видов высших сосудистых растений. Большинство видов относится к бореальной эколого-географической группе, но также много встречается представителей горной, лесостепной, альпийской и других групп.

Насчитывается более 80 семейств высших сосудистых растений. Интересна древнейшая группа вечнозеленых растений — плаунов (6 видов), наиболее распространенным является плаун годичный. Распространены семейства хвощей, папоротников (всего 25 видов), ужовниковых — 5 видов, из которых 4 занесены в Красную книгу РБ; семейство сосновых, представители которого являются здесь главной лесообразующей породой: пихта сибирская, сосна сибирская (кедр), сосна обыкновенная, ель сибирская, в том числе ее сизохвойная форма — голубая ель, внесенная в Красную книгу СССР, и лиственница сибирская. Ареал голубой ели занимает 12 тыс. га в северо-западной части заповедника, где отмечается повышенная влажность. Здесь произрастают можжевельники, относящиеся к семейству кипарисовых. Многочисленна группа цветковых растений. Наиболее богато представлено семейство ивовых (23 вида). Обычны осина, тополь душистый. В семействе березовых отмечено 8 видов.

Более 50 видов высших сосудистых растений отнесены к категориям редких, эндемичных и реликтовых. Они подлежат особой охране и занесены в Красную книгу РБ, в том числе 12 из них — в Красную книгу РФ. Эндемиками хр. Хамар-Дабан являются сверция байкальская (семейство горечавковых) и стеммаканта хамарская (семейство сложноцветных). К группе высших растений также относятся 287 видов мохообразных. В заповеднике описано 880 видов низших растений: лишайников, грибов, почвенных водорослей.

Присутствуют представители семейств вересковых: клюква болотная, брусника, черника, голубика, багульник болотный и рододендрон золотистый, реже — рододендрон даурский, рододендрон Адамса (Красная книга РБ); крыжовниковых (7 видов смородины); бобовых (40 видов, из них клевер темно-каштановый внесен в «Редкие и исчезающие растения Сибири» и Красную книгу РБ); 54 вида семейства розоцветных (древесные: рябина сибирская, черемуха обыкновенная, яблоня ягодная, боярышник кроваво-красный и др.; кустарники: кизильник черноплодный, шиповник даурский, малина обыкновенная и др.; травянистые — преобладают лапчатки). Самое многочисленное семейство сложноцветных представлено 92 видами травянистых растений. Далее семейство мятликовых (71 вид), осоковых (61 вид), лютиковых (42 вида), крестоцветных (39 видов) и гвоздичных (36 видов).

На хр. Хамар-Дабан выраженная высотная поясность: на северном макросклоне — гумидно-психрофитный тип поясности, на южном — ксерофитно-криофитный. Лесной пояс занимает более 60% территории заповедника. В нижней части северного макросклона хребта распространены пихтовые папоротниково-разнотравные и пихтово-кедровые леса с участием березы, с развитым подлеском. Верхняя часть лесного пояса представлена пихтовыми, пихтово-кедровыми, кедровыми типами лесов. На верхней границе лесного пояса — редкостойные



*Специфика флоры заповедника — реликты третичных широколиственных лесов. Всего найдено 24 вида высших сосудистых растений, относящихся к реликтовому неморальному комплексу, 16 из них внесены в Красную книгу РБ. К ним относятся папоротники: щитовники — мужской и горный, многорядник копьевидный; подмаренники — трехцветковый и удивительный, вальдштейния тройчатая; эфемероиды: весенник сибирский, **ветреница алтайская** и хохлатка прицветниковая*

*В Красную книгу РФ внесены редкие виды птиц: скопа, беркут, степной орел, могильник, орлан-белохвост, **балобан**, сапсан, **журавль-красавка**, азиатский бекасовидный веретенник, филин*

пихтовые и пихтово-кедровые леса (1600 м н.у.м).

Крутые склоны южной экспозиции заняты разреженными сосново-лиственничными лесами и остепненными открытыми местами — убурами. Верхняя граница леса образована кедровниками, часто с зарослями кустарниковых берез. На долю субальпийского пояса (1800 м н.у.м.), представленного альпийскими лугами, приходится около 30% территории заповедника. Растительность: низкотравные луга, горные тундры, кустарничковые пустоши и нивальные луговины.

Фауна заповедника: насчитывается более 1000 видов беспозвоночных животных, принадлежащих к 8 отрядам и 87 семействам. Из насекомых в заповеднике обитает 344 вида высших разноусых чешуекрылых, представляющих 10 семейств, около 150 видов цикадовых, 22 вида веснянок, 83 вида мух-журчалок, 23 вида слепней и более 380 видов жуков. С 1981 г. в заповеднике ведутся наблюдения за наиболее опасными для лесного хозяйства насекомыми.

Ихтиофауна заповедника представлена 12 видами, в том числе хариусом, ленком и тайменем. Для водоемов заповедника также обычны гольян, плотва и щука. Фауна земноводных и пресмыкающихся крайне бедна. Широко распространена живородящая ящерица, обычная остромордая лягушка на побережье Байкала, дальневосточная квакша является очень редким видом. Обитают сибирский углозуб и обыкновенный щитомордник.

В заповеднике насчитывают более 250 видов птиц, относящихся к 19 отрядам. Доминируют сибирские виды, встречается немало представителей европейских и арктических фаун. Специфичным является наличие элементов восточно-азиатской, монгольской, китайской и тибетской орнитофаун.

Из всего видового состава птиц, 93 — перелетные, встречающиеся только весной и осенью; 162 вида постоянно гнездятся в заповеднике; 39 из них остаются на зимовку. Отмечены птицы, прилетающие в заповедник на зимовку или появляющиеся во время зимних кочевок: зимняк, белая сова, свиристель, чечетки, пуночка. Широко распространены дневные хищные птицы: канюк, черный коршун, ястребы — перепелятник и тетеревятник. Гнездятся чеглок и пустельга. Во всех высотных поясах представлены куриные: тундряная куропатка, рябчик, каменный глухарь здесь редок, малочисленны в заповеднике и совы.

Териофауна заповедника представлена 49 видами из 6 отрядов. Большинство млекопитающих относится к группе палеарктов. Из насекомоядных наиболее обычны равнозубая, обыкновенная и средняя бурозубки, водяная кутора и сибирский крот. Редки в заповеднике рукокрылые, обычны только водяная ночница и ушан. Среди мелких грызунов многочисленными являются красно-серая и красная полевки. Обычны восточно-азиатская мышь, лесная мышовка, полевка-экономка и обитатель высокогорий — большеухая полевка. Из других видов грызунов на побережье Байкала встречается акклиматизированная ондатра, но численность ее низка. Обычны в заповеднике белка и бурундук — типичные таежные обитатели. Из зайцеобразных распространены заяц-беляк и альпийская пищуха.

Территория заповедника служит резерватом и очагом расселения соболя. В настоящее время соболь в заповеднике заселяет все пригодные местообитания, от предгорий до субальпийских редколесий. Довольно редким представителем семейства куньих, постоянно обитающим в заповеднике, является речная выдра. В последние годы в заповеднике встречена американская норка. На южном макросклоне хребта постоянно обитает немногочисленная росомаха. На северном склоне росомаха довольно редка. Из куньих видов также встречаются горностай и ласка, солонгой. В заповеднике обитает около 80 бурых медведей. Часть медведей ежегодно покидает территорию заповедника и расселяется в окрестных угодьях.

Из семейства собачьих в заповеднике распространены лисица и волк. Лисицы встречаются по всей территории заповедника. Волки (15–20 особей) обитают в пределах долины Темника, постоянно придерживаясь мест распространения копытных животных. Из копытных животных обычны благородный олень, лось, сибирская

*Горно-тундровая растительность гольцового пояса заповедника представлена сообществами с доминированием рододендрона Адамса, рододендрона Редовского (Красная книга Бурятии), **рододендрона золотистого**, кассиопеи четырехгранной, дриады, лишайников и др.*

Озеро Даватчан

Площадь Джергинского заповедника — ≈238 тыс. га

*29 видов наземных животных занесены в Красную книгу Бурятии: аполлон восточный, махаон сибирский, таймень, черный аист, **лебедь-кликун**, черная кряква, касатка, каменушка, горбоносый турпан, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, чеглок, дербник, белая сова, филин, ястребиная сова, длиннохвостая неясыть, крапивник, малая пестрогрудка, желтоголовый королек, обыкновенная пищуха, усатая ночница, бурый ушан, речная выдра, северный олень. В Красную книгу России — 8 видов: даватчан, черный аист, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, филин, из них в Красную книгу МСОП включен орлан-белохвост*

косуля, кабарга, северный олень и кабан. Численность рыси в заповеднике — 30 особей.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ДЖЕРГИНСКИЙ»

Образован в 1992 г. с целью сохранения в естественном состоянии природного комплекса Икатского хребта, истоков р. Баргузина, изучения естественного хода природных процессов и явлений, генофонда растений и животных, типичных и эндемичных экосистем. Расположен в Северо-Восточном Прибайкалье на территории Курумканского района Бурятии на стыке замыканий Баргузинского, Икатского и Южно-Муйского хребтов. Границы: северная и восточная совпадают с административной границей Курумканского района, западная граница проходит по левому берегу Баргузина, южная — по водораздельному хребту между р. Джиргой и Сеей. Площадь заповедника — 238,088 тыс. га.

Уникальность заповедника в том, что, во-первых, Джергинский заповедник является эталонной территорией дикой природы, наименее подверженной антропогенному фактору. Во-вторых, заповедник расположен в верховьях Баргузина и уникальной Амутской котловине с высокогорными озерами ледникового происхождения и уникальными озерными природными комплексами. В-третьих, он находится в исторически знаменательном месте, как и вся долина Баргузина и баргузинская тайга, — стране Баргуджин-Токум с древней историей и культурой, богатой народными легендами и преданиями эвенков, бурят, монголов и русских.

Территория характеризуется специфическим климатом. Влияние Байкала здесь не сказывается. Холодная и умеренно суровая зима (с ноября по март), сухая неустойчивая весна, холодное и умеренно прохладное лето. Осень более влажная и холодная, чем весна. Характерной чертой являются резкие суточные перепады температуры воздуха. Преобладают ветры северных и северо-западных направлений.

Горный рельеф заповедника определяет крайнюю неравномерность в распределении осадков: в высокогорьях до 1000 мм, на днищах котловин — 250–300 мм. Высота снежного покрова колеблется от 15–20 см — в долине р. Баргузина, до 35–40 см — в гольцах. Баргузинская долина является малоснежной. В году больше солнечных дней, облачность небольшая, что обеспечивает значительную сумму солнечной радиации — до 2000 часов в год.

Речная сеть густая, представлена основной водной артерией — Баргузином с многочисленными притоками, из которых наиболее крупные — Ковыли, Джирга и др. В верховьях

В настоящее время отмечено 1170 видов высших растений, из них 327 видов лишайников, 231 вид мохообразных, 6 видов плауновидных, 8 видов папоротникообразных, 7 видов голосеменных и 591 покрытосеменных. Выявлено 19 редких и исчезающих видов сосудистых растений, занесенных в Красные книги Бурятии, России, МСОП.

Озеро Балан-Тамур, верховья Баргузина

Баргузина расположены крупные высокогорные озера: Амут, Малан-Зурхен, Якондыкон, Балан-Тамур, Чурикто и др.

Основные растительные пояса — лесной, подгольцовый и гольцовый. Кроме того, на очень небольшой площади в юго-западной части представлены сообщества, формирующие горно-лесостепной пояс. В долинах рек — интразональные сообщества, в основном кустарниковые, луговые и болотные.

В лесном поясе наиболее широко распространены леса из лиственницы Гмелина (даурской), преимущественно в северной половине заповедника в местах распространения многолетней мерзлоты. Сосновые леса преобладают в основном в южной части заповедника на прогреваемых южных склонах. По днищам долин рек в южной части заповедника встречаются небольшие участки лесов из ели сибирской. Кедр (сосна сибирская) растет преимущественно как примесь в лиственничных лесах на северных склонах в южной и центральной частях заповедника.

В заповеднике описано 202 вида позвоночных животных: 8 — рыб, 3 — земноводных, 5 — пресмыкающихся, 146 — птиц, 43 — млекопитающих. Фауна беспозвоночных животных изучена недостаточно. Она составляет 839 видов насекомых, 164 вида пауков. Ихтиофауну водоемов верховьев Баргузина представляют озерно-речные виды — хариус, ленок и речной гольян, реже встречаются таймень и налим. Фауна земноводных и пресмыкающихся бедна в видовом отношении: встречаются сибирский углозуб и сибирская лягушка, живородящая ящерица, обыкновенный щитомордник, обыкновенный уж и узорчатый полоз (последние два вида — в Красной книге Бурятии).

Орнитофауна наглядно показывает генетическую разнородность ее представителей. Из 145 достоверно обитающих здесь видов гнездящихся и вероятно гнездящихся — 118, пролетных — 12, зимующих — 4, залетных — 8. По типам фаун в заповеднике преобладают сибирские таежные виды, далее идут китайские, европейские, транспалеаркты. Встречаются представители тибетской, монгольской и арктической фаунистических групп. Орнитофауна имеет ярко выраженный горно-таежный характер. Основное ядро птиц горной тайги составляют типичные лесные (таежные) типы: рябчик, большая горлица, глухая кукушка, иглохвостый стриж, желна, пестрый дятел, кедровка, кукша, сойка, мухоловки, дрозд, клесты и др. В Красную книгу Бурятии занесены редкие птицы горно-таежного комплекса — вальдшнеп, хищники — сапсан, чеглок, дербник, филин, ушастая сова, ястребиная сова, длиннохвостая и бородатая неясыти, сплюшка, мохноногий сыч. Птицы высокогорий: белая и тундряная куропатки, горный дупель, черный стриж, воронок, горный конек, завирушки. Встречаются степные виды в горных степях — черный коршун, могильник, чеглок, обыкновенная пустельга, рогатый и полевой жаворонки и др. Своеобразие населения птиц водоемов состоит в комплексе горно-таежных, высокогорных, водных и околоводных видов. Фоновыми видами являются белая и тундряная куропатки, полярная овсянка, горная трясогузка, пятнистый конек, кедровка и др. Из водоплавающих птиц в Красную книгу Бурятии включены лебедь-кликун, черная кряква, каменушка, горбоносый турпан.

Млекопитающие в заповеднике представлены 43 видами. Обитает 8 видов землероек, отмечены два распространенных вида рукокрылых — бурый ушан и северный кожанок, из зайцеобразных — заяц-беляк и северная пищуха. Грызунов — 15 видов (летяга, обыкновенная белка, азиатский бурундук, длиннохвостый суслик, черношапочный (камчатский) сурок, лесная мышовка, восточно-азиатская мышь, ондатра, барабинский хомячок, полевки и др.).

Из 14 видов хищных зверей, известных для территории заповедника, 10 встречаются постоянно и занимают обширные территории: волк, лисица, бурый медведь, соболь, росомаха, горностай и ласка, колонок, выдра (Красная книга), рысь. Фауна копытных насчитывает 6 видов — кабан, благородный олень (изюбрь), лось, северный олень (подвид). Своеобразна фауна беспозвоночных.

12.2. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Площадь Забайкальского национального парка — ≈267 тыс. га

Образован в 1986 г. с целью сохранения уникального природного комплекса бассейна озера Байкал.

Парк расположен в средней части восточного побережья озера, на территории Баргузинского района РБ. На севере граничит с государственным природным биосферным заповедником «Баргузинский».

Площадь — 267,177 тыс. га. В границы парка входят южная часть западного склона Баргузинского хребта, постепенно понижающегося от Баргузинского заповедника к оз. Бормашовому (наивысшая отметка хребта в границах парка — 2376 м н.у.м.), полуостров Святой Нос, соединяющийся с восточным берегом Байкала Чивыркуйским перешейком, Ушканьи острова и часть акватории озера — 27,0 тыс. га в Чивыркуйском и 10,0 тыс. га в Баргузинском заливах. Территория обладает уникальным сочетанием разнообразных ландшафтов — от гольцовых до ложногольцовых и степных, удивительным и своеобразным растительным и животным миром, наличием множества озер, термальных источников, живописных мест и памятников природы.

Более 10 тыс. га природных насаждений парка имеют особую ценность: леса из сосны, лиственницы Гмелина, кедра и пихты сибирской в возрасте 200 лет и старше; сообщества кедрового стланика и ерника; растительные сообщества высокогорных комплексов с альпийскими кустарничками на Ушканьих островах и полуострове Святой Нос; сообщества кедра сибирского с подлеском кедрового стланика. Особый интерес, как редкий вид на западной границе своего ареала, представляет чозения.

Фрагментарно встречаются степные сообщества, которые располагаются в основном на острове Большом Ушканьем и очень редки в других местах. Степные фитоценозы имеют реликтовое происхождение и представлены фрагментами ковыльных, житняковых, мятликовых и луговых типов.

На перешейке полуострова Святой Нос занимает большие площади ерниково-сфагновое болото с единично растущими угнетенными деревьями (ель, береза, кедр), которое играет важную экологическую и защитную роль.

В парке свыше 600 видов высших сосудистых растений, 212 видов мхов и 194 вида лишайников. В составе флоры много эндемичных, редких и реликтовых растений. Здесь отмечены местообитания многих видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, 19 эндемичных видов и 9 — редких на Байкале (бородиния Тилинга, черепоплодник почтишерстистый, плаун можжевельниковый, дремлик зимовниковый и др.). В Красную книгу Бурятии включены 23 вида высших сосудистых растений и 21 эндемичный вид (остролодочник Пешковой, кизильник новый Попова, кизильник Тюлиной, мак Попова, полынь сантолинолистная, крупка байкальская и др.).

Богат и разнообразен животный мир. В парке зарегистрирован 291 вид наземных позвоночных животных, относящихся к 4 классам, 27 отрядам, 61 семейству. Млекопитающих 44 вида из семи отрядов. Наиболее обычные: заяц-беляк, белка, ондатра, соболь, горностай, бурый медведь, благородный

❶ *Устье р. Большой Чивыркуй*
❷ *Термальный источник в бухте Змеевой*

Забайкальский национальный парк — единственный в России, полностью отвечающий рекомендациям Международного союза охраны природы и природных ресурсов

олень, лось, косуля. Ушканьи острова являются важнейшим на Байкале местом лежбища байкальского эндемика — нерпы. Особенно разнообразен мир птиц: по последним данным — 246 видов. Среди них редкие, такие как лебедь-кликун, орлан-белохвост, орлан-долгохвост, черный журавль, черный аист, сапсан. Земноводные представлены 3 видами из 2 отрядов (хвостатые и бесхвостые); пресмыкающиеся — 3 видами из одного отряда (чешуйчатые).

В фауне наземных позвоночных животных насчитывается 55 видов, внесенных в Красную Книгу Республики Бурятия. 49 видов птиц, 4 вида млекопитающих, 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся. В Красную книгу Российской Федерации занесены 15 видов: 1 вид млекопитающих, 14 видов птиц.

Ихтиофауна Баргузинского и Чивыркуйского заливов, озер и рек парка богата и своеобразна. Здесь встречаются виды ценных рыб — омуль, сиг, сибирский хариус.

На территории парка имеется много уникальных природных объектов, из которых 17 были объявлены памятниками природы еще до создания парка. Ландшафтные памятники природы: мыс Онгоконский, остров Большой Бакланий, Ушканьи острова. Геологические: Малочеремшанская пещера, «поющие» пески (Марково, мыс Нижнее изголовье), острова Большой и Малый Кылтыгей, остров Камешек-Безымянный. Водные: источники Змеиный, Кулиные Болота, Нечаевский, озеро Арангатуй. Ботанические: урочище Черемшанская роща. Историко-культурный комплекс парка включает и природно-исторические памятники: засечки Монаховская, Нижнеизголовская, Зимовейномысская, Шимайская, множество археологических памятников, среди которых неолитические стоянки, плиточные могилы II в. до н.э. и могилы поздних кочевников XIV–XV вв., следы древней оросительной системы, 35 поселений бронзового и раннего железного веков.

Выделено несколько функциональных зон парка:

— **Зона заповедного режима** с полным запретом свободного посещения и вмешательства человека. Включает в себя территорию к северу от реки Большой Чивыркуй до границы с Баргузинским заповедником, часть п-ова Святой Нос, Ушканьи острова и острова Чивыркуйского залива общей площадью 107 тыс. га, а также участки Чивыркуйского залива у острова Бакланьего и бухты Онгокон, Фертик, Молодость на п-ове Святой Нос к северу от мыса Змеевого — 3,7 тыс. га.

— **Зона заказного режима** с целью охраны водоплавающих и водно-болотных птиц на Чивыркуйском перешейке в окрестностях Арангатуя — 14,2 тыс. га. Допускается ограниченная рыбохозяйственная деятельность, регулирование численности ондатры, ограниченный орнитологический туризм.

— **Зона регулируемого рекреационного и хозяйственного использования** занимает южную часть Баргузинского хребта от реки Большой Чивыркуй, среднюю часть п-ова Святой Нос, Чивыркуйский и Баргузинский заливы — 93,4 тыс. га. Разрешается туристическая и ограниченная хозяйственная деятельность, строительство объектов рекреационного назначения.

— **Зона обслуживания посетителей** — участки территорий Глинка, Большой Чивыркуй, Монахово — 8,8 тыс. га, предусматривается строительство небольших точек туристического сервиса.

❸ *Полуостров Святой Нос*
❹ *Баргузинский залив, урочище Мягкая Карга*
❺ *Лежбище байкальской нерпы, Ушканьи острова*

Площадь Тункинского национального парка — ≈1184 тыс. га

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ТУНКИНСКИЙ»

Образован в 1991 г. на юго-западе республики с целью сохранения природных комплексов бассейна оз. Байкал, Тункинской долины, хребтов Восточный Саян и Хамар-Дабан, а также оптимизации природопользования, развития национальной культуры и создания условий для организованного отдыха. Основная территория расположена в бассейне р. Иркута в границах административного Тункинского района. Общая площадь составляет 1183,662 тыс. га, в т.ч. 1025 тыс. га земель представлены парку в пользование.

Климат района резко континентальный, характеризуется большими суточными и годовыми амплитудами температур, небольшим количеством годовых осадков. Зимой господствует сибирский антициклон — область высокого давления холодных воздушных масс и соответствующая ему ясная, безветренная, морозная погода. Летом наблюдается циклон с пасмурной дождливой погодой.

Территория парка — горная местность с сильно пересеченным рельефом. Равнинные территории встречаются в межгорных котловинах и на широких участках речных долин. Горы представляют собой систему параллельных хребтов и впадин общей ориентации с юго-запада на северо-восток. Между Тункинскими гольцами и хр. Хамар-Дабан на юге лежит крупная Тункинская впадина протяженностью 200 км и шириной от 20 до 40 км.

На всем протяжении с запада на восток впадину прорезает главная водная артерия р. Иркут — левый приток р. Ангары. Площадь бассейна 15 тыс. км^2. Берет начало из оз. Ильчир Восточного Саяна.

На территории парка отмечены многочисленные выходы на поверхность минеральных вод.

Растительность представлена горно-тундровыми, горно-луговыми, горно-таежными и таежными сообществами в сочетании с горно-степными. Флора исключительно многообразна: не менее 900 видов сосудистых растений, среди которых наиболее многочисленны лесные и луговые травянистые растения.

Основной лесообразующей породой является кедр. Кедровые леса занимают 51,9% от площади лесов и поднимаются до верхней границы, выше, в субальпийском поясе, встречаются сообщества кедрового стланика. 25,5% лесной площади приходится на долю лиственничников, сосновые составляют 8,1%, еловые — около 1%, незначительные площади занимает пихта. Распространены березняки и осинники. Небольшие площади мелколиственных лесов занимают сообщества из тополя душистого и ивняки.

Более 40 видов млекопитающих. Типичны соболь, горностай, ласка, колонок, солонгой, степной хорек, росомаха, волк, лисица, бурый медведь, сибирская косуля, изюбр, лось, благородный олень, кабарга, кабан, ондатра, речная выдра. В сухой Мондинской котловине — суслик и пищуха. В Тункинских гольцах встречается черношапочный сурок, в западной части — северный олень, высока плотность сибирского горного козла, есть следы ирбиса (снежного барса).

Фауна птиц национального парка достаточно разнообразна. Зарегистрировано 237 видов птиц, из них гнездящихся и вероятно гнездящихся — 207, а также пролетные, зимующие, летующие, залетные. Это каменный и обыкновенный глухари, тетерев, тундряная куропатка, рябчик, кряква, чирок-свистунок, чирок-трескунок, косатка, серая утка, шилохвость, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, лысуха и многие др.

В Красную книгу Бурятии занесен большой баклан, большая выпь, черный аист (также в Красную книгу России), кроншнеп-малютка, длиннопалый песочник, филин, ушастая и болотная совы, мохноногий и воробьиный сычи, ястребиная сова, длиннохвостая и бородатая неясыти, белая сова, малый дятел, белоспинный дятел, восточный воронок,

клущица, сибирская пестрогрудка, желтоголовый королек, пестрый каменный и пестрый дрозды, обыкновенная пищуха, гималайский вьюрок и овсянка Годлевского.

Северный олень и сибирский горный козел относятся к редким видам, и их популяции занесены в Красную книгу Бурятии. К редким видам также относятся гадюка обыкновенная, лягушка остромордая, ирбис (снежный барс), черношапочный сурок.

На территории парка установлено 6 функциональных зон с различным режимом охраны и использования.

— **Зона заповедного режима** включает эталонный участок в междуречье Зун-Мурин, Хангарул и Тумусун, а также участки гольцов Южно-Тункинские природные комплексы, гольцовые природные образования по водораздельным хребтам Хамар-Дабан. Площадь зоны — 148,2 тыс. га.
— **Зона заказного режима** служит для воспроизводства наземной фауны подгорной территории и Тункинской долины. Включает гольцовые природные образования в северной части парка по водораздельным хребтам Восточного Саяна, подгорную часть Тункинских гольцов (сосновый бор с примесью кедра, лиственницы и березы с ягодниками, грибными местами, песчаное плато в южной части) и лиственнично-кедровую тайгу с участием сосны и ели в подгорной северной части Тункинских гольцов. Площадь зоны — 103,3 тыс. га.
— **Зона туризма и рекреационного использования**, площадь 594,5 тыс. га.
— **Зона обслуживания посетителей** (0,3 тыс. га) представляет собой населенные пункты парка.
— **Лечебно-оздоровительная зона** (0,2 тыс. га) включает курорт Аршан и водолечебницу санаторного типа Нилова Пустынь.
— **Зона хозяйственного использования** (225,3 тыс. га) предполагает традиционно сложившуюся деятельность местного населения (экстенсивное природопользование).

*Более 10 редких и исчезающих видов растений занесены в Красные книги СССР и РСФСР. К редким видам растений относятся: **венерин башмачок настоящий**, венерин башмачок крупноцветковый, красоднев малый, пион марьин корень, борец тангутский, лютик саянский, родиола розовая, карагана гривастая, облепиха крушиновая, маннагеттея Гуммеля, рододендрон даурский и др.*

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ШУМАК»

Образован в 2009 году для использования в природоохранных, просветительских, научных, культурных, рекреационных и хозяйственных целях. Располагается в местности Шумак Окинского района в 70 км от пос. Хойто-Гол.

Местность представляет собой долину реки, сжатую с востока и запада крутыми лесистыми склонами, с северо-востока отвесными стенами гольцов, окруженную со всех сторон альпийскими лугами.

Наиболее ценный ресурс на территории «Шумака» — комплекс минеральных источников и лечебных грязей. Источники представляют собой небольшие углубления в почве, наполненные различающейся по вкусу и температуре водой. Температура в источниках колеблется от +10 до +35°С. Содержание углекислоты 0,2–0,5 г/л, максимум — 0,63. Типы воды: термальная, углекислая, гидрокарбонатная, магниево-кальциевая. Самое ценное в водах — радон. В главном аршане (источнике) температура воды чуть выше 30 градусов, радиоактивность до 350 эман (Е) (для сравнения: знаменитая Нилова Пустынь — до 80–90 эман).

Термальные воды Шумака выходят на поверхность тремя группами: одна на правом и две на левом берегу р. Шумак. На правом берегу расположены радоновые ванны и глазной источник. На левом берегу сосредоточено основное количество источников, лечебные грязи, почечная и сердечная ванны.

Вода источников бесцветная, прозрачная, без запаха, имеет специфический привкус, маломинерализованная. Значение водородного показателя в минеральных водах близкое к нейтральному, соответствует оптимальному pH работы ферментов в организме человека, что позволяет рекомендовать такие воды больным с любой секреторностью желудка.

*Это единственное на планете место, где в одной долине на высоте 1558 м над уровнем моря собрано **более ста целебных источников** — радоновых, термальных и углекислых*

Площадь природного парка «Шумак» — **30** тыс. га

12.3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

КАБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗНИК создан в 1967 г. Расположен в Кабанском районе Бурятии, занимая среднюю часть дельты реки Селенги. Общая площадь — 12,1 тыс. га. Филиал Байкальского государственного биосферного заповедника.

Профиль заказника — ландшафтный. Образован в целях охраны, воспроизводства и восстановления численности водоплавающих и околоводных птиц, сохранения среды их обитания и поддержания экологического равновесия в водно-болотных экосистемах озера Байкал. Дельта р. Селенги получила международный статус по условиям Рамсарской конвенции и включена в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение как местообитание водоплавающих птиц.

Территория представляет собой заболоченную равнину, разделенную протоками дельты. Распространены галофитные луга в сочетании с зарослями кустарников, участками — долинные осоковые и моховые луга, сосновые и лиственнично-сосновые леса. На территории заказника гнездятся кряква, широконоска, серая утка, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, поселяются колонии серебристых озерных и малых чаек, речных крачек и серых цапель. Всего отмечены гнездовья более 100 видов птиц. Из краснокнижных следует отметить орлана-белохвоста и азиатского бекасовидного веретенника, черного журавля, сапсана. Высока численность земноводных, среди которых сибирская и остромордая лягушки.

ФРОЛИХИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗНИК учрежден в 1988 г. с целью воспроизводства численности диких животных, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения охотничьих видов животных. Профиль — комплексный.

Расположен в Северобайкальском районе на северо-восточном побережье оз. Байкал, западном склоне северной части Баргузинского хребта. Общая площадь — 109,2 тыс. га.

Выделяются следующие природные комплексы: гольцовые скальные и тундровые лишайниковые; подгольцовые кустарниковые с кедровым стлаником; горно-таежные лиственничные с подлеском кедрового стланика, лиственничные в сочетании с елью и пихтой со смешанным подростом; равнинно-таежные сосновые со смешанным подлеском.

Встречаются лось, изюбр, кабарга, дикий северный олень, соболь, горностай, белка, лисица, росомаха, волк, заяц, медведь, глухарь, водоплавающие птицы. Из краснокнижных видов обитают выдра, скопа, орлан-белохвост. В подгольцовье зарегистрирован черношапочный сурок. В оз. Фролиха обитает даватчан (подвид арктического гольца). В устье р. Фролихи встречается таймень. Бухта Аяя является местом концентрации байкальской нерпы.

На территории заказника имеются многочисленные уникальные памятники природы: скала Папаха, оз. Фролиха, бухта Аяя, мыс Хаман-Кит, Фролихинский источник.

АЛТАЧЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК создан в 1966 г. на территории Мухоршибирского района, с 1984 г. присвоен статус федерального. Общая площадь — 60,0 тыс. га. Профиль — комплексный.

Расположен на Селенгинском среднегорье, в западной части Заганского хребта, характеризующегося небольшими высотами. На территории заказника находятся озера: Эхэ-Нур и Буготэ-Нур, с общей площадью 45 км^2. Южная граница заказника проходит по р. Хилку.

Выделяются три высотных пояса: степной, лесостепной и лесной. Лесостепной пояс наиболее насыщен по видовому богатству и биоразнообразию. Лесной пояс занимает до 60% площади заказника. Леса травяные подтаежные светлохвойные. Сосняки разнотравные остепненные и рододендроновые развиты незначительно; преимущественно развиты таежные леса — брусничные и зеленомошные типы сосняков и лиственничников.

Животный мир типичен как для высокогорной тайги, так и для степи. Основными фоновыми видами являются парнокопытные: изюбр, косуля, кабан, кабарга. Фауна включает следующие виды: соболь, белка, колонок, рысь, лисица, медведь, росомаха, заяц-беляк, степной хорь, солонгой, кот-манул, лисица, сурок-тарбаган, пернатая дичь — глухарь, рябчик, тетерев, даурская куропатка, перепел. В водоемах обитает ондатра. «Краснокнижные» виды — кот-манул, корсак.

12.4. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Косули

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «АНГИРСКИЙ» создан в 1968 г. Расположен на юго-восточных склонах хребта Улан-Бургасы в Заиграевском районе. Площадь — 40,38 тыс. га. Представляет собой горно-таежную местность со множеством глубоких распадков и простирается от округлых гольцов хребта до его подножия в лесостепной зоне долины р. Уды.

Профиль заказника биологический. Создан для сохранения высокой численности и видового разнообразия диких животных тайги: лося, изюбра, косули, кабарги, кабана, медведя, соболя, рыси, колонка, горностая, глухаря, рябчика, тетерева и др. Отмечаются заходы северного оленя «улан-бургасской» популяции. В 2007 г. видовой состав обитателей пополнил сурок-тарбаган. В заказнике прекрасные глухариные и тетеревиные тока. Изумительным по красоте геологическим памятником природы являются скалы-останцы — «Шибирские столбы», до 50–70 м высотой, простирающиеся на несколько километров среди сплошных россыпей курумов и кедрового стланика.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «БОРГОЙСКИЙ» создан в 1979 г. во исполнение международной конвенции «Об охране перелетных птиц и среды их обитания». Расположен в Джидинском районе, занимая участок Боргойской степи вдоль реки Джиды. Площадь заказника — 42,18 тыс.га. Общая площадь трех крупных озер — Нижнего Белого, Верхнего Белого, Каменный Ключ и нескольких мелких озер, в том числе имеющих временный, сезонный характер в виде заливных лугов, — 5 тыс. га. Профиль заказника — комплексный. Система озер Боргойской котловины и прилегающие к ним угодья — место массового перелета, отдыха, кормления и гнездования многих видов водоплавающих и околоводных птиц. Здесь проходит один из крупных путей осенних и весенних миграций перелетных птиц. Отсюда и название заказника — «птичий».

Открытый степной ландшафт на средне-холмистом пологом рельефе включает в себя степь, лесостепь, болотные, прибрежно-обводненные природные комплексы. Примечательно, что на поверхности почвы по берегам озер выходят солончаковые минеральные соли, белый налет, называемый местными жителями «гунжир».

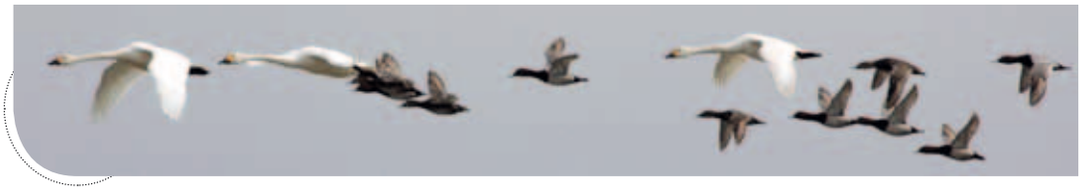
Обитают такие редкие виды, как дрофа, беркут, сапсан, кречет, балобан, черный гриф, лебедь-кликун, черный аист, сухонос, серый гусь, шилоклювка, ходулончик и др. Первые вестники великого пролета — огари (или красная утка). Затем появляются стаи уток, за ними лебеди-кликуны и гуси, журавли, жаворонки. Фауна млекопитающих типично степная: косуля, красная лисица, колонок, горностай, солонгой, тарбаган, хорь. «Краснокнижные» виды Бурятии — корсак, кот-манул, заяц-толай, даурский еж, тушканчик-прыгун.

Дрофа

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ» образован в 1979 г. с целью охраны водоплавающих птиц (во исполнение международной конвенции «Об охране перелетных птиц и среды их обитания»).

Расположен в Северобайкальском районе на северном побережье озера Байкал, занимает восточную часть дельты р. Верхней Ангары. Площадь — 26,2 тыс. га.

Профиль — комплексный. Наиболее важными и распространенными экосистемами на территории заказника являются водно-болотные угодья со специфическими видами флоры и фауны. В дельте Верхней Ангары, одном из основных мест концентрации водоплавающих и околоводных птиц в период их пролета и гнездования, встречаются 265 видов птиц, из которых около 190 гнездятся. Отмечаются «краснокнижные» виды: орлан-белохвост, скопа, черный аист, азиатский бекасовидный веретенник, большая выпь, лебедь-кликун, болотная сова, зимородок, серый журавль и др. Из них 2 вида внесены в Красную книгу — МСОП, 8 — в Красную книгу России, 16 видов — Красную книгу Бурятии.



Свиязи

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «КИЖИНГИНСКИЙ» создан в 1995 г. с целью воспроизводства и восстановления численности таежных животных.

Расположен на территории Кижингинского района на границе с Забайкальским краем на отрогах хребта Цаган-Хуртэй и занимает территории от основного водораздела до степных участков реки Кижинги. Площадь заказника — 40,07 тыс.га.

Профиль заказника — комплексный. Территория включает горно-таежный комплекс и незначительную лесостепную часть с болотными, прибрежно-обводненными комплексами, представленными небольшими озерами и мелиоративными каналами. Рельеф гористый, основной хребет и отходящие от него гривы имеют сглаженные формы. Основные лесообразующие породы: сосна и лиственница, распространены также береза и осина. Темнохвойные породы не характерны, по рекам и ручьям встречаются ель и пихта, в подгольцовой зоне — кедр.

В юго-восточной, прихребтовой части заказника, включая верховья рек Саранта, Хуригат, Жипхеген, обитает большинство охотничьих животных: многочисленная косуля, изюбр, лось, кабан, кабарга, соболь. Сохранилось несколько глухариных токов. Богата пернатым миром степная часть заказника с развитой системой озер и мелиоративных каналов. Встречаются «краснокнижные» виды: дрофа, серый и черный журавли, красавка, сокол-сапсан, лебедь.

Лось

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «КОНДО-ВИТИМСКИЙ» создан в 2009 г. для воспроизводства ценных объектов животного мира.

Располагается на территории Еравнинского района, в 50 км в северном направлении от с. Телемба, в месте впадения р. Конды в Витим. Общая площадь — 40,86 тыс. га. Климат резко континентальный. В зимний период дефицит осадков. Все реки принадлежат бассейну Витима — крупного притока Лены: Конда, Курлукта, Малая Марикта, Жипкош и Кондинская Дагаши. Базовый лесостепной пояс образован лиственничными и мелколистными травяными лесами, сочетающимися с кустарниковыми и лугово-степными сообществами. В межгорных и пойменных участках преобладают фитоценозы, относящиеся к интразональным типам: кустарниковому, луговому и болотному. Природный комплекс представлен светлохвойной тайгой северного типа, где основной лесообразующей породой является лиственница Гмелина. В небольшом составе сосна, береза. Характерны лиственничные заболоченные леса с подлеском из ерника. Территория характеризуется высокими показателями по разнообразию и численности видов диких животных, оптимальными условиями обитания — кормовые, защитные, гнездовые. В пределах Витимского плоскогорья обитают 32 вида рыб, два вида земноводных и пресмыкающихся, 212 видов птиц и 60 видов млекопитающих. Объекты особой охраны: лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, колонок, горностай, лисица, медведь, белка, заяц, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка.

Тетерев

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «МУЙСКИЙ» создан в 1976 г. для охраны и воспроизводства животных высокогорных и горно-таежных комплексов.

Расположен на территории Муйского района на юго-восточных отрогах Северо-Муйского хребта, включая всю водосборную площадь р. Парамы в его пределах. Площадь заказника — 46,4 тыс. га.

Профиль — комплексный. Рельеф местности — гористый. Климат — резко континентальный. Гидрография представлена развитой сетью горных речушек и ручьев, питающих реку Параму. Характерно образование большого количества наледей, многие из которых не успевают растаять за короткое лето. Летом из-за проливных дождей уровень воды в реках резко поднимается, затопляя пойменные низины. В истоке р. Парамы лежит крупное озеро Аллачи. Распространены лиственные леса с примесью березы и осины, горная луговая растительность в сочетании с зарослями кедрового стланика и ерника. В высокогорьях — мхи и лишайники, некоторые горные вершины лишены растительности и большую часть года покрыты снегом.

Основные охотничьи виды: лось, изюбр, косуля, кабарга, соболь, белка, заяц, горностай. Реже встречаются медведь, росомаха, рысь. Из промысловой птицы — глухарь, рябчик, белая и тундряная куропатка. Весной и осенью обычны на пролете стаи лебедей, гусей, уток: в 100–150 особей. Постоянный обитатель пойменных водоемов — ондатра. На горных тундрах кочуют стада (10–15 голов) диких северных оленей (занесены в Красную книгу Бурятии). Редкий вид высокогорной фауны — черношапочный сурок (численность составляет примерно 50 особей). На территории заказника находится действующий горячий источник.

Ондатра

Горностай

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ» образован в 1981 г. для сохранения и воспроизводства ценных объектов животного мира. Находится в Прибайкальском районе Республики Бурятия и занимает центральную часть Морского хребта. Представляет собой горно-таежную местность, прилегающую к озеру Байкал. Протяженность береговой линии — около 30 км. Общая площадь заказника — 73,17 тыс.га. Охранная зона — 23,33 тыс. га. Профиль — биологический.

Лес занимает 91% площади заказника. Распространены хвойные породы: сосна, лиственница с участием кедра (26%) с кустарничково-зеленомошным, кустарничково-мохово-лишайниковым покровами. В долинах галофитные луга в сочетании с зарослями ивы. 32 тыс. га занимают черничники и брусничники. На территории заказника — три крупных лесных озера (Колонок, Большое и Малое Духовое) общей площадью 550 га.

Животный мир достаточно разнообразен. Основные виды охотничьих животных: лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, медведь, соболь, белка, колонок, рысь. Из промысловой дичи обитателями заказника являются глухарь, рябчик, утка. На озерах Большом и Малом Духовом и устье р. Кики обитают виды, занесенные в Красные книги России и Бурятии, — выдра, орлан-белохвост, лебедь-кликун, черный аист, большая выпь, скопа.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «СНЕЖИНСКИЙ» создан в 1976 г. Самый крупный в Бурятии заказник, расположен в Закаменском районе и занимает обширную водосборную территорию реки Снежной в центральной части хребта Хамар-Дабан. Общая площадь — 238,48 тыс. га.

Профиль — биологический. На территории заказника выделяются следующие типы природных комплексов: гольцовые с лишайниковыми и олуговелыми тундрами, курумами, снежниками, подгольцовые с зарослями кедрового стланика с ерником и лишайниковым покровом, горно-таежные темнохвойные и светлохвойные в зависимости от высотного уровня. Основная лесообразующая порода — лиственница. Кедр занимает 25,5% лесопокрытой площади. В гольцовой и предгольцовой зонах отмечаются живописные горные озера — Патовое, Иван-озеро и др.

В заказнике обитает 21 вид животных. Наиболее типичные: соболь, горностай, ласка, колонок, росомаха, волк, лисица, бурый медведь, сибирская косуля, изюбр, лось, кабарга, кабан, белка, глухарь, белая куропатка.

Произрастает около 700 видов растений, среди которых редкие, такие как рододендрон Адамса, рябчик дагана, хохлатка прицветниковая и др., представители фауны — северный олень, черный аист, скопа, выдра, воробьиный сыч, занесенные в Красную книгу Республики Бурятия.

Медведь

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «ТУГНУЙСКИЙ» создан в 1977 г. для создания благоприятных условий для размножения и сохранения дрофы, серого журавля, других редких видов птиц и среды их обитания, а также развития туризма.

Расположен в Мухоршибирском районе, в Тугнуйской долине и представляет собой открытый степной ландшафт. На территории заказника находится озеро Хатагор — одно из мест отдыха и кормления перелетных птиц. Общая площадь заказника — 39,36 тыс. га.

Профиль заказника — биологический. В целом, растительный покров представляет смешанный злаковый вариант, в котором господствуют ковыли. Встречаются экземпляры карликовой караганы. Из злаков произрастают полевица, овсянка, мятлики. В руслах рек — луга, встречаются заросли низкорослых ивняков и березок. Территория Тугнуйского заказника — место отдыха и кормления (оз. Хатагор и прилегающие поля с зерновыми культурами) водоплавающих птиц во время весенних и осенних миграций. Животный мир заказника по-своему многообразен и интересен. Примечательны колонии сурков-тарбаганов. Весной, во время Великого перелета, здесь многочисленны стаи красных уток, гусей, куликов, лебедей и журавлей. В заказнике встречаются «краснокнижные» виды: птицы — дрофа, серый и черный журавли, журавль-красавка, сокол-сапсан, степной орел, степная пустельга; звери — корсак, кот-манул, тушканчик-прыгун, даурский еж.

Сурок-тарбаган

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «УЗКОЛУГСКИЙ» образован в 1973 г. для поддержания природных комплексов, сохранения и воспроизводства охотничьих животных. Расположен в юго-восточной части Бичурского района, в предгорьях Малханского хребта в окрестностях р. Буй. Общая площадь 15,33 тыс. га. Профиль заказника — биологический.

Заказник представляет собой типичный горно-таежный комплекс. На северных склонах произрастают преимущественно лиственничные леса с примесью кедра, березы и осины, а на южных — сосновые леса с примесью лиственницы и березы. В хребтовой части — кедровники и заросли сплошных кедровых стлаников. Хорошо развита сеть лесных речек и ручьев.

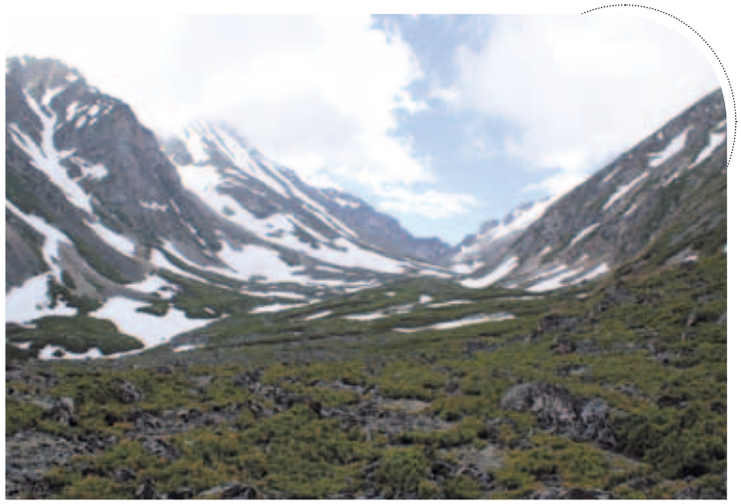
Основные охотничьи виды зверей: лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, медведь, лисица, барсук, соболь, колонок, горностай, заяц-беляк, белка. Птицы: глухарь, тетерев, рябчик.

Заяц-беляк

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «УЛЮНСКИЙ» создан в 1984 г. для сохранения и воспроизводства таежных животных. Расположен на территории Баргузинского района. Общая площадь заказника 18,35 тыс. га. Профиль заказника — комплексный.

Заказник «Улюнский» расположен на отрогах восточной, «материковой» стороны Баргузинского хребта, простирается от островерхих вершин (наивысшая точка 2601 м) до долины р. Баргузина. Между Баргузинским и Улюнским хребтами простирается широкая таежная падь реки Улюн. Характерная особенность природы заказника — вечные снежники, горные озера, степные склоны.

Животный мир заказника представлен типично таежными видами: изюбр, лось, косуля, кабарга, медведь, рысь, росомаха, соболь, колонок, горностай, ласка, белка, заяц-беляк. Из боровой дичи наиболее распространен рябчик, реже встречается глухарь. В зимний период здесь концентрируются дикие копытные — изюбры и косули, мигрирующие в поисках корма с обширной прилегающей территории, что обусловлено малоснежностью данной территории. В глубине заказника, на альпийских лугах, среди курумов и сплошных зарослей кедрового стланика обитает редкий вид — черношапочный сурок, занесенный в Красную книгу Бурятии.



Изюбр

Рябчики

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «ХУДАКСКИЙ» создан в 1971 г. для сохранения, воспроизводства и восстановления ценных диких животных, в том числе птиц. Расположен в Хоринском районе. Площадь заказника составляет 50,0 тыс. га. Профиль — биологический.

Заказник «Худакский» — типично таежный. Достопримечательность его — скалы-останцы высотой до 30 м и более, возвышающиеся над тайгой и представляющие собой выходы горных пород на поверхность, в основном по гребням. На них гнездятся редкие хищные птицы, такие как сокол-сапсан, балобан. Вся территория заказника покрыта лесом, представленным березой, осиной, елью — по долинам рек и в понижениях, сосной — на склонах хребтов и ниже, кедром и кедровым стлаником — в предгольцовой и гольцовой зонах, где широко распространены брусничники.

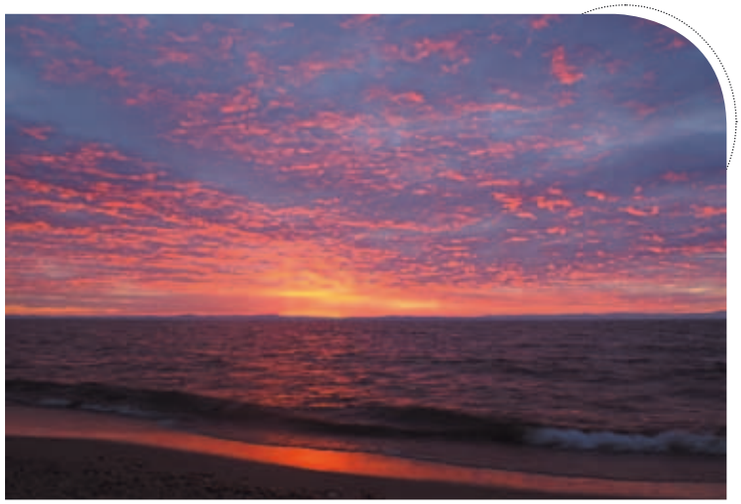
Здесь обитают все виды охотничьих животных лесной зоны: изюбр, косуля, медведь, кабан, кабарга, рысь, лисица, белка, заяц-беляк, соболь, колонок, горностай. Боровая птица: рябчик, тетерев. На небольшом участке заболоченного ельника в пади Хан-Жаргалан примечательна колония серой цапли, которая давно и прочно обосновалась в этом месте, устраивая свои гнезда на сучьях усыхающих елей на высоте более 10 м. Ежегодно более 100 цапель выводят здесь свое потомство.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЗАКАЗНИК «ЭНХАЛУКСКИЙ» создан в 1995 г. как природный резерват для охраны и воспроизводства охотничьих животных на побережье оз. Байкал, в первую очередь популяций изюбра и лося.

Расположен в прибрежной полосе озера Байкал в Кабанском районе Бурятии и занимает территорию от побережья озера до водораздела Морского хребта. Протяженность границы по береговой линии около 17 км — от Дуланского калтуса до с. Старый Энхалук. Общая площадь — 14,57 тыс.га. Профиль заказника биологический.

На территории заказника выделяются следующие природные комплексы: подгорные подтаежные сосновые и сосновые в сочетании с лиственницей, березой, осиной; горно-таежные склоновые сосновые и лиственнично-сосновые со смешанным подлеском и рододендроном даурским; высокогорные с зарослями кедрового стланика и курумами. В низменной части и на вершине хребта отмечаются обширные калтуса — болота и заболоченные участки с небольшими озерцами, поросшими вахтой трехлистной, излюбленным кормом лося и косули.

Основные охотничьи виды животных: лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, медведь, лисица, барсук, соболь, колонок, горностай, заяц-беляк, белка, ондатра. Птицы: глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, утки, кулики. Из «краснокнижных» видов обитают орлан-белохвост, скопа, журавли.



Барсук

12.5. ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Памятники природы — это уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, историческом, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, охраняемые государством. Термин этот появился в науке благодаря известному естествоиспытателю и путешественнику А. Гумбольдту, — это он, встретив однажды необычное по размерам и возрасту дерево, назвал его памятником природы. С тех пор это понятие широко используется. Категория памятников природы имеет значение для охраны отдельных

Ининский сад камней

элементов ландшафта, так как они являются носителями информации о его развитии в ходе освоения ландшафтного пространства. Существуют геологические, водные, ботанические, зоологические, комплексные, природно-исторические и ландшафтные памятники природы. На территории памятников природы и в границах их охранных зон (200 м вокруг памятника) запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности.

На территории Республики Бурятия выявлено 266 уникальных природных объектов и комплексов, из них 93 официально объявлены памятниками природы: 8 ландшафтных, 23 геологических, 50 водных, 4 ботанических, 2 зоологических, 6 природно-исторических. Наиболее известны: Ининский «сад камней», Инкинский оползень, местность Дагары, мыс Бурхан (Шаманский), Ушканьи острова, «Поющие» пески Марково, Тункинская скважина (Вышка), Шаман-камень, горячий источник Хакусы, лиственница-долгожитель, ильмовая и черемуховая пади, Туралинская засечка и многие др.

❶ *Сувинская Саксония*
❷ *Горячинский источник*

12.6. РЕКРЕАЦИОННЫЕ МЕСТНОСТИ

Особо охраняемые природные территории республиканского или местного значения с ограниченным режимом природопользования, располагающие природными ресурсами, пригодными для организации туризма и отдыха. Используются или потенциально пригодны для кемпинговой, пляжной, туристической и иной рекреации и нуждаются в особом режиме охраны окружающей среды и регулировании антропогенной нагрузки.

Баргузинское побережье Байкала

«БАРГУЗИНСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА»

Существует с 2006 г. и включает в себя территорию побережья Байкала на протяжении от южной границы района (мыс Крестовый) до мыса Билютинского включительно, участок от мыса Холодянка до устья р. Баргузина, часть акватории озера Байкал, озеро Духовое и участок Максимихинского лесничества вдоль федеральной автотрассы Улан-Удэ — Курумкан.

В состав природных ресурсов рекреационной местности входят побережье и акватории озер Байкал и Духового, пляжи, ягодные и кедровые плантации, луга, лесные массивы, флора и фауна участков суши и ихтиофауна озер Байкал и Духового.

На территории рекреационной местности расположены с. Максимиха, 19 домов отдыха и туристических баз (наиболее крупные: турбаза «Максимиха», пансионат «Колос» (БГСХА), турбаза «Ровесник» (ВСГТУ), парк-музей Шелковникова) и пос. Усть-Баргузин — традиционное место отдыха.

Озеро Щучье

«ОЗЕРО ЩУЧЬЕ»

Образована в 2006 г. и включает в себя акваторию озера Щучьего и его притоков, геологических объектов, растительного и животного мира

Хакусы

«Лемасово»

озера и побережья, памятников природы, истории и культуры.

В состав природных ресурсов входят акватория озера Щучьего, побережье, включающее пляжи, зеленую зону, представленную с западной и северной стороны озера сосновым и смешанным лесом, с восточной — степными угодьями, с южной стороны озера пляж окаймлен березовой рощей.

Озеро Щучье интенсивно используется в целях рекреации, так как располагает благоприятными для туризма и отдыха природными ресурсами и представляет собой крупный туристский объект. На его берегах широко развита туристская инфраструктура — 4 детских оздоровительных лагеря, 26 туристских баз отдыха, профилакторий на 200 мест.

«СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКАЯ»

Образована в 2006 г. и расположена по восточному побережью Байкала — от устья реки Кабаньей до острова Ярки, исключая территории заказников «Фролихинский» и «Верхнеангарский», далее остров Ярки и пос. Нижнеангарск, от пос. Нижнеангарска до г. Северобайкальска, от Северобайкальска до мыса Елохин.

В состав природных ресурсов входят побережье и акватория озера Байкал, пляжи, ягодные и кедровые плантации, луга, болота, лесные массивы, фауна участков суши и ихтиофауна озера Байкал, устья рек Куркулы, Рели, Слюдянки, Тыи, Шегнанды, Ширильды, Томпуды, остров Ярки, озера Слюдянские, горячие источники Котельниковский, Хакусы.

Рекреационная местность «Северо-Байкальская» активно осваивается в лечебно-оздоровительных целях. Перечень местностей: «Остров Ярки», «Сеногда», «Онокачан», «Слюдянская», «Древние городища», «От Тыи до Молокона», «Серебряная падь», «Горячий берег», «Берег бурых медведей», «Верхне-Заимская», «Хакусы», «Восточно-Байкальская», «Большая Байкальская тропа».

«ЛЕМАСОВО»

Образована в 1999 г. и включает побережье озера Байкал от пролива Прорва по заливу Посольский сор до дороги районного значения Кабанск — Большая Речка у с. Исток протяженностью 6,5 км.

В состав природных ресурсов входят: мелководное побережье и участок акватории озера Байкал, пляжи, зеленая зона леса с сосновыми, лиственничными деревьями, подлеском из рододендрона, травянистые поляны.

Залив мелководный, заболоченный, его глубина не превышает 1 метра. Берег песчаный, заросший кустарником и березой. Местность используется летом для организации кемпингов. Акватория залива удобна для занятий виндсерфингом. Вдоль сухопутной границы рекреационной местности проходит автодорога с твердым покрытием (асфальт), есть подъездной путь от автодороги вдоль канала. Имеются линия энергоснабжения, необорудованная площадка для посадки вертолетов. Рекреационная местность имеет автобусное сообщение с пос. Кабанском, водное сообщение. Идеально подходит для организации оборудованного палаточного городка на Байкале.

«БАЙКАЛЬСКИЙ ПРИБОЙ — КУЛТУШНАЯ»

Образована в 1999 г. и включает побережье озера Байкал и акваторию от полуострова Карга до п. Мантуриха с водотоками — реки Толбазиха, Абрамиха, Сухой ручей, Мантуриха, а также территорию автомобильной дороги федерального значения.

Общая площадь — 10 452 га, из них лесные и болотные угодья — 5558 га, пляжи — 15 км, водная площадь — 4894 га.

В состав природных ресурсов входят побережье и акватория озера Байкал, пляжи, ягодные и кедровые плантации, луга, болота, лесные массивы, фауна участков суши и ихтиофауна оз. Байкал.

Золотые песчаные пляжи и теплые воды мелководья Посольского сора привлекают отдыхающих

«Байкальский прибой — Култушная»

и туристов. Для любителей комфортного отдыха обустроены туристические базы отдыха. Выделены зоны для палаточных кемпингов и туристских стоянок. Организован прокат катеров, водных мотоциклов, скутеров, катамаранов. Для полноценного досуга имеются танцевальные и спортивные площадки. Имеется 14 причальных сооружений в форме металлических мостиков на сваях, вынесенных в акваторию залива на расстоянии до 40 м от берега. Есть пункт междугородной связи.

12.7. БАЙКАЛЬСКАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Байкальская природная территория (БПТ) — территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая к озеру Байкал территория шириной до 200 км на запад и северо-запад от него.

Она не относится к основным категориям существующей сети ООПТ и обозначена Федеральным законом «Об охране озера Байкал» от 1 мая 1999 г. за №94-ФЗ, который определил правовые основы охраны озера Байкал — объекта Всемирного природного наследия — и его природной территории, составляющих уникальную экологическую систему в пределах РФ. Статья 2 Закона посвящена экологическому зонированию БПТ с целью выделения следующих экологических зон:

— **Центральная экологическая зона (ЦЭЗ)** — территория, которая включает в себя озеро Байкал с островами, прилегающую к озеру Байкал водоохранную зону, а также ООПТ, прилегающие к озеру Байкал.
— **Буферная экологическая зона** — территория за пределами Центральной экологической зоны, включающая в себя водосборную площадь озера Байкал в пределах территории Российской Федерации.
— **Экологическая зона атмосферного влияния** — территория вне водосборной площади озера Байкал в пределах территории Российской Федерации шириной до 200 км на запад и северо-запад от него, на которой расположены хозяйственные объекты, деятельность которых оказывает негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал.

Зонирование осуществляется в порядке, установленном Правительством РФ. Рамочный характер закона предопределяет разработку и реализацию целого ряда нормативно-правовых актов, которые должны конкретизировать содержание его общих статей. Так, порядок проведения экологического зонирования был установлен Распоряжением Правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон» от 27.11.2006 г. №1641-р.

Однако нормативно-правовые акты по реализации закона в полной мере до сих пор еще не приняты. В то же время, принятые акты по реализации статей закона требуют постоянной корректировки и уточнения в связи с изменениями экологической и социально-экономической ситуации на БПТ. В этой связи утверждение границ ЦЭЗ в границах участка Всемирного природного наследия требует внесения изменений в принятое ранее постановление Правительства РФ от 30.08.2001 г. №643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории (ЦЭЗ БПТ)».

Во исполнение статьи 3 ФЗ, посвященной границам БПТ, было принято постановление Правительства РФ от 06.09.2000 г. №661 «Об экологическом зонировании БПТ и информации населения о границах БПТ, ее экологических зон и об особенностях режима экологических зон».

По статье 6 о видах деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ, было принято упомянутое выше постановление Правительства РФ за №643. Однако утверждение границ ЦЭЗ в границах участка Всемирного природного наследия, который охватывает хозяйственно освоенные и экономически активные территории, требует внесения изменений в указанное постановление Правительства РФ и разработки системы регламентации хозяйственной деятельности в Центральной, Буферной экологических зонах и Экологической зоне атмосферного влияния, а также на особо охраняемых природных территориях (ООПТ).

12.8. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Государственное регулирование в сфере охраны окружающей среды и природопользования основывается на том, что природные ресурсы и окружающая среда в соответствии с Конституцией Российской Федерации (статьи 9, 36, 42, 72) используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории и имеющих право на благоприятную окружающую среду, а вопросы владения, пользования и распоряжения природными ресурсами находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Исполнительным органом государственной власти Республики Бурятия, осуществляющим нормативно-регулятивные и исполнительно-распорядительные функции в сфере охраны окружающей среды и природопользования в пределах предоставленных Республике Бурятия полномочий, является Министерство природных ресурсов Республики Бурятия (Минприроды РБ). Минприроды РБ координирует и осуществляет контроль деятельности находящихся в его ведении государственных органов исполнительной власти и государственных учреждений Республики Бурятия, уполномоченных на осуществление государственных функций в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

В целях координации действий государственных органов исполнительной власти всех уровней в решении приоритетных задач, связанных с необходимостью особой охраны уникальной экосистемы озера Байкал, распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.08.2006 г. №1205-р и приказом МПР России от 25.04.2007 г. №114 образована Межведомственная комиссия по вопросам охраны озера Байкал. Председателем Межведомственной комиссии является министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ю.П. Трутнев, заместителем председателя является Президент Республики Бурятия В.В. Наговицын. Основная задача деятельности Межведомственной комиссии — реализация согласованной государственной политики в области охраны озера Байкал, в том числе обеспечения статуса озера Байкал как объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Результаты реализации государственной экологической политики в Республике Бурятия за последние годы отразились в следующем. Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.11.2007 г. №801 утверждена новая редакция федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года». Последней редакцией данной программы предусмотрена реализация в Республике Бурятия в 2008–2012 годах пяти крупномасштабных природоохранных проектов, в том числе завершение строительства производственного комплекса по переработке твердых бытовых отходов в г. Улан-Удэ, строительство очистных сооружений в г. Бабушкине и пос. Кабанске, строительство инженерной инфраструктуры для обеспечения экологической защиты озера Байкал в с. Максимиха и строительство инженерной инфраструктуры курортной зоны минеральных источников в с. Аршан. Общий объем финансирования перечисленных мероприятий — 1815,0 млн. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета — 1368,0 млн. руб.

Протоколом совещания Совета Безопасности Российской Федерации по экологической безопасности от 15.03.2007 г. и протоколом заседания Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал от 23.10.2007 г. приняты решения о разработке новой федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории». В развитие указанных решений поручениями Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Путина (протокол совещания от 01.08.2009 г. №ВП-П9–31 пр) и Президента Российской Федерации Д.А. Медведева (поручение Правительства Российской Федерации от 12.09.2009 г. №ВП-П9–5242) уполномоченным органам исполнительной власти даны указания об ускорении разработки новой программы по охране озера Байкал. Реализация указанной программы запланирована на период 2011–2020 гг.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Нормативно-правовое регулирование в сфере охраны окружающей среды и природопользования, относящейся в соответствии с Конституцией Российской Федерации к предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, в Республике Бурятия осуществляется на основе федерального законодательства с учетом региональных особенностей. Необходимость разработки большого массива нормативных правовых актов Республики Бурятия за последние годы определена существенными преобразованиямифедеральногоприродоохранного и природоресурсного законодательства, связанными с проведением федеративной и административной реформ, а также последующими изменениями системы государственного управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования, прежде всего, разграничением компетенции между органами государственной власти разных уровней и преобразованием их организационной структуры.

Табл. *Нормативно-правовая база Республики Бурятия в сфере охраны окружающей среды и природопользования*

ВИДЫ ПРАВОВЫХ АКТОВ	2005	2006	2007	2008	2009
Законы Республики Бурятия	3	3	6	6	14
Указы Президента РБ	1	2	2	1	2
Постановления Правительства РБ	23	17	39	12	28
Распоряжения Правительства РБ	5	9	7	4	9
Приказы Министерства природных ресурсов РБ	3	1	8	23	10
ВСЕГО	**35**	**32**	**62**	**46**	**63**

Важное направление нормотворческой деятельности органов государственной власти Республики Бурятия — участие в совершенствовании федерального природоохранного и природоресурсного законодательства. За последние годы Народным Хуралом и Правительством Республики Бурятия подготовлен и принят Государственной Думой Российской Федерации ряд предложений по внесению изменений в Лесной и Водный кодексы Российской Федерации, федеральные законы «Об охране окружающей среды», «О недрах», «О животном мире» и «Об охране озера Байкал».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Государственный контроль в сфере охраны окружающей среды и природопользования в Республике Бурятия осуществляют территориальные управления: Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), а также государственные органы исполнительной власти Республики Бурятия, подведомственные Минприроды РБ.

В среднем за 2005–2009 гг. контрольно-надзорными органами в сфере охраны окружающей среды и природопользования, подразделениями органов внутренних дел и прокуратуры в Республике Бурятия ежегодно выявлялось около 500 экологических правонарушений, подпадающих под действие Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации. Из них: нарушения правил пользования объектами животного мира — 57% от общего количества выявленных правонарушений, незаконная порубка лесных насаждений — 22%, нарушения правил пожарной безопасности в лесах — 20%, нарушения в области обращения с отходами производства и потребления — 1 %.

Количество экологических преступлений, подпадающих под действие Уголовного кодекса Российской Федерации, в среднем за 2005–2009 гг. в Республике Бурятия ежегодно составляло 1678. Основные из них: уничтожение и повреждение лесов — 39% от общего количества экологических преступлений, незаконная порубка деревьев и кустарников — 36%, незаконная добыча водных животных и растений — 24%, незаконная охота, загрязнение вод и нарушение ветеринарных правил — 1%.

Протоколом заседания Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал от 29.04.2008 г. утверждено решение о разработке Порядка взаимодействия контрольно-надзорных органов при осуществлении установленной деятельности и выявлении правонарушений в пределах Байкальской природной территории. Данный порядок регламентирует организацию взаимодействия контрольно-надзорных органов.

ФОРМИРОВАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ ДОХОДОВ

За последние годы поступления в бюджет Республики Бурятия от природно-ресурсных налогов и платежей ежегодно составляли 2–3% от всех налоговых и неналоговых доходов республиканского бюджета.

В общем объеме поступлений в республиканский бюджет от природно-ресурсных налогов и платежей до 80% составляет налог на добычу полезных ископаемых. В рассматриваемом периоде (2005–2009 гг.) наблюдалось более чем двукратное увеличение доходов республиканского бюджета за пользование недрами. На увеличение налоговых поступлений в целом оказал влияние рост цен на полезные ископаемые на мировых рынках сырья и увеличение объемов добычи.

Кроме того, многократное увеличение доходов по налогу на добычу общераспространенных полезных ископаемых произошло в результате принятия Закона Республики Бурятия от 29.11.2005 г. №1346-III «О порядке пользования недрами на участках недр местного значения, а также участками недр, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, в Республике Бурятия», позволившем упорядочить выдачу лицензий на разработку общераспространенных полезных ископаемых и контроль за соблюдением лицензионных соглашений.

В структуре платежей при пользовании природными ресурсами основную долю составляют плата за негативное воздействие на окружающую среду и группа платежей за пользование лесным фондом. Сокращение доходов республиканского бюджета по плате за негативное воздействие на окружающую среду в 2006–2007 гг. было связано с тем, что с 1 января 2006 г. введены в действие изменения в структуре распределения платы за негативное воздействие на окружающую среду по уровням бюджетной системы. В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации в федеральный бюджет направляется 20%, в региональные бюджеты 40% и местные бюджеты 40% от общей суммы платы.

Дальнейшее увеличение доходов республиканского бюджета от использования природных ресурсов требует согласованных действий федеральных органов государственной власти и органов государственной власти Республики Бурятия, направленных на активное привлечение инвестиций в сферу природопользования, формирование эффективных механизмов обеспечения охраны окружающей среды, реализацию комплексных целевых программ и проектов, обеспечивающих сокращение объемов ресурсопотребления и воспроизводство природных ресурсов.

Табл. *Доходы республиканского бюджета по налогам и платежам за пользование природными ресурсами (в ценах соответствующих лет), млн. руб.*

ВИДЫ НАЛОГОВ И ПЛАТЕЖЕЙ	2005	2006	2007	2008	2009
Налоги и сборы за пользование природными ресурсами	120,0	146,6	164,7	199,5	261,3
— Налог на добычу полезных ископаемых	118,6	144,3	162,1	196,7	256,4
— Сборы за пользование объектами животного мира	1,4	2,3	2,6	2,9	5,0
Платежи при пользовании природными ресурсами	46,1	27,0	44,8	81,3	101,1
ВСЕГО	**166,2**	**173,6**	**209,5**	**280,8**	**362,4**

АВТОРЫ

Редактор: д.г.н. Е.Ж. Гармаев

Агентство лесного хозяйства МПР РБ: О.И. Дорожкова

Байкальский институт природопользования СО РАН (БИП СО РАН): д.г.н. Е.Ж. Гармаев, д.г.н. Б.О. Гомбоев, к.г.н. С.Г. Андреев, к.г.н. Э.А. Батоцыренов, к.г.н. Л.Г. Намжилова, к.с-х.н. Д.Ж. Батуева, к.г.н. А.В. Макаров, А.Л. Волошин, Д.Г. Будаева, Н.Г. Дмитриева.

Бурятский государственный университет (БГУ): д.б.н. С.В. Пронина, к.г.н. А.В. Турунхаев, С.Е. Бальжиров, Ж.А. Мункуев.

Геологический институт СО РАН (ГИ СО РАН): д.г-м.н. Г.И. Татьков, д.г-м.н. А.М. Плюснин, д.г-м.н. А.А. Цыганков, к.г-м.н. Е.В. Борхонова, к.г-м.н. Е.В. Кислов, В.Л. Коломиец.

ГУ «Бурприрода»: С.Д. Подпругин.

ГУ «Бурятский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»: В.Н. Пронин, А.Б. Бандеева.

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (ИОЭБ СО РАН): д.б.н. Н.М. Пронин, д.б.н. Е.Ю. Абидуева, д.б.н. Н.Б. Бадмаев, д.б.н. Б.Б. Намсараев, д.б.н. Л.Л. Убугунов, д.б.н. В.И. Убугунова, к.б.н. О.П. Дагурова, к.б.н. Э.В. Данилова, к.б.н. С.Г. Рудых, к.б.н. Ц-Д.Ц. Цыбикдоржиев, к.б.н. Н.А. Щепина, к.б.н. Л.Д. Балсанова, к.б.н. Б.-М.Н. Гончиков, к.б.н. А.Б. Гынинова, к.б.н. В.Л. Убугунов, к.б.н. Н.Г. Борисова, к.б.н.Л.В. Руднева, к.б.н. О.А. Аненхонов, к.с-х.н. Т.Г. Бойков, к.б.н. Л.В. Кривобоков, к.б.н. К.И. Осипов, к.б.н. Т.Д. Пыхалова, к.б.н. Ю.А. Рупышев, к.б.н. А.В. Суткин, к.б.н. И.Р. Сэкулич, к.б.н. Д.Я. Тубанова, к.б.н. Т.М. Харпухаева, к.б.н. Н.Е. Швецова, Б.Б. Найданов.

Министерство природных ресурсов РБ: к.ю.н. Б.Д. Ангаев, к.г.н. С.М. Трофимова, А.В. Лбов, А.В. Корсунов.

Управление статистики РБ: С.Г. Федорова.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматические ресурсы Бурятской АССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1974. – 176 с.
2. Ангаро-Витимский батолит – крупнейший гранитоидный плутон. – Новосибирск: Изд-во ОИГГМ СО РАН, 1992. – 141 с.
3. Атлас Байкал/Федеральная служба геодезии и картографии России. – М.: Изд-во РАН, 1993. – 160 с.
4. Атлас Забайкалья. Бурятская АССР и Читинская область. – М.; Иркутск: ГУГК, 1967. – 176 с.
5. Атлас Республики Бурятия. – М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 2000. – 48 с.
6. Афанасьев А.Н. Водные ресурсы и водный баланс бассейна оз. Байкал/А.Н. Афанасьев. – Новосибирск: Наука, 1976. – 238 с.
7. Базаров Д-Д.Б. Четвертичные отложения и основные этапы развития рельефа Селенгинского среднегорья/Д-Д.Б. Базаров. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1968. – 164 с.
8. Байкал: атлас. – М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 1993. – 160 с.
9. Байкал: природа и люди: энциклопедический справочник/Правительство РБ; СО РАН; БИП СО РАН; Рос. фонд фундаментальных исследований; Фонд содействия сохранению озера Байкал. – Улан-Удэ: ЭКОС: Изд-во БНЦ СО РАН, 2009. – 608 с.
10. Байкальский заповедник//Заповедники Сибири. В 2 т. Т. 2/под общ. ред. Д.С.Павлова, В.Е.Соколова, Е.Е.Сыроечковского. – М.: ЛОГАТА, 2000. – С. 191-204.
11. Беличенко В.Г. Каледониды Байкальской горной области/В.Г. Беличенко. – Новосибирск: Наука, 1977. – 134 с.
12. Бонч-Осмоловская Е.А. Термофильные бактерии из горячих источников Бурятии/ Е.А. Бонч-Осмоловская, М.Л. Мирошниченко//Тезисы докладов Международной конференции «Экологические проблемы микробиологии и биотехнологии Байкальского региона (27-29 июня 1995 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1995. – С. 47-49.
13. Борисенко И.М. Минеральные воды Бурятской АССР/И.М. Борисенко, Л.В. Замана. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1978. – 164 с.
14. Будыко М.И. Изменения климата/М.И. Будыко. – Л.: Гидрометеоиздат, 1974. – 260 с.
15. Булгатов А.Н. Тектонотип байкалид/А.Н. Булгатов. – Новосибирск: Наука, 1983. – 192 с.
16. Бурятия. Природные ресурсы. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 1997. – 280 с.
17. Бухаров А.А. Байкал в цифрах: краткий справочник/А.А. Бухаров – Иркутск: [б.и.], 2001. – 72 с.
18. Водные системы Баргузинской котловины. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2007. – 152 с.
19. Воды//Предбайкалье и Забайкалье. – М.: Наука, 1965. – С. 139-183.
20. Вознесенский А.В. Основные данные для изучения климата Восточной Сибири/А.В.Вознесенский, В.Б. Шостакович. – Иркутск: Картогр. зав. Михеева, 1913. – 218 с.
21. Воскресенский С.С. Геоморфология СССР/С.С. Воскресенский. – М.: Высшая школа, 1968. – 367 с.
22. Галазий Г.И. Байкал в вопросах и ответах/Г.И. Галазий. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Мысль, 1988. – 285 с.
23. Гармаев Е.Ж. Водные ресурсы рек бассейна озера Байкал: основы их использования и охраны/Е.Ж. Гармаев, А.В. Христофоров. – Новосибирск: Гео, 2010. – 231 с.
24. Геодинамическая карта Байкальского региона и сопредельных территорий. – 1 : 2000000. – Улан-Удэ: ГИН СО РАН, 2003.
25. Геодинамическая карта Забайкалья. Принципы составления и легенда/Н.Л. Добрецов, А.Н. Булгатов. – Новосибирск: ИГиГ СО АН СССР, 1991. – 51 с.
26. Геоморфология Северного Прибайкалья и Станового нагорья. – М.: Наука, 1981. – 198 с.
27. Гидрогеология СССР. В XLV т. Т. XXII. Бурятская АССР. – М.: Недра, 1970. – 432 с.
28. Гидроэнергетика и состояние экосистемы озера Байкал. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1999. – 280 с.

29. Гордиенко И.В. Палеозойский магматизм и геодинамика Центрально-Азиатского складчатого пояса/И.В.Гордиенко. – М.: Наука, 1987. – 238 с.
30. Грудинин М.И. Базит-гипербазитовый магматизм Байкальской горной области/М.И. Грудинин. – Новосибирск: Наука, 1979. – 156 с.
31. Гумилев Л.Н. От Руси до России/Л.Н. Гумилев. – М.: [б.и.], 2003. – 318 с.
32. Джергинский заповедник//Заповедники Сибири. В 2 т. Т.2/под общ. ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. – М.: ЛОГАТА, 2000. – С. 205-216.
33. Заварзин Г.А. Лекции по природоведческой микробиологии/Г.А Заварзин. – М.: Наука, 2003. – 348 с.
34. Заказники Бурятии. – Улан-Удэ: ЭКОС, 2007. – 143 с.
35. Зоненшайн Л.П. Тектоника литосферных плит территории СССР. В 2 кн. Кн. 1/Л.П. Зоненшайн, М.И. Кузьмин, Л.Ш. Натапов. – М.: Недра, 1990. – 327 с.
36. Иметхенов А.Б. Памятники природы Байкала/А.Б. Иметхенов. – 2-е изд. – Улан-Удэ: Буряад Унэн, 2001. – 168 с. – (Человек и окружающая среда).
37. Инженерная геология СССР. Алтае-Саянский и Забайкальский регионы. – М.: Недра, 1990. – 375 с.
38. Кайнозой Байкальской рифтовой впадины: Строение и геологическая история. – Новосибирск: Гео, 2001. – 252 с.
39. Карта магматических формаций юга Сибири и Северной Монголии. – 1 : 1500000. – М.: МинГео, 1989.
40. Климат больших озер Сибири. – Новосибирск: Наука, 1984. – 145 с.
41. Климат Улан-Удэ/под ред. Н.И. Сницаренко, Ц.А. Швер. – Л.: Гидрометеоиздат, 1983. – 240 с.
42. Климат Читы/под ред. И.А. Швер, И.А. Зильберштейна. – Л.: Гидрометеоиздат, 1982. – 248 с.
43. Конспект флоры сосудистых растений Прибайкальского национального парка. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2005. – 496 с.
44. Кориковский С.П. Ранний докембрий Патомского нагорья/С.П. Кориковский, В.С. Федоровский. – М.: Наука, 1981. – 297 с.
45. Красная книга редких и находящихся под угрозой исчезновенния видов животных и растений Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. – 416 с.
46. Красная книга Республики Бурятия: редкие и исчезающие виды растений и грибов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск: Наука, 2002. – 340 с.
47. Кузьмичев А.Б. Тектоническая история Тувино-Монгольского массива: раннебайкальский, позднебайкальский и раннекаледонский этапы/А.Б. Кузьмичев. – М.: ПРОБЕЛ-2000, 2004. – 192 с.
48. Куликов А.И. Мерзлотные почвы: экология, теплоэнергетика и прогноз продуктивности/А.И. Куликов, В.И. Дугаров, В.М. Корсунов. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1997. – 312 с.
49. Ломоносов И.С. Геохимия и формирование современных гидротерм Байкальской рифтовой зоны/И.С. Ломоносов. – Новосибирск: Наука, 1974. – 168 с.
50. Магматические формации юга Сибири и Северной Монголии. – Иркутск: Изд-во ВостСибНИИГГиМС, 1989. – 120 с.
51. Максимова Э.А. Микробиология вод Байкала/Э.А. Максимова, В.Н. Максимов. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 1989. – 168 с.
52. Месторождения подземных вод горно-складчатых областей. На примере Прибайкалья и Западного Забайкалья/И.М. Борисенко, А.А. Адушинов, Т.Е. Литвиненко. – М.: Наука, 1990. – 124 с.
53. Методические рекомендации по изучению влияния климата на строительство, энергетику, транспорт и здоровье человека. – С-Пб.: [б.и.], 2000.
54. Монголо-Забайкальская щёлочно-гранитоидная провинция/А.Н. Занвилевич, Б.А. Литвиновский, Г.В. Андреев. – М.: Наука, 1985. – 232 с.
55. Намсараев Б.Б. Микробиологические процессы круговорота углерода в донных осадках озера Байкал/Б.Б. Намсараев, Т.И. Земская. – Новосибирск: Изд-во БНЦ СО РАН, 2000. – 160 с.
56. Национальные парки России: справочник/под ред. И.В. Чебаковой. – М.: ЦОДП, 1996. – 198 с.
57. Некрасов И.А. Вечная мерзлота зоны БАМ/И.А. Некрасов, И.В. Климовский. – Новосибирск: Наука, 1978. – 119 с.
58. Некрасов И.А. Криолитозона Северо-Востока и Юга Сибири и закономерности ее развития/И.А.Некрасов. – Якутск: Якутск. кн. изд-во, 1976. – 246 с.
59. Общее мерзлотоведение. – М.: Изд-во МГУ, 1978. – 463 с.
60. Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. В 2 т. Т. 2. Последствия изменения климата/РОСГИДРОМЕТ. – М.: [б.и.], 2008. – 288 с.
61. Пиннекер Е.В. Проблемы региональной гидрогеологии. Закономерности распространения и формирования подземных вод/Е.В. Пиннекер. – М. Наука, 1977. – 196 с.
62. Писарский Б.И. Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал/Б.И. Писарский. – Новосибирск: Наука, 1987. – 157 с.
63. Плюснин А.М. Природные гидрогеологические системы, формирование химического состава и реакции на техногенное воздействие. На примере Забайкалья/А.М. Плюснин, В.И. Гунин. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2001. – 137 с.
64. Предбайкалье и Забайкалье. – М.: Наука, 1965. – 492 с.
65. Природа Байкальской Сибири: труды заповедников и национальных парков Байкальской Сибири. Вып. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2008. – 178 с.
66. Природа Забайкальского национального парка. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН СССР, 1990. – 193 с.
67. Равский Э.И. Осадконакопление и климаты Внутренней Азии/Э.И. Равский. – М.: Наука, 1972. – 336 с.
68. Разломообразование в литосфере. Зоны растяжения. – Новосибирск: Наука, 1990. – 222 с.
69. Региональная криолитология. – М.: Изд-во МГУ, 1989. – 256 с.
70. Республика Бурятия: краткий энциклопедический справочник. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1998. – 304 с.
71. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т.16. Ангаро-Енисейский район. Вып.3. Бассейн оз. Байкал (Забайкалье). – Л.: Гидрометеоиздат, 1973. – 400 с.
72. Ружич В.В. Сейсмотектоническая деструкция в земной коре Байкальской рифтовой зоны/ В.В. Ружич. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1997. – 144 с.
73. Савенкова Т.П. Охраняемые природные территории бассейна озера Байкал/Т.П. Савенкова. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2001. – 185 с.
74. Савенкова Т.П. Охраняе
2002. – 96 с.
75. Салоп Л.И. Геология Бай
76. Салоп Л.И. Геология Бай
77. СНиП II-7-81*. Строитель
78. Соловьева Л.Н. Морфол
ловьева. – Новосибирск
79. Солоненко В.П. Сейсмо
ских, С.И. Голенецкий. –
80. Степанов В.М. Гидрогеол
81. Сток рек Бурятии. – Улан
82. Сумгин М.И. Вечная мер
83. Тюлина Л.Н. Влажный пр
84. Уникальные объекты жи
85. Флора Забайкальского н
86. Цыганков А.А. Магмати
Цыганков. – Новосибир
87. Черникин Е.М. Баргузин
Соколова, Е.Е. Сыроечко
88. Чистые воды Бурятии. –
89. Щербакова Е.Я. Восточн
90. Щетников А.А. Структура
Г.Ф. Уфимцев. – М.: Науч

ЧАСТЬ II
ОБЩЕСТВО

Сколько нас? Какие мы? Какие религии исповедуем, на каких языках общаемся? Наконец, в каких условиях живут люди, которых объединяет Республика Бурятия? Обо всем этом — во II части «Общество».

Исторически духовная сфера общества формировалась в Бурятии под взаимным влиянием буддизма, православного христианства, шаманизма и старообрядчества. Это взаимообогащение обусловило особый социально-психологический климат общества, при котором в равной степени сосуществуют представители различных религий и конфессий. Они, сохранив свою веру и культуру, обогатились традициями и обычаями других культур.

Основы толерантности, заложенные в историческом прошлом, сохранились до наших дней. Сегодня позитивный образ межнационального общения стал доминирующим элементом жизни региона. Общественное сознание о межнациональных отношениях отличается устойчивостью и стабильностью, о чем говорят следующие примеры. Так, в Бурятии дружеские и приятельские отношения между людьми разных национальностей относятся к числу распространенных явлений. Практически каждая вторая семья среди своих близких родственников имеет представителей другой национальности, и примерно столько же семей поддерживает идею создания межнациональных браков.

На этом и держится политическая стабильность и устойчивость нашей Бурятии.

Духовная столица Буддийской традиционной Сангхи России — Иволгинский дацан

.: 100

Сказание о Гэсэре — главный памятник героико-эпического творчества бурят

.: 100

С 2000 по 2009 гг. показатели рождаемости возросли во всех возрастных группах

.: 100

Всероссийский Байкальский образовательный форум стартовал в Бурятии в 2009 г.

.: 100

.: 100

В Бурятии исторически сосуществуют представители различных религиозных конфессий: буддизма, православия, старообрядчества (древлеправославия), шаманизма и другие

.: 100

Центр восточной медицины — единственное в России государственное медучреждение, где применяется многовековой опыт традиционной медицины, органично интегрированный в современные схемы лечения различных заболеваний

.: 100

Бурятия — музыкально-театральный центр Восточной Сибири и Дальнего Востока. В 84 субъектах Российской Федерации работают всего десять государственных театров оперы и балета, а в Сибирском федеральном округе они есть лишь в крупнейших городах — Новосибирске и Красноярске

Атлас тибетской медицины — одна из буддийских святынь России — хранится в музее истории Бурятии им. М.Н. Хангалова

.: 100

.: 100

Этнографический музей народов Забайкалья — единственный в Бурятии музей под открытым небом паркового типа

Первый музей Бурятии создан при участии политических ссыльных в 1890 г. в Кяхте

.: 100

Самобытная культура старообрядцев Забайкалья в 2001 г. включена ЮНЕСКО в список шедевров нематериального культурного наследия человечества

.: 100

.: 100

Пеше-лыжный переход Улан-Удэ — Москва стартовал 21 октября 1936 г. с площади Революции и триумфально закончился 6 марта 1937 г. на московском стадионе «Динамо». Шесть тысяч километров прошла команда бурятских лыжниц

ГЛАВА 1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. ОБРАЗОВАНИЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Территория Забайкалья с глубокой древности была составной частью Центрально-Азиатской историко-культурной области. Население региона прямо или косвенно в течение тысячелетий входило в орбиту грандиозных исторических событий этой части планеты. Интереснейшая страница в древнейшей истории Забайкалья — ее гуннский период (конец III в. до н.э. — конец I в. н.э.). В гуннском государстве были собраны разноэтнические племена, прежде всего протомонгольские, частично прототунгусские и протоиранские. Согласно историческим свидетельствам, гунны создали мощное государство кочевников Центральной Азии, просуществовавшее три столетия.

Последующие государственные образования кочевников сменяли друг друга на протяжении тысячелетий до образования в 1206 г. Монгольской империи, в которой Чингис-хан объединил все основные монгольские племена. Подчиняясь строжайшей государственной дисциплине, народы Забайкалья участвовали в завоевательных походах Чингис-хана и его преемников.

Казаки основали Верхнеудинск в **1666 г.**

После распада империи Чингис-хана монгольское государство, раздираемое феодальными раздорами, продолжало существовать. Племена, кочевавшие в Забайкалье и Предбайкалье, неизменно оставались в его составе.

В XVI в. российская империя начала интенсивно расширять свои рубежи на восток. Крупные исторические события, надвигавшиеся в сторону Байкала, коснулись судьбы народов, обитавших на этих территориях. В 1666 г. на высоком берегу реки Уды

русские казаки воздвигли деревянную крепость, которая положила начало крупному купеческому городу Верхнеудинску, впоследствии ставшему столицей Бурятии — Улан-Удэ.

Установление Россией устойчивых пограничных рубежей привело к обособлению бурятских племен от остального монгольского мира. Царское правительство установило свою административно-управленческую систему в Забайкалье, однако внутреннее самоуправление осуществлялось бурятской знатью под контролем восточно-сибирской администрации. Строительство Транссибирской железной дороги, проходящей и через территорию Забайкалья, а также традиционные караванные пути, связывающие Россию со странами Юго-Восточной Азии, привели в XVIII–XIX вв. к интенсивному экономическому развитию региона.

Постановлением Президиума ВЦИК от 30 мая 1923 г. образована Бурят-Монгольская Автономная Советская Социалистическая Республика в составе пяти аймаков Бурят-Монгольской автономной области Сибири — Аларского, Боханского, Селенгинского, Тункинского и Эхирит-Булагатского и четырех аймаков Бурят-Монгольской автономной области Дальнего Востока — Агинского, Баргузинского, Хоринского и Чикойского с центром в г. Верхнеудинске, который постановлением ЦИК СССР от 27 июля 1934 г. переименован в г. Улан-Удэ.

К концу 1924 г. на территории Бурят-Монгольской АССР имелось 8 аймаков, которые без изменения просуществовали до проведения нового районирования республики в 1927 г. Президиум ВЦИК постановлением от 26 сентября 1927 г. упразднил существовавшее административно-территориальное деление Бурят-Монгольской АССР на аймаки (уезды), районы, хошуны (волости) и утвердил новое деление республики только на аймаки (районы). В соответствии с этим постановлением в составе Бурят-Монгольской АССР значилось 16 аймаков: Агинский, Аларский, Баргузинский, Баунтовский, Боханский, Верхнеудинский, Еравнинский, Закаменский, Кабанский, Кяхтинский, Мухоршибирский, Северобайкальский, Селенгинский, Тункинский, Хоринский и Эхирит-Булагатский. В августе 1930 г. на 3-й сессии ЦИК Бурят-Монгольской АССР 4-го созыва было принято постановление о включении республики в состав Восточно-Сибирского края.

Постановлением Президиума ВЦИК от 11 февраля 1935 г. была утверждена новая районная сеть Восточно-Сибирского края. В результате на территории республики был образован уже 21 аймак, включавший 252 сельсовета и один рабочий поселок. В 1936 г. с принятием новой Конституции СССР Восточно-Сибирский край был преобразован, в результате чего из него выделилась Бурят-Монгольская АССР и была образована Восточно-Сибирская область.

Постановлением ЦИК СССР от 26 сентября 1937 г. Восточно-Сибирская область разделена на Иркутскую и Читинскую области и одновременно были изменены границы Бурят-Монгольской АССР. В состав Читинской области переданы Агинский и Улан-Одонский аймаки, а в состав Иркутской — Аларский Боханский, Ольхонский и Эхирит-Булагатский аймаки. После этих изменений территория Бурят-Монгольской АССР ограничилась 15 аймаками: Баргузинский, Баунтовский, Бичурский, Джидинский, Еравнинский, Заиграевский, Закаменский, Кабанский, Кяхтинский, Мухоршибирский,

7 июля 1958 г. Бурят-Монгольская АССР указом Президиума Верховного Совета СССР переименована в Бурятскую АССР.

Северобайкальский, Селенгинский, Тарбагатайский, Тункинский, Хоринский. Все дальнейшие административно-территориальные преобразования происходили внутри республики и не были связаны с изменением ее территории. В период с 1938 по 1945 гг. за счет разукрупнения существующих аймаков были созданы Байкало-Кударинский, Иволгинский, Кижингинский, Кударинский, Курумканский, Окинский, Прибайкальский и Торейский аймаки, а также города и рабочие поселки Гусиноозерск, Закаменск, Баянгол, Выдрино, Гусиное Озеро, Инкур, Каменск, Наушки, Нижнеангарск, Онохой, Селендума, Усть-Баргузин, Холтосон и Чикой. В 1959–1960 гг. были упразднены аймаки: Кижингинский, Кударинский, Курумканский, Иволгинский и Торейский, а Кабанский и Байкало-Кударинский объединены в один Кабанский район.

При переписи 1970 г. проводилось уточнение числа сельских населенных пунктов. Население отдельно стоящих строений и небольших поселений временного или служебного значения, не являющихся самостоятельными населенными пунктами, было включено в численность населения тех пунктов, с которыми они имеют территориальную, административную или хозяйственную связь. По состоянию на 01.01.1972 г. в республике насчитывалось 820 самостоятельных сельских населенных пунктов.

С развитием промышленности в районах республики с 1973 по 1975 гг. было образовано 14 поселков городского типа, в том числе до 1979 г. шел процесс преобразования сельских населенных пунктов в городские.

Строительство Байкало-Амурской магистрали (БАМ) привело к притоку в республику жителей многих других регионов страны. В результате с 1975 по 1981 г. на северной части территории Бурятской АССР возникло 9 населенных пунктов, из них 6 стали впоследствии рабочими поселками и один городом республиканского (АССР) подчинения — г. Северобайкальск.

В 1985 г. были образованы 2 новых административных района: Иволгинский и Тарбагатайский за счет территории Улан-Удэнского района, который был упразднен. В 1989 г. в Бурятской АССР был образован новый административный район — Муйский, за счет части территорий Баунтовского и Северобайкальского районов, примыкающих к зоне влияния БАМа.

8 октября 1990 г. был провозглашен государственный суверенитет Бурятской Советской Социалистической Республики и объявлен отказ от статуса автономной республики. 27 марта 1991 года парламент Бурятии исключил из названия республики определения «Советская» и «Социалистическая», и она получила современное название. С 1994 г. в Республике Бурятия действует нынешняя Конституция.

1.2. ОРГАНЫ ВЛАСТИ

Государственная власть в Республике Бурятия едина и осуществляется на основе разделения на законодательную, исполнительную и судебную. Органы законодательной, исполнительной и судебной власти самостоятельны.

Республика Бурятия самостоятельно устанавливает систему органов государственной власти Республики Бурятия согласно основам конституционного строя Республики Бурятия и Российской Федерации, а также общим принципам организации представительных и исполнительных органов государственной власти, установленным федеральным законом.

Государственную власть в республике осуществляют Президент, Народный Хурал, Правительство и суды Республики Бурятия. Разграничение полномочий между органами государственной власти Республики Бурятия и их взаимодействие устанавливаются Конституцией Республики Бурятия и законами Республики Бурятия в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами.

Президент Республики Бурятия — высшее должностное лицо Республики Бурятия — возглавляет высший исполнительный орган государственной власти Республики Бурятия — Правительство Республики Бурятия.

Президент Республики Бурятия является гарантом Конституции Республики Бурятия, прав и свобод человека и гражданина, обеспечивает функционирование и взаимодействие органов государственной власти Республики Бурятия.

Народный Хурал Республики Бурятия — парламент Республики Бурятия — законодательный (представительный) орган государственной власти Республики Бурятия, является постоянно действующим высшим и единственным органом законодательной власти Республики Бурятия. Народный Хурал Республики Бурятия избирается гражданами Российской Федерации, постоянно или преимущественно проживающими на территории Республики Бурятия, на пять лет на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

Судебная власть реализуется конституционным, административным и уголовным судопроизводством. В соответствии с Конституцией работают Конституционный суд, Верховный суд, Высший арбитражный суд Республики Бурятия. Прокуратура республики входит в единую централизованную систему прокуратуры Российской Федерации.

Правительство Республики Бурятия — постоянно действующий высший исполнительный орган государственной власти Республики Бурятия.

Правительство Республики Бурятия возглавляет Президент Республики Бурятия, являющийся одновременно Председателем Правительства Республики Бурятия.

Министерства и ведомства

- Министерство финансов
- Министерство экономики
- Министерство имущественных и земельных отношений
- Министерство сельского хозяйства и продовольствия
- Министерство природных ресурсов
- Министерство строительства и модернизации жилищно-коммунального комплекса
- Министерство по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства
- Министерство социальной защиты населения
- Министерство здравоохранения
- Министерство культуры
- Министерство образования и науки
- Республиканское агентство занятости населения
- Республиканское агентство по физической культуре и спорту
- Республиканское агентство по государственным закупкам
- Республиканское агентство ГОиЧС
- Республиканское агентство по делам семьи и детей
- Республиканское агентство по туризму
- Республиканское агентство по развитию промышленности, предпринимательства и инновационных технологий
- Республиканское агентство лесного хозяйства
- Республиканская служба по тарифам
- Республиканская служба государственной жилищной инспекции
- Республиканская служба государственного строительного надзора
- Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, лесному контролю и надзору в сфере природопользования
- Республиканская служба государственной охраны объектов культурного наследия
- Республиканская служба по потребительскому рынку и лицензированию
- Администрация Президента и Правительства Республики Бурятия
- Полномочное представительство Республики Бурятия при Президенте Российской Федерации
- Управление по делам архивов Республики Бурятия
- Управление записи актов гражданского состояния Республики Бурятия
- Управление ветеринарии Республики Бурятия
- Управление инспекции государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (Гостехнадзор Республики Бурятия)
- Постоянное представительство Республики Бурятия в Монголии

Правительство Республики Бурятия формируется на срок полномочий Президента Республики Бурятия. В состав Правительства Республики Бурятия входят: первый заместитель и заместители Председателя Правительства, министры и руководитель Администрации Президента и Правительства Республики Бурятия.

Правительство Республики Бурятия обеспечивает исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, Конституции Республики Бурятия, законов и иных нормативных правовых актов Республики Бурятия. Правительство Республики Бурятия организует работу министерств и других органов исполнительной власти Республики Бурятия, контролирует исполнение возложенных на них задач. Министерства и другие органы исполнительной власти Республики Бурятия ответственны перед Правительством Республики Бурятия.

Порядок организации и деятельности Правительства Республики Бурятия определяется Конституцией Республики Бурятия и законом Республики Бурятия.

Правосудие в Республике Бурятия осуществляется только судом. Судебная власть осуществляется посредством конституционного, гражданского, административного и уголовного судопроизводства.

Конституционный Суд Республики Бурятия — высший орган судебной власти по защите конституционного строя Республики Бурятия. Предназначен обеспечивать верховенство и высшую юридическую силу Конституции Республики Бурятия.

Верховный Суд Республики Бурятия — высший орган судебной власти республики по делам, подсудным судам общей юрисдикции.

Арбитражный Суд Республики Бурятия — высший орган судебной власти Республики Бурятия по разрешению экономических споров и иных дел в соответствии с федеральными законами.

1.3. СИМВОЛИКА

Республика Бурятия имеет свои государственные символы — Государственный герб, Государственный флаг и Государственный гимн, которые выражают ее государственность, самобытность и традиции многонационального народа, титульной бурятской нации.

Государственный герб Республики Бурятия представляет собой трехцветный круг (сине-бело-желтый, цвета национального флага).

В верхней части круга — золотое соембо — традиционный символ вечной жизни (солнце, луна, очаг). В центре круга — одинаковой ширины сине-белые полосы — волны Байкала, а также светло-зеленого и темно-зеленого фона горные вершины, характерные для местного ландшафта.

Нижнюю часть круга обрамляет голубая лента «хадак» — символ гостеприимства народа Бурятии, центральная часть которой является основанием герба. Лента равномерно один раз с каждой стороны и в нижней части круга обвивает герб. Концы ее ниспадают по обе стороны герба над его основанием. Все элементы герба помещаются в поле четырехугольного, заостренного снизу геральдического щита.

Изображение Государственного герба Республики Бурятия помещается на зданиях Народного Хурала Республики Бурятия, Правительства Республики Бурятия, министерств и ведомств, других подведомственных Правительству Республики Бурятия органов, Конституционного Суда, Верховного Суда и других судов Республики Бурятия, зданиях органов местного самоуправления Республики Бурятия, а также на зданиях представительств Республики Бурятия за ее пределами.

Применяется изображение герба на печатях и бланках документов, на официальных изданиях органов власти Республики Бурятия, а также предприятий, учреждений и организаций республиканского подчинения, которым право помещения изображения герба на печатях и бланках документов предоставлено законодательством Республики Бурятия. Государственные ценные бумаги и знаки государственных наград Республики Бурятия тоже имеют гербовое изображение. Описание и порядок официального использования герба Республики Бурятия регламентируются Законом РБ «О государственном гербе Республики Бурятия» от 20 апреля 1995 года N 119-I принятым Народным Хуралом РБ.

Государственный флаг республики представлен тремя цветами — синим, белым и желтым, которые символизируют небо, чистоту и вечность. Государственный флаг Республики Бурятия поднят постоянно на зданиях:

— официальной резиденции Президента Республики Бурятия;
— Народного Хурала Республики Бурятия;
— Правительства Республики Бурятия;
— органов местного самоуправления;
— представительств Республики Бурятия за ее пределами.

Постоянно установлен государственный флаг в залах заседаний Народного Хурала Республики Бурятия, Правительства Республики Бурятия, в рабочем кабинете Президента Республики Бурятия, а также представительных органов муниципальных образований.

Государственный флаг Республики Бурятия вывешивается на зданиях (либо поднимается на мачтах, флагштоках) организаций, общественных объединений, а также на жилых домах в дни государственных праздников и памятные дни.

Законом Республики Бурятия от 2 июля 2007 года №2324-III, регламентирующим порядок официального использования флага, отдельно прописывается расположение Государственного флага Республики Бурятия по отношению к Государственному флагу Российской Федерации и другим официально утвержденным флагам. Так, при одновременном подъеме (установлении) Государственного флага Республики Бурятия и Государственного флага Российской Федерации размер Государственного флага Республики Бурятия не должен превышать размеры Государственного флага Российской Федерации, а высота подъема — равной высоте подъема Государственного флага Российской Федерации. При этом Государственный флаг Республики Бурятия должен располагаться с правой стороны от Государственного флага Российской Федерации, если стоять к ним лицом.

При одновременном подъеме (установлении) Государственного флага Республики Бурятия и флага муниципального образования, общественного объединения или организации Государственный флаг Республики Бурятия располагается с левой стороны от другого флага, если стоять к ним лицом. При одновременном подъеме (установлении) нечетного числа флагов Государственный флаг Республики Бурятия располагается в центре, а при подъеме (установлении) четного числа флагов (но более двух) — левее центра.

Порядок изготовления и тиражирования Государственного флага Республики Бурятия устанавливается Президентом Республики Бурятия.

Эталон Государственного флага Республики Бурятия в многоцветном исполнении находится в постоянной экспозиции в Музее истории Бурятии имени М.Н. Хангалова.

Государственным гимном республики является музыкально-поэтическое произведение «Гимн Республики Бурятия», созданное на основе песни «О родной земле» композитора А. Андреева на слова Д. Жалсараева.

Народный Хурал принял Государственный гимн республики в **1995 г.**

Государственный гимн Республики Бурятия исполняется во время торжественных церемоний при поднятии Государственного флага Республики Бурятия, после принесения присяги вновь избранным Президентом Республики Бурятия, при открытии и закрытии сессии Народного Хурала Республики Бурятия, при открытии памятников, а также монументов, обелисков и других сооружений в ознаменование важнейших исторических событий в жизни республики, в честь выдающихся политических, государственных, военных деятелей, деятелей науки, литературы и искусства Республики Бурятия, при вручении государственных наград Республики Бурятия, при открытии и закрытии торжественных собраний, посвященных государственным праздникам Республики Бурятия.

В дни государственных праздников государственный гимн Республики Бурятия транслируется Бурятской государственной телерадиокомпанией в передачах республиканского телевидения, ежедневно его можно услышать в радиопередачах - в начале республиканской программы в частичном исполнении (Закон Республики Бурятия «О Государственном гимне Республики Бурятия» от 20 апреля 1995 года № 121-I).

При публичном исполнении Государственного гимна Республики Бурятия присутствующие выслушивают его стоя.

ГЛАВА 2

НАСЕЛЕНИЕ

2.1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Население Бурятии на 01 января 2010 г. составляло 963,5 тыс. человек, из них 544,8 тыс. проживали в городах и поселках городского типа, 418,7 тыс. в сельской местности. Естественная убыль населения республики (депопуляция) наблюдалась с 1993 года за счет резкого снижения уровня рождаемости и роста смертности, особенно в сельской местности.

Табл. 1. *Численность постоянного населения, на 1 января*

ГОДЫ	ВСЕ НАСЕЛЕНИЕ, ТЫС. ЧЕЛОВЕК	В ТОМ ЧИСЛЕ		В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЦЕНТОВ	
		ГОРОДСКОЕ	СЕЛЬСКОЕ	ГОРОДСКОЕ	СЕЛЬСКОЕ
2008	959,9	529,0	430,9	55,1	44,9
2009	960,7	526,8	433,9	54,8	45,2
2010	963,5	544,8	418,7	56,5	43,5

Табл. 2. *Общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, убыли (-) населения по Российской Федерации и регионам Сибирского федерального округа за 2009 г. на 1000 населения, промилле*

	ЧИСЛО РОДИВШИХСЯ	ЧИСЛО УМЕРШИХ	ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ, УБЫЛЬ (-)
Российская Федерация	12,4	14,2	-1,8
СФО	14,0	13,9	0,1
Республика Бурятия	17,4	13,0	4,4
Республика Алтай	20,3	11,9	8,4
Республика Тыва	26,1	11,6	14,5
Республика Хакасия	15,0	13,5	1,5
Алтайский край	12,4	14,3	-1,9
Забайкальский край	15,9	13,7	2,2
Красноярский край	13,2	13,0	0,2
Иркутская область	15,2	13,9	1,3
Кемеровская область	13,3	15,9	-2,6
Новосибирская область	12,9	14,1	-1,2
Омская область	12,7	13,6	-0,9
Томская область	13,2	12,9	0,3

По итогам Всесоюзной переписи населения 1989 г. численность постоянного населения составляла 1038,2 тыс. человек, по итогам Всероссийской переписи населения 2002 г. — 981,2. Впервые за последние 17 лет отмечено увеличение численности населения: на 1 января 2009 г. на 0,8 тыс. человек, на 1 января 2010 г. на 2,8 тыс. человек. Это обусловлено превышением естественного прироста над миграционным оттоком из республики.

Уровень рождаемости стабильно превышает как среднероссийский, так и средний по Сибирскому федеральному округу (табл. 2). Среди 12 регионов СФО Бурятия занимает 3-е место по уровню рождаемости и 8-е по смертности.

За последнее десятилетие XX в. общий коэффициент рождаемости в республике снизился с 18,4 до 11,6 родившихся на 1000 населения, достигнув минимальной отметки в 1997 г. — 11,0. С 2000 г. рождаемость увеличивается. В 2005-м произошел перелом. В 2009 г. абсолютное число родившихся — 16729 человек, что на 5075 человек (на 40%) больше, чем в 2000 г. Это обусловлено сравнительно благоприятной возрастной структурой и более высокими возрастными коэффициентами рождаемости.

Менее подвержен влиянию возрастной структуры населения суммарный коэффициент рождаемости. В 2009 г. он составил 2,0 рождения на 1 женщину (в 2005 г. — 1,639), однако не достиг уровня 1990 г. (2,494). При этом суммарный коэффициент рождаемости больше среди сельского населения (2,392), чем городского (1,733). Он все еще иллюстрирует суженный режим воспроизводства населения.

С 2000 по 2009 г. показатели рождаемости возросли во всех возрастных группах, за исключением самой старшей (рис. 3). Наибольшим ростом рождаемости выделились в этот период 35–39-летние женщины — 215%, 40–44-летние — 210% и 30–34-летние — 162%.

Важнейший фактор уровня рождаемости — брачное состояние. Уровень брачности за межпереписной период 1989–2002 гг. снизился с 66,7% до 57,2%. В общем числе браков зарегистрированны — 84%, соответственно 16% — незарегистрированные юридически браки. Число лиц, никогда не состоявших в браке, возросло с 186 до 251 человека на 1000 населения в возрасте 16 лет и старше. Число вдовых

возросло с 90 до 101 промилле. Следует учитывать, что 84% вдовых — женщины, что отражает относительно низкую среднюю продолжительность жизни мужчин. Доля разошедшихся существенно возросла с 55 до 72 промилле, что отражает очень высокий уровень разводимости.

Изменения в семейно-брачной сфере, проявляющиеся в снижении брачности, росте разводимости, росте доли незарегистрированных браков и удельного веса неполных семей, приводят к росту внебрачной рождаемости. Если в 1990 г. доля детей, рожденных вне зарегистрированного брака, в общем числе рождений составляла 16%, то в 2009 г. — 38,7%. Рост числа юридически незарегистрированных брачных союзов и неполных семей существенно ограничивает потенциал деторождений. Традиции многодетности сменяются внутрисемейным регулированием с ориентацией на малодетность, планированием количества и интервалов рождения детей.

В настоящее время, несмотря на рост рождаемости, сокращение численности населения продолжается в основном за счет отрицательного сальдо миграции.

В структуре причин смертности в 2009 г. наибольший удельный вес приходился на болезни системы кровообращения (46,8%) травмы и отравления (21,6%), новообразования (13,7%), болезни органов дыхания (6,1%), болезни органов пищеварения (4,7%). Рост смертности определялся ростом смертности лиц трудоспособного возраста, обусловленным преимущественно внешними причинами, такими как травмы, отравления, убийства, самоубийства и т.п. (рис. 4).

Рис. 2. *Динамика рождаемости и смертности в Бурятии в 1990–2009 гг., на 1000 чел.*

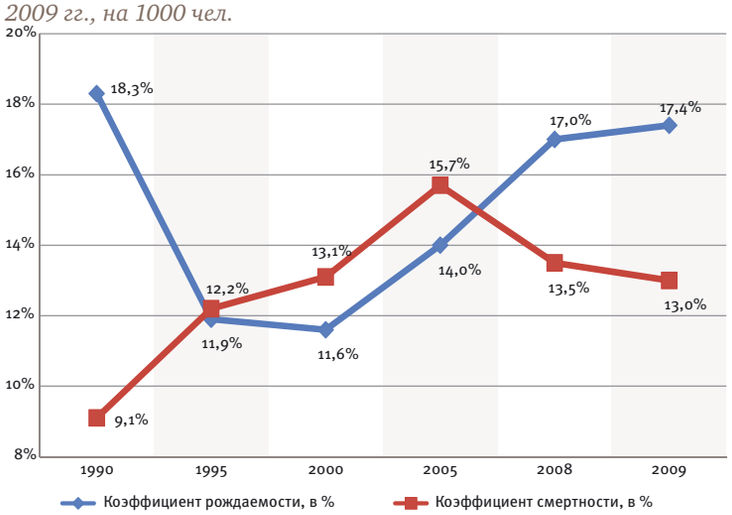


Рис. 3. *Динамика возрастных коэффициентов рождаемости, 2000 г. — 100%*

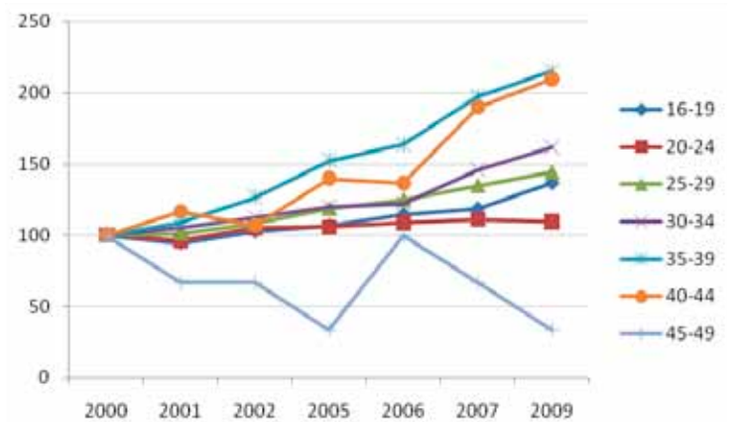


Рис. 4. *Стандартизованные коэффициенты смертности по полу и основным классам причин смерти в 2008 г. в Бурятии, промилле*

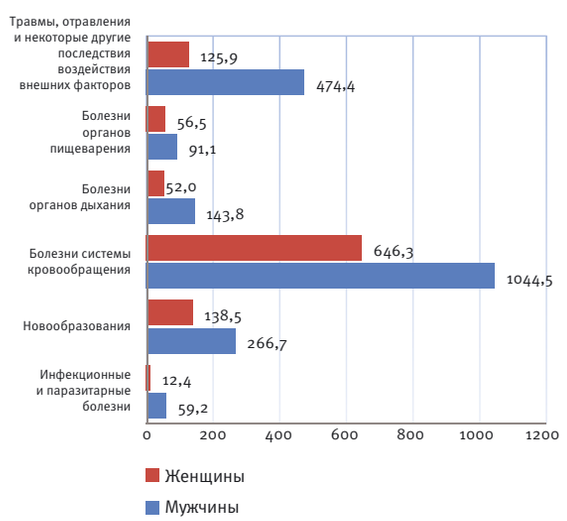
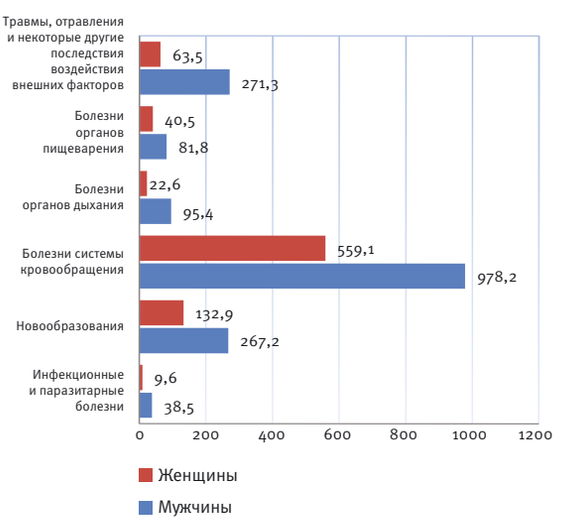


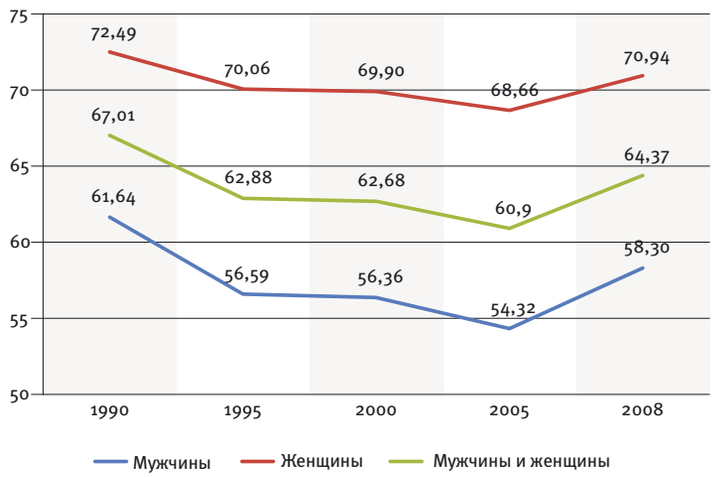
Рис. 5. *Стандартизованные коэффициенты смертности по полу и основным классам причин смерти в 2008 г. в России, промилле*



В Бурятии проживает около 123,9 тыс. пожилых людей (т.е. старше 60 лет), или каждый восьмой житель республики. Согласно принятым в демографии критериям (демографическим стандартам ООН), население считается старым, если доля лиц 60 лет и старше составляет 12% и выше по отношению ко всему населению. Республика Бурятия при сохранении тенденций низкой рождаемости и высокой смертности в трудоспособных возрастах в скором времени столкнется с такой проблемой, как старение населения.

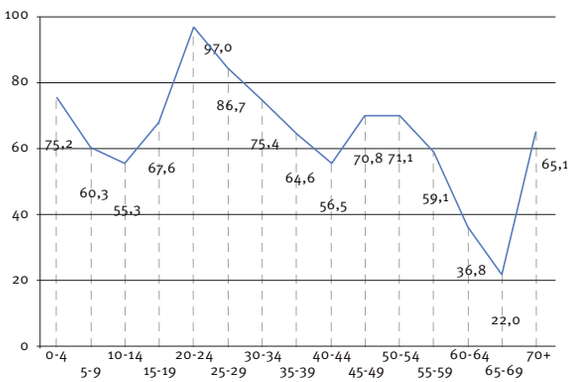
В республике в период рыночных реформ наблюдалось снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении с 67,01 года до 60,90 в 2005 г., однако к 2009 г. ситуация несколько улучшилась и составила 65,27 года (рис. 6). Продолжительность жизни мужчин ниже, чем женщин.

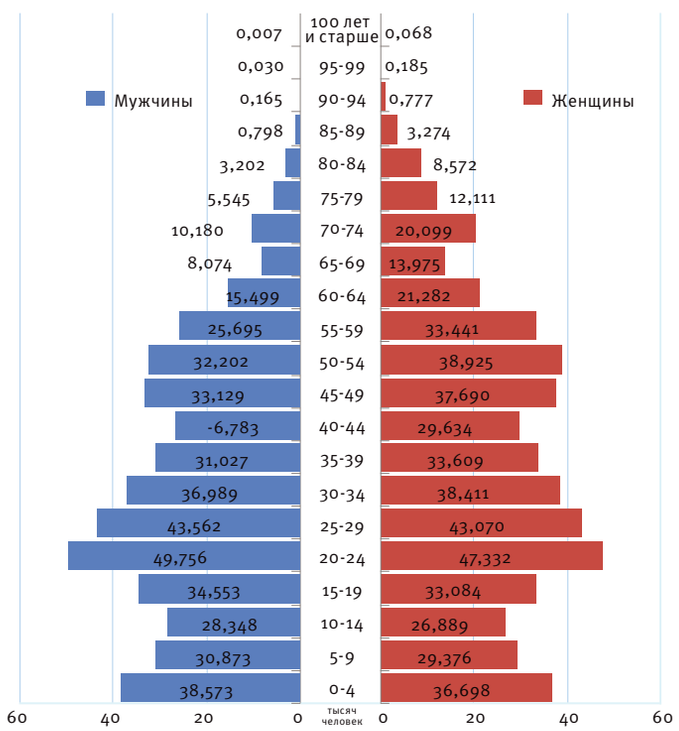
Рис. 6. *Ожидаемая продолжительность жизни при рождении*



2.2. ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА

Рис. 1. *Распределение населения по возрастным группам на 1 января 2010 г.*





На состав населения по полу и возрасту оказывают влияние следующие факторы: соотношение между числом мальчиков и девочек среди родившихся, более высокая по сравнению с женщинами смертность мужского населения во всех возрастных группах; продолжительность жизни, которая во всех возрастах для женщин больше, чем для мужчин; миграционные процессы, особенно внутренняя миграция, уровень интенсивности которой у мужчин выше, чем у женщин; потери населения в войнах, прямые и косвенные (в мировых и локальных, в вооруженных конфликтах), урон наносится, главным образом, мужскому населению активных рабочих возрастов.

Существует тенденция старения населения, самые большие возрастные когорты составляют люди от 40 до 49 лет и старше 60 лет (рис. 1).

На рис. 2 представлена возрастно-половая пирамида населения республики. По вертикальной оси отсчитывается возраст: однолетние, пятилетние и десятилетние возрастные группы; по горизонтальной оси — численность мужчин и женщин.

Асимметрия мужской и женской частей пирамиды ярко выражена — на ее контуре отложили четкие следы уникально высокий перевес смертности мужчин над смертностью женщин, общая тенденция к снижению рождаемости четырех последних десятилетий и ее конъюнктурные колебания в последней четверти века.

Рис. 2. *Возрастно-половой состав населения Республики Бурятия на начало 2010 г.*

2.3. НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ

В Республике Бурятия проживают представители более 100 национальностей (табл. 1). Наиболее многочисленные среди них — русские и буряты. По итогам Всероссийской переписи населения 2002 г. численность русских составляла 665512 человек. Численность русских уменьшилась на 60,7 тыс. человек, или на 8,4% от численности русских по данным Всесоюзной переписи населения 1989 г. Доля русского населения в общей численности населения республики непрерывно росла до конца 1960-х гг. с 61,2% при переписи 1926 г. до 74,6% при переписи 1959 г., затем постепенно снижалась до 67,8% при переписи 2002 г. Средний возраст русских — 34,7 года.

Впервые указали свою принадлежность к казакам 51 человек (в России 140,0 тыс. чел.), и числятся они в составе русских.

Численность бурят за последний межпереписной период увеличилась на 23,4 тыс. человек, или на 9,4%, и составила 272910 человек. Доля бурятского населения в общей численности населения республики значительно снизилась с 33,5% при переписи 1926 г. до 20,2% при переписи 1959 г., далее постоянно росла, достигнув 27,8% при переписи 2002 г. Средний возраст бурят — 31,5 года.

Изменения в соотношении численности народов обусловлены многообразными факторами. Наиболее значимыми из них в современный период являются неодинаковый естественный прирост (который, в основном, сводится к разному уровню рождаемости, различия в уровне смертности невелики) и миграционные процессы, влияющие на динамику национального состава.

По сравнению с данными переписи 1989 г., возросла на 39% численность эвенков, относящихся к коренным малочисленным народам Российской Федерации и малочисленным народам Севера, и составила при переписи 2002 г. 2334 человека.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.03.2000 г. №255 впервые национальность «сойоты» включена в Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации. Численность сойотов по данным переписи 2002 г. составила 2739 человек.

Табл. 1. *Численность населения наиболее многочисленных национальностей, чел.*

	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.
Все население, в том числе:	673326	812251	899398	1038252	981238
Русские	502568	596960	647785	726165	665512
Буряты	135798	178660	206860	249525	272910
Украинцы	10183	10769	15290	22868	9585
Татары	8058	9991	10290	10496	8189
Сойоты	—	—	—	—	2739
Эвенки	1335	1685	1543	1679	2334
Белорусы	1607	2336	3455	5338	2276
Армяне	148	311	682	2269	2165
Азербайджанцы	134	151	369	1679	1674
Немцы	2032	1540	1648	2126	1548
Чуваши	1206	1153	1282	1307	864
Казахи	457	432	605	1270	711
Мордва	1614	1407	1248	1294	685
Китайцы	1077	409	219	191	635
Узбеки	92	176	486	994	596
Евреи	2691	2085	1641	1181	553
Башкиры	200	352	488	920	539
Киргизы	*	39	70	208	507
Молдаване	323	400	550	912	431
Грузины	92	124	318	612	398
Таджики	*	26	138	210	251
Литовцы	1529	301	359	604	243
Латыши	142	174	545	239	71
Эстонцы	73	67	116	117	55
Другие национальности	1958	2619	3463	5957	4856
Не указавшие национальность	9	—	—	16	870

*включены в графу «Другие национальности»

Наиболее многочисленные национальности — **буряты и русские**

Сойоты и эвенки являются самыми молодыми жителями республики, их средний возраст 28 лет и 28,2 года соответственно. Самыми пожилыми являются украинцы, средний возраст которых достиг 44,2 года, и татары, чей средний возраст 41,6 года.

В целом по Российской Федерации по данным переписи 2002 г. отмечены 23 наиболее многочисленные национальности, численность которых превышала 400 тыс. человек. Русские являются наиболее многочисленной национальностью, их численность составила 116 млн. человек (80% жителей страны). Численность бурят, проживающих в России, составила 445,2 тыс. человек, что соответствует 19-му месту в списке наиболее крупных народов РФ.

Из национальностей, проживающих в России, высокий уровень образования имеют евреи: 590 человек на 1000 населения в возрасте 15 лет и старше имеют высшее, включая послевузовское, образование. Второе место по уровню образования занимают буряты и осетины (221 чел.). Далее идут адыгейцы (205 чел.), украинцы (200 чел.), балкарцы (197 чел.), белорусы и карачаевцы (186 чел.), калмыки (183 чел.), армяне (180 чел.), черкесы (168 чел.), русские (166 чел.), якуты (161 чел.).

2.4. ЯЗЫКОВАЯ ПОЛИТИКА

Государственными языками Республики Бурятия являются бурятский и русский языки, согласно Закону «О языках народов Республики Бурятия» №221-XII, принятому 10 июня 1992 г. Верховным Советом Республики Бурятия.

Статус бурятского и русского языков как государственных закреплен в Конституции Республики Бурятия (статья 67), принятой 22 февраля 1994 г.

В целях реализации Закона «О языках народов Республики Бурятия» Правительством Республики Бурятия был принят ряд постановлений:

- «О ходе выполнения Закона РБ «О языках народов РБ» и утверждении Государственной программы по сохранению и развитию языков народов Республики Бурятия на 1996–2000 гг.» №241 от 09.07.1996 г.;
- «Об утверждении Концепции национально-регионального компонента государственного стандарта образования» №163 от 21.05.1996 г.;
- «Об утверждении Концепции государственной национальной политики Республики Бурятия» №228 от 06.10.1997 г.;
- «Об утверждении Концепции развития и реформирования социальной сферы Республики Бурятия на 2001–2010 гг.» №187 от 23.05.2001 г.;
- «О Концепции развития бурятского языка» №80 от 12.03.2009 г.;
- «Об утверждении Государственной программы Республики Бурятия «Сохранение и развитие бурятского языка» на 2011–2014 гг.» №312 от 02.08. 2010 г.

Проблемы языка тесно связаны с проблемой образования. В начале 1970-х гг. в административном порядке все бурятские школы были переведены на русский язык обучения. Это распространилось даже на начальное обучение в школах тех населенных пунктов республики, где проживали одни буряты, дети которых, естественно, не знали никакого другого языка, кроме родного. С этим связаны и другие негативные процессы — сокращение издания литературы на бурятском языке, передач по радио и телевидению и т.д. Только в 1986 г. в начальных классах школ с бурятским контингентом учащихся было принято решение о переводе обучения на родной язык (это в основном касалось отдаленных сел республики).

Уменьшалось количество бурятских школ. Так, с 1931 г. по 1960 г. их число сократилось с 317 (46% от общего числа школ республики) до 170, в середине 1990-х гг. работали 143 школы (24% от общего числа). При этом в 1993–1994 учебном году из 143 бурятских школ 110 были смешанными, то есть обучение велось в основном на русском языке, а бурятский изучался как предмет.

В последние годы ситуация стала меняться. С начала 1990-х гг. большую работу по возрождению языка и культуры выполняла Всебурятская ассоциация развития культуры (ВАРК), созданная в 1991 г. на I Всебурятском

съезде. Основными целями ВАРК были провозглашены консолидация, координация и содействие возрождению и развитию бурятской культуры и языка. Всебурятский съезд выдвинул задачу приоритетного культурного направления — возрождения и развития родного языка.

Импульсом явилось празднование «Гэсэриады» — цикла культурных мероприятий, состоявшихся в период с 1991 г. по 1995 г. и посвященных 1000-летию эпоса «Гэсэр». Стали традиционными мероприятия: «На земле Гэсэра», «Моя родословная», конкурсы юных знатоков родного фольклора. Большой вклад в дело популяризации бурятского языка вносят конкурсные мероприятия, проводимые в рамках празднования Сагаалгана — Нового года по лунному календарю и Международного бурятского национального фестиваля «Алтаргана». Начиная с 2006 г., в целях повышения роли бурятского языка как государственного языка Республики Бурятия, ежегодно в октябре отмечается республиканский праздник «День бурятского языка».

Организация преподавания бурятского языка как государственного языка Республики Бурятия потребовала разработки и утверждения основополагающих документов: образовательного стандарта, регионального базисного учебного плана.

Преподавание бурятского языка в общеобразовательных учреждениях Республики Бурятия организовано по двум образовательным программам: «Бурятский язык как родной» по 5–6 часов в неделю с 1-го по 9-й классы и «Бурятский как государственный язык Республики Бурятия» в объеме 2 часов в неделю со 2-го по 9-й классы. Первая программа предназначена для детей, владеющих бурятским языком, вторая — для учащихся (независимо от национальности), не владеющих бурятским языком.

В Республике Бурятия на сегодняшний день действуют 127 национальных школ, в которых обучается около 11 тысяч детей. Все они изучают бурятский язык как родной, начиная с букваря — «Үзэглэл». В то же время бурятская национальная школа — это в большинстве сельские малокомплектные школы, которые сейчас подвергаются так называемой оптимизации, что означает сокращение их числа.

В 2009–2010 учебном году в 80% средних общеобразовательных учреждениях Республики Бурятия проводятся уроки бурятского языка. Как государственный бурятский язык изучается в 282 городских и сельских школах. Обучением бурятскому языку как государственному охвачено 53984 учащихся, из них 24738 — в городе Улан-Удэ.

В общей сложности бурятский язык преподается в 409 образовательных учреждениях 64886 учащимся. Количество учителей бурятского языка составляет более 600 человек.

Изучение бурятского языка также ведется в более 100 дошкольных образовательных учреждениях, в 70% учреждений начального профессионального образования, в 4-х средних специальных учебных заведениях, например, в Улан-Удэнском педагогическом колледже №1. Из вузов бурятский язык преподается в Бурятском государственном университете, где с 1990 г. осуществляется профессиональная подготовка специалистов с высшим образованием по бурятскому языку и литературе, в Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусств, Восточно-Сибирском государственном технологическом университете.

Эвенкийский язык преподается в школах, расположенных в населенных пунктах, где компактно проживает эвенкийское население: в Багдаринской эвенкийской школе-интернате среднего (полного) образования, Россошинской средней и Усть-Джилиндинской основной общеобразовательной школах Баунтовского района; Курумканском лицее-интернате, Дыренской и Улюнханской средних школах Курумканского района; Чильчигирской и Киндигирской средних школах Северобайкальского района, а также факультативно в Сувинской средней школе Баргузинского района. Обучением эвенкийскому языку охвачено 350 учащихся, учителей эвенкийского языка — 15. Кроме того, эвенкийский язык изучается в воскресной школе или курсах, организованных центрами эвенкийской культуры.

Подготовка учителей эвенкийского языка и литературы ведется с 1990 г. в Бурятском государственном университете. Начиная с 2005 г., эвенкийское отделение Национально-гуманитарного института Бурятского государственного университета (НГИ БГУ) проводит Дни эвенкийского языка и культуры, одним из главных мероприятий является всероссийская олимпиада студентов по эвенкийскому языку и культуре эвенков.

До XXI в. сойотский язык был бесписьменным. Известным филологом В.И. Рассадиным создана письменность для сойотского языка, в 2003 г. был издан составленный им «Сойотско-бурятско-русский словарь», а в 2009 г. — «Букварь: учебное пособие по сойотскому языку для учащихся 1-го класса». Теперь сойотский язык преподается факультативно в Сорокской средней школе Окинского района. Сойотский язык изучают 50 учащихся, учителей — 2.

В Республике действуют **127** национальных школ

2.5. КОНФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Республика представляет собой поликонфессиональный регион, на территории которого проживают последователи различных вероисповеданий.

Исторически первым из религиозных течений среди автохтонных этносов Бурятии распространился **шаманизм**. В XVII в. началось широкое проникновение буддизма и православия.

В 1741 г. **буддизм** получает официальное признание российского правительства: императрица Елизавета Петровна издала указ о кодификации юридического статуса буддийского духовенства. Согласно этому указу, правительство официально разрешало буддийским монахам религиозные проповеди и другую деятельность среди бурят. Был утвержден штат дацанов — 150 комплектных лам, которые были «приведены к присяге на верноподданство России, освобождены от ясака и других повинностей и получили разрешение проповедовать между кочующими свое учение».

Первая в Забайкалье церковь возведена в **1648 г.**

В 1764 г. главный лама крупнейшего и самого древнего в Бурятии Цонгольского (Хилгантуйского) дацана Дамба Даржа Заяев был официально признан Верховным ламой бурят Забайкалья, получив титул Пандидо Хамбо ламы («Ученый Первосвященник»), что закрепляло автокефальный статус буддийской церкви в Бурятии, ее административную независимость от Тибета и Монголии.

15 мая 1853 г. было утверждено «Положение о ламайском духовенстве в Восточной Сибири», в котором было определено количество дацанов, штат лам и круг должностей, порядок комплектования, принципы управления ламаистской церковью.

В конце XIX в. началось активное проникновение буддизма в «западную» (предбайкальскую) Бурятию.

До Великой октябрьской революции в бурятских улусах действовало 46 монастырей (дацанов), в которых насчитывалось 23 тысячи священнослужителей.

В 1648 г. на территории первого в Бурятии острога, основанного русскими казаками под руководством Ивана Галкина, была возведена первая в Забайкалье Баргузинская острожная Спасо-Преображенская церковь. В 1681 г. была отправлена Даурская Духовная миссия для распространения **православия**. Ею были основаны Свято-Троицкий Селенгинский (1681 г.) и Спасо-Преображенский Посольский (1682 г.) монастыри. К моменту создания Иркутского и Нерчинского викариатства при Сибирской и Тобольской митрополии (1707 г.) на территории Бурятии насчитывалось 14 церквей и 2 монастыря. 15 января 1727 г. была учреждена самостоятельная Иркутская и Нерчинская епархия, которая развернула деятельность по обе стороны Байкала по распространению православия.

В 1862 г. при Иркутской и Нерчинской епархии было создано Селенгинское викарное епископство с центром при Посольском монастыре для окормления православных Забайкальской области (образованной в 1851 г. путем выделения из состава Иркутской губернии) и развития миссионерской деятельности среди бурят и старообрядцев.

В 1894 г. из состава Иркутской и Нерчинской епархии (вскоре переименованной в Иркутскую и Верхоленскую епархию) была выделена Забайкальская и Нерчинская епархия. Если в 1894 г. на территории этой епархии было 200 церквей, то уже в 1909 г. в ведении Православной Церкви находилось 376 церквей, из них приходских — 186, приписных — 143, домовых — 3, тюремных — 3, кладбищенских — 8, железнодорожных — 2, церквей-школ — 2, монастырских — 5.

Со второй половины XVIII в. в Забайкалье начали переселять староверов из Стародубья и Ветки,

Шаман

XII Пандидо Хамбо Лама Даша Доржо Итигэлов

Уставщица

входивших в то время в состав Польши, куда старообрядцы ушли от преследований, не приняв церковные реформы патриарха Никона. За старообрядцами Забайкалья закрепилось название «семейские», потому что их высылали семьями, в отличие от одиночных ссыльных. По другой версии, название связано с местом прежнего проживания старообрядцев по р. Сейм.

Еще до переселения староверов в Забайкалье **старообрядчество** распалось на два основных религиозных направления — поповщина и беспоповщина, внутри которых впоследствии выделились различные толки и согласия. С течением времени в связи с тем, что осталось мало священников старого «дониконианского» рукоположения, часть старообрядцев совсем отказалась от услуг новых священников и получила название беспоповщины, а другая часть посчитала возможным «окормляться» у беглых от православия попов и стала именоваться беглопоповщиной. Большинство старообрядцев Забайкалья принадлежало к поповскому направлению, в основном, к беглопоповцам. В 1777 г. в с. Новая Брянь открыта первая в Бурятии старообрядческая часовня.

Однако священники подвергались преследованиям со стороны властей, в 1832 г. был издан Указ, запрещающий принимать беглых попов. Поэтому религиозной жизнью семейских руководили «уставщики» и «начетчики», выбираемые религиозной общиной из наиболее грамотных, как правило, зажиточных крестьян, знавших Устав и службы. Но венчание и причащение совершали беглые попы.

В 1846 г. как разновидность поповщины оформилась Белокриницкая иерархия, которую староверы Забайкалья назвали «австрийской церковью» (название произошло от с. Белая Криница в Австрийской Галиции, где обосновалась крупная община поповцев-переселенцев), с 1988 г. она именуется Русской Православной Старообрядческой Церковью. В 1923 г. беглопоповцы, не признавшие белокриницкую иерархию, образовали свою церковь — Русскую Древлеправославную Церковь Древлеправославной Архиепископии Новозыбковской, Московской и всея Руси. Среди семейских были адепты обеих Церквей, а также последователи различных толков и согласий.

Во второй половине XIX в. — начале XX в. в связи с развитием торговли, золотодобычи и, особенно, строительством Транссибирской железной дороги приток новопоселенцев приобрел массовый характер. Возросшая миграция изменила религиозную ситуацию, конфессиональный состав становился все более многообразным. Веротерпимость местного населения, толерантные отношения между представителями разных вероисповеданий благоприятствовали появлению новых религиозных общин. Например, в г. Верхнеудинске в 1880-х гг. была открыта синагога, а в 1907 г. были возведены католический костел и мечеть.

По состоянию на 1922 г. на территории двух Бурятских автономных областей в составе РСФСР и ДВР, образовавших в 1923 г. Бурят-Монгольскую АССР, конфессии распределялись следующим образом (табл. 1).

Табл. 1. *Конфессиональный состав на 1922 г.*

КОНФЕССИИ	РЕЛИГИОЗНЫЕ ОБЩИНЫ	КУЛЬТОВЫЕ ЗДАНИЯ	ЧИСЛО СЛУЖИТЕЛЕЙ	ЧИСЛО ВЕРУЮЩИХ
Православие	311	154	137	83234
Буддизм	46	46	7419	77830
Старообрядчество	81	81	81	22700
Иудаизм	7	7	7	460
Ислам	6	5	6	389
Евангельские христиане-баптисты	5	5	5	91
Католицизм	1	1	1	80

С середины 1920-х гг. начались гонения на религию. Все дацаны, православные церкви и другие храмовые сооружения, принадлежащие иным религиозным общинам, были закрыты, бесценные сокровища — предметы культа — уничтожены или расхищены. Но самая тяжелая участь постигла хранителей веры: священнослужители были расстреляны или сосланы. До 1945 г. в Бурятии не было ни одного действующего храма.

После Великой Отечественной войны, учитывая заслуги буддийского духовенства и верующих в сборе средств на нужды Красной Армии, постановлением №186 ж Совнаркома Бурят-Монгольской АССР от 3 мая 1945 г. был открыт буддийский храм по названием «Хамбинский сумэ» в улусе Средняя Иволга. При дацане было разрешено зарегистрировать 10–15 лам. Также был восстановлен Центральный духовный совет буддистов для руководства религиозными делами общины и ламства. 21–23 мая 1946 г. в г. Улан-Удэ на совещании представителей верующих буддистов и лам Бурят-Монгольской АССР, Читинской и Иркутской областей и Тувинской автономной области было утверждено положение о ламаистском духовенстве и избрано Центральное духовное управление буддистов (ЦДУБ).

≈20 лет
в республике не было ни одного действующего храма

В 1996 г. ЦДУБ России было переименовано в Буддийскую традиционную Сангху России. С течением времени Иволгинский дацан из небольшого «Хамбинского сумэ» преобразился в монастырский комплекс с резиденцией Хамбо Ламы, главы буддистов России. В 1995 г. XXIV Пандидо Хамбо Ламой избран Дамба Аюшеев.

В 1991 г. при Иволгинском дацане образован Буддийский институт «Даши Чойнхорлин» им. Дамба Даржа Заяева, 16 июня 1999 г. он получил государственную лицензию высшего учебного заведения, с 2004 г. — Буддийский университет.

В сентябре 2002 г. буддисты стали свидетелями возвращения XII Пандидо Хамбо Ламы Даша Доржо Итигэлова. В 1927 г. в возрасте 75 лет Д.-Д. Итигэлов попросил лам прочитать для него молитву «Благопожелание уходящему». Ламы не осмеливались и тогда он начал читать ее сам, ламы присоединились к чтению молитвы. Д.-Д. Итигэлов был погребен в той же позе лотоса, в которой пребывал в момент ухода,

Иволгинский дацан

XXIV Пандидо Хамбо Лама Дамба Аюшеев

Сандаловый Будда Зандан Жуу

находясь в состоянии медитации. Через 75 лет XXIV Пандидо Хамбо Лама Дамба Аюшеев вместе с ламами, в присутствии судмедэкспертов, вскрыли бумхан с телом XII Пандидо Хамбо Ламы Д.-Д. Итигэлова и убедились в его нетленности. Решением Сугунды Буддийской традиционной Сангхи России от 22 апреля 2003 г. Драгоценное нетленное тело XII Пандидо Хамбо Ламы Даша Доржо Итигэлова признано одной из трех буддийских святынь России, наряду с Атласом тибетской медицины и статуей Сандалового Будды Зандан Жуу. В 2004 г. образован НУ «Институт Хамбо Ламы Итигэлова». 31 октября 2008 г. торжественно освящен Благославенный Дворец Пандидо Хамбо Ламы Итигэлова.

В 1945 г. была вновь разрешена деятельность Русской православной церкви, но в ограниченном числе приходов и под строгим надзором административных органов. 4 мая 1945 г. было принято постановление №190 Совнаркома БМАССР об открытии Заудинской Вознесенской православной церкви в г. Улан-Удэ. Чуть позже в г. Кяхте был основан приход Успенской церкви, который в 1962 г. вновь был закрыт. Эти православные приходы были единственными на всю республику.

В конце 1980-х гг. было создано в г. Улан-Удэ православное общество «Спасение», которое занялось реставрацией Свято-Троицкой церкви и продажей церковной литературы.

В марте 1994 г. по указу Преосвященного Вадима (Лазебного), епископа Иркутского и Читинского, было образовано Бурятское Благочиние в административных рамках Республики Бурятия. В апреле 1994 г. решением Священного Синода РПЦ была создана Читинская и Забайкальская епархия, выделенная из состава Иркутской и Читинской. 10 октября 2009 г. на Заседании Священного Синода РПЦ было принято решение о создании Улан-Удэнской и Бурятской епархии. Правящим архиереем был назначен Преосвященный Савватий, епископ Алатырский, викарий Чебоксарско-Чувашской епархии.

В конце 1940-х гг. была открыта старообрядческая церковь (беглопоповцы) в с. Новый Заган Мухоршибирского аймака.

31 мая 1971 г. Поместный собор Русской православной церкви принял решение «об отмене клятв на старые обряды и на придерживающихся их», тем самым сняв анафему на старообрядцев и подтвердив святость их веры и книг. В настоящее время в Бурятии семейские компактно проживают в Бичурском, Заиграевском, Мухоршибирском и Тарбагатайском районах, а также в с. Леоновка и с. Вознесеновка Кижингинского района, с. Ново-Десятницкое Кяхтинского района, с. Ягодное Селенгинского района и с. Хасурта Хоринского района. В мае 1993 г. в г. Улан-Удэ был проведен I съезд старообрядцев (семейских) Забайкалья. С 30 мая по 3 июня 2007 г. в Бурятии состоялась Встреча старообрядцев мира «Путь Аввакума».

Основными нормативными документами, определяющими законодательное регулирование в религиозной сфере, являются: Закон РСФСР «О свободе вероисповеданий» от 25.10.1990 г.; Указ Президента Республики Бурятия «О концепции государственно-церковных отношений в Республике Бурятия» от 21.05.1996 г.; Федеральный Закон №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» от 26.09.1997 г.; Закон Республики Бурятия №610-I «О религиозной деятельности на территории Республики Бурятия» от 23.12.1997 г.

Свято-Одигитриевский собор

Епископ Улан-Удэнский и Бурятский Савватий

Древлеправославная церковь

Римско-католический костел

В 1996 г. образован Совет по взаимодействию с религиозными объединениями при Президенте Республики Бурятия.

С 1991 г. Министерство юстиции осуществляет регистрацию религиозных организаций, число которых с каждым годом растет.

На 1 января 2010 г., по данным Управления Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Бурятия, зарегистрировано 185 религиозных организаций, в том числе по конфессиям:

— **Русская православная церковь** — 62 приход (в том числе 2 монастыря: Посольский Спасо-Преображенский мужской и Свято-Сретенский женский);
— **Буддизм** — 54, в том числе 2 централизованные религиозные организации (централизованная религиозная организация — религиозная организация, состоящая в соответствии со своим уставом не менее чем из трех местных религиозных организаций), 50 дацанов и буддийских общин, 1 духовное образовательное учреждение — Буддийский университет «Даши Чойнхорлин»). Исторически наибольшее распространение в Бурятии получил тибетский буддизм школы гелугпа. Наряду с этим действуют буддийские общины, являющиеся последователями других школ, например, карма кагью, ньингмапа;
— **Старообрядцы** — 7 (из них Русская православная старообрядческая церковь — 3, Древлеправославная церковь — 4);
— **Шаманизм** — 4;
— **Римско-католическая церковь** — 1;
— **Ислам** — 1;
— **Иудаизм** — 1;
— **Евангельские христиане-баптисты** — 4;
— **Христиане веры евангельской — пятидесятники** — 25 (из них 1 централизованная религиозная организация и 1 духовное образовательное учреждение);
— **Евангельские христиане** — 5;
— **Адвентисты седьмого дня** — 1;
— **Лютеране — Церковь Ингрии** — 1;
— **Новоапостольская церковь** — 1;
— **Пресвитерианская церковь** — 6;
— **Свидетели Иеговы** — 2;
— **Церковь Иисуса Христа святых последних дней (мормоны)** — 1;
— **Сознание Кришны (вайшнавы)** — 1;
— **Вера Бахаи** — 1;
— **иные верования** — 5.

За последнее время произошел значительный рост числа адептов всех конфессий, увеличилось количество евангелических организаций различной принадлежности, появились Римско-католический приход Святейшего Сердца Иисуса Христа г. Улан-Удэ, мусульманская община Духовного Управления мусульман Азиатской части России, Улан-Удэнское общество сознания Кришны, община последователей веры Бахаи г. Улан-Удэ и др.

2.6. МИГРАЦИЯ И РАССЕЛЕНИЕ

МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

На протяжении последних лет миграционные процессы в республике подверглись существенным изменениям и характеризуются устойчивой миграционной убылью населения.

Одной из основных тенденций изменения миграционных процессов является снижение объемов миграционных потоков (сумма прибытий и убытий) (рис. 1).

На рис. 2 представлены компоненты, влияющие на изменение численности населения республики.

Миграционный отток населения возрос с 0,8 тыс. человек в 1990 г. до 4,3 в 2005 г., после чего ежегодно снижался и составил в 2009 г. 1,5 тыс. человек. Всего за этот год в республике зарегистрировано 21,4 тыс. человек прибывших и 22,9 тыс. выбывших.

Для миграции в республике характерно внутрирегиональное перемещение населения (рис. 3). Отток населения из республики с 1990 по 2009 гг. в основном происходил в Сибирский федеральный округ, в Центральный — 18,4; Южный — 7,9 и Приволжский — 7,2. Только Дальневосточный федеральный округ в 2007–2008 гг. пополнил население республики на 3,1 тыс. человек. Причем с 2001 по 2006 г. и в 2009 г. был миграционный отток во все федеральные округа. Возмещение миграционных потерь за счет Дальнего Востока составило всего 5%.

Традиционно сохраняется значительный объем миграционных потоков с соседними экономически более развитыми областями. За период с 1990 по 2009 г. отток в Иркутскую область составил 11,7 тыс. человек, что составляет 52% оттока населения в Сибирский федеральный округ. На регионы Сибирского федерального округа в прошлом году приходилось 67,1% всех мигрантов, передвигающихся в пределах России (без внутриреспубликанской миграции).

Регионом-донором для республики в последние четыре года являлся Забайкальский край. Миграционный прирост по Забайкальскому краю в 2009 г. по сравнению с 2008 г. увеличился на 379 человек.

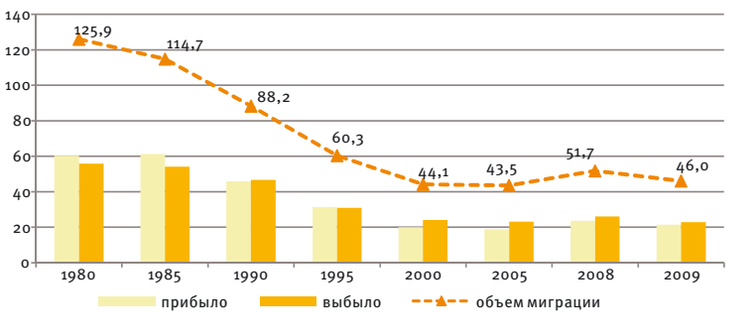


Рис. 1. *Изменение объема миграции на 1000 человек населения*

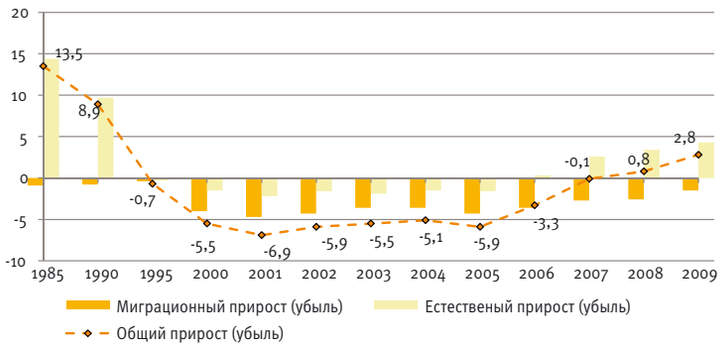


Рис. 2. *Компоненты изменения численности населения, 1000 человек*

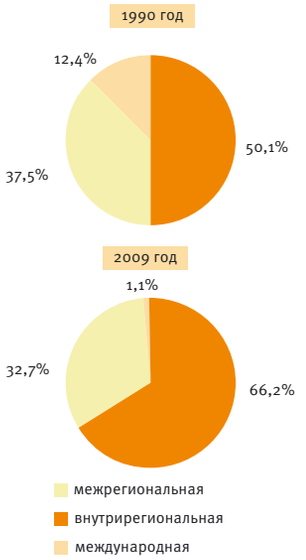


Рис. 3. *Структура миграционных связей Республики Бурятия*

Доля внутрирегиональной миграции в общем числе мигрантов увеличилась с 50,1% в 1990 г. до 66,2% в 2009 г. Значительный миграционный прирост в прошлом году был зафиксирован г. Улан-Удэ (в 2009 г. отмечен прирост в 2230 человек).

Международная миграция, т.е. миграция со странами СНГ и Балтии, с другими зарубежными странами, в настоящее время составляет 1,1% в общем потоке мигрантов против 12,4 в 1990 г.

Население трудоспособного возраста отличается наибольшей миграционной активностью и ежегодно составляет в общем миграционном потоке более 70%; с 2008 года доля трудоспособного возраста составила более 80%. Подавляющим большинством причин, вызывающих необходимость смены места жительства, являются причины личного и семейного характера, возврат к прежнему месту жительства и причины, связанные с работой и учебой.

Миграционный прирост населения носит волнообразный характер. Наибольший отток населения отмечен в 2001–2005 гг. В последующем отмечается некоторое снижение отрицательного сальдо миграции. Всего за 2000–2009 гг. из республики выбыло около 35 тыс. человек.

При анализе распределения мигрантов в возрасте 14 лет и старше по уровню образования отмечено увеличение удельного веса мигрантов с высшим, незаконченным высшим и средним профессиональным образованием с 48,9% в 2002 г. до 63,6% в 2009 г. Удельный вес мигрантов из числа выбывших с таким уровнем образования по внутрирегиональной миграции в 2009 г. составил 64,9%, по внешней — 57,1%. Жители районов республики, не удовлетворенные уровнем жизни, стремятся переехать ближе к г. Улан-Удэ, непосредственно в город или в пригородные районы.

В связи с дефицитом трудовых ресурсов в республику прибывают международные трудовые мигранты, в основном граждане КНР. Наибольшее число легальных трудовых иммигрантов отмечено в 2008 г. — 13 190 человек, впоследствии количество их резко сокращается в связи с политикой их замены на местные трудовые ресурсы.

РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

В структуру системы расселения входят: географическое пространство, хозяйство, население и поселение.

Республика Бурятия относится к числу малозаселенных регионов России. Население республики при средней плотности населения 3 человека на 1кв.км размещено по ее территории крайне неравномерно. Большая часть жителей проживает в центральной части, в бассейне реки Селенги, вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали. Здесь плотность населения достигает 6–7 человек на 1 км^2, а на севере и юго-западе плотность в среднем около одного человека на 1 км^2. В зоне бассейна р. Селенги сосредоточено две трети населенных пунктов и около 80% населения республики. Такое размещение населения обусловлено исторически — начиная с XVII в., первые поселенцы стали оседать в долинах судоходных рек (Селенга, Чикой, Джида), на берегу Байкала; здесь же возникли первые предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья, рыбы, леса; были заложены первые города (Верхнеудинск, Троицкосавск, Селенгинск, Мысовск). Стимулом для дальнейшего развития городских поселений края стала русско-китайская торговля и, в особенности, строительство Транссибирской железнодорожной магистрали. Расселение сельского населения Бурятии исторически сформировалось под влиянием природно-экономических условий, традиционных форм землепользования и хозяйственного освоения края. В 1923 г. к моменту образования Бурят-Монгольской АССР, сельское население составляло 90,7%.

К настоящему времени в республике насчитывается 21 административный район, 6 городов, 29 посёлков городского типа и 614 сельских населённых пунктов.

Удельный вес городского населения составляет 57%, сельского населения — 43%. В 2009 г. городское население составляло 526,8 тыс. человек, сельское — 418,7.

Характерной чертой системы расселения является моноцентризм, т.е. наличие центра, вокруг которого формируется система связанных с ним поселений меньшего размера. Территория республики дифференцирована по степени освоенности, заселенности и принципам формирования населения. Наиболее людной и обжитой является полоса, состоящая из районов, прилегающих к Транссибирской железнодорожной магистрали, таких как Кабанский, Иволгинский, Заиграевский.

2.7. СЕМЕЙНАЯ СТРУКТУРА

По данным переписи 2002 г., в семьях проживало не менее 90% жителей республики. С 1989 г. снизилось общее количество семей в республике на 2221 семью и составило 264537 семей. Доля семей, имеющих детей моложе 18 лет, снизилась с 67,6% до 62,1%.

Вырос процент однодетных семей — чуть менее трети от числа семей, имеющих детей до 18 лет. В 2 раза снизилась доля многодетных семей — 10% от семей, имеющих детей моложе 18 лет (рис.1).

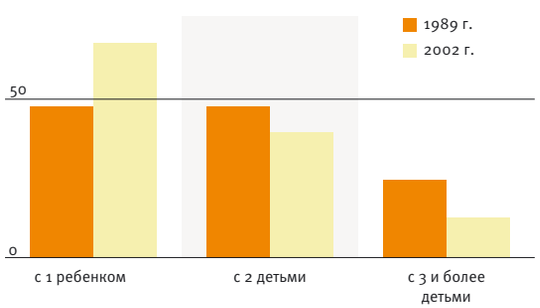


Рис. 1. *Распределение семей в % от числа семей, имеющих детей моложе 18 лет*

Произошло увеличение числа неполных семей, состоящих из одной матери (отца) и детей, до 16% в 2002 г. Преобладающая доля из числа неполных семей (около 80%) приходится на материнские семьи, в которых главой семьи являются в основном разведенные женщины и вдовы.

Преобладает число семей, где все члены семьи принадлежат к одной национальности — около 90% от всего числа семей (рис. 2).

В республике в 2009 г. проживал 225101 ребенок в возрасте от 0 до 18 лет, из них 6375 детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (2,86% от общего числа детей). Общая структура устройства детей-сирот, как в целом по стране, меняется в сторону увеличения доли детей, устроенных в замещающую семью. Так, в 2008 г. в семьях воспитывалось 80,3% от общего числа детей-сирот, а в 2009 г. доля таких детей составила 84,08%.

По состоянию на 01.01.2010 г. в республике проживает 166506 семей с детьми, в которых воспитывается 245269 детей, из них 103310 детей, или 42%, живут в 71491 малоимущей семье. Для решения проблем детского и семейного неблагополучия создана сеть постоянно действующих государственных учреждений.

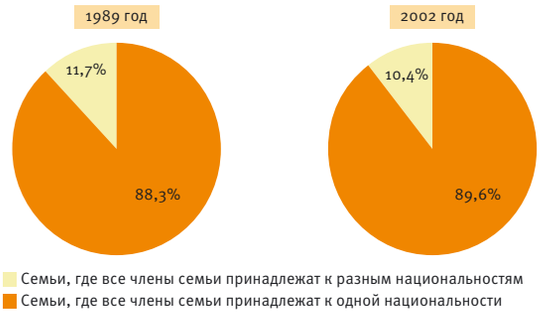


Рис. 2. *Распределение семей по национальному составу членов семей (итоги переписей 1989 и 2002 гг.)*

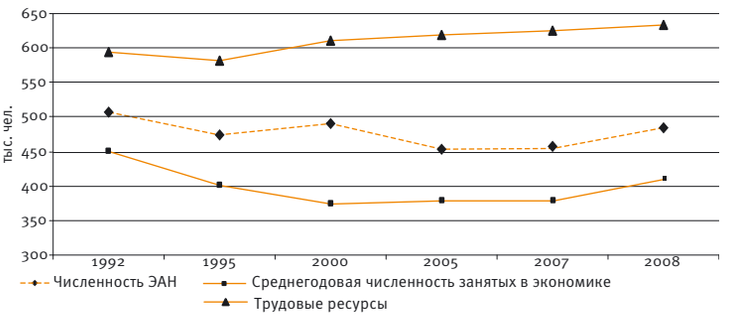


Рис. 1. *Экономическая активность населения и занятость*

2.8. ЗАНЯТОСТЬ

Особенности рынка труда Бурятии сформированы периферийным положением по отношению к национальному рынку, высокими социальными издержками, низкой конкурентоспособностью экономики.

Уровень экономической активности населения Бурятии (65,8% в 2008 г.) ниже среднего по РФ (71%) из-за меньшей активности женщин и недоучета самозанятости сельского населения. Численность экономически активного населения в 2009 году — 457 тыс. человек (рис. 1). В их числе 392,1 тыс. человек были заняты в экономике, 64,9 тыс. человек безработные.

Занятость населения была подвержена сильным колебаниям: после кризисного спада в 1998 г. (370,3 тыс. чел.) занятость стала более стабильной в период экономического роста и к 2002 г. вернулась на уровень середины 1990-х гг. В 2008 г. — 413,2 тыс. чел., уровень занятости — 58,1%.

Тенденции в отраслевой структуре занятых показывают неуклонное снижение доли занятых в промышленности (рис. 2).

Различия между общей и зарегистрированной безработицей (2,3% на 1 января 2010 года) в Бурятии крайне велики, это связано с отнесением сельских безработных к самозанятым при наличии ЛПХ и скрытой занятостью (рис. 3).

Важной характеристикой является возрастной состав безработных (рис. 4).

Уровень напряженности (численность незанятых граждан, зарегистрированных в органах службы занятости и претендующих на одну вакансию) на 1 января 2010 года по республике составил 3,3 (на 01.01.2009 г. — 2,2).

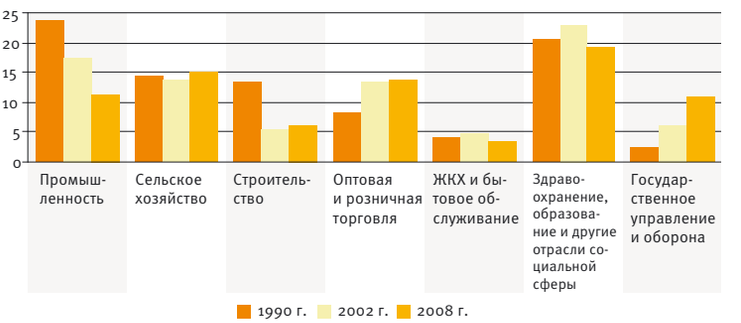


Рис. 2. *Изменение структуры занятости по основным отраслям, %*

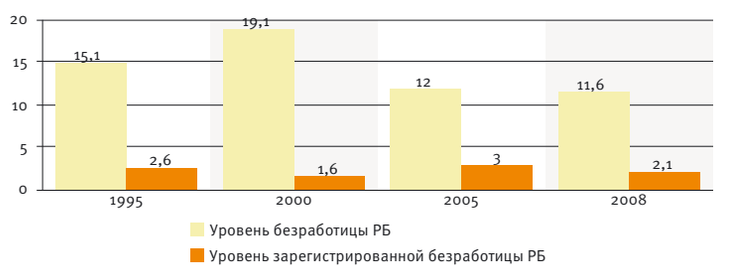


Рис. 3. *Динамика уровня общей и зарегистрированной безработицы*

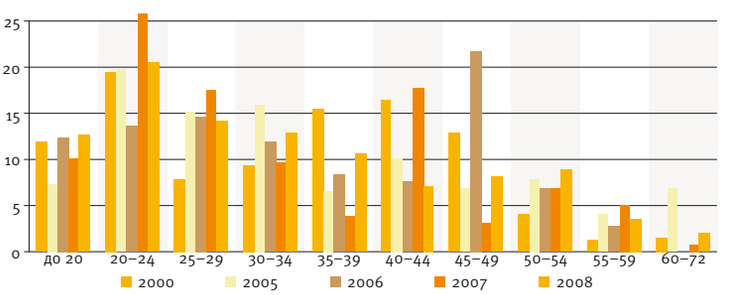


Рис. 4. *Распределение численности безработного населения по возрастным группам*

2.9. РЕАЛЬНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ

Среднедушевые денежные доходы населения в республике в 2009 г. — 12,7 тыс. рублей, ниже среднероссийского показателя (16,9 тыс. руб.) и среднего показателя по Сибирскому федеральному округу (13,4 тыс. руб.). Причинами отставания уровня доходов жителей региона являются специфика функционирования рынка труда (его локализованность), а также особенности структуры производственных издержек в регионе.

За период 1995–2009 гг. размер денежных доходов населения республики стабильно увеличивался. Реальные располагаемые доходы населения в 2009 г. опередили уровень инфляции и увеличились на 2,8% по сравнению с 2008 г.

Прожиточный минимум в расчете на душу населения в Бурятии составляет 4968 рублей, для трудоспособного населения — 5338 рублей, пенсионеров — 3817 рублей, детей — 4824 рубля.

Оценка покупательной способности доходов показывает, что соотношение среднедушевых денежных доходов с величиной прожиточного минимума в Бурятии. Доля населения, имеющего доходы ниже прожиточного минимума, составляет 21,3%. Уровень бедности в республике значительно снизился, доля населения, имеющая доходы ниже прожиточного минимума, в 2008 году составила 21,3% (в 2000 г. — чуть более половины населения РБ).

Заработная плата является основным источником дохода семей в Бурятии (примерно 40% от всех денежных доходов); следующим по значимости источником дохода являются социальные выплаты (15%), а также доходы от предпринимательской деятельности (12%).

Более высокая доля затрат на материалы и комплектующие, особенно повышенные удельные затраты на энергию и транспорт, при сравнительно низкой рентабельности, обусловили отставание номинальной заработной платы в регионе. Среднемесячная заработная плата в республике составила в 2009 г. 16122 рубля. Наиболее высокий ее уровень наблюдается в следующих видах деятельности: финансовая деятельность, добыча полезных ископаемых, производство транспортных средств и оборудования, транспорт и связь, государственное управление. Самыми низкооплачиваемыми по-прежнему остаются работающие в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве, рыболовстве, текстильном и швейном производстве, производстве изделий из дерева.

Средний размер пенсии в республике составляет 5828 рублей, или 36% от уровня средней заработной платы.

Оценка покупательной способности доходов показывает, что соотношение среднедушевых денежных доходов с величиной прожиточного минимума в Бурятии заметно отстает от среднероссийского и Иркутской области и обеспечивает 2,64 стоимости прожиточного минимума

2.10. ЖИЛИЩНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

РАЙОНЫ, ГОРОДА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ	ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА 01.01.2010 Г., ТЫС. ЧЕЛ.	ОБЩИЙ ЖИЛОЙ ФОНД, ТЫС. КВ. М	ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ, КВ.М/ЧЕЛ.
Баргузинский	25,5	413,5	16,2
Баунтовский	10,1	201,8	20
Бичурский	26,9	455,9	16,9
г. Северобайкальск	25,5	540,5	21,2
Джидинский	31,1	520	16,7
Еравнинский	18,6	342,2	18,4
Заиграевский	49	1041,5,6	21,3
Закаменский	30	530,2	17,7
Иволгинский	33,5	572,4	17,1
Кабанский	64,4	1404,8	21,8
Кижингинский	19,1	319,2	16,7
Курумканский	15,4	247,4	16,1
Кяхтинский	41,3	699,7	16,9
Муйский	14,5	304	21
Мухоршибирский	27,7	500	18,1
Окинский	5,4	81,2	15
Прибайкальский	29,3	506,5	17,3
Селенгинский	45,7	848,9	18,6
Северобайкальский	14,5	336,6	23,2
Тарбагатайский	17,1	303,7	17,8
Тункинский	22,8	463,3	20,3
Хоринский	19	328,5	17,3
г. Улан-Удэ	377,1	7352,4	19,5
ВСЕГО ПО РБ	**963,5**	**18314,2**	**19**

Табл. 1. *Обеспеченность жильем в Республике Бурятия, по районам*

На начало 2010 г.

19 квадратных метров

жилой площади приходится в среднем на одного жителя республики

Общий объем жилищного фонда на начало 2010 г. составил 18314 тыс. м^2, из них 59% сосредоточено в городских поселениях.

По сравнению со среднероссийскими показателями Бурятия занимает 77 место в РФ по обеспеченности жильем на одного человека. На начало 2010 г. в среднем на одного жителя республики приходилось 19,0 м^2 (по Российской Федерации — 22,4 м^2). Наименьшая обеспеченность населения жильем наблюдается в Окинском, Еравнинском районах, где на одного жителя приходится менее 15 м^2 площади. Наибольшая обеспеченность жильем в среднем на одного жителя в Северобайкальском, Муйском, Заиграевском, Баунтовском районах (свыше 20 м^2 на человека, табл. 1).

Жилищный фонд республики насчитывает 121464 жилых дома (индивидуально определенных здания) и 41807 многоквартирных жилых домов. Число квартир без учета комнат общежитий и служебных жилых помещений — 243110, в том числе доля однокомнатных квартир — 23%, двухкомнатных — 41%, трехкомнатных — 32%, четырехкомнатных и более — 4%. Из общей площади жилищного фонда республики 2,6% приходится на общежития, детские дома, дома-интернаты для инвалидов, школы-интернаты.

Уровень благоустройства жилищного фонда характеризуется следующими качествами: водопроводом оборудовано в республике 50% (РФ — 77%), канализацией — 49% (71%), центральным отоплением — 50% (83%), горячим водоснабжением — 41% (65%).

Структура жилищного фонда изменилась в сторону увеличения доли частного жилищного фонда — с 65,6% до 85,8%. В последние годы основную роль в жилищном строительстве стали играть частные и индивидуальные застройщики. Доля жилья, введенного частными и индивидуальными застройщиками, в общем объеме жилищного строительства в 2009 г. составила 88,9% (для сравнения: по РФ — 47,8%). На очереди нуждающихся в улучшении жилищных условий состоит более 36 тыс. семей.

В 2009 г. в республике предоставлено земельных участков для жилищного строительства общей площадью 621,2 га, в т.ч. 7,2 га для комплексного освоения и 887,1 га для дачных некоммерческих товариществ. В соответствии с законом «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности» бесплатно представлено 943 земельных участка общей площадью 147 га.

ГЛАВА 3

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

3.1. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Первые школы, в которых обучались буряты, были открыты в XVIII в.: Мунгальская при Вознесенском монастыре в Иркутске (1725 г., готовила переводчиков с монгольского на русский язык), главное и малое народные училища в Иркутске (1789 г.), малое народное училище в Верхнеудинске (1793 г.). Первые «инородческие» школы: в 1804 г. была открыта Балаганская инородческая школа, в 1806 г. — Онинская инородческая школа. В начале XX в. их число не превышало 20. Несмотря на всевозможные препятствия, многие прогрессивно настроенные русские люди (декабристы, представители русской интеллигенции, политические ссыльные) обучали коренные народы русской грамоте, русской речи. Декабристы Н.А. и М.А. Бестужевы, К.П. Торсон, В.К. Кюхельбекер практиковали частное обучение. Декабрист Д.И. Завалишин добился открытия нескольких школ для казаков и солдат.

В 1914–1915 учебном году на территории современной республики в 267 учебных заведениях, в т.ч. в 257 начальных, училось 3,5 тыс. человек, работало 423 учителя. В 1916 г. в 10 средних учебных заведениях обучалось 1,3 тыс. человек, среди них около 100 бурят

С первой половины XIX в. значительное влияние на культуру и быт бурят Забайкалья оказывал ламаизм. В 1845 г. при Цугольском дацане открыта первая ламская школа. Обучение шло на тибетском, старомонгольском языках.

Для противодействия ламаизму были организованы русские аймачные и улусные, а также миссионерские школы. К началу 60-х гг. XIX в. из открытых ранее для бурят 11 приходских училищ действовало только 4. Во второй половине XIX в. появились

Первая ламская школа открыта в **1845 г.**

Онинское приходское училище, основанное 24 января 1806 г., Хоринский район

первые женские училища: русские (Верхнеудинское — 1861 г., с 1870 г. — четырехклассная гимназия, Баргузинское — 1890 г. и др.) и бурятские (Зунгарское — 1867 г.). Первое ремесленное училище открылось в Троицкосавске в 1866 г. Там же с 1876 г. работало первое в Восточной Сибири реальное училище.

В 1914–1915 учебном году на территории современной республики в 267 учебных заведениях, в т.ч. в 257 начальных, училось 3,5 тыс. человек, работало 423 учителя. В 1916 г. в 10 средних учебных заведениях обучалось 1,3 тыс. человек, среди них около 100 бурят.

С установлением советской власти началась перестройка народного образования. Бурят-Монгольский ученый комитет (1922–1929 гг.), Бурятский НИИ культуры (с 1929 г.) проделали значительную работу по созданию единой бурятской письменности (введена в 1931 г. на основе латинской азбуки, в 1939 г. — на русской графической основе). Новый алфавит облегчил изучение русского языка детьми. Появилась возможность использования русской полиграфической базы для издания книг. Развернулась ликвидация неграмотности. В 1925 г. работало 190 ликпунктов, в т. ч. 86 с обучением на бурятском языке. В конце 30-х гг. массовая неграмотность была в основном ликвидирована.

В 1923–1924 учебном году было 485 школ 1-й ступени (около 20 тыс. учащихся), из них 230 бурятских (главным образом однокомплектных), 12 малокомплектных школ второй ступени, в т.ч. 7 бурятских. В школах было занято свыше 680 учителей. В 1924 г. организованы первые аймачные школы крестьянской молодежи.

С середины 20-х гг. формировалась сеть дошкольных учреждений. В 1926 г. в г. Верхнеудинске на заводе «Стеклодуй» по инициативе женотдела завода был открыт детский сад на 36 детей. В 1928 г. — детский сад, находившийся в ведении Наркомпроса, на 110 мест. С 1938 г. началось строительство детских учреждений по типовым проектам в основном за счет предприятий и ведомств.

В 1948 г. было открыто дошкольное отделение при Улан-Удэнском педучилище. В 1964 г. на базе отделения организовано дошкольное педагогическое училище. Педагогические кадры с высшим образованием для республики готовил Иркутский университет (бурятское отделение с 1926 г.) и другие вузы РСФСР.

С 1930 г. вводилось всеобщее обязательное начальное обучение. В 1931–1932 гг. работало свыше 690 начальных школ, в т.ч. 317 бурятских, 75 семилетних, 2 средних. Охват детей начальным обучением составил 92,7%. Всего в школах было 76,4 тыс. учащихся. С 1934 г. началось осуществление семилетнего всеобуча. В 1959 г. завершено введение семилетнего всеобуча, в 1965 г. осуществлен 8-летний всеобуч.

В 1947–1959 гг. в целях лучшего усвоения русского языка срок начального обучения детей-бурят был увеличен до 5 лет. Однако, начиная с 1974–1975 гг., преждевременно были приняты меры по переходу начальных классов бурятских школ на русский язык обучения с первого класса без учета языковой подготовки детей, наличия соответствующего языкового окружения. В результате на местах многие бурятские школы были переведены на учебные планы и программы русской школы, т.е. без родного языка. Игнорирование родного языка сказалось на качестве знаний, умений и навыков учащихся, прежде всего по родному языку и литературе.

С 1986 г. идет процесс восстановления родного языка, одновременно ставится задача значительного повышения качества обучения русскому языку. В 124 национальных школах (всего их 169) преподавание предметов ведется на родном языке, в 44 школах, по желанию родителей, на русском, бурятский язык изучается как предмет.

В 1950-х гг. получили развитие вечерние и заочные школы. Первые учебные заведения по подготовке рабочих кадров на территории республики были открыты в 1920–1930-х гг. Подготовку рабочих для железной дороги осуществляла школа ФЗУ, открытая на ст. Улан-Удэ в октябре 1930 г. Забайкальская железная дорога в 1930–1931 гг. имела школу строительного ученичества на ст. Дивизионная. На базе Селенгинской машинно-тракторной станции в апреле 1933 г. была открыта школа механизаторов. В 1932–1933 гг. созданы школы механизаторских кадров в Верхнем Жириме и ФЗУ им. Постышева для подготовки рабочих для ПВЗ; агрономов и полеводов готовила Илькинская агрошкола, в с. Татаурово — школа механизаторских кадров на базе ремонтных мастерских Прибайкальской МТС. Управление «Золото-транс» в 1938 г. открыло школу механизаторских кадров в г. Гусиноозерске. При Селенгинском управлении речного пароходства также работало ФЗУ.

В период первых пятилеток в республике был открыт ряд школ фабрично-заводского ученичества, механизаторских кадров. В 1939 г. подготовлено 4580 человек механизаторских кадров. В республике работало 12 учебных заведений, готовивших квалифицированных рабочих по разным профессиям.

В 1946 г. были открыты школы ФЗО на базе Бурмонголстроя, Джидакомбината, а в 1947 г. — школа по подготовке рабочих строительных профессий. Далее открываются училища и школы на суконной фабрике, на Улан-Удэнском мясокомбинате, на базе промысловой кооперации, школы механизаторских кадров в селах Илька, Селенга. В 1950 г. контингент учащихся школ и училищ трудовых резервов составил 5350 человек.

К 1981 г. почти все городские и сельские ПТУ перешли на подготовку кадров со средним образованием.

Всеобщее обязательное начальное обучение введено с **1930 г.**

В 1954–1955 гг. создаются учебные заведения нового типа — технические училища

3.2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ

График 1. *Охват детей*

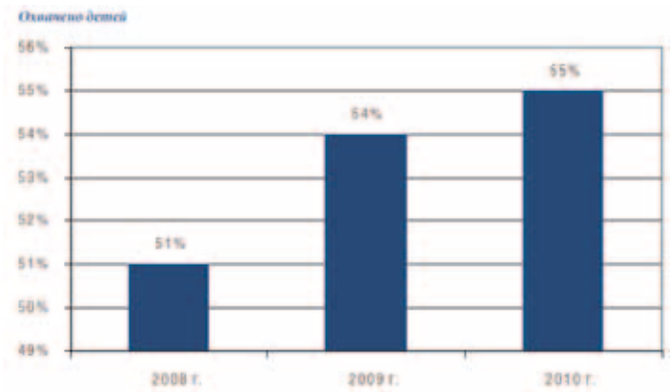


График 2. *Зарегистрированная официальная потребность по устройству детей в дошкольные учреждения, чел.*

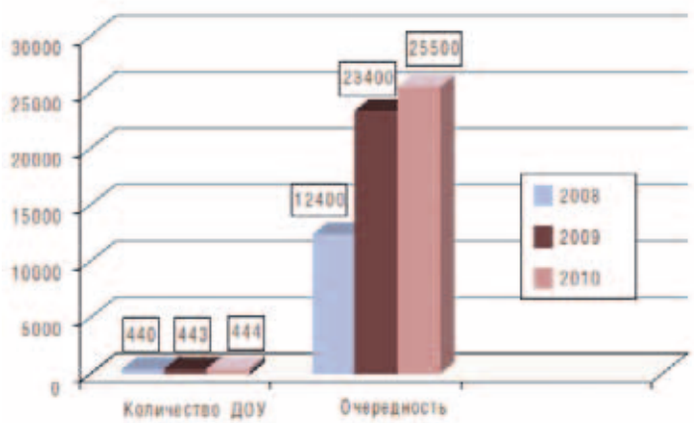
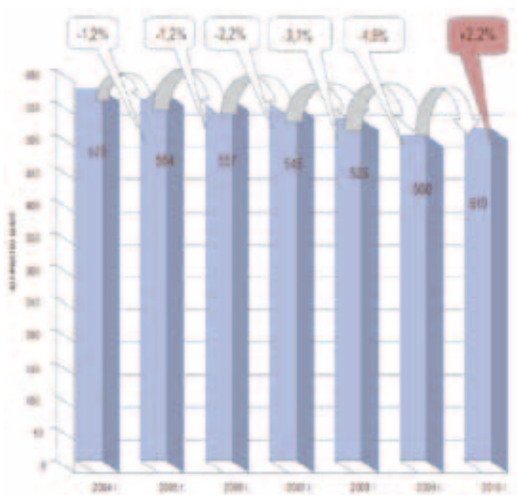


График 3. *Количество общеобразовательных учреждений*



Систему образования республики представляют более 1000 образовательных учреждений, из них 510 общеобразовательных учреждений, в том числе 490 дневных общеобразовательных школ, с контингентом учащихся 119194 чел. 15 школ-интернатов, 11 коррекционных и 20 вечерних сменных школ.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В республике принимаются меры по обеспечению режима развития системы дошкольного образования (см. график 1).

Идет восстановление и строительство дошкольных образовательных учреждений (за 2005–2009 годы в республике введено 25 зданий детских садов).

Активно внедряются новые формы дошкольного образования: группы при Домах детского творчества, группы выходного дня, группы кратковременного пребывания детей на базе действующих образовательных учреждений, филиалы дошкольных учреждений, предшкольное образование детей.

Развивается сеть негосударственных образовательных учреждений: центров раннего развития детей, по подготовке детей к школе, игрового и развивающего обучения (график 2).

ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Основные изменения в сфере общего образования в последние годы связаны с реализацией масштабных образовательных проектов различного уровня.

Ключевые проекты общего образования:

— Приоритетный национальный проект «Образование»;
— Комплексный проект модернизации образования;
— Комплексная оценка эффективности региональной системы образования;
— Рейтингование муниципалитетов и школ;
— Сетевые образовательные программы;
— Комплексная модернизация региональной системы образования;
— «Наша новая школа».

ПРИОРИТЕТНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»:

— поддержка лидеров образования: инновационных школ (102 ОУ), лучших учителей (574 чел.), талантливой молодежи (206 чел.), учреждений НПО, СПО (6 учреждений);
— оснащение школ учебным и учебно-наглядным оборудованием, школьными автобусами;
— подключение школ к сети Интернет (100% учреждений, 1 ПК /24 учащихся);

— выплаты за классное руководство (более 6 тыс. классных руководителей ежегодно);
— создан региональный ресурсный центр по обучению детей с ограниченными возможностями здоровья, осуществлена поставка специализированной компьютерной техники, на обучение с использованием информационных технологий будет переведен 151 ребенок-инвалид.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

За время реализации проекта сформировалась региональная система оценки качества образования (РСОКО). Инфраструктурным центром РСОКО является ГОУ «Республиканский центр мониторинга и информационных технологий», обеспечивающий проведение единого государственного экзамена на территории республики и осуществляющий внешнюю оценку качества образования.

В структуре Министерства образования и науки Республики Бурятия образован Комитет по надзору и контролю в сфере образования.

Сформирован банк тестовых заданий по обследованию новых образовательных результатов, форм и технологий внешней оценки, разрабатывается пакет нормативных документов, регламентирующих внеучебные, метапредметные достижения учащихся.

Охват выпускников ЕГЭ в 2010 г. по обязательным предметам составил 7703 учащихся.

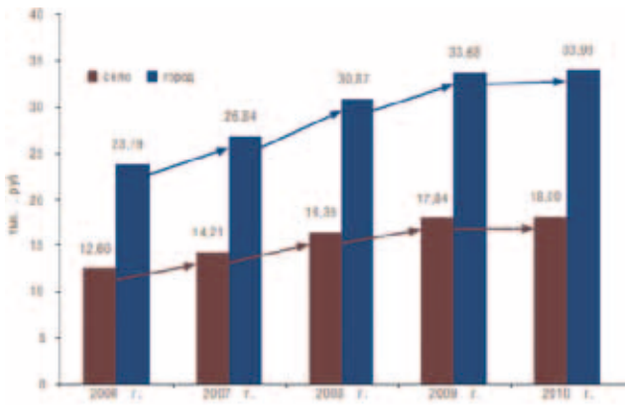
Второй год участие в ЕГЭ принимали граждане Монголии — 119 чел.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ (КОЭРСО)

Проект позволяет расширить горизонт планирования, анализировать не только ближайшую, но и отдаленную перспективу. Основа проекта — это содержательное наполнение базы данных системы индикаторами и показателями от разных ведомств. Сбор первичной информации осуществляется с различных уровней, начиная с регионального, местного и школьного управления образованием, автоматизированного импорта отдельных ведомственных данных, экспертных оценок, заканчивая вводом результатов социологических исследований различными организациями-участниками проекта.

Совместно с Институтом проблем образовательной политики «Эврика» (г. Москва) осуществляется проект «Межмуниципальные экспертные конференции»: проведение конференции в Интернет-формате в режиме on-line, предполагающим одновременное участие в обсуждении актуальных вопросов образовательной политики до 10 000 экспертов из разных муниципальных образований РФ. Данный проект запущен в Бурятии в рамках проведения Байкальского образовательного форума.

График 4. *Размер норматива на финансирование общеобразовательных учреждений в Республике Бурятия, тыс. руб.*



Существенно укреплена материально-техническая база общеобразовательных учреждений. На развитие сети потрачено из средств федеральной субсидии ***325,98 млн. руб.****, что составляет 62,3% от общей суммы*

ПРОЕКТ РЕЙТИНГОВАНИЯ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ И ШКОЛ

В рамках КОЭРСО внедряется проект электронного образовательного рейтинга муниципалитетов и школ. Внедряется принцип «деньги в обмен на эффективность», позволяющий на региональном уровне оценить эффективность муниципальных систем и обеспечить нормативную основу для распределения финансовых средств. Отслеживаются целевые показатели по пяти направлениям развития: экономика, качество образования, кадры, управление, инфраструктура.

СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Созданы для повышения доступности качественного общего образования, уровня социальной, экономической и пространственной мобильности учащихся и выпускников сельских общеобразовательных учреждений.

Проект кадровой модернизации системы образования выявил существенную проблему несоответствия кадрового потенциала процессам модернизации. В 2010 г. в рамках эксперимента осуществлен переход к аттестации как к квалификационному экзамену.

В 2009 г. простимулированы педагоги и руководители школ республики на конкурсной основе. Общий объем стимулирования из республиканского бюджета составил 75 млн. руб. Они стали участниками проекта Института проблем образовательной политики «Эврика» «Кадровая модернизация региональных систем образования».

Новая школа в с. Кокорино

БАЙКАЛЬСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

Всероссийский Байкальский образовательный форум стартовал в Бурятии в 2009 г.

В 2010 г. в форуме приняло участие 647 работников образования, представителей органов государственной власти, местного самоуправления, бизнес-сообщества, различных общественных организаций из 47 субъектов Российской Федерации, а также Монголии и Белоруссии. Работа форума осуществлялась в шести секциях по трем основным направлениям: «Качество образования», «Влияние образования на социально-экономическое развитие страны», «Образование и общество».

В рамках форума проведено всероссийское совещание руководителей органов управлений образования субъектов РФ, ключевой темой которого была определена система оценки качества образования. Прошла первая конференция межрегиональной ассоциации администраторов образования. Заключительным итогом работы форума стало подписание Байкальского образовательного соглашения о сотрудничестве в сфере образования.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА «НАША НОВАЯ ШКОЛА»

В 2010 г. республика приступила к реализации шести ключевых направлений национальной образовательной инициативы «Наша новая школа»: переход на новые образовательные стандарты, развитие талантливых детей и учительского потенциала, изменение инфраструктуры школьной сети, сохранение и укрепление здоровья школьников, расширение самостоятельности школ.

Дополнительное образование детей представлено 126 учреждениями, из них 5 государственные, в т.ч. 1 автономное, 121 муниципальное, в т.ч. 9 автономных. Количество детей в них — 71283 чел., охват детей — 62% (в РФ — 41%). В системе физического воспитания школьников внедряются новые технологии: портфолио, карты здоровья, карты мониторинга, тьюторство и др. Идет работа по введению третьего часа физкультуры.

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ И СОСТОЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Строительство 22 объектов образования включено в план основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 350-летия добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, из них 10 школ, 11 детских садов и 1 профессиональное училище. На строительство предусмотрено 3158,49 млн. рублей (средства как республиканского, так и местного бюджета).

В 2010 г. на подготовку учреждений к новому учебному году и комплексную безопасность в бюджетах муниципальных образований предусмотрено 135,6 млн. рулей.

Для обеспечения безопасности и жизнедеятельности в учреждениях интернатного типа — 16,2 млн. рублей, из них на противопожарные мероприятия — 3,9 млн., на выполнение и соблюдение санитарных норм — 12,3 млн.

По состоянию на 25 августа 2010 г. оснащены автоматической противопожарной сигнализацией, системами оповещения, средствами пожаротушения, противопожарным водоснабжением 100% образовательных учреждений. Обеспеченность специальных (коррекционных) школ — 100%.

Системами видеонаблюдения и охранной сигнализацией оснащены все 27 интернатных учреждений РБ.

ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

К категории детей с ограниченными возможностями здоровья, нуждающихся в специальном образовании, относятся 4058 детей.

Дети-инвалиды пользуются услугами образования в различных его организационных формах: в коррекционном образовательном учреждении, образовательном учреждении общего назначения, дистанционном обучении, обучении на дому.

В общеобразовательных школах вместе со здоровыми сверстниками обучается 1521 ребёнок с инвалидностью, из них в коррекционных классах — 147.

В 11 специальных (коррекционных) образовательных учреждений в 2009–2010 учебном году обучалось 1310 детей, в том числе:

— образовательном учреждении для детей с нарушениями зрения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат III–IV вида №62» — 79 детей;
— образовательном учреждении для детей с нарушениями слуха «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат I–II вида» — 175 детей. Здесь работают дошкольные группы для глухих и слабослышащих детей;
— образовательном учреждении для детей с тяжёлой речевой патологией «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат V вида» — 96 детей;
— 8 образовательных учреждениях для детей с умственной отсталостью — 960 детей; из них одно учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (148 воспитанников).

При «Специальной (коррекционной) общеобразовательной школе-интернате VIII вида №2» в специальных классах обучаются воспитанники с глубокой степенью умственной отсталости.

Все специальные (коррекционные) общеобразовательные школы-интернаты финансируются из республиканского бюджета.

Ежегодно на курсах повышения квалификации кафедра педагогики и психологии Республиканского института кадров управления и образования обучает около 10–15% педагогов специальных (коррекционных) образовательных учреждений. На этой же кафедре с 2003 г. ведется переподготовка педагогов с высшим образованием по специальности «Логопедия», с 2006 г. — по специальности «Олигофренопедагогика».

На базе Профессионального лицея №7 г. Улан-Удэ в 2005 г. организован Центр профессионального обучения и социальной реабилитации детей с ограниченными возможностями здоровья.

В 2009–2010 учебном году 711 детей-инвалидов школьного возраста обучались индивидуально на дому. Работает «Школа социальной адаптации инвалидов №60».

В 2009 г. на базе Республиканского центра психолого-медико-социального сопровождения открыт центр дистанционного образования детей с ограниченными возможностями здоровья.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ДОВУЗОВСКОГО (НАЧАЛЬНОГО И СРЕДНЕГО) ПРОФОБРАЗОВАНИЯ

Реформирование системы начального и среднего профессионального образования началось в 2007 г. с принятием программы развития на период до 2012 г. На сегодняшний день в системе 15 учебных заведений начального профессионального образования, в которых обучается 9402 человека, и 29 учреждений среднего профессионального образования с общим контингентом 20940 человек.

Накопленный региональный опыт позволил республике войти в состав 10 регионов России по реализации мероприятий проекта Федеральной целевой программы «Разработка стратегии и формирование методологии модернизации профессионального образования в целях реализации стратегий социально-экономического развития субъектов Российской Федерации на 2011–2014 гг.».

К 2020 г. система довузовского профессионального образования будет представлена следующей структурой: 7–12 образовательных комплексов кластерного типа по приоритетным направлениям развития экономики; 3 кластера социального направления (образование, здравоохранение, культура); 12 ресурсных центров (учебных полигонов).

На сегодняшний день в системе 15 учебных заведений начального профессионального образования

3.3. СИСТЕМА ВЫСШЕГО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ

Система высшего образования в республике представлена 4 государственными, 2 негосударственными учебными заведениями и 10 филиалами вузов России.

Контингент студентов — 48180 чел., обучающихся по очной форме — более 20 тыс. чел. Образовательный процесс обеспечивают свыше 2 тыс. штатных преподавателей, в т.ч. 234 доктора наук, профессора и 1125 кандидатов наук, доцентов.

Обучение ведется по широкому спектру направлений: 27 — бакалавриат, 22 — магистратура и 140 специальностей.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» ведет подготовку специалистов естественных, гуманитарных, социальных наук в области педагогики, образования и здравоохранения.

По очной и заочной форме обучается около 10 тысяч студентов — по 48 специальностям высшего профессионального образования, 35 направлениям бакалавриата и 15 направлениям магистратуры.

Подготовка научно-педагогических кадров ведется по 49 специальностям аспирантуры и докторантуры, по 19 специальностям интернатуры и ординатуры. Работает 9 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

В штате вуза 167 докторов наук и профессоров, 569 кандидатов наук и доцентов. Среди преподователей 6 чл.-корр. государственных академий РАН, РАО, РАМН.

Материальная база БГУ представлена 7 учебными корпусами, 10 научно-учебными лабораториями и обсерваторией, 5 общежитиями, домом спорта «Труд», стадионом «Спартак», спортивно-оздоровительным лагерем «Олимп» на озере Щучьем, пансионатом и спортивно-оздоровительным комплексом на Байкале.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Восточно-Сибирский государственный технологический университет» осуществляет подготовку инженерных кадров в области машиностроения, пищевой индустрии, биотехнологии, строительства и других отраслей экономики. Университет реализует более 80 основных лицензированных образовательных программ по очной и заочной формам обучения, ведет подготовку специалистов по 75 специальностям, 5 направлениям бакалавриата и 4 направлениям магистратуры. По очной и заочной форме обучается около 15 тысяч студентов. В штате вуза 189 докторов наук и профессоров и свыше 450 кандидатов наук и доцентов.

Вуз обладает развитой материально-технической базой, которая содержит 16 учебных корпусов, стендовый зал для проведения научных исследований, диагностики и испытаний элементов, агрегатов и узлов автомобилей; в производственном корпусе кафедры «Металловедение и технология обработки материалов» проводятся исследования металлов и сплавов, в том числе с использованием нанотехнологий.

Социальная инфраструктура: 4 студенческих общежития; культурно-досуговый центр; студенческая поликлиника; санаторий-профилакторий на 50 мест; научно-техническая библиотека; спортивный комплекс; комбинат питания, а также спортивно-оздоровительный лагерь «Ровесник» (оз. Байкал), дома отдыха «Горячинск» (оз. Байкал), «Хонгор-Уула» и «Аршан» (минеральные источники в предгорьях Саян).

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова»: подготовка кадров в области сельского хозяйства, землеустройства, кадастров и мелиорации: 22 специальности, 10 направлений подготовки бакалавров, 2 направления подготовки магистров. Работают более 30 докторов наук и профессоров, свыше 200 кандидатов наук и доцентов. По очной и заочной форме обучается около 9,5 тысяч студентов.

Материальная база: 3 учебных корпуса, библиотечно-информационный комплекс, ветеринарная клиника, виварий, учебное хозяйство «Байкал», 4 общежития, студенческая поликлиника, спортивный комплекс, профилакторий, лечебно-оздоровительные пансионаты «Колос» (п. Максимиха, оз. Байкал) и «Аршан» (п. Аршан, предгорье Саян).

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств»: подготовка специалистов в области культуры и искусств. В академии работает более 30 докторов и профессоров, более 80 кандидатов наук и доцентов. Действует 2 диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Материальная база: учебный корпус, научная библиотека, мобильный многофункциональный мультимедиа центр; концертно-театральный центр «Феникс»; 2 общежития, спортивно-оздоровительный лагерь «Ослик» (оз. Байкал).

В настоящее время на базе четырех государственных вузов создается Восточно-Сибирский научно-образовательный инновационный комплекс. Проект получил поддержку Президента Российской Федерации Д.А. Медведева.

3.4. НАУКА

Научные исследования ведут 6 учереждений в составе Бурятского научного центра СО РАН:

— **ОФП БНЦ СО РАН:** радиофизика и физическая электроника, физика атмосферы и окружающей среды, физика конденсированного состояния вещества, оптика и лазерная физика. Работают 11 докторов наук,40 кандидатов наук.

— **ОРЭИ БНЦ СО РАН:** экономические взаимодействия трансграничных территорий стран Восточной Азии; межотраслевые взаимодействия в экономике региона; создание прогнозно-мониторинговой системы экономики Республики Бурятия. Работают 3 доктора наук, 5 кандидатов наук.

— **ИОЭБ СО РАН:** структура, функционирование и эволюция наземных и водных экосистем, их биологическое разнообразие, проблемы сохранения и использования биологических ресурсов. Работают 17 докторов наук,85 кандидатов наук.

— **ИМБТ СО РАН:** комплексное изучение проблем монголоведения, буддологии, тибетологии и закономерностей социально-экономического, политического, исторического и культурного развития народов России и Центральной Азии. Работают 32 доктора наук, 1 член-корреспондент РАН,52 кандидата наук.

— **БИП СО РАН:** проблемы природопользования-взаимодействие природных и социально-экономических систем, химические элементы и соединения в природных и искусственных средах, создание новых материалов и реурсосберегающих экологобезопасных технологий, химические аспекты рационального природопользования. Работают 12 докторов наук, 1 член-корреспондент РАН,53 кандидата наук.

— **ГИ СО РАН:** эволюция тектонических структур, магматизма и рудообразования в различных геодинамических обстановках складчатых областей; условия формирования и размещения важнейших видов минерального сырья; сейсмичность и сейсмопрогноз Байкальской рифтовой зоны, геоэкология Байкальского региона. Работают 11 докторов наук,1 член-корреспондент РАН, 32 кандидата наук.

В аспирантуре учреждений РАН обучаются **170** аспирантов

А также:

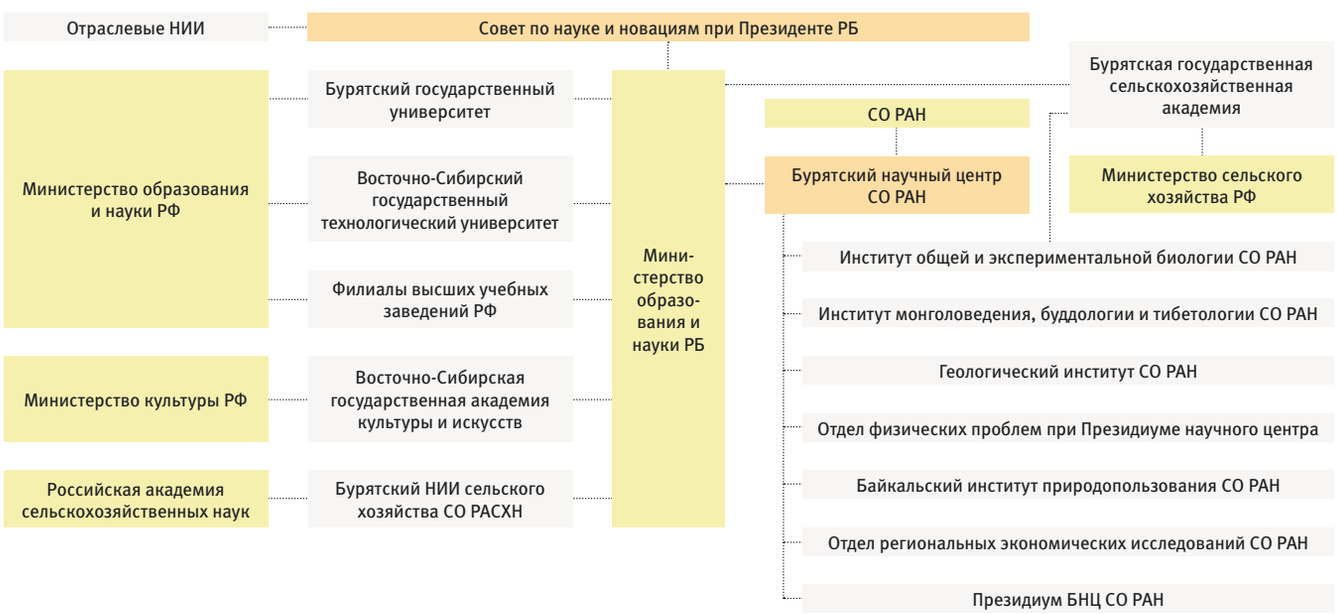
— **Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства** Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук;

— **научные подразделения вузов** (схема).

Фундаментальные исследования ученых поддерживаются в рамках региональных конкурсов, проводимых правительством республики совместно с Российским фондом фундаментальных исследований и Российским гуманитарным научным фондом на паритетных условия финансирования. Это позволило более чем 150 ученым в течение трех последних лет осуществлять междисциплинарные исследования в области политики, государственного управления, экономики, по изучению экосистемы озера Байкал, геологического строения, флоры, фауны Байкальского региона.

За большие достижения в научной и образовательной деятельности и вклад в сферу регионального образования и науки ежегодно присуждается Государственная премия Республики Бурятия в области науки и техники и Государственная премия Республики Бурятия в области образования.

Схема взаимодействия науки и высшего образования



ГЛАВА 4

КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО, ЛИТЕРАТУРА

Культура Республики Бурятия формировалась и развивалась на основе культур народов, населяющих республику и впитала в себя культурные ценности, идеалы и нормы различных цивилизаций: степняков-кочевников, северных лесных охотников, христиан, буддистов и шаманистов. В тоже время, основные черты традиционных национальных культур сохранили своеобразие, став неотъемлемыми компонентами мирового культурного пространства. В этом ее уникальность и неприходящая ценность.

Высокого уровня достигли музыкальное, театральное, хореографическое, изобразительное искусство, литература, путь становления проходят цирковое искусство, художественная фотография и кино. Широкую известность и признание получила успешная деятельность библиотек, музеев, учебных заведений культуры и искусства, книгоиздательских организаций и творческих союзов. Культура Бурятии находится в непрерывном развитии, обогащаясь новыми достижениями, но при этом она сохраняет наследие прошлых эпох.

4.1. ТРАДИЦИОННАЯ КУЛЬТУРА. ПАМЯТНИКИ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. НЕМАТЕРИАЛЬНОЕ КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

В традиционной музыке эвенков Бурятии центральное место занимает ***песня (икэн)***

Нематериальное культурное наследие проявляется в таких областях как устные традиции, исполнительские искусства, обычаи, обряды, празднества, знания и навыки, связанные с традиционными ремеслами, населяющих Республику Бурятию этнических сообществ и этнографических групп.

Эвенки. Традиционные верования эвенков Бурятии — шаманизм, в охотничьих культах — элементы тотемизма, анимистический культ духа-хозяина огня, воды, земли, тайги и зверей, которых почитали путем «кормления».

Устные традиции эвенков включают историю народа, рациональные и иррациональные знания, выработанные сотнями поколений в значительной части на основе наблюдений и опыта. Еще Н.Г. Георги в XVIII в. писал об эвенках, что «знания их утверждаются только на преданиях».

В мифологии эвенков дошаманский пласт охватывает представления о происхождении вселенной, планет, сотворении мира, грома, молнии, диких

животных и т.д. В шаманских космогонических мифах отражен процесс расселения древних тунгусов по рекам.

Фольклор эвенков включает героический эпос *(улгуры)*, сказки *(нимнгакан)*, исторические и бытовые предания *(улгурил)*, загадки *(нэнэвкэл, тагивкал)*, считалки, скороговорки, пословицы и поговорки.

Героический эпос — поэмы о битвах мифических богатырей — обладает общностью с улигерами бурят и олонхо якутов, он всегда исполнялся речитативом или пением, обычно в течение ночи, часто в исполнении принимали участие слушатели, повторяя отдельные строки за сказителем.

Сказки делятся на сказки о животных, волшебные с фантастическими сюжетами, бытовые с преобладанием реальной действительности и детские. В основе всех сюжетов борьба добра и зла, справедливости и обмана, осуждаются человеческие пороки. Все сказки рассказываются, реже поются.

У северобайкальских эвенков А.М. Айзенштатом зафиксирован древний мотив с мелодией, основанной на звукоподражании лебедю, образ которого закреплен на петроглифах Байкала еще в неолите. В основе мелодической формулы лежит нисходящая кварта, которая соответствует сигналу на тембровые слова хуу-хуу и является наиболее архаичной формой тонового движения.

В традиционной музыке эвенков Бурятии центральное место занимают песни *(икэн)*. Они подразделяются на три вида: *икэвун*, исполняемые во время хоровода, песни-импровизации *(авун)*, *давлавун* — песни-поэмы, связанные со стиховой практикой древнемонгольского пения *дагун* и *хэгэвун*. Из музыкальных инструментов известны варган (металлический — *кэннгипкэвун*, деревянный — *пэннгипкэвун*), аэрофоны из птичьего горлышка (*билгау*), архаичный хордофон — музыкальный лук. В качестве детских звуковых игрушек практиковались песенный бубен *(унгтукэн)* и бубен для игр *(кебэкэ)*.

Игры носили характер состязаний в борьбе, стрельбе, беге и устраивались при встрече с другими семьями, на ярмарках, свадьбах. В играх участвовали все независимо от пола и возраста.

Круговые танцы *осорай*, *очоро*, *очерой* исполнялись в течение нескольких дней, иногда вокруг костра, но чаще без него. У оленных эвенков Бурятии еще исполнялись танцы «делень, эгэ-нэ-ле-ей, гайхо-о-о…», неизвестные среди других групп, а среди баунтовских — *ехорье*.

Из ремесел развиты художественная резьба по кости и дереву, обработка металла (мужчины), вышивка бисером, аппликация мехом и тканью, тиснение по бересте (женщины). Одежда, вьючные сумки, коврики, мешки, предметы из дерева, кости и металла украшаются орнаментом из цветного сукна, кожи, бисера, меха, краски, оленьего волоса и цветных ниток. Основные мотивы — полосы различных цветов, аркообразные дуги, круги, чередующиеся квадраты, прямоугольники, зигзаги, различные по форме крестообразные фигуры и отдельные мотивы бурятского орнамента.

Традиционные ремесла эвенков:
- **резьба по дереву**
- **обработка металла**
- **вышивка бисером**
- **аппликация мехом и тканью**
- **тиснение по бересте**

Буряты. Традиционные верования бурят — шаманизм, культ предков, тотемизм, элементы анимизма и магии.

Мифология бурят прошла дошаманский и шаманский этапы, подверглась некоторой переработке ламаизмом. Она включает космогонические мифы о сотворении мира, неба, земли, первых людей; тотемно-генеалогические мифы о возникновении племен, родов и их прародителях; этиологические — о происхождении растений, животных, огня, разных вещей и предметов, о культурных героях и т.д. К мифам примыкают исторические предания о событиях, когда-либо имевших место в истории, и реальных личностях, а также топонимические легенды и предания о происхождении названий различных географических объектов.

Сотни героико-эпических сказаний (*улигеров*) представляют собой стихотворные эпопеи, объемом от 2 до 20 тысяч и более стихов. В их сюжетах, наряду с мифологической основой, отражены уклад жизни, обычаи, относящиеся к более позднему времени. «Илиадой» Центральной Азии называют главный памятник героико-эпического творчества бурят — сказания о Гэсэре, известные также в Монголии, Калмыкии, среди тюркоязычных народов Южной Сибири, в Тибете, во Внутренней Монголии, Непале, а также в Пакистане, Индии и Сиккиме.

Сказители *(улигершины)* одновременно являлись хранителями эпических традиций и поэтами.

*Одежда, обувь, мебель, суконные и войлочные ковры, налучья, колчаны и стрелохранилища, конская сбруя, седла и чепраки, **изделия из металла украшались орнаментом**.*

Сказители исполняли их простым сказом, чаще — распевным речитативом, иногда аккомпанировали себе на двухструнном смычковом инструменте *(хур)*, исполняли различные наигрыши и инструментальные фрагменты изобразительного характера (плач верблюжонка, ржание лошади, рычание тигра и др.), включавшиеся в эпическое повествование. У хори-бурят прозаический рассказ перемежался вокальными монологами действующих лиц и хоровым втором их лейтмотивам. Исполнение эпических сказаний приравнивалось к сакральному действу: их пели для исцеления больных, они входили в ритуалы охотничьих приготовлений. Запрещалось рассказывать их в весенне-летний сезон года, веряли, что это может вызвать ухудшение погоды, выпадение несвоевременных дождей и даже снега.

Героико-эпические сказания *(улигеры)* — это стихотворные эпопеи объемом от 2 до 20 тысяч стихов

Сказки бурят *(онтохон)* представлены такими видами как волшебные, богатырские, о животных, бытовые, новеллистические. Малые жанры фольклора бурят состоят из большого количества пословиц *(оньһон угэ)*, поговорок *(хошоо угэ)*, красочных благопожеланий *(юроол)*, остроумной игры слов *(жороо угэ)*, детских считалок *(ухибуудэй тоололго)*, скороговорок *(тургэн хэлэлгэ)*. Культовая и обрядовая поэзия бурят представлена заговорами, заклинаниями, шаманскими призываниями, похоронными плачами.

В бурятской народной музыке преобладает одноголосно-монодический склад с элементами бурдонного многоголосия. Мелодическое своеобразие музыкальной культуры бурят характеризуется ладовой основой, представляющей ангемитонную пентатонику с различными вариантами трихордных попевок, квартовых и квинтовых ходов.

К обрядам весенних праздников ранних кочевников восходят протяжные, обильно орнаментированные песни жанра *сэгээн дуун* (кумысные песни), исполняемые стариками. Исторически с ними связаны застольные песни с характерной для них импровизацией *(архиин дуун)* с пожеланием счастья и благополучия всем присутствующим. Семейно-бытовые песни включают в себя жанры, сопутствующие обрядам жизненного цикла человека: родильные *(милангууд)*, захоронения последа *(тоонто тахиха)*, укладывания в колыбель *(улгээдэ оруулха)*, свадебные *(турэ хурим)*, скорбные песни похоронного обряда *(шаналахын дуун)*.

Необрядовые песни бурят подразделяются на исторические *(туухын дуун)*, лирические *(домог дуун)*, трудовые, игровые, состязательные, песни-загадки, песни-размышления. Словесно-музыкально-кинетическую группу составляют песни, сопровождающие танцы-игры и хороводные танцы.

Танцы входили в структуру сложных обрядовых действ: промысловых, семейно-бытовых, религиозных. Для древних танцев-игр характерны ритмизованно-организованные движения, имитировавшие повадки птиц и животных: глухариная пляска, танец тетеревов, медвежьи и волчьи игры и др. С культом неба, огня, солнца и небесного божества-громовника связан круговой танец *еохор*, хороводный танец хори-бурят *нэрьелгэ*.

Древние виды музыкальных инструментов бурят обусловлены охотничьей практикой. К ним относится деревянная свистковая флейта *сур*, имеющая общую технологию изготовления с трубой для приманивания изюбря *урам-ором*. Из трубчатых растений изготовлялась одноязычковая дудочка с пальцевыми отверстиями *жэмбюр*. Во второй половине XX в. произошло инновационно-песенное преобразование инструмента на основе ламаистского гобоя *бишхур*. Большое распространение имеет старинный духовой инструмент *лимба* в виде поперечной флейты. Типичный пример трубчатой пиколютни — *хучир*. Щипковые инструменты представлены плектрорной коробчатой лютней *чанза (шанза)*. У хоринских бурят популярностью пользуется *цитра-иочин*, на котором играют палочками-ударниками. В народной музыке широко представлены барабаны разных размеров, гонги, тарелки.

Одежда, обувь, мебель, суконные и войлочные ковры, налучья, колчаны и стрелохранилища, конская сбруя, седла и чепраки, изделия из металла украшались орнаментом. Для орнамента характерны парные и S-видные спирали, пальметовидные и рогообразные узоры, а также близкие к ним мотивы, похожие на стилизованные в китайском стиле «облака» (главным образом в металле). Из пальметовидных и роговидных узоров составляются гирлянды и кресты. Нередко встречаются разнообразные розетки и круги: в одних случаях сложные, с включением растительных мотивов; в других — менее сложные, лучистые, напоминающие солнце; в третьих — в виде небольшого кружка с точкой в центре или концентрических кружков. У забайкальских бурят, воспринявших монголо-тибетский расписной орнамент по дереву, узоры отличаются яркостью расцветки и сложным характером криволинейных, главным образом растительных форм. Сложен орнамент на изделиях из серебра, включающий мотивы монголо-китайского искусства — «узел», знаки «шоу», «инь-ян» и другие.

Годичный цикл праздников бурят-шаманистов представлен родовыми общественными молениями *тайлган*. Эти праздники имеют календарный характер и проводятся с обрядами жертвоприношений молочной водкой и молочными продуктами *(сасали)* и домашними животными *(зухэли)*. Жертвы предназначаются небесным божествам светлого цикла, духам-хозяевам Земли и Воды, легендарным и реальным основателям рода, выдающимся родовым шаманам, возведенным после смерти в ранг духов-хозяев местности. В структуру тайлганов органично входят коллективная трапеза освященной едой, спортивные состязания и хороводные танцы.

Буряты-буддисты устраивают в середине лета на священных горах праздники *обо тахил* с обрядами жертвоприношений духам-хозяевам местности, вошедшими в ламаистский пантеон. Все группы бурят проводили праздник *сур-харбан* со стрельбой из лука.

*В праздничные дни семейские надевали множество украшений из **крупных янтарных бус** и корольков*

Семейское многоголосное пение связано с профессиональным церковным пением — традицией исполнения знаменного распева

Старообрядцы Бурятии — семейские. Эта группа русского этноса в своей материальной и духовной культуре сохраняет живую традицию допетровской Руси, обогащенную элементами культуры украинцев, белорусов, отчасти поляков. Самобытная культура старообрядцев Забайкалья включена ЮНЕСКО в список шедевров нематериального культурного наследия человечества (2001 г.). В певческих традициях семейских Бурятии выявляются три разных стиля исполнения. Первый — куналейский стиль (с. Большой Куналей), характеризующийся скрещиванием южнорусской (белгородской, курской) традиции пения с северно-русским (усть-цилемским, архангельским, костромским, частично — вятским) стилем исполнения. Второй — тарбагатайский стиль (с. Тарбагатай): южнорусский (белгородский) с наслоением среднерусского (подмосковная традиция). Общим для двух традиций является многоголосное мышление в пении, отсюда многослойность партитур, прием перекрещивания голосов с передвижением любой хоровой партии в любую регистровую сферу. В куналейском и тарбагатайском распеве одинаковы приемы создания диссонантности за счет орнаментального опевания длящегося в другом голосе звука, за счет движения параллельных секунд, за счет созвучия кластерного типа. Исключительным признаком певческого стиля этой группы является широко развитая «текстовая полифония» в исполнении протяжных песен. Семейское многоголосное пение имеет глубокую связь с профессиональным церковным пением — традицией исполнения знаменного распева. Для куналейского певческого стиля характерно доминирование мужской традиции распева.

Отдельно стоит бичурский певческий стиль, представляющий собой смешение певческих традиций псковско-новгородского, белорусского, среднерусского и незначительно — южнорусского стилей. В целом бичурский стиль представлен разными исполнительскими манерами, когда «жители одной улицы не могут «подпеться» к жителям другой». Характерной особенностью является доминирование традиции женского распева, пение малораспевное, с одноголосным распевом или пением в два голоса — параллельным терцовым вторением.

На формирование особенностей исполнения протяжных песен унисонного склада в бичурском стиле большое влияние также оказала средневековая традиция знаменного распева.

Костюмный комплекс семейских Бурятии в своих основных чертах сложился в конце XVII — начале XVIII в. в районах Ветки (Могилевская губ.) и Стародубья (Черниговская губ.).

Женский головной убор представлен кичкой в соединении с кокошником, украшенным бисером и «кучерями» из перьев селезня и позументами. Поверх них повязывалась яркая шаль из атласа или кашемира. У девушек — «косник» из разноцветных лент. Женщины носили яркие рубашки с прямыми полами, к которым пришивалась «станушка» (своеобразная нижняя юбка). Поверх надевался прямой на лямках сарафан, по низу отделанный лентами в три ряда. Поверх сарафана под грудью повязывался пояс, тканный из шелковых или бумажных нитей в виде геометрических узоров. Далее надевался фартук-запон с грудкой, украшенной лентами. В праздничные дни женщины надевали множество украшений из крупных янтарных бус и корольков. Верхней одеждой девушек был халат, надевавшийся внакидку, при этом непомерно длинные рукава свисали сзади.

Мужчины носили холщовые рубашки с косым разрезом слева, низко подпоясывались тканным цветным поясом, шаровары, иногда цветные. Лисьи и бобровые шапки, иногда с лентами на макушке, позже — картузы. Обувь — сапоги, ичиги, унты.

4.2. МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО

Инициатором создания первых сибирских музеев была местная интеллигенция, состоявшая в основном из политических ссыльных, а также вдохновленное идеями просвещения купечество. Так, в 1890 г. в городе Кяхте, при участии политических ссыльных, был создан первый музей в Бурятии.

Сегодня в Бурятии насчитывается: 5 государственных, 14 муниципальных, 12 ведомственных, свыше 240 общественных и школьных музеев, в них хранятся и экспонируются артефакты истории, этнографии, экономики и культуры края.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МУЗЕЙНЫЕ СОБРАНИЯ

Атлас тибетской медицины

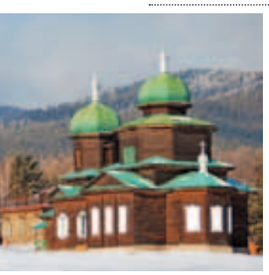
Музей истории Бурятии им. М.Н. Хангалова. В 1919 г. в Улан-Удэ состоялось первое заседание «Общества изучения Прибайкалья». При обществе был создан музей. В 1923 г. постановлением Бурятского революционного комитета под председательством М.Н. Ербанова Прибайкальский областной музей был реорганизован в Бурят-Монгольский национальный музей (Верхнеудинский краеведческий музей) — ныне Музей истории Бурятии им. М.Н. Хангалова. Собрание музея состоит из предметов археологии, этнографии, истории, различных документов и фотографий, вещественных памятников, коллекций из закрытых дацанов, церквей, собраний рукописей, ксилографов, икон.

Богиня Зеленая Тара

«Бабушка с внуком», гобелен, Т.Ц. Дашиева

Художественный музей им. Ц.С. Сампилова образован в 1944 г. Это крупнейшее собрание изобразительного искусства в регионе. Коллекция музея насчитывает более семи тысяч единиц хранения, большую ее часть составляют произведения живописи и графики, представлены декоративно-прикладное искусство и скульптура. Постоянная экспозиция — «Русское изобразительное искусство XVIII — начало XX вв.». В ретроспективной выставке «Искусство Бурятии 1920–1950 гг. XX в.», наиболее полно отражен период становления и развития профессионального изобразительного искусства республики. Особую ценность представляет ювелирное искусство, резьба по дереву, гобелены из конского волоса, керамика, медальерное искусство, монументальная чеканка, роспись по шелку.

Д. Намдаков



Цековь из старообрядческого с. Никольское

Этнографический музей народов Забайкалья — единственный в Бурятии музей-заповедник. На его территорию перевезены с мест традиционного бытования и восстановлены историко-архитектурные памятники. Идея создания в Бурятии музея под открытым небом была предложена учеными Сибирского отделения Академии наук СССР во главе с академиком А.П. Окладниковым.

Фонды музея сейчас насчитывают более 1300 единиц хранения основного фонда. В музее сосредоточены уникальные памятники народного зодчества,

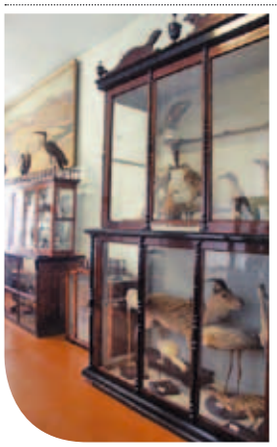
Дом забайкальских старообрядцев

Достопримечательность музея — уголок живой природы

характерные для региона, в большинстве своем, утраченные в среде бытования. В них отражена жизнь и быт бурят, эвенков, русского старожильческого населения, старообрядцев — «семейских», городского населения Западного Забайкалья. Особое место в экспозиции занимает археологический комплекс, в том числе реконструированое жилище гуннов — одного из крупнейших племенных объединений Центральной Азии.

Дрофа, черный журавль, балобан и кот-манул

Музей природы Бурятии создан в 1983 г., экспозиция которого построена ландшафтным методом. В залах музея размещены более двух тысяч экспонатов. Главное место в экспозиции Байкал — уникальная водная экосистема с особым режимом природопользования. Около 80 тыс. человек в год знакомятся с музейным собранием. Музей не только хранилище ценных естественно-научных коллекций, но и один из центров экологического воспитания, образования и пропаганды экологических знаний в республике.



Зал «Лесостепи»

Рождество Христово

Лушников

Кяхтинский краеведческий музей им. Академика В.А. Обручева (1890 г.) — одно из старейших учреждений культуры Байкальского региона.

Здесь содержательно отражена история центрально-азиатских исследований конца XIX — начала XX в. известными учеными Н.М. Пржевальским, П.К. Козловым, Г.В. и А.Н. Потаниными, Г.Ц. Цыбиковым, В.А. Обручевым. В коллекциях музея подлинные предметы истории и культуры Центральной Азии. Музей активно позиционирует свое собрание, в том числе за рубежом. На учете и хранении стоит почти 121 тыс. единиц хранения.

Истории взаимоотношений России и Монголии посвящены экспозиции филиалов музея — Музея российско-монгольской дружбы и Дома-музея Д. Сухэ-Батора.

Дом-музей Агвана Доржиева

Расположен в селе Ацагат Заиграевского района (1999 г.). Музей расположен в доме, в котором проживал в конце XIX — начале XX в. ханнид-хамбо Агван Доржиев, выдающийся общественный и религиозный деятель бурятского народа. Экспозиция повествует об истории распространения тибетской медицины в Бурятии, о международных связях эмчи-лам Ацагатской школы медицины.

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ МУЗЕИ

В Баргузинском районе основу музейного дела составляют три частных музея, в том числе Этнографический музей семьи Шелковниковых.

Музей народов Севера Бурятии в поселке Багдарин Баунтовского района (1981 г.). Представлены палеонтологическая коллекция, свидетельства о ледниковой фауне, этнографическая эвенкийская коллекция, предметы декоративно-прикладного искусства, богатая коллекция минералов.

Бичурский историко-краеведческий музей (1965 г.). Представлена тематическая экспозиция о заселении, жизни и быте старообрядцев в Забайкалье в XVIII в. В районе также действуют 8 поселенческих музеев, где представлены предметы старообрядческого, купеческого и городского быта, нумизматические коллекции, предметы этнографии.

Кабанский районный краеведческий музей им. М.А. Лукьянова

Размещен в «Доме с мезонином» — некогда именитой семьи Эйдельманов, является местной архитектурной достопримечательностью. Музей активно занимается организацией экскурсионно-туристических маршрутов «Тайны Байкала».

Музей писателя Исая Калашникова в с. Шаралдай Мухоршибирского района

Представлено богатейшее собрание предметов ежедневного обихода, книги писателя, оригиналы авторских рукописей романов «Жестокий век», «Разрыв-трава» и др. Часть экспозиции — «Семейская усадьба».

Народная картинная галерея в селе Петропавловка Джидинского района сформирована Союзом художников Бурятской АССР в 1987 г. Создана и активно пополняется коллекция детского рисунка, местных мастеров — резчиков по дереву, чеканке. Экспонируется коллекция минералов из частного собрания И.Д. Мельникова.

В районе работают музей учителя, музей краеведения, музей леса, музей К.К. Рокоссовского, девять школьных музеев.

Картинная галерея в селе Сосновоозерске Еравнинского района создана в 1974 г. Здесь размещены работы Ц.С. Сампилова и других художников Бурятии.

В Ульдургинском народном музее Еравнинского района представлены фотодокументальные материалы, посвященные Ц. Номтоеву, Б. Жанчипову, археологические, этнографические, исторические, художественно-графические, культовые мемориальные предметы, а также серебряные ножи, украшения, культовые музыкальные инструменты.

В школьных и общественных музеях Закаменского района сосредоточены коллекции по разнообразной тематике. Наибольший интерес представляет история бурятского казачества Забайкалья, культовые принадлежности буддизма, этнографические и археологические коллекции, редкие книги, материалы по гражданской войне.

Историко-краеведческий музей им. И.В. Бабушкина в г. Бабушкине Кабанского района экспонирует материалы по этнографии, истории. Экспозиция по рыболовству на Байкале представлена в музее-библиотеке «Омулевый Байкал» в селе Сухая. Также в районе работают Музей природы Байкальского биосферного заповедника в селе Танхой, Музей природы при Большереченском рыборазводном заводе, районный краеведческий музей им. М.А. Лукьянова.

В краеведческом музее Окинского района в селе Орлик экспонируются материалы по краеведению, этнографии, природе, а также коллекция талисманов.

Музей истории Байкало-Амурской магистрали» в г. Северобайкальске — признанный научно-просветительный, образовательный и культурный центр зоны БАМ. Ежегодно музей посещают туристы из Германии, Чехии, Франции, США и других стран. Не меньшей популярностью пользуется Северобайкальская картинная галерея.

Одним из интереснейших муниципальных музеев является Музей декабристов в п. Новоселенгинске Селенгинского района. Музей расположен в доме купца Д. Старцева — памятнике истории федерального значения. Экспозиция рассказывает об истории каторги и ссылки в Забайкалье, основная часть посвящена жизни и деятельности декабристов братьев Бестужевых в Селенгинской Даурии.

Тарбагатайский народный музей «семейской» старины входит в состав районного центра культуры и досуга, является одним из центров пропаганды культуры старообрядцев. Активно ведется музейно-просветительская работа в школьных музеях, большую популярность приобретает историко-краеведческий музей при старообрядческой древле-православной церкви с. Тарбагатай.

Историко-краеведческий музей села Кырен Тункинского района: материалы по этнографии бурят. Музей истории села Жемчуг экспонирует буддийскую коллекцию.

Историко-краеведческий музей им. И.В. Бабушкина в г. Бабушкине: материалы по этнографии, истории, а также о деятельности самого революционера.

Экспозиция по рыболовству на Байкале представлена в музее-библиотеке «Омулевый Байкал» в селе Сухая. Кроме того, в районе работают Музей природы Байкальского биосферного заповедника в селе Танхой, Музей природы при Большереченском рыборазводном заводе.

Геологический музей г. Улан-Удэ

Здесь представлена богатейшая коллекция коренных пород и рудных проявлений Забайкалья.

В музее находится около 100 тыс. экспонатов. В выставочных залах, в витринах и запасниках представлены минералы, кристаллы, поделочные камни и коллекционные материалы из многих регионов бывшего Советского Союза и мира, руды месторождений Бурятии. Особую ценность представляют образцы ископаемой флоры и фауны от голоцена до докембрия со всей территории республики, а также паспорта коллекций и описание шлифов, книги писателей и поэтов — геологов, раритетная геологическая литература — первые исследования, первые геологические карты.

В залах музея выставлены картины, эстампы и панно художников-геологов. Здесь же можно приобрести картины из природных камней и минералов Бурятии.

Хоринский народный историко-краеведческий музей посвящает свои экспозиции истории хоринских родов и материальной культуре народов Забайкалья.

В селе Хасурта представлена усадьба типичного старообрядца, отражающая быт и материальную культуру старообрядцев конца XIX — начала XX в. Своеобразный Музей Степи села Барун-Хасурта создан по гранту Министерства культуры Республики Бурятия в 2003 г., стал музеем нового типа, отражающим целостное понятие «жизнь в степи».

Музей истории города Улан-Удэ расположен в Доме купца И.Ф. Голдобина. Экспозиции раскрывают уникальную атмосферу Верхнеудинска начала XX в. и представляет туристам ретроспективный показ основных этапов становления города — от казачьего острога до столицы республики.

Залы музея стали местом проведения различных выставок современных фотографов и дизайнеров Улан-Удэ. В дни праздников перед зданием проходят театрализованные представления.

Геологический зал. Раздел «Полезные ископаемые»

Археологическая экспозиция. Раздел «Неолит»

Том рукописного буддийского канона «Ганчжур», выполненного 7 драгоценностями

Музей БНЦ СО РАН. Действует пять постоянных экспозиций, отражающих приоритетные направления научной деятельности институтов БНЦ СО РАН: «Недра Бурятии», «Палеонтология Бурятии в геологической истории Земли», «Древние культуры Байкальского региона», «Проблемы охраны озера Байкал и экологический мониторинг в Байкальском регионе», «Тибетская медицина: история и современность». Выставка «Тайна восточной книги» размещена в выставочном зале Центра восточных рукописей и ксилографов.

Нефриты Бурятии

Археологическая экспозиция. Раздел «Военное дело кочевников»

Уникальный бронзовый меч карасукского типа

4.3. БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО

Библиотечное дело в Бурятии зародилось с открытия Верхнеудинской городской общественной библиотеки (ныне Национальная библиотека Республики Бурятия) в 1881 г. В 1923 г. Верхнеудинская городская библиотека была реорганизована в Центральную областную библиотеку-коллектор и передана в ведение Бурнаркомпроса. В этот период в республике работали 44 библиотеки, из которых только 10 находились в ведении Бурнаркомпроса и содержались на государственном бюджете. Уже в 1924–1925 гг. библиотека организует книгоснабжение 9 центральных аймачных библиотек и 55 библиотек при избах-читальнях. В это время действовали 53 библиотеки-передвижки.

В 1965 г. в связи с принятием общероссийского типового устава библиотека им. А.М. Горького обрела статус республиканской научной, с 1972 г. — стала получать полный обязательный экземпляр документов, выходящих в стране на русском языке.

В 1980 г. в республике завершилась централизация государственных массовых библиотек в составе 21 централизованной библиотечной системы и одной профсоюзной. В конце 1980-х гг. в республике действовало 1237 библиотек всех систем и ведомств; услугами книжных фондов объемом более 13 млн. экземпляров пользовалось 85% населения.

Сегодня библиотечная система насчитывает 950 библиотек, располагающихся по всей территории республики и относящихся к ведению органов государственной и муниципальной власти, различных министерств, ведомств, организаций и учреждений. К сети публичных библиотек относятся 484 библиотеки, в т.ч. 3 республиканских и 481 муниципальная, пользователями которых являются более 425 тыс. чел., или каждый второй житель республики. Совокупный библиотечный фонд составляет 6,2 млн. экз. документов.

Научно-методическим центром библиотечной сети является Национальная библиотека Республики Бурятия. Ее фонд составляет 1128,2 тыс. единиц хранения, ежегодно обслуживается 27,1 тыс. пользователей. Библиотека стала главным государственным книгохранилищем универсального собрания документов с правом получения бесплатного местного обязательного экземпляра изданий.

Национальная библиотека выполняет функции парламентской и правительственной библиотеки, республиканской Книжной палаты, издает «Летопись печати Республики Бурятия», научно-практический журнал «Библиопанорама», ретроспективные и рекомендательные указатели краеведческого характера, монографии, методические пособия для библиотек республики (более 30 названий ежегодно).

Отдел редкой книги Национальной библиотеки Республики Бурятия

Действуют 7 информационных центров: Байкальский информационный центр, Байкальский центр чтения, Центр аграрной информации, Центр правовой информации, Учебный центр Microsoft «Открытый мир информационных технологий», Интернет-центр. На базе библиотеки создан Региональный центр доступа к информационным ресурсам Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина РБ, формирующий национальный библиотечный фонд на электронных носителях (электронная библиотека «Бурятика»).

Национальная библиотека реализовала на региональном уровне ряд проектов Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) в Российской Федерации, Бюро ЮНЕСКО в Москве, Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, Представительства Программы развития ООН в России, Информационного центра ООН в Москве, Московского офиса Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

В Национальной библиотеке автоматизирована регистрация читателей, введена новая модификация читательского билета с возможностью считывания штрих-кода. Библиотека поддерживает и развивает 2 веб-сайта: «Национальная библиотека Республики Бурятия» (http://www.nbrb.ru), Информационный портал «Байкал-Lake», посвященный озеру Байкал и Байкальской природной территории (http://baikal-center.ru). Созданы служба электронной доставки документов, виртуальная справочная

Житие Аввакума *Псалтырь* *Служебник, 1602 г. издания* *Маргарит, 1641 г.*

Муниципальные библиотеки

Совокупный объем документного фонда 481 муниципальной библиотеки на традиционных и электронных носителях на 01.01.2010 г. составил 4639,0 тыс. экз., в том числе на аудиовизуальных носителях — 3,5 тыс. экз., на электронных носителях — 4,7 тыс. экз. Книгообеспеченность на одного жителя муниципальных образований республики составила 6,4, на одного пользователя — 13,3. В среднем каждая межпоселенческая центральная библиотека получает от 200 до 250 наименований периодических изданий, библиотека поселений — от 15 до 20 наименований.

57% библиотек оснащены персональными компьютерами (в среднем по РФ — 29%), 11,4% библиотек имеют доступ к сети Интернет (по РФ — 12,7%). Собственные интернет-сайты разработали 18 библиотек. В 20 районах республики внедрена программа ИРБИС для создания сводного электронного каталога. Общий объем записей электронного каталога составляет 430,95 тыс.

На базе библиотек действуют 152 центра муниципальной, деловой, краеведческой, правовой, экологической, аграрной информации. Библиотеки переводят на электронные носители архивные материалы, летописи сел, формируют краеведческие фактографические и полнотекстовые базы данных. Работают 14 модельных сельских библиотек. Их открытие повлияло на переориентацию деятельности библиотек на интересы местного сообщества. В каждую библиотеку поступили до 1000 экз. новых изданий, 200 компакт-дисков, 2 комплекта компьютерного оборудования, мультимедийный проектор, копировально-множительная техника, модем и др. на общую сумму 500 тыс. руб.

служба. В залах организован доступ к удаленным ресурсам — электронной библиотеке диссертаций РГБ, англоязычным журналам и газетам компании ЭБСКО, российским журналам и газетам компаний Ист Вью и Интегрум.

Национальная библиотека выполняет функции регионального библиотечного центра, координирующего выполнение проектов Некоммерческого фонда «Пушкинская библиотека». С 1996 г. — организатор ежегодного Книжного салона и республиканского конкурса «Книга года».

Республиканская детско-юношеская библиотека включает в себя два структурных подразделения. Центр детского чтения начал работать в 1961 г. на базе городской деткой библиотеки. Организатор таких знаковых мероприятий, как Межрегиональный фестиваль детских библиотек Сибири и Дальнего Востока, конференция «Экология детства» Байкальского информационно-культурного форума, автопробега Улан-Удэ — Иркутск — Усть-Орда «Писатели Бурятии — детям».

Центр чтения для юношества им. Д.-Р.О. Батожабая основан в 1978 г. Реализация крупных грантов позволила библиотеке первой среди учреждений культуры республики в 2001 г. организовать локальную вычислительную сеть с выходом в Интернет, а в 2005 г. начать работу по созданию собственных электронных продуктов.

Республиканская специальная библиотека для слепых работает с 1965 г. С 1972 г. фонд библиотеки стал пополняться «говорящими» книгами, записанными на магнитную ленту. Сегодня фонд составляет более 49 тыс. экз. книг на специальных магнитооптических носителях — аудиокассетах, компакт-дисках, флэш-картах, рельефно-точечной и плоскопечатной литературы. Библиотека обслуживает 980 слепых и слабовидящих людей, специалистов, занимающихся соответствующими проблемами. Ведется работа по созданию фонда книг на лазерных дисках и флешкартах, которые можно прослушивать на специальных тифлофлешплейерах и персональных компьютерах. В тифлоинформационном центре библиотеки созданы рабочие места для инвалидов по зрению, оснащенные адаптированной программой JAWS, которая помогает пользоваться компьютером незрячим людям.

Центры по интегрированному обслуживанию незрячих пользователей открыты в 4-х муниципальных библиотеках Бичурского, Селенгинского, Кабанского районов и г. Улан-Удэ.

4.4. КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАРОДНОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ТВОРЧЕСТВО

Начало XX в. в Забайкалье отмечено созданием нескольких десятков народных домов (народных клубов), просветительских учреждений клубного типа.

Октябрьская революция внесла радикальные изменения в задачи клубов, библиотек, сделав их идеологическим инструментом в строительстве новой общественной формации. Через год после образования в республике было 150 изб-читален, 84 красных уголка, 7 кинопередвижек и 2 стационарных кинотеатра в г. Верхнеудинске. Отсутствие кадров восполнялось курсами и конференциями республиканского аймачного уровней. В них обучались избачи-инструкторы и клубные работники. Клубная работа велась под руководством культотдела Бурятского Совета профессиональных союзов.

В годы довоенных пятилеток быстрыми темпами строились клубы, Дома культуры, расширилась сеть киноустановок. И уже в 1940 г. население республики обслуживало 525 клубных учреждений, 147 киноустановок, 3 музея и 5 театров.

В период Великой Отечественной войны сеть культурно-просветительных учреждений в республике заметно сократилась, но в послевоенное время она не только была восстановлена, но и значительно расширена с таким учетом, чтобы на территории каждого сомонного (сельского) Совета была избачитальня или сельский клуб и в каждом районном центре — аймачный Дом культуры. Этот период был

отмечен созданием новых типов учреждений культуры: культбазами, красными уголками, чумами, передвижными клубными учреждениями.

Во второй половине 60-х годов создались благоприятные условия для укрепления материальной базы культуры. В клубном строительстве наметились качественные изменения. Возводились современные здания за счет капвложений различных министерств и ведомств. За двадцать лет было построено клубов на 59280 мест, по этим и многим другим показателям Бурятия опережала значительную часть регионов страны.

Организационно-методическое руководство клубной работой республики осуществлялось научно-методическим центром народного творчества и культурно-просветительной работы (РНМЦ).

Регулярно проводились смотры художественной самодеятельности и фестивали. В фестивале самодеятельных искусств 1969–1970 гг. участвовало более 46 тысяч исполнителей, а в Первом Всесоюзном фестивале 1972 г. — 75 тысяч человек. Совет Министров Бурятской АССР учреждает Государственную премию в области народного художественного творчества, которую получили в разные годы: Барагханский и Кижингинский народный театры, Большекуналейский семейский народный хор, ансамбль «Судьбинушка», Республиканский центр народного творчества, ансамбли песни и танца «Яруuна», «Осикта» и «Алтан Булаг», мастер декоративно-прикладного искусства А.Санжиев.

Многожанровость — отличительная особенность народного художественного творчества 1990-х и начала 2000-х гг. Стали создаваться цирковые коллективы, КВН, клубы композитров-любителей, эстрадные вокальные и танцевальные студии.

Развитию культурно-просветительной работы способствовало открытие в Улан-Удэ в 1960 г. Восточно-Сибирского государственного института культуры, обеспечивающего отрасль специалистами высокого уровня.

4.5. ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫЕ ИСКУССТВА

ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА

Бурятский государственный ордена Ленина академический театр оперы и балета имени народного артиста СССР Г.Ц. Цыдынжапова (БГАТОиБ) является центром культурной и музыкальной жизни республики. Его история началась в тридцатых годах XX века в период активного формирования профессионального искусства и художественного образования Бурят-Монгольской республики: был уже открыт техникум искусств, образован драматический театр. Талантливую творческую молодежь (среди них — Бадма Балдаков, Надежда Петрова, Вера Лыгденова, Тарас Карпов, Абида Арсаланов, Клавдия Гомбоева-Языкова, Иван Батурин), приехавшую из районов республики, воспитывали и учили режиссеры, композиторы, музыканты, педагоги, хореографы из городов Советской России. Постепенно сформировались необходимые предпосылки к становлению музыкального театра в г.Верхнеудинск. Первым значительным произведением стала музыкальная драма П.М. Берлинского «Баир». По форме она приближалась к эпическому оперному жанру: национальный сказочный сюжет, фольклорная основа не только в музыке, танцах, но и в сценографии и костюмах. Успех премьеры, приуроченной к 15-летию БМАССР, был убедителен. 20 декабря 1939 г. Президиум ЦИК Бурят-Монгольской АССР издал постановление о реорганизации национального драматического театра в музыкально-драматический. Огромную роль в творческом становлении театрального коллектива сыграла Первая декада бурятской литературы и искусства 1940 г., где наряду с музыкальной драмой «Баир» была показана первая национальная опера «Энхэ-Булат батор» М. Фролова. Театр получил высокую оценку — орден Ленина, звания народный артист СССР был удостоен режиссер Г. Ц. Цыдынжапов, многие деятели театра были удостоены почётных званий, награждены орденами и медалями. Во время Великой Отечественной войны театр создал несколько концертных бригад. Бригады выступали в воинских частях и госпиталях в Улан-Удэ, Забайкалье и на Дальнем Востоке. Зимой 1943 г. концертная бригада под руководством Г. Цыдынжапова провела более 60 концертов в частях Белорусского фронта. В 1943 г. театр поставил свой первый балетный спектакль «Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева и оперу «Евгений Онегин» П. Чайковского. А в 1949 г. национальный музыкально-драматический театр разделился на два самостоятельных — драматический и театр оперы и балета. Первым художественным руководителем театра оперы и балета стал Г. Ц. Цыдынжапов. В 1952 г. для театра было построено новое здание на 718 мест. Автор проекта здания архитектор А. Фёдоров. Над центральным порталом была установлена скульптурная группа «Всадники» с развернутым знаменем. Скульптор — А. И. Тимин.

Здание театра

Здание Бурятского государственного академического театра оперы и балета, построенное в 1954 г. по проекту архитектора А.Н. Федорова (г. Москва) — памятник архитектуры федерального значения. Это один из градоформирующих элементов центральной части Улан-Удэ. В настоящее время ведется комплексная реконструкция и реставрация здания театра. Проектно-сметная документация согласована в Министерстве культуры Российской Федерации, Государственном комитете по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации. Открытие театра после реконструкции запланировано в 2011 г.

«Макбет»

«Дочь короля Рене»

1 мая состоялось торжественное открытие театра, первый спектакль поставлен 7 ноября 1952 г..

Вторая декада бурятского искусства и литературы (1959 г.) показала значительно окрепший уровень музыкального театра Бурятии. Репертуар декады должен был продемонстрировать профессиональный рост коллектива: оперы «Князь Игорь» А.П. Бородина, «Побратимы» Д. Аюшеева; балеты «Красавица Ангара» Л. К. Книппера и Б. Б. Ямпилова, «Во имя любви» Ж. Батуева и В. Майзеля. Все постановки театра имели огромный успех, званий народный артист СССР был удостоен Л.Л. Линховоин, народный артист РСФСР — балерина Л. Сахъянова, солисты оперы Н.Петрова, Б. Балдаков и т.д.

На протяжении всего творческого пути гордость и славу репертуара театра составляют произведения русских и зарубежных композиторов, лучшее из музыкального наследия советского периода.

Периодом полной творческой зрелости для театра была вторая половина 70-х годов. Об этом свидетельствовал высокий художественный уровень многих оперных и балетных постановок, рост всего коллектива и отдельных солистов, значительное расширение и обогащение репертуара театра. Знаменательным событием для театра стало присвоение высокого звания «академический» в 1979 г. за большие заслуги в развитии музыкального искусства и успешно проведенный творческий отчет в Москве и Ленинграде. На гастролях были показаны лучшие спектакли репертуара театра «Князь Игорь» А. Бородина, «Отелло» Дж. Верди, «Хованщина» М. Мусоргского, «Прозрение» и «Чудесный клад» Б. Ямпилова, «Энхэ-Булат батор» М. Фролова, балеты — «Красавица «Ангара» Л. Книппера и Б. Ямпилова, «Синие дали тайги» Б. Ямпилова.

В смотре музыкальных театров страны (сезон 1980–1981 г.) БГАТОиБ занял почётное третье место (после Москвы и Ленинграда). В 1980-е годы лауреатами различных международных и российских конкурсов становились молодые солисты оперы Г. Шойдагбаева (ныне народная артистка СССР), заслуженные артисты РСФСР — В. Бальжинимаев, О. Аюрова, Б. Бороев, В. Цыдыпова, в 90-е годы Е. Шараева (1995 г.), Т. Шойдагбаева, Б. Будаев, Д. Занданов. Успешно проходят для театра Дни литературы и искусства Бурятии в Москве (1983 г.), Дни СССР в МНР (1983 г.), Дни бурятской музыки в Якутии (1985 г.).

Славу и известность оперного театра приумножали его выдающиеся певцы — всемирно известные имена народных артистов СССР Л. Линховоина, К. Базарсадаева, Г. Шойдагбаевой, Д. Дашиева; народных артистов РСФСР С. Раднаева, В. Буруева, Д. Кыштымовой, И. Кузьминой, Л. Левченко и других. Ответственна организационная, руководящая и творческая работа дирижёров, режиссёров, балетмейстеров. Среди них выдающиеся имена — М. Балдаев, М. Морозовский, В. Галсанов, Д. Яхунаев, А. Арсаланов, Е. Самбуева, П. Абашеев, Г. Майорова и др.

«Королевой звуков» называют музыкальные критики народную артистку СССР Галину Шойдагбаеву, лауреата Государственной премии Республики Бурятия, лауреата трех Международных конкурсов, уникальное, удивительное сопрано. Поет на сцене театра Валентина Цыдыпова, заслуженная артистка РСФСР, ярчайшая представительница современного вокального искусства. Вступили в пору творческого расцвета обладательницы сопрано — М.Коробенкова, Б.Ринчинова, Т.Дамдинжапова. В театре сильная меццо-сопрановая группа голосов: Т. Шойдагбаева, О. Хингеева, Э. Базарсадаева. Появились солисты с сильными мужскими голосами: Б. Гомбожапов, М. Намхай, Б. Дамбиев, Д. Шагдуров. Сохраняют преемственность и театральные традиции молодые солисты оперы — О. Жигмитова, А. Базаргуруева, Э. Жагбаев и М. Пирогов

Неотъемлемая часть деятельности театра — гастроли. География их обширна, за последние десять лет труппа театра города: Хабаровск, Томск, Барнаул, Оренбург, Омск, Красноярск, Владивосток, Тюмень, Волгоград, Ленинград, Москва. Театр осуществляет международные проекты с Монголией, США, Южной Кореей, Китаем, Украиной.

Коллективу театра оперы и балета доступны спектакли различного жанрового и эмоционально-психологического диапазона. В 2009–2010 гг. действующий репертуар состоит из 19 опер, 14 балетов, 3 оперетт, музыкальных спектаклей для детей и юношества и богатых по содержанию и жанровому направлению концертных программ.

БАЛЕТ, ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО

Основоположниками хореографического образования стали русские педагоги С.М. Арсеньев и Т.К. Глязер, приехавшие в Бурятию в 1937 г. Именно они заложили базу для профессионального бурят-монгольского балета.

Опираясь на истоки танцевально-пластического искусства бурят, сценический танец постепенно вырастал в недрах драматического театра — сначала как вспомогательное средство. Первые балеты поставлены в годы Великой отечественной войны. Это были «Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева, «Тщетная предосторожность» П. Гертеля.

Новый этап в истории музыкального театра — постановка балета П.Чайковского «Лебединое озеро» (1948 г.). Появление на сцене в образе Одетты Л. Сахьновой было крупной и принципиальной победой. Л. Сахъянова обладала незаурядными способностями: большим легким шагом, длинными пластичными, необыкновенно выразительными руками и огромным прыжком.

С приобретением официального статуса театра оперы и балета начинается новый этап в развитии оперно-балетного искусства. Ставятся балеты: «Штраусиана», «Коппелия», «Красный мак» Р.Глиэра, первый советский балет на современную тему.

В 1955 г. в Улан-Удэ был приглашен молодой балетмейстер М.С. Заславский, окончивший в 1954 г. балетмейстерское отделение ГИТИСа. С приходом в театр в 1955–1956 гг. воспитанников Ленинградского государственного хореографического училища им. Вагановой (П. Абашеев, А. Батубаева, Э. Кондратьева, Б. Васильев, В. Дамбиев, А. Мягков, Г. Иванов, А. Кузнецова (Балдунникова) и др.) началась новая эра исполнительства как мужского, так и женского танца.

В начале 1950-х гг. началась поисковая работа по созданию либретто первого национального балета. Через несколько лет труд драматурга Н.Г. Балдано и композитора С. Ряузова завершился премьерой балета «Свет над долиной».

Балетмейстеру М.С. Заславскому для создания национального балета необходимо было найти и изучить корни и традиции народной хореографии. Решая эту сложную проблему, балетмейстер и его ассистент танцовщик Ф.С.Иванов много ездили по районам республики, изучая и зарисовывая движения бурятских народных танцев, записывая обычаи и обряды, стиль костюмов и украшений, слушая песни.

Балеты «Во имя любви» Ж.Батуева, «Красавица Ангара» Л.Книпера и Б.Ямпилова вошли в репертуар Декады бурятского искусства и литературы в Москве в 1959 г. Позже создателям и первым исполнителям спектакля «Красавица Ангара» (вторая редакция) была присуждена Государственная премия России им. М.И. Глинки: композиторам Л. Книпперу и Б. Ямпилову, балетмейстеру М. Заславскому, художнику А. Тимину, артистам балета Л. Сахьяновой и П. Абашееву.

В 1962 г. создан еще один национальный балет на музыку Ж. Батуева «Цветы жизни». Балетмейстер-постановщик М. Заславский (автор либретто) продолжил свои поиски национальной хореографической лексики.

Во второй половине 60-х годов на сцене театра идут новые балеты Б. Ямпилова «Патетическая баллада», Э. Оганесяна «Вечный идол», А. Меликова «Легенда о любви», Ж. Батуева «Гэсэр», Э. Грига «Пер Гюнт», Ц. Пуни «Эсмеральда», В. Баснера «Три мушкетера». Не все работы молодых хореографов претендовали на удачу, но они обогатили труппу новым опытом.

В 1970-е гг. балетная труппа значительно окрепла. После окончания Ленинградского государственного академического хореографического училища приехали работать в театр О. Короткова (1961 г.), Л. Протасова, Б. Чернинов, Л. Чеменева (1966 г.). Исполнилась мечта Г.Ц. Цыдынжапова — Бурятское хореографическое училище поставило театру первые профессиональные кадры. В 1967 г. в театр пришли И.Дружинина, Е. Самбуева, Т. Михаошина (Муруева), С. Дамбаева, Д. Бадмацыренова, Н. Майорова, О. Болтоева, В. Ганженко, Ю. Муруев, А. Павленко, А. Ешонов, Б. Бадмажапов. Сложились условия для воплощения больших, сложных сценических полотен на качественно новом художественном уровне.

Значительно расширился новыми постановками балетный репертуар театра. Продолжала активно ставить свои работы бурятский балетмейстер А. Батубаева, много работает над переносом классических балетов и концертных номеров первый профессиональный педагог-репетитор в Бурятии З.Н. Тыжеброва.

Большой удачей для коллектива была встреча с ленинградским балетмейстером Ю. Громовым, поставившим классический балет А. Глазунова «Раймонда». С блеском выступили не только солисты. Безупречно исполнил свои танцевальные фрагменты и танцы кордебалет. Спектакль показал академический уровень исполнения балета труппой.

«Красавица Ангара»

«Ромео и Джудьетта»

«Кармина Бурана»

Вопрос создания национальных балетов стоял всегда и остро. Композитор Ж.Батуев и либреттист Н. Балдано в 1972 г. вернулись к теме бурятского героического эпоса «Гэсэр», создав балет «Сын земли». Балетмейстер М. Заславский добился гибкого и органичного сочетания классической хореографии с национальными элементами. Исполнители основных партий спектакля, мастера сцены Л. Сахьянова, П.Абашеев и молодой Ю. Муруев внесли свою значительную лепту в успех спектакля.

В свое сорокалетие театр оперы и балета получил право на летние гастроли в Москве и Ленинграде, а затем — Ставрополе и Краснодаре. В гастрольный репертуар вошли три балета — «Красавица Ангара», «Жизель», «Легенда о любви» и творческий вечер Л. Сахьяновой, в котором исполнялся одноактный балет Б. Ямпилова «Синие дали тайги». Как в Москве, так и в Ленинграде восторженные отклики получил балет «Красавица Ангара» и исполнительница главной роли Л. Сахьянова.

В 1970-е гг. одной из ярких солисток балета стала О.Короткова. Хорошие природные данные в сочетании с уникальной индивидуальностью благоприятствовали ее высокому творческому росту. Свой творческий путь балерина начала с партии Ангары в балете Книппера — Ямпилова «Красавица Ангара». Репертуар О.Коротковой: Зарема, Никия, Мехменэ-Бану, Хозяйка медной горы, Кармен, Одетта-Одилия.

В 1980-е гг. ставятся современные спектакли молодых балетмейстеров: «Город-спрут», «Вечно живые» И. Калныньша, «Романс о влюбленных» А. Градского, «Сотворение мира» А. Петрова, «Ромео и Джульетта» С. Прокофьева, «Белый пароход» А. Сойникова, «Картины Испании», куда вошли три одноактных балета: «Тореро» Е. Светланова, «Любовь-волшебница» Мануэль де Фалья, «Испанское каприччио» Н. Римского-Корсакова; «Прощальная симфония» И. Гайдна, «Земля Архегон» Ю. Юзелюнаса, «Кыз-Жибек» Е. Брусиловского, «Песнь поэта» А. Андреева, «Комиссар» Г. Банщикова.

С 1986 г. главный балетмейстер театра — О. Игнатьев, воспитанник ленинградской школы балета. Театральная афиша пополнилась современными балетами молодого балетмейстера: «Бенефис балета» на музыку разных композиторов, «Авось» А. Рыбникова, «Владыка джунглей» В. Карнакова, «Ренессанс», куда вошли два балета, «Времена года» А. Вивальди, «Фейервек» Г. Генделя, «Лик богини» Ю. Ирдынеева, балет-опера «Джангар» П. Чонкушова.

Первая половина 90-х гг. — это годы неопределенности, отсутствия стабильности в театре. Но были и удачи. С приходом к руководству балетом П. Абашеева началась работа над постановкой «Тысяча и одна ночь» Ф. Амирова. В премьере участвовали: В. Бородин, Т. Муруева, Е. Самбуева, Т. Дудеева, Д. Брыков, Л. Кондратьева, А. Павленко, Л. Башинова. Более десяти лет идет этот балет на сцене Бурятского театра, на нём выросли и продолжают оттачивать свое мастерство молодые танцовщики: Л. Пермякова, Б. Надмитов, В. Кожевников, Л. Балданова, Б. Раднаев, В. Миронова, А. Самсонова, Е. Мижитова, А. Доржиева, Б. Дамбаев, Е. Протасова, Б. Цыбикова, А. Багадаева, А. Иванова, Е. Хишиктуева и др.

В 1999 г. директором театра была приглашена Л.Н. Намсараева. Репертуар обогащается новыми спектаклями с установкой на зрелищность, развлекательность: «Арлекинада» музыка Г. Доницетти, балетмейстер-постановщик Г. Ковтун (2000 г.), «Тараканище» В. Усовича, постановка А. Голышева (2001 г.), «Анна на шее» В. Гаврилина (2002 г.), «Собор Парижской Богоматери», музыка Ц. Пуни, Р. Дриго, С. Василенко (2002 г.), «Руслан и Людмила» М. Глинки (2004 г.) балетмейстер О. Игнатьев.

Прошла смена поколений. Появляются новые звезды, сохраняя традиции и школу балетной труппы Бурятского театра оперы и балета.

ДРАМАТИЧЕСКИЕ ТЕАТРЫ

Государственный Бурятский академический театр драмы им. Х. Намсараева открыт в 1932 г.. Основу труппы составили 15 выпускников техникума искусств. С 1935 г. работают первые профессиональные режиссеры, окончившие ГИТИС в Москве, — М. Шамбуева, Г. Цыдынжапов. С их помощью крепнет национальная драматургия (Н. Балдано, А. Шадаев, Ж. Тумунов). Они ставят русскую и зарубежную классику: «Тартюф» Ж.-Б. Мольера, «Слуга двух господ», «Трактирщица» К. Гольдони, «Отелло» В. Шекспира, «Коварство и любовь» Ф. Шиллера, «Васса Железнова» М. Горького. Самобытные театрально-зрелищные начала народной культуры бурят встретились в XIX в. с сильным влиянием русского профессионального и любительского театра, с одной стороны, с другой — буддийским храмовым театром Цам — «священными» танцами и пантомимой в масках при дацанах, пришедшими из Тибета и Монголии. В 1940 г. на Первой декаде бурятской литературы и искусства театр показал в Москве фрагменты Цама в постановке И. Моисеева, Г. Цыдынжапова в музыкальной драме «Баир» и имел огромный успех.

«Эртын Хабар»

«СССР»

С 1939 по 1949 гг. театр развивался как музыкально-драматический, в 1949 г. произошло разделение на два коллектива — театр оперы и балета и театр драмы. В 50–70-е гг. выпускники ГИТИСа — режиссеры Б. Аюшин, Ф. Сахиров, Ц. Цыренжапов создавали спектакли большой выразительной силы по национальной драматургии: «Будамшу» Ц. Шагжина, «Барометр показывает бурю» Д. Батожабая, «Кнут тайши» Х. Намсараева, а также классике: «Горе от ума» А. Грибоедова, «Король Лир» В. Шекспира. Трижды, в 1959, 1969, 1976 гг., коллектив театра выступал на столичных сценах. В марте 1977 г. Государственный Бурятский театр драмы был удостоен звания «Академический», в 1982 г. награжден орденом Трудового Красного знамени. В труппе блещут талантом и мастерством три выпуска актеров ЛГИТМиКа, две студии Дальневосточного института искусств, выпуск студии ВСГАКИ 2002 г.: нар. арт., засл. арт. РФ, РБ М. Елбонов, Л. Дугарова Д. Сангажапова, М. Жапхандаев, Л. Егорова, С. Хажитов,

«Максар. Степь в крови»

Ч. Гуруев, Д. Тангатова и др. В XXI в. труппа вошла с крупными, знаковыми постановками: «Чингисхан» Б. Гаврилова, «Чайка» А. Чехова, «Путь к просветлению» (режиссура Ц. Бальжанова) «Максар. Степь в крови» («Макбет» В. Шекспира, в режиссуре О. Юмова). При театре вырос даровитый острый драматург Г. Башкуев. В 2008 г. спектакль театра «Улейские девушки» участвовал в X международного фестиваля в Ницце. Театр (художественный руководитель Ц. Бальжанов, директор Д. Сультимов), в смелом поиске новых форм, эксперимента, по-прежнему останется центром сохранения и развития бурятского языка и национальной драматургии.

«Хапун»

«Чудо-цвет»

«Стулья»

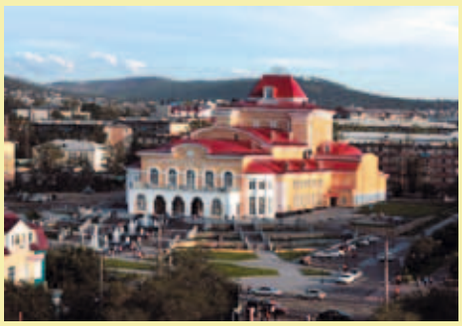
Русский драматический театр им. Н.А. Бестужева обязан своим появлением в Верхнеудинске — Улан-Удэ знаменитому Московскому Оргтеатру, руководимому Е.П. Просветовым. Гастроли этого коллектива в 1928 г. привели к тому, что городская администрация попросила Е.П. Просветова остаться в городе для основания здесь стационарного театра. Оргтеатр через какое-то время вернулся в Москву, а в Улан-Удэ формируется труппа русского театра из новых актеров, приезжают из центра талантливые режиссеры-постановщики. В 1934–1941 гг. ставят спектакли В.Я. Гофрат, Л.И. Ицков, Н.Н. Новиков, Г.А. Мирский, Л.П. Каверин, М.Д. Рахманов. В 1941–1943 гг. в Улан-Удэ работал эвакуированный из Харькова театр русской драмы, возглавляемый нар. арт. СССР А.Г. Крамовым. Часть актеров РДТ вошла в труппу харьковчан, остальные пополнили вновь образованный ТЮЗ, руководимый с 1940 г. В.А. Закатовым. После войны состав ТЮЗа сливается с РДТ. Работают опытные режиссеры А. Канин, А. Донатти, А. Собольщиков, Г. Мандельштам, засл. арт. РФ Ю. Коршун; гл. режиссеры П. Розанов, Я. Уринов, засл. деят. . иск. БурАССР Г. Иофин. К значительным работам театра в 1940–1950 гг. относятся «Зыковы» М. Горького, «Сказка о правде» М. Алигер, «Оптимистическая трагедия» В. Вишневского, «Последняя жертва», «Василиса Мелентьева» А. Островского.

1960–1990-е гг. — период зрелости театра. Возглавлявший труппу засл. деят. иск. РФ А.А. Бурков в 1983 г., 1988 гг. вывез на гастроли в Москву спектакли «Маленький спектакль на лоне природы», «По соседству мы живем» талантливого местного автора С. Лобозерова, получившего вскоре всероссийскую известность.

В 1991 г. театру присвоено имя декабриста Н.А. Бестужева.

В труппе, имеющей крепкий костяк, длительное время работали талантливые мастера: нар. арт. РБ, засл. арт. РФ В.С. Гусев, П.Р. Гофман, Р.С. Бенская, К.Т. Никулина, И.В. Юхневич, О.К. Мизевич, М.Н. Железнова и др. Создалась актерская династия Панковых. Ныне с большим успехом выступают в главных ролях нар. арт. РФ Н.К. Туманова, Г.Д. Шелкова, засл. арт. РФ Л. Архипова, С.Г. Рыжов, М.М. Ланина. Среди крупных удачных постановок начала нового века «Поминальная молитва» Г. Горина (реж. Л. Титов), «Мария Стюарт» Шиллера, «Вишневый сад» А. Чехова (реж. С. Болдырев). В 2009 г. коллектив РДТ, возглавляемый директором П.Г. Степановым, получил великолепное новое здание театра, открывающее перспективу дальнейшего развития коллектива.

Бурятский государственный театр кукол «Ульгэр» — единственный театр Бурятии для детей и юношества. В 1967 г. состоялась премьера спектакля «Сестрица Аленушка и братец Иванушка» Ю. Данцигера. Возглавил коллектив театра артист РДТ П.В. Ральчук. Долгое время театр не имел своего помещения, а лишь базу для репетиций, разъезжая по республике и за ее пределами. В 1976 г. была набрана бурятская группа актеров, появились



До 2009 г. театр не имел собственного здания, занимая помещение учебного театра в Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусства. В 2007 году началась масштабная реконструкция здания кинотеатра «Дружба» под размещение Государственного Русского драматического театра им. Н.А. Бестужева. С июля 2009 года коллектив театра работает в новом здании, оснащенном современным сценическим, свето-звукотехническим оборудованием, отвечающим последним тенденциям технического оснащения театров. К настоящему моменту возведена и освоена первая очередь строительного комплекса Государственного русского драматического театра. В декабре 2010 года планируется сдача второго пускового комплекса, включающего малую сцену, гримерные, технические цеха.

Театр кукол «Ульгэр» дважды получал «Золотую маску»

спектакли на бурятском языке. В середине 80-х гг. коллектив обрел собственное помещение.

В зональном смотре театров Сибири и Дальнего Востока 1987 г. спектакль «Кто заплетает гривы лошадям?» Н. Азова, В. Тихвинского в пост. С. Столярова получил высокую оценку, за лучшее исполнение главной роли награжден премией актер В.Д. Шульгин.

В конце 80-х–середине 90-х гг. труппа укрепилась актерами — выпускниками ВСГИК — ВСГАКИ. Вместе с мастерами театра они составили ядро коллектива. Спектакль «Собаки», поставленный иркутским режиссером В. Кокориным, с успехом показан на фестивале «Байкальские встречи у Вампилова» в Иркутске. В 1998–1999 гг. «Ульгэр» успешно выступил с «Дюймовочкой» на международном фестивале в Ливане. В 2002 г. в труппу «Ульгэра» вошли выпускники Санкт-Петербургской театральной академии.

Главный режиссер «Ульгэра», засл. деят. иск. РБ Э. Жалцанов ставит для детей и взрослых поэтичные спектакли, пронизанные образами народного творчества бурят и эвенков. В 2000 г. большой успех имела его постановка легенды «Дочь Байкала — Ангара». В 2006 г. спектакль «Поющая стрела» получил российскую театральную премию «Золотая маска». В 2008 г. «Небесный аргамак» (реж. Т. Бадагаева), в 2010 г. «Под вечным светом Кумалана» (реж. Э. Жалцанов), вновь награждены премией «Золотая маска».

Сегодня в репертуаре театра около сорока спектаклей, в том числе, поставленных по мотивам сказок народов мира.

Постоянная форма общения театра с юными зрителями — выездные спектакли в детские сады и школы. Встречи с режиссерами, художниками и актерами, благотворительные акции в детских домах, больницах, воинских частях уже стали доброй традицией.

Молодежный художественный театр. Создан группой студентов и преподавателей Восточно-Сибирского государственного института культуры (ВСГИК) во главе с режиссером-педагогом А.Б. Баскаковым. В 1985 г. состоялось официальное открытие, а уже в 1987 г. «Пролетарская мельница счастья» В. Мережко, 2-я сценическая редакция (реж. А. Баскаков), награждена дипломом зональной творческой лаборатории народных театров в г. Барнауле, удостоена диплома и медали Лауреата II Всесоюзного фестиваля в дни Всероссийской декады любительских театров в г. Москва. А еще через год Молодежный театр-студия стал лауреатом премии комсомола Бурятии.

Большая часть коллектива работает на общественных началах. Молодежный художественный театр любит экспериментировать, Так, театр-студия выступил одним из инициаторов и учредителей с советской стороны, совместно с Союзом театральных деятелей Бурятии и горисполкомом Улан-Удэ, первого международного театрально-экологического фестиваля «Байкал — Мичиган: спасем озера», который прошел в августе 1990 г. В 1994 г. Молодежный художественный театр назван «Театром года» в конкурсе Минкультуры России и газеты «Культура» «Окно в Россию». В следующем году приглашен на международный фестиваль во Франции «Пассаж». В 2000 г. Молодежный художественный театр из г. Улан-Удэ и театральная компания «Инслит Траверси» г. Тулона осуществляют Международный французско-российский театральный проект «Это возможно», в рамках которого поставлены на двух языках спектакли «Женитьба» по Н.В.Гоголю и «Все идет хорошо, или один среди нас лишний» С. Гросса.

Художественный руководитель — директор театра, засл. деят. иск. РБ, РФ А. Баскаков отмечен Золотым почетным знаком «Достояние Сибири».

«Диспут»

«Ночь»

«Брат Чичиков»

4.6. КОНЦЕРТНО-ФИЛАРМОНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЭСТРАДА

Сведения о музыкально-концертной жизни на территории нынешней Бурятии в XIX в. крайне скупы. Известно, что в середине 70-х гг. в Кяхте выступал талантливый скрипач А.М. Редров. Там же в 1875 г. дала 4 концерта бывшая солистка Мариинского и Большого театров Д. Леонова. Однако, доподлинно известно, что первое литературно-музыкальное общество учреждено крупнейшими забайкальскими купцами А.М. Лушниковым и Г.С. Синицыным в 1887 г.

По свидетельству врача М.В. Танского, в эти же годы возникает музыкальное исполнительство и в Верхнеудинске. Местный хирург А.Г. Легер прекрасно владел игрой на струнных инструментах, издатель С.Б. Нодельман и купцы братья Л. и Э. Клейн создали струнный квартет. Во время гастролей по Сибири заезжали в Верхнеудинск и Кяхту скрипач К.Думчев, чешский флейтист ?. Тершак, пианист ?. Резенауэр, фокусник Р. Ленц, эстрадная певица Н. Плевицкая.

Особую роль в музыкальной жизни Верхнеудинска и Кяхты играли духовные песнопения в исполнении церковных капелл, хотя в концертах они участвовали редко. Чаще на празднествах выступали солдаты местных гарнизонов с русскими песнями и плясками.

Информации о музыкально-концертной жизни в годы революции и гражданской войны не сохранилось.

После образования Бурят-Монгольской АССР в республику стали приезжать музыканты из западных регионов России как с концертами, так и на постоянное место жительства. Их деятельность подготовила создание различных кружков, музыкальных объединений и дала начало музыкальному образованию.

В 1938 г. была создана Бурятская государственная филармония. В ее составе было три штатных коллектива: симфонический оркестр, смычковый

«Ликование»

Музыкальная театр-студия «Урагшаа»

квартет и цирковая колхозная группа. Через год сформированы хор и оркестр бурятских народных инструментов из 80 музыкантов, который уже в 1940 г. принял участие в Декаде бурятской литературы и искусства в Москве.

В 1942 г. создается ансамбль песни и танца «Байкал». С этим коллективом связано творчество выдающихся бурятских певцов и танцоров, народных артистов РСФСР Ц. Хоборкова, Ч. Шанюшкиной, Б. Егорова, заслуженных артистов РСФСР Н. Тарова, Т. Гергесовой, К. Шулуновой, народных артистов СССР И. Моисеева, И. М. Годенко, заслуженных деятелей искусств РСФСР М. Арсеньева и М. Заславского. Художественное руководство осуществляли такие выдающиеся личности, как народный артист СССР, Герой Социалистического труда Б.Б. Ямпилов, народный артист России Ж.А. Батуев, заслуженные деятели искусств России и Бурятии Б.О. Цырендашиев, А.А. Андреев, В. В. Маймескул, Ж.Д. Дандаров, В.А. Усович.

Сегодня Бурятская государственная филармония — это 400 концертов в сезон, почти 33 тысячи зрителей ежегодно.

Ансамбль песни и танца «Байкал»

В филармонии в разное время формировались коллективы, которые со временем получали творческую и юридическую самостоятельность. Театр пластики и пантомимы «Человек» под руководством Т. Смирнягиной и И. Григурко затем успешно работал в Омске и Санкт-Петербурге. Ансамбль песни и танца «Байкал», приобретя статус Бурятского Государственного Национального Театра песни и танца (2000 г.), получил новую жизнь (директор — художественный руководитель, засл. деят. иск. России, лауреат премии Правительства России Д.Ж. Бадлуев). В составе театра танца не только балетные и вокальные группы, но и оркестр бурятских народных инструментов им. Ч. Павлова.

Среди ярчайших достижений «Байкала» спектакль «Дух предков», программы «Феерия танца», «Мелодия души», проекты «Восток-Запад: музыка, объединяющая мир», «Очаг, зажженный Матерью», «Гудамтадаа сугларал даа», «Кочевник», «Эрдэни ятаг», «Блеск Азии» и многие другие.

В филармонии работает музыкальный лекторий. Группа солисток, помимо лекций-концертов, имеет в своем репертуаре несколько детских опер. Детям дарят свое искусство группы «Мы и куклы», «Радуга».

Бурятская эстрада — сравнительно молодое направление в искусстве республики. Одна из первых ее представительниц — заслуженная артистка РФ К.Д. Шулунова, которая не только сама выступала с ярким песенным репертуаром, но и руководила несколькими филармоническими ВИА.

В составе филармонии работали эстрадный хореографический ансамбль «Селенга», заслуженный артист РБ певец, гитарист и композитор В. Борисов, джазовая группа «Джэм», лауреаты международного конкурса исполнителей эстрадной песни О. Дымпилова и А. Аракшаев, ансамбль бурятских народных инструментов «Баяр».

Огромной популярностью у слушателей разных возрастных групп и вкусов пользуется музыкальная театр-студия «Урагшаа» под управлением С. и Э. Жамбаловых. Группы «Урагшаа-этнорок» и «Урагшаа-дэнс» завоевали призы и дипломы на международных фестивалях и конкурсах в Москве, Санкт-Петербурге, Красноярском крае, республиках Тыва и Хакасия.

Успешно действует Детская филармония, ставшая кузницей юных талантов. Бывшие ее артисты ныне учатся в музыкальных колледжах и консерваториях.

Артисты филармонии ежегодно участвуют в международных фестивалях, представляя искусство бурятского народа за рубежом. Италия, Франция, Германия, Словения, Бельгия, Ирак, США, Голландия, Хорватия, Испания, Португалия, Корея, Монголия — таковы гастрольные маршруты.

4.7. ЦИРКОВОЕ ИСКУССТВО

В Бурятской филармонии начал свой творческий путь в 1962 г. известный бурятский иллюзионист, заслуженный артист РФ В. Цыренжапов. В искусстве иллюзии талантливый артист добился многого: стал бакалавром иллюзионного искусства, членом Московского клуба фокусников, Международного Братства Магов (г. Блуфтон, США), лауреатом международных конкурсов иллюзионистов «Лодзь-84» (Польша), «Карловы Вары-85» (Чехословакия). В 1991 г. В. Цыренжапов создал при Бурятской филармонии группу «Магия», которая успешно представляла многие годы республику на фестивалях и конкурсах фокусников.

В 1996 г. по инициативе директора театра, нар. арт. РФ М.Х. Жапхандаева, при Бурятском театре драмы создается цирковая студия для обучения талантливых детей основам циркового искусства. Для ведения учебно-тренировочных занятий в Бурятию приглашаются мастера циркового искусства из Монголии. За основу образовательной деятельности были взяты шесть основных жанров: гимнастика, акробатика, жонглирование, клоунада, эквилибристика, оригинальный жанр.

В 1997 г. создается Бурятская национальная цирковая школа-студия под руководством М.Х. Жапхандаева. По итогам Санкт-Петербургского международного фестиваля в 1998 г. учащиеся студии приглашаются в г. Варшаву (Польша) для участия в Международном фестивале детских и юношеских цирковых школ, где удостаиваются Диплома II степени и почетного приза «Серебряный клоун».

В 1998 г. студийцы приняли участие в Международном фестивале независимых цирков и цирковых школ в г. Санкт-Петербург и выиграли Гран-при фестиваля и главный приз «Золотой Арлекин».

В 1999 г. акробатическая группа студии получает Гран-при и «Золотой приз» I Международного фестиваля детских и юношеских цирковых

коллективов «Страна чудес» в г. Красноярске. В 2000 г. было создано новое учреждение культуры — «Государственный цирк Республики Бурятия». Первую труппу составили выпускники Бурятской цирковой школы-студии.

Артисты бурятского цирка добились многочисленных престижных наград циркового искусства, признание зрителей в России и за рубежом: первое место и главный приз фестиваля «Золотой жонглер» Международного фестиваля цирков, г. Латина (Италия) (2004 г.); первое место, Гран-при и «Золотой кубок» Всемирного циркового фестиваля, г. Монте-Карло (Монако) (2005 г.).

Государственная премия Республики Бурятия в области литературы и искусств за 2004 г. присуждена Б. Зодбоевой, И. Цыдендамбаевой, А. Хабеевой, А. Цыбеновой и их учителю Ц.-О. Сэлэнгэ. Сегодня артистки продолжают свое искусство в прославленном канадском цирке Дю Солей (Cidue du Soleil).

Многие артисты и их наставники за успехи в творчестве отмечены почетными званиями Республики Бурятия.

В целях пополнения творческого состава Государственного цирка Республики Бурятия при Республиканском училище культуры и искусств создано цирковое отделение, которое несколько лет успешно выпускает дипломированных специалистов в области циркового искусства. Большим праздником для любителей и поклонников цирковых жанров всех возрастов стало открытие в г. Улан-Удэ цирка шапито, который, несомненно, внесет свои неповторимые краски в многообразную палитру культуры Бурятии.

4.8. МУЗЫКА

С древних времен пение и музицирование составляли важную часть быта бурят. Песни и напевы выражали поэтизированный мир народа, его взаимосвязь с миром природы. Первые записи бурятских песен были сделаны в XVIII веке — И.Г. Гмелиным (1852 г.), А.М. Позднеевым (1880 г.), Г.Н. Потаниным (1883 г.), затем И. С. Стальбрассом и К. Штумпфом (1887 г.). Систематическое собирание и изучение их началось в XX в. — А. Д. Рудневым (1909 г.), позднее Б. Сальмонтом, П.Берлинским, С.П. Балдаевым, Н.Угрюмовым, Б. Олзоевым, Д. Дугаровым, О.Куницыным, О. Русиновой, Г. Фроловой, Л. Халтаевой, Л. Дашиевой и др.

Сокровища народного творчества сохранялись в устной традиции и передавались от поколения к поколению. Высоким уважением пользовался в народе певец-улигершин, который соединял в себе мастерство поэта, певца, музыканта. Аккомпанируя на хуре, улигершин пел эпические песни-сказки о героических подвигах героев, о важных событиях в истории бурятского народа.

Все многообразие жизни народа — от повседневности до важных исторических событий отразилось в народной песне. Так, например, в народных песнях-сказаниях есть рассказы о вхождении Бурятии в состав России в XVII в., о службе бурят в войсках царя и о многом другом.

В глубокой древности зародились бурятские народные эпические сказания — «Шоно Батор», «Аламжи Мэргэн», «Алтан Галу», «Хулдай Мэргэн батор». Более тысячи лет назад начал складываться бурятский героический эпос «Гэсэр», за свою масштабность, названный «Илиадой Центральной Азии».

В бурятском песенном фольклоре сохраняется значительный пласт жанров, характеризующихся архаичностью: это песни охотников, песни приручения животных, застольные, а также широкий спектр обрядовых.

В более позднем периоде ехор и ехорные песни заняли ведущее место в жанровой системе фольклора бурят. Ёхор представляет собой неразделимое единство традиционного обрядового, ритуального танца и унисонной хоровой песни. Обрядовый и ритуальный характер танца с пением можно объяснить хотя бы тем, что у бурят в глубокой древности молодежь часто собиралась вокруг костра, коновязи (сэргэ), чтобы спеть культовые песни в честь предков. Постепенно они превратились в хороводные. В ёхоре не было разделения на танцоров и зрителей, участники ёхора попеременно становились и танцорами, и зрителями.

Обширен бурятский народный инструментарий, в него входят несколько десятков музыкальных инструментов различного типа — струнно-смычковые, щипковые, духовые, ударные: лимба, сур, бич хур, чанза, морин-хур, хучир, дамара, ятаг, йочин, дынчики и другие. Для повышения выразительных и технических возможностей инструментов в 30-е годы были предпринята реконструкция хура, лимбы, сура. В настоящее время предпринимаются попытки восстановления исконного бурятского инструмента — сууха-хура.

Бурятская народная музыка легла в основу профессиональной музыкальной культуры. У истоков бурятского музыкального профессионализма стояли русские композиторы П. Берлинский, В. Морошкин, М. Фролов. Они воспитали зачинателей национального музыкального творчества. Д. Аюшеев, Ж. Батуев, Г. Дадуев, Б. Ямпилов — ими создан национальный репертуар театра оперы и балета, их музыка звучит

в симфонических и камерных концертах, по радио и телевидению, их пьесы играют учащиеся музыкального училища и детских музыкальных школ республики.

Осмыслением начальных результатов развития бурятской музыки стала Первая декада бурятского искусства в Москве, открывшаяся в октябре 1940 г. На ее открытии исполнялись опера М. П. Фролова «Энхэ-Булат батор», музыкальные драмы П. М. Берлинского и Б. Б. Ямпилова «Баир» и В. И. Морошкина «Эржэн», коллективное сочинение композиторов Бурятии для оркестра бурятских народных инструментов, танцы, песни. Молодой студент Свердловской консерватории Б. Ямпилов дирижировал Государственным симфоническим оркестром СССР в Колонном зале Дома Союзов, исполнявшем его симфоническую сюиту. В заключительном концерте прозвучала кантата В.Морошкина «Счастливая Бурят-Монголия» на стихи Ц. Галсанова.

На второй декаде бурятского искусства и литературы в Москве в 1959 г. зрителям были представлены опера Д. Аюшеева «Побратимы» и балеты Ж. Батуева и Б. Майзеля «Во имя любви»; Л. Книппера и Б. Ямпилова «Красавица Ангара». В Большом зале консерватории исполнялись симфонические произведения Ж. Батуева, Д. Аюшеева, Б. Ямпилова.

Конец 50-х — начало 60-х гг. XX в. стал периодом расцвета песенного жанра. В песне всегда прослеживается связь с бурятской народной песней, ее поэтическим, образным миром; органично соединяются европейские гармонические средства с пластичной мелодикой. Конечно, песня, как самый демократичный жанр, имела большой ареал распространения и всегда пользовалась любовью слушателей. Удивительный феномен, когда небольшое по форме музыкальное произведение дает возможность емкого эмоционального высказывания. Большим успехом пользуются песни и романсы С. Манжигеева, Б. Балдакова, Ч. Павлова, Б. Цырендашиева, Г. Дашипылова, Ю. Ирдынеева, А. Андреева, В. Усовича, Б. Дондокова, П. Дамиранова, Л. Санжиевой, Е. Олерской.

Важным событием в музыкальной жизни республики стала премьера оратории Б.Ямпилова «Гудящие сосны» на слова Н. Дамдинова. Новизна выразительных средств, драматургическая цельность, яркость музыкальных образов сделали ораторию не только этапным произведением, но и во многом определили пути развития вокально-хоровой музыки.

Началом становления симфонического жанра можно считать «Героический марш Бурят-Монгольской АССР» Р.М. Глиэра. Дальнейшее развитие воплотилось в симфонических сюитах — «Бурят-Монголия», «Цветущий край», Б. Ямпилова, «Колхозная» Ж. Батуева, «Весна в колхозе» Д. Аюшеева. В творчестве Г. Дашипылова, А. Андреева, С. Манжигеева, В. Усовича, П. Дамиранова, Б. Дондокова, Л. Санжиевой, Е. Олерской последовательно развивались жанры симфонической поэмы, увертюры, симфонических зарисовок. Одной из первых симфоний стала дипломная работа Д. Аюшеева — Симфония ля минор. Развитие жанра продемонстрировала «Героическая симфония» Ю. Ирдынеева, сочинения В. Усовича.

Поистине уникальным в вокально-хоровом жанре можно назвать цикл произведений Ю. Ирдынеева «Бурят-монгольские духовные песнопения». Впервые обратившись к теме буддийского религиозного культа в балете «Лик богини», он тем самым открыл новую страницу в истории бурятской музыки.

Особый раздел в творчестве композиторов Бурятии — создание произведений для оркестра бурятских народных инструментов. Это «Рыбаки Байкала», «Экспромт» Ч. Павлова, «Лирическая пьеса», «Поэма» Б. Ямпилова, «Медленный танец» и Вариации для чанзы с оркестром Ж. Батуева, сюита «В долине Оронгоя», увертюра «Праздничные мелодии» С.Манжигеева, поэма «Саяны», «Детская сюита» А.Андреева, «Танец небесных принцесс». «Хабарай тала» П. Дамиранова, сюита «Наадан» Б. Дондокова, Сюита в трех частях, «Бурятские танцы» Л. Санжиевой и многие другие. Интересный опыт освоения бурятских национальных произведений продемонстрировали на музыкальном фестивале «Звуки Евразии» В. Усович и Е. Олерская.

Камерно-инструментальные жанры стали складываться несколько позднее. Поэма для скрипки и фортепиано Б. Ямпилова — одна из самых репертуарных камерно-инструментальных пьес. «Музыка для двух скрипок, альта, виолончели и фортепиано» А. Андреева получила высокую оценку композитора Г.Свиридова. Особой пронзительностью отличаются «Элегические стансы» Ю. Ирдынеева, посвященные памяти великого бурятского поэта Д. Улзытуева.

К жанру фортепианного концерта впервые обратился В. Усович, композитор использовал в нем мелодии бурятских народных песен. Продолжил работу в этом жанре композитор Б. Дондоков. Его концерт для фортепиано с оркестром, посвященный Д. Линховоин, входит в число значительных произведений бурятской музыки.

В последние годы Союз композиторов Бурятии пополнился именем А. Прибылова. В центре его творчества — музыка для русских народных инструментов: оркестровая, ансамблевая, сольная. Свое композиторское «я» нащупывают молодые композиторы Д. Коркина и А. Русанов.

Наследие композиторов Бурятии не теряет сокровенных связей со своими корнями, поэтому у нее имеются безграничные возможности развития.

4.9. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

Истоки изобразительного и декоративно-прикладного искусства Бурятии уходят в глубокую древность. На протяжении тысячелетий охотники и кочевники-скотоводы обрабатывали шкуры животных, выделывали овчину, кожу, замшу; искусно использовали привозные ткани, комбинируя их с материалами собственного производства, создавая замечательные образцы нарядно оформленных одежд. В широком употреблении были изделия из дерева, кости, рога: сундуки для хранения одежды, посуда, ступки для толчения чая, игрушки в виде животных, а также онгоны — изображения шаманских «духов». Конская упряжь, колчаны, налучники, ножи, огнива, разнообразные женские украшения покрывались железными посеребрёнными пластинками округлых форм, символизирующими чаще всего небесные светила — солнце, луну, звёзды, по старинным поверьям обеспечивавшие удачу в делах, благополучие будущим поколениям.

Почти одновременному распространению среди бурят христианства и буддизма (ламаизма) с конца XYII столетия в немалой степени способствовали развитые художественно-образные системы, характеризующие крупнейшие цивилизации в человеческой истории.

Необычайный подъем общественной жизни вначале 20-х годов оказал воздействие на все сферы творческой деятельности людей. Художественная секция Бурятского Ученого комитета (Буручкома), возглавляемая П.Н. Дамбиновым (поэтом Солбонэ Туя), сыграла активную роль в организации первых выставок, к участию в которых были привлечены не только выпускники учебных заведений Иркутска и Читы, но и художники из дацанов.

На рубеже 30-х гг. в периодической печати остро дискутировался вопрос о путях развития национальной культуры, о возможности использования наследия прошлых веков, в частности, искусства ламаизма. В итоге всякие попытки ориентации на феодально-теократическую культуру Востока были решительно осуждены.

В 1933 г. был создан Союз художников Бурятии. Открывшийся доступ к мировой и русской классике позволил местным художникам приобщиться к лучшим достижениям европейского искусства.

Подъему профессионального и самодеятельного искусства в огромной мере способствовали подготовка и проведение декады искусства и литературы республики в Москве. На выставке, открывшейся в Музее восточных культур, были показаны «Арканщик» и «Любовь в степи» Ц. Сампилова, «Шаман не лечит, а калечит» И. Аржикова, «Шоно-Батор» Ф. Балдаева, «Борцы» Д. Тудупова, байкальские пейзажи Р. Мэрдыгеева, портреты и рисунки Г. Павлова, работы народных умельцев.

Успешно прошла и вторая декада. Зарождению дружбы между бурятами и русскими были посвящены полотна А. Тимина «У истоков дружбы», В. Гончара «Впервые». Участвовали в декаде также К. Сергеев, Б. Садыков, Эрхито Аюшеев, Ю. Чирков, Л. Гергесов, Д. Никоров, И. Алтаев, В. Инкижинов, И. Налабардин. Свои первые работы выставили Г. Баженов, К. Дульбеев, А. Сахаровская, Г. Москалев, А. Хомяков. Знанием народного свадебного обряда было отмечено полотно «Проводы невесты» Д-Н. Дугарова.

Новую струю в искусство республики внесли произведения А. Казанского «Рыбаки Байкала», триптих Д-Н. Дугарова «Прошлое», пейзажные работы М. Оленникова, натюрморты М. Метелкиной, А. Бритовой, полные жизненных наблюдений, целостностью колористического решения.

С середины 70-х гг. заметное место занимает тематика, связанная со строительством Байкало-Амурской магистрали. Увлечённо работали художники Бурятии — Д-Н. Дугаров, А. Хомяков, В. Архипов, Г. Купцов…

Тема Родины широко и многосторонне раскрылась и в других видах творчества, особенно в графических сериях; в технике линогравюры свежо зазвучали произведения как старейших художников Бурятии А. Окладникова и Е. Неволиной, так и в следующих поколениях. Иллюстрирование героических сказаний, начатое художниками старшего поколения в годы войны, успешно продолжили А. Сахаровская, И. Стариков, Д. Пурбуев, позже — Ч. Шонхоров. Заметны серии Г. Москалева «О труде горняцком», «Водники Бурятии», «Забайкалье. Год 1918».

В содружестве профессиональных художников и народных умельцев под общим руководством Д-Н. Дугарова было выполнено декоративное оформление нового здания Бурятского театра драмы им. Хоца Намсараева. Живописцы, скульпторы, резчики по дереву, мастера художественной чеканки по металлу и гобеленному ткачеству создали уникальный декоративный ансамбль. Декоративное панно «На земле Гэсэра», выполненное А. Цыбиковой, показало, что художница умеет подчинить себя единому замыслу творческого коллектива, не растеряв при этом своей индивидуальности. Живописные полотна художницы отличают тонкая одухотворенностью образов, поэтическая метафоричность деталей.

Следует упомянуть старейшего художника Л. Доржиева, работы которого именно в этот период отмечены ярко выраженным национальным стилем «буряад зураг»..

Свои особенности имеет развитие скульптуры и пластики малых форм, которая тесно переплетается с декоративно-прикладным творчеством. Если до революции традиционная пластика органично взаимодействовала с бытовым комплексом, с храмовым интерьером, то с изменением мировоззрения людей возникли новые творческие установки, получают развитие станковые формы искусства, в частности рельефные деревянные панно с характерно национальными реалистическими сюжетами.

В традициях русско-европейской школы скульптурного портрета, но с использованием техники резьбы по дереву, выполнена голова девушки-бурятки работы Э. Цыденова. Черты традиционного

Зорикто Доржиев

Текст под фотографией

быта и современности составляют в своем единстве основу образного воплощения жизни в творчестве Г. Васильева, М. Эрдынеева, Б. Зодбоева, Б. Энкеева, И. Гомбоева, В. Уризченко.

Творчество театральных художников Бурятии известно далеко за пределами республики. Это эскизы декораций и костюмов А. Тимина к первой национальной опере «Энхэ Булат-Батор» и к балету «Красавица Ангара». Эскизы костюмов для ансамбля «Байкал» М. Шестаковой, впечатляющие чутким восприятием национальной специфики народной одежды. На протяжении многих лет оформляют спектакли классического и современного репертуара В. Тевелев, В. Бройко, вносит свой вклад в сценографию Б. Доржиев.

Чеканка по металлу в тот период получает широкое применение в монументальном искусстве, особенно в оформлении интерьеров общественных зданий. П. Намсараев выполнил рельефные декоративные панно с изображением могучих стариков, сказителей и танцоров в национальных одеждах, остроконечных головных уборах и гутулах с узорами.

Создание художниками вещного мира — неотъемлемая часть декоративно-прикладного творчества. На многих выставках были представлены работы Р. Жимбиевой — сервизы «Цагаалган», «Праздничный», «Звездный», декоративное блюдо «Бурятия», настенные панно и вазы «Байкал» В. Базарова, сервизы и вазы А. Трубачеевой, многих молодых керамистов.

К новым видам декоративного творчества относится гобеленное ткачество с использованием конского волоса. Изделия С. Ринчинова, Т. Тимина, Р. Доржиева, Т. Дашиева, Н. Эрдынеева, Е. Тыхеева органично входят в современный интерьер, обогащая специфическую образность национального декора.

Изделия народных мастеров-ювелиров отличаются разнообразием орнамента — от простых геометрических узоров до сложных символико-аллегорических композиций с зооморфными и растительными мотивами. Широко известны произведения Б. Тубшинова, Р. Нохорова, Д. Санжиева, Б. Жамбалова, Д. Гыбанова, Э. Манзарова, Б. Дармаева, В. Бадмаевой-Дашицыреновой, Б. Батожабая, А. Чинбата, Ж. Эрдынеева, Ю. Эрдынеева, многих других.

На каждом этапе развития национальной культуры были достигнуты определенные результаты, многие из которых не потеряли своей актуальности и сегодня. В сплавленности разнородных, на первый взгляд, тенденций заключается жизненная сила национального художественного творчества. Сегодня далеко за пределами Бурятии известны имена таких талантов, как Даши Намдакова, Зорикто Доржиева и многих других.

4.10. ЛИТЕРАТУРА

Путь, пройденный бурятской литературой, характеризуется необычно ускоренным развитием: За короткий период она успевает сделать то, что в других исторических условиях могло показаться фантастическим.

Уже в тридцатые годы бурятская проза насчитывает несколько повестей и поныне не утративших своей художественной ценности, вошедших в золотой фонд национальной литературы.

Бурятская повесть рождается из рассказа, рамки которого стали тесными для развернутого повествования. Лучшие повести тех лет «Затмение луны» Ц. Дона и «Цыремпил» Х. Намсараева первоначально так и создавались — они были рассказами по всем показателям. Но события, легшие в их основу, оказались настолько богатыми по своему содержанию, что вместо рассказа «Ошибка середняка Радны» пишется повесть «Затмение луны».

В 20-е годы господствует рассказ, в 30-е рождается повесть, и уже в это время литература вплотную подходит к созданию романа. Первые бурятские романы за немногим исключением посвящены историко-революционной тематике. Вначале они умещаются в рамках одной книги: Ж. Тумунова «Степь проснулась» (1949), Х. Намсараева «На утренней заре» (1950). Через два года выходит первая книга дилогии Ч. Цыдендамбаева «Доржи, сын Банзара» (1952), несколько позднее, в 1957 г. — вторая книга «Вдали от родных степей». В 1958, 1962 и 1965 г.х издаются три книги романа Д. Батожабая «Похищенное счастье». Расширение тематики происходит именно в историческом жанре. Романы, посвященные теме современности, по своим художественным достоинствам не могут соперничать с историческими романами.

Перед поэтами второй половины 20-х и 30-х годов чрезвычайно остро стоял вопрос о дальнейшем

росте профессионального мастерства, расширении и углублении идейно-художественного уровня поэзии, высота которого неизменно и все более жестко определялась степенью освоения и утверждения принципов метода социалистического реализма.

В тридцатые годы активно работали поэты старшего поколения: Солбонэ Туя, Х.Намсараев, Д.Дашинимаев, Б.Базарон, Б.Абидуев,Ж.Балданжабон и младшего — Ц.Номтоев, И.Мадасон, Д.Хилтухин, Д.Дамдинов, А.Уланов, Ш.Нимбуев, Ц.Галсанов.

Заметно выделяется Х.Намсараев. Его поэзия — это своеобразный мост, соединяющий национальную художественную традицию с поэзией, как писали и говорили, социалистического реализма.

Существенно раздвинул границы бурятской поэзии Цэдэн Галсанов. Лирика его отличалась чеканной ритмикой, лаконизмом, стремлением к афористичности.

У истоков бурятской литературы стояли две яркие личности, близкие идейно и столь же разные по типу художественного мышления. Благодаря Ц.Дону и Х.Намсараеву в прозе четко выявились две стилевые линии — фольклорно-романтическое и реалистическое, наличие которых обогащало молодую литературу произведениями общей идейной направленности, но различной художественно-эстетической структуры.

Надо выделить в бурятской литературе 30-ых годов целый пласт фольклорных произведений, особенно сказок, серьезно пополнивших и обогативших бурятскую прозу, главным образом детскую литературу: рассказы и сказки Е.И.Сороковикова-Магая, Б.Абидуева, Х.Намсараева, Д.Дашинимаева, А.Шадаева, улигершина А.А. Тороева, Ж.Тумунова и др, злободневность и актуальность проблематики, публицистичность, обостренная гражданственность звучания, эмоциональность выдвигаются как основные черты творческой работы бурятских писателей. На первом плане находятся лирические стихотворения, очерки, зарисовки, статьи, сатирические и патриотические плакаты.

Одним из заметных качеств литературы этого периода войны стал ее яркий фольклоризм.

В драматургии Бурятии в годы войны развиваются три линии, которые определились как основные еще в предвоенный период: это драма на современную тему, историко-революционная пьеса, наконец, пьеса, в основе которой лежат произведения устного народного творчества. Героико-патриотическая тема нашла свое воплощение в народно-героической эпопее Н.Балдано «Бабжа-Барас батор». Х.Намсараев пишет пьесу «Кнут тайши», где с большой исторической достоверностью показывает эпизод из прошлого бурятского народа, создав цельные, яркие образы.

В большинстве произведений в первые послевоенные годы преобладают мажорные, благодушные тона, поверхностная описательность и декларативность.

В послевоенное десятилетие и несколько позже в литературу влились молодые силы, сначала поколение Д.Батожабая, Ц.Шагжина, Ц.-Д.Дондоковой, затем — Д.Жалсараева, Б.Мунгонова,Ч.-Р.Намжилова, Ц.Жимбиева, Ц.Бадмаева, потом Н.Дамдинова, Ц.Галанова, А.Бадаева; наконец, Д. Улзытуева, В.Петонова, Ц.-Д.Дондогой, С.Ангабаева, К.Ильина.

Появление молодых оказало влияние на качественный рост литературы, внося в нее свежие идеи, стилевое разнообразие и поиски нового.

В середина 50-ых годов из среды вступивших в литературу новых сил заметно выдвинулись Д.Батожабай, Ц.Шагжин, заявили о себе как о своеобразных поэтах Н.Дамдинов, Д.Жалсараев, Ч.-Р.Намжилов, Ц.Бадмаев, Ц.Жимбиев.

Знаменательным событием в развитии театрального искусства Бурятии стал приход в большую драматургию Цырена Шагжина. Прекрасное знание законов сцены, талант позволили ему внести значительный вклад в бурятскую драматургию. Уже первая многоактная комедия «Будамшу», написанная по мотивам бурятского фольклора и поставленная им самим в 1954 г., стала крупным событием в театральной жизни республики. Она и теперь в репертуаре бурятского театра драмы.

Лучшие пьесы 50-х гг.: «Пламя» Н. Балдано, «Ход конем» Д. Батожабая, «Будамшу» Ц. Шагжина обозначили начало нового этапа в развитии бурятской драматургии.

Наиболее примечательные успехи бурятской литературы рассматриваемого периода связаны с развитием прозы.

В 1959 г. появляется в печати первый роман о современной бурятской деревне «Хилок наш бурливый» Б. Мунгонова. А выход в свет таких исторических романов, как «Вдали от родных степей» Ч.Цыдендамбаева, «Похищенное счастье», кн. 1, Д. Батожабая, «Последнее отступление» И. Калашникова, «Поющие стрелы» А. Бальбурова и ряда других обозначил новый этап художественной зрелости, характеризующейся интенсивным развитием крупной эпической формы. Вместе с тем следует, что во второй половине пятидесятых годов выходит более тридцати сборников рассказов. Написанием

рассказов активно занимаются Ц. Дамдинжапов, Ч. Цыдендамбаев, Ц. Шагжин, С. Метелица, А. Бальбуров, М. Жигжитов, Ц-Ж. Жимбиев, Ц. Галанов, Н. Очиров, А. Жамбалдоржиев, К. Цыденов и многие другие. Наиболее примечательной чертой бурятского рассказа является повышенное по сравнению с новеллистикой предыдущих лет внимание к внутреннему миру человека.

Пристальное внимание к современности отличает бурятскую повесть 50–60-х годов. Достаточно сказать, что из четырех десятков повестей этого времени свыше тридцати отражают в тех или иных аспектах современную жизнь.

Наряду с интенсивным освоением современной темы бурятская литература 50–60-х годов характеризуется также созданием ряда крупных произведений исторического плана. Это вторая часть трилогии Ч. Цыдендамбаева о первом бурятском ученом Доржи Банзарове, трилогия Д. Батожабая «Похищенное счастье», повести Ж. Балданжабона «Гудит паровоз», М. Степанова «Ночь умирает с рассветом», В Корнакова «В гольцах светает».

Продолжает активно развиваться жанр рассказа (О. Серова, К. Карнышев, Д. Эрдынеев. К. Балков, С. Бухаев и др.).

Процесс субъективизации бурятской прозы в 70-е годы связан с романом Ц-Ж. Жимбиева «Год огненной змеи» и с появлением повестей С. Цырендоржиева, Б. Ябжанова, автобиографическая основа которых свидетельствует о поисках новых жанровых форм, о все большем проникновением лирического, личного начала в бурятскую прозу.

Следует отметить зарождение научно-фантастической повести, оно связано с именем В. Митыпова («Приход больших обезьян», «Мамонтенок Фуф», «Ступени совершенства», «Зеленое безумие земли»).

Существенный вклад в развитие повести внес К. Балков («На пятачке», «Рейса не будет», «Через падь», «Ледовая дорога», «Мост»). Много и интересно работает в этом жанре Ц. Галанов, Ж-Ц.Жимбиев, Д. Эрдынеев, Б. Ябжанов, С. Цырендоржиев, Ц-Д. Хамаев, М. Осодоев, Н. Очиров, К. Карнышев, Ш-С. Бадлуев, В. Носков, М. Жигжитов, Д-Д. Дугаров и др.

Интенсивное развитие жанра повести отнюдь не замедлило развитие и широкое функционирование романа. С известной долей условности можно выделить некоторые жанровые разновидности. Роман о современности: «Красный день» и «Луна за облаками» В. Сергеева, «Лицо человека» и «Круглый год» Ш-С. Бадлуева, «Его родовое имя» К. Балкова, «Щедрое сердце» Б. Мунгонова, «Вечный цвет» А. Анграхаева.

Особая группа «современно-исторических» романов: «Аргамак ищет хрозяина» и «Большая родословная» Д. Эрдынеева, «Долина бессмертников» В. Митыпова, «Рубеж» К. Балкова, «Течение» Ц-Ж. Жимбиева и др. Исторические романы: трилогия М. Жигжитова «Подлеморье», романы И. Калашникова «Разрыв-трава» и «Жестокий век» И. Калашникова, «Унтовое войско» В. Сергеева, а также II книгу трилогии В. Корнакова «Красные березы», «Год огненной змеи» Ц-Ж.Жимбиева и «На Тургэн-реке» М. Степанова. Наконец, историко-революционные романы Ц. Галанова «Мать-лебедица», «Горные орлы» Д. Батожабая, «Инспектор золотой тайги» В. Митыпова.

В поэзии возникает и интенсивно развивается новый жанр — маленькая поэма. Особенностью ее является монологический характер, лирическая напряженность, сконцентрированность мысли и чувства на одной проблеме, идее. В этом жанре выступили С. Ангабаев, Д. Дамбаев, Н. Дамдинов, Д. Улзытуев, Ц-Д. Дондокова.

60–80-е годы — это годы активной деятельности большой группы поэтов, творчество которых полноправно вписалось в общую картину бурятской поэзии и определило ее ведущие черты. В творчестве Н. Дамдинова, Д. Жалсараева, А. Бадаева, С. Ангабаева, Д. Улзытуева, Л. Тапхаева, Д. Дамбаева, В. Петонова, М. Самбуева, А. Румянцева, Н. Нимбуева, А. Щитова, М. Шиханова, В. Липатова, Г. Дашабылова, Б. Жанчипова, а также мастеров старшего поколения Ц. Галсанова, Ц-Д. Дондоковой и других многранно отразились перемены в духовной и нравственной жизни общества. Отражение духовного мира современника становится одной из главных задач поэзии.

В современной национальной поэзии имена Г. Раднаевой и Б. Дугарова стоят особняком. В их стихах неизменно присутствует обостренное чувство связи поколений, ощущение истории, ответственность за судьбу человека нашего времени.

В современную бурятскую литературу пришли новые таланты в лице К. Соболева, А. Гатапова, Б. Юндунова, Л. Гыргенова, Б. Балданова, Ц. Цырендоржиева, Е. Козулина, А. Будаева, А. Дашиевой, И. Бурасова, Н-Ц. Санжеева, Ц. Шойжонимаева, Е. Шелковниковой, Х. Дампиловой, Е. Смолевой, В. Терещенко и мн. др.

В 70-е годы впервые увидели свет рампы пьесы нового поколения бурятских драматургов. «Беспокойные дни» Д. Дылгырова и «Саган Сэсэн» («Белый мудрец») Ш-Н. Цыренжапова (1972), «Золотое кольцо» (1975) А. Ангархаева, «Недописанные стихи» (1976) Б. Эрдынеева.

Пьесы современных бурятских драматургов крепко связаны с народным бытом, с миром, где особенно ярко проявляется самобытность народного характера, прослеживаются корни нравственности и духовности. Пьесы «Ночь без сна», «Горная вершина», «Полнолуние» А. Ангархаева, «Песня изюбря», «Заветный камень» Б. Эрдынеева, «Дочь степей» Б-М. Пурбуева, «Где ты моя звезда?» Д. Дылгирова написаны в жанре социально-бытовой драмы.

Истории бурятского народа на рубеже XVI–XVII вв., посвящена эпическая драма «Бальжин-Хатан» Б. Эрдынеева.

Бурятскими драматургами были написаны и комедии: Б. Эрдынеевым «Черная борода», А. Ангархаевым сатирическая комедия «Волшебная дача», «Чужое горе» Д. Дылгыровым.

Много замечательных пьес написано широко известными драматургами С. Лобозеровым и Г. Башкуевым. Их пьесы востребованы, идут на сценах многих театров страны.

4.11. КИНО

Уездный Верхнеудинск познакомился с кино в 1908 г., и тогда же на Большой улице были открыты иллюзионы «Дон Ателло» итальянца Батаки, «Мираж» Страдина; в 1918 г. предприниматели Борисов и Потемкин открыли кинотеатр «Золотой уголок».

Первые шаги по организации кинообслуживания сельского населения были сделаны в 1923 г., хотя отдельные сеансы бывали и раньше. С 1924 г. кино пришло в самые отдаленные аймаки республики — Баргузинский, Еравнинский, Закаменский, Окинский, Тункинский. В 1928 г. кино начали показывать в северных районах.

Первые звуковые киноустановки появились в республике в 1930 г.. Двухзальный кинотеатр «Прогресс» введен в эксплуатацию в 1935 г.. В 1938 г. в республике организуется кинопрокат, что позволило обеспечивать сеть, которая имела к тому времени 86 киноустановок, в том числе 37 звуковых, проверенными и отреставрированными фильмокопиями. В год обслуживалось 2 млн. зрителей.

В начале 60-х годов начали строиться типовые кинотеатры в подавляющем большинстве райцентров и крупных рабочих поселках. Киносеть республики выросла до 1200 киноустановок.

Провозглашение в конце 80-х годов полного хозрасчета для кино вылилось в прекращение дотаций. Произошло повальное сокращение киносети. Кинообслуживания сельского населения практически нет. Кинотеатры Улан-Удэ перешли в частные руки, построен ряд новых кинозалов. Сейчас их насчитывается 7, кроме того кинопоказ ведется в культурно-досуговом центре «Рассвет» и «Савва».

В 2007 г. на 32-й сессии депутаты Народного Хурала республики приняли Закон «О поддержке кинематографии в Бурятии». Закон определяет направления, формы и методы государственной поддержки, вопросы государственного регулирования кинолетописи и кинодокументов, производства национального фильма.

В последнее десятилетие созданы самостоятельные киностудии: артстудия «Хунну — фильм», «Урга», «ЮМИКС».

4.12. КНИГОИЗДАНИЕ И КНИГОРАСПРОСТРАНЕНИЕ

В свое время Анри Барбюс, посетив Центральный Государственный архив кинофотодокументов написал: ***«Это было синтезом времени. Я обозрел целую эпоху в несколько мгновений».***

Развитие ксилографического книгопечатания на территории дореволюционной Бурятии связано с распространением ламаизма в 17–19 вв. После принятия буддизма стала использоваться старомонгольская вертикальная письменность, на которой стали печататься буддийские религиозные книги в типографиях бурятских дацанов.

О масштабе книгопечатания в бурятских дацанах можно судить по рукописным каталогам 15-ти дацанов, согласно им с 1866 по 1923 г. было вырезано около 2 тыс. комплектов матриц для издания 1200 книг.

Известна деятельность представителей Лондонского миссионерского общества в 1817–1840 гг. Миссионеры перевели на монгольский язык книги священного писания, составили монгольский словарь и грамматику, организовали типографию около Селенгинска, затем в Ходоне.

Появление типографии в 19 веке в Кяхте связано с именем градоначальника А.И. Деспота-Зенович, одного из инициаторов приобретения типографских станков, купленных на средства купцов-меценатов в 1861 г. В 1897–1914 гг. были открыты частные типографии П.А. Саплина, М.М. Коковина, И.А. Лушникова.

В Верхнеудинске первые типографии были открыты в начале 20 в. Помимо деловых бумаг и газет, материалов нелегального характера они выпускали в основном небольшие брошюры официального характера (уставы, протоколы, отчеты общественных организаций) и историко-краеведческого содержания (история церквей и учебных заведений).

Продажей литературы занимались книжные склады при церковно-приходских школах. В 1914 г. в Верхнеудинске функционировало три книжных магазина и три киоска, торговавших книгами, газетами и журналами.

В 1923 г. в Бурят-Монголии был образован Буриздат, отдел издательств при Наркомпросе.

Местное книготорговое предприятие «Молодая гвардия» (1924 г.), положило начало государственной книготорговой сети в республике. «Молодая гвардия» была преобразована в самостоятельную книготорговую организацию «Улан-Туя», которая через год структурно влилась во вновь образованное Бурятское государственное издательство.

Основным каналом продвижения книг в сельской местности являлась торговая сеть потребительской кооперации республики.

В 1920–30-е гг. имело место относительно самостоятельное развитие книжной торговли в Бурятии, то есть вне российских систем книжного дела. В предвоенное десятилетие в отрасли утверждаются принципы государственного руководства и централизации.

В конце 1920-х — начале 30-х гг. государственная книготорговля осуществлялась Бургосиздатом (его торговым сектором), с 1933 г. — республиканским объединением «Буркнига».

К середине 30-х гг. на территории республики издательскую деятельность осуществляли 3 издательства — газетно-журнальное, партиздат и госиздат, объединенные в конце 1934 г. в единое Бурят-Монгольское книжное издательство. К 1938 г. уровень выпущенной литературы увеличился почти в 11 раз

— до 75 названий, общий тираж в 47 раз — до 539 тысяч экземпляров.

К 1947 г. Бурмонгизу удалось превзойти довоенный уровень. Большой удельный вес в издательской продукции составляли пособия по бурят-монгольскому языку и литературе. Наблюдается рост уровня издания научной литературы, расширение ее тематики. Важным событием явилось издание первого тома «Истории Бурят-Монголии» (1951 г.). Выпускаются справочные издания «Бурят-монгольско-русский словарь» (сост. К.М. Черемисов, под ред. Ц.Б. Цыдендамбаева) и «Русско-бурят-монгольский словарь» (под ред. Ц.Б. Цыдендамбаева). Осуществляется активная работа по переводу произведений классиков русской литературы на бурят-монгольский язык. Широко издаются работы местных авторов.

Резкий скачок в развитии государственной книжной торговли произошел в середине XX века. В 1949 г. был образован Бурятский книготорг. В 1950 г. действовало уже 27 районных книжных магазинов, общее число магазинов книготорга к 1957 г. достигло 40. Вся сельская книготорговля вновь была возложена на потребительскую кооперацию республики. В 1950-е гг. приобрели популярность «месячники», «декады», «недели» книги.

В 1966 г. было запущено в строй новое здание республиканской типографии, что позволило осуществлять издание 250 книг в год при общем объеме 1300–1400 п.л. и миллионным тираже.

1970-е гг. характеризуются бурным развитием ведомственного книгоиздания. Особенностью периода является создание большого числа серий. Тематика Бургиза расширяется за счет книг, посвященных Байкало-Амурской магистрали. Издаются буквари Д.М. Мижидона и И.Д. Бураева, К.А. Олзоева на бурятском языке, учебная литература для эвенкийских школ.

В конце 1980-х гг. тематика работ существенно меняется. Резко сокращается количество общественно-политических изданий, увеличивается число учебных, художественных книг. Ежегодно уменьшается количество книг на бурятском языке.

В 1970–1991 гг. были достигнуты максимальные показатели в книготорговой отрасли. В 1991 г. в системе Бурятского книготорга насчитывалось 50 магазинов, Буркоопсоюза в 1989 г. — 83.

За прошедшие 20 лет сложилась многоукладная издательская система, которая характеризуется ростом количества издательств. Наряду с государственными и ведомственными действуют частные издательства общественных организаций. В 2010 г. функционирует 19 издательств, из них 2 типографии (республиканская типография и Нова-принт). За эти годы произошел рост количества выпускаемых книг в 3–4 раза по сравнению с советским периодом. В 2003 г. издано 682 названий книг, в 2008 г. — 980. Отмечается рост выпуска научной литературы за счет изданий вузов республики, что составляет почти половину всей выпускаемых изданий. Также прослеживается тенденция сокращения издания книг на бурятском языке, в основном выпускается художественная и учебная литература.

Положительные тенденции постсоветского периода — это увеличение периодических изданий до 86 названий: республиканских газет — 34, 3 ведомственные, 26 районных газет, 23 журнала, 3 продолжающихся изданий вузов.

Рынок розничной книжной продукции г. Улан-Удэ представлен крупными книжными магазинами «Книгомир», «ПродаЛитЪ», «Джайв-Бук», «Книжный мир», филиалами оптовых поставщиков страны, самостоятельно действующими книжными магазинами, магазинами или книжными киосками при издательствах (БНЦ СО РАН, ОАО «Республиканская типография»), магазинами, специализирующимися на книгах определенной тематики («Медицинская книга», «Христианский магазин», «Деловая книга»), магазинами, специализирующимися на учебной литературе и канцелярских товарах (ТЦ «Фактор», ОАО ТЦ «Учснаб», группа компаний «ПолиНом»), прочими формами книжной торговли — киосками, лотками, разносной торговлей.

Дальнейшее развитие отрасли связано с необходимостью построения оптимальной региональной структуры книгораспространения.

4.13. ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ

Союз театральных деятелей Республики Бурятия. Создан в 1947 г.. В разные годы организацию возглавляли Бельгаев Г.Ц., Вампилов Б.Н., М.Г. Елбонов. Многие годы проработала Р.П. Борисова, заслуженный работник культуры РФ и РБ. С 2005 г. СТД РБ возглавляет В.И. Кондратьев. Сегодня региональное отделение насчитывает 201 член СТД РФ из пяти театров города и учреждений культуры республики. СТД РБ выполняет свои уставные функции, реализует интересные межтеатральные проекты, оказывает поддержку ветеранам сцены.

Бурятская республиканская организация Всероссийской творческой общественной организации «Союз художников России». Основан в 1935 г. и является одной из старейших организаций не только России, но и бывшего СССР. СХ Бурятии насчитывает 80 членов.

Союз возглавляли: Павлов Е.Г., Ц. Сампилов., Москалев Г.Н., Сергеев К.И., Рудь Т.А., Балдано Ц,, Казанский А.В., Ринчинов С.Р., Дугаров Д.Д. Васильев Г.Г., Базаров В.А., Мандаганов Ю.Е., Тайсаев Б.Т.

Союз художников Бурятии постоянно участвует в международных, общероссийских и региональных художественных выставках.

Членом союза художников Бурятии является ныне здравствующий Герой Советского Союза, заслуженный художник РСФСР Г.Н. Москалев. В союзе народных художников России — 4 чел., заслуженных художников Российской Федерации — 9 чел., заслуженных деятелей искусств Российской Федерации — 3 чел., академики Российской Академии художеств — 2 чел. (Казанский А.В., Васильев Г.Г.), член-корреспонденты Российской Академии художеств — 2 чел.

(Миронов А.М., Шонхоров Ч.Б.), почетные академики Российской Академии художеств — 2 чел. (Цыденова Р.Б., Соктоева И.И.).

Союз художников Республики Бурятия. Союз художников Республики Бурятия зарегистрирован в 2001 г. как Творческая организация «Союза художников Бурятии», созданная в 1933 г..

Члены союза 64 человека: живописцы, графики, скульпторы, дизайнеры, фотохудожники, мастера ковроткачества, иконописи и ювелирного дела, которые принимают активное участие в республиканских, региональных, всероссийских и международных выставках в разных городах России: Владивостоке, Иркутске, Красноярске, Москве, Санкт-Петербурге. Кроме того, участвуют на представительных международных выставках и конференциях в США, Монголии, Канаде, Корее, Финляндии, Китае, Италии.

Творческий Союз художников России оказывает не только моральную, но и материальную помощь художникам Бурятии. В 2005 г. стипендиатом стал Г. Васильев, в 2006 г. — Р. Цыденова. В 2010 г. за вклад в отечественную культуру Цыденова Р.Б. (председатель союза, Почетный член Российской академии художеств, член-корр. Российской академии менеджмента в образовании и культуре, заслуженный работник культуры России) награждена медалью «За веру и добро».

Союз писателей Бурятии. РОО «Союз писателей Бурятии» является первичным объединением, входящим в состав Союза писателей Российской Федерации. Сейчас в составе творческого объединения состоит на учете 73 члена, из них 50 — члены Союза писателей России.

Союз писателей Бурятии был образован на I-м съезде писателей Бурят-Монгольской АССР 30 марта — 1 апреля 1934 г.. В августе 1934 г. делегаты Бурят-Монголии участвовали в учреждении Союза писателей СССР на I-м Всесоюзном съезде. В то же время около 20 писателей, поэтов, драматургов, сказителей и фольклористов Бурят-Монголии были приняты в Союз писателей СССР. Первый председатель правления СП — Ироолто Дампилон. В последствии Союз возглавляли такие известные литературные деятели, как Ц. Галсанов, Н. Балдано, Н. Дамдинов, Д. Жалсараев, Б. Дугаров, А. Ангархаев, Г. Базаржапова, М. Чойбонов.

Байкальский писательский союз. БРОО «Байкальский писательский союз» зарегистрировано в 1999 г.. Создан группой писателей. Байкальский писательский союз (Байпис) действует на основании Устава вышестоящей организации — Союза писателей России. Все члены Байпис являются членами СП РФ. С 2008 г. Байпис стал членом МСПС — Международного Сообщества писательских союзов.

Цели Союза — защита авторских и гражданских прав писателей Бурятии, защита их чести и достоинства, издательская и просветительская деятельность.

В разные годы председателями Байписа (и его) были народный поэт Бурятии, лауреат Госпремии РФ Н. Дамдинов, прозаики Ц. Жимбиев и В. Митыпов, драматург Б.Эрдынеев, а также известные поэты Е. Сындуев и Л. Зубенко.

В 2006 г. председателем Байкальского писательского союза был избран лауреат Госпремии РБ Г.Т. Башкуев.

Бурятское региональное отделение общественной организации «Союз композиторов России». Союз композиторов Бурят-Монгольской АССР был создан 30 октября 1940 г., вошёл в состав Союза советских композиторов, позднее Союза композиторов СССР. В настоящее время стал Бурятским региональным отделением общественной организации «Союза композиторов России» (с 1992 г.).

Союз композиторов в разные годы возглавляли П.Берлинский Д.Аюшеев, Б.Ямпилов, С.Манжигеев, Б.Цырендашиев, Б.Дондоков, А.Андреев, П.Дамиранов, Л.Санжиева.

В состав БРО ОО «Союз композиторов России» входят 7 композиторов: Б.Цырендашиев,С.Манжигеев, В.Усович, П.Дамиранов, Л.Санжиева, А.Прибылов. Е.Олёрская, и 6 музыковедов: Д. Дугаров, О. Куницын, Т. Матханова, Л. Халтаева, Н. Цибудеева, О. Русинова.

Республиканская общественная организация «Литературный Союз Бурятии. Создан в 2004 г., является представительством Общероссийской общественной организации «Союз российских писателей» (СРП).

У истоков создания «Литературного Союза писателей» стояли поэты, члены Союза российских писателей: Баяр Жигмытов, Галина Кузнецова (Ефремова), Наталья Красникова, Валентина Цыренова, прозаик Надежда Варфоломеева (Карлова). Чуть позже членом Союза стала поэт Галина Чеботарева.

Председатель правления «Литературного Союза Бурятии» — Г.П. Кузнецова (Ефремова).

4.14. ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ФОТОГРАФИЯ

История фотографии в Бурятии началась в 1872 г., когда отставной губернский секретарь, фотограф Русского Географического Общества (РГО) Валериан Динесс обратился с прошением на имя Верхнеудинского окружного исправника об открытии фотографического заведения в Верхнеудинске. В Национальном архиве Бурятии хранятся стеклянные фотонегативы старого «миленького купеческого городка».

Поистине фотолетописцем Верхнеудинска стал учитель 4-х классного училища Н.Н. Бурлаков. Фотографии его представляют непреходящую ценность. Этнограф, один из инициаторов создания музея и библиотеки в г. Троицкосавске Н.А. Чарушин стал основателем фотографического дела в городе. Он составил альбом антропологических и этнографических фотоснимков и в 1892 г. на Географической выставке в г. Москве были представлены более 130 его работ по Монголии и Забайкалью. Именно на рубеже XIX–X вв. открылись первые фотосалоны в г. Верхнеудинске и г. Троицкосавске. К наиболее известным относились фотосалоны В. Проневича, А. Косарева, М. Батурина, Т. Урсу. После Октябрьской революции были организованы государственные фотоателье.

И. Глушко

Агнор Марк

В. Урбазаев

С. Конечных

Маркаков

В 1930-ые годы многие фотографы писали историю республики с помощью фотокамеры. К ним, прежде всего, нужно отнести А.М. Куртика, который вплоть до 90-х гг. XX в. не расставался с фотокамерой. Основные фотомастера 1930-х гг. работали в прессе. Первые фотографии на страницах «Бурят-монгольской правды» появились в 1935 г.. До этого времени использовались кличи «Союзфото», а местный иллюстрированный материал был только в виде гравюр.

С 1935 по 1941 гг. основным фотокорреспондентом газеты «Бурят-монгольская правда» был П. Михайлов. Часто публиковались Б. Дабаин, В. Орлов, Н. Левский, В. Стэмпковский. В годы войны основным фотокорреспондентом была З. Веснина. Часто публиковались А. Попов, О. Зекка, К. Вдовина. После войны к ним прибавились Л. Нечаев, М. Дегтярев, Л. Крылов, М. Минеев. В 1950–1960 гг. был известен фотокорреспондент фронтовик А. Истомин, часто публиковались Ф. Сорокин, Л. Хайдуров, П. Бурмакин. В 1960–1970 гг. заявили о себе В. Таугенов, В. Матвиевский, С. Балдуев, Ц. Цыренжапов, Н. Ефимов. С 1980-х гг. и по сегодняшний день успешно работают в средствах массовой информации республики Д. Алтаев, Р-Н. Базаров, А. Жилин.

Первый фотокружок в Бурятии был организован при Дворце пионеров им. П.П. Постышева. Многие годы руководителем его был А.И. Пономарев, с чьим именем связано появление художественной фотографии в Бурятии, позже руководил Л.И. Пшеничников. В 1950–60 гг. фотокружки, фото-и-киностудии организовались не только во всех домах пионерах и школах, но и на предприятиях. Прежде всего следует отметить фото-киностудию дворца культуры ЛВРЗ, созданную Г.Е. Токмаковым. Славу студии принес ее воспитанник — пограничник Н. Петров, погибший в 1969 г. на о. Даманский. Именно его фотографии обошли страницы газет и журналов всего мира. Хорошо работала любительская киностудия Тонкосуконного комбината, ДК «Рассвет» Улан-Удэнского авиационного завода.

Особо стоит отметить работу наших земляков-участников Великой Отечественной войны: М. Калашников весной 1945 г. по заданию командования вел фотосъемку в ставке Гитлера, огромный архив военных кадров сохранил Б. Дугарон.

Первые выставки художественной фотографии были организованы фотохудожником Л. Пшеничниковым в 1965 г.. В работе выставки приняли участие В. Колосов, А. Истомин, А. Пономарев. В эти же годы Л. Пшеничников участвует в различных Всесоюзных и Международных фотовыставках, что принесло ему признание и известность. В 1968 г. им была организована выставка работ прибалтийских мастеров в г. Улан-Удэ.

Большой вклад в развитие фотографии в нашей республике внесли П. Яхновецкий, П. Паначевный, Г. Егерь. В 1970–80 гг. регулярно организовывались республиканские фотовыставки и фотоконкурсы. В организацию этих выставок много труда внесли Ю. Зяблицев, З. Лясоцкий, А. Жуков.

В 1973 г. было открыто отделение руководителей самодеятельных фото — и киностудий при Восточно-Сибирском государственном институте культуры. Первыми преподавателями стали В.И. Манзырев, Н.А. Кришневский, В.И. Петров. Возглавил отделение Н.А. Кришневский, позже заведующим кафедрой кинофотомастерства стал В.И. Петров. Его выпускники успешно работают в Тыве, Хакасии, Монголии, Красноярском и Забайкальском краях, Иркутской области, а Н. Унагаев — собственный корреспондент Японской телекомпании ЭН-ЭЧ-Кей по Дальнему Востоку и Сибири. В республике успешно работают выпускники отделения — фотомастера, имеющие международное признание: В. Урбазаев, С. Конечных. В прессе многие годы успешно работают Д. Алтаев, Р-Н. Базаров, руководят творческими коллективами Н. Югова, А. Кузнецов. Материалы о творчестве бурятских фотохудожников опубликованы в республиканских и центральных средствах массовой информации.

4.15. ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

Становление профессионального художественного образования в республике Бурятия связано с именами композитора, дирижера и теоретика П.М. Берлинского, пианистки В.Д. Обыденной, композиторов В.И. Морошкина, Н.Н. Тихонова, Р.М. Глиэра, М.П. Фролова, Л.К. Книппера, С.Н. Ряузова, Б.С. Майзеля, виолончелиста Б.Б. Болдырева., скрипача Н.И. Моторина, педагога-теоретика А.П. Кудрявцева, музыковеда Н.П. Угрюмова., балетмейстеров М.С. Арсеньева, Т.Е. Глязер, М.С. Заславского, приехавших в республику в 20–30-е годы.

Первая Верхнеудинская музыкальная школа начала работать в августе 1920 г.. Далее была реорганизована в Верхнеудинский государственный техникум. В 1931 г. музыкально-театральная студия, в которой к этому времени занималось более

50 студийцев, реорганизована в Бурят-монгольский техникум искусств с четырьмя отделениями. В 1940 г. училищу присвоено имя П.И. Чайковского.

В послевоенные годы увеличивается контингент учащихся, обретают самостоятельность различные предметные комиссии, среди них фортепианная, оркестровая, вокальная, теоретическая и другие. Улан-Удэнский музыкальный колледж им. П.И. Чайковского по-прежнему остается единственным в республике средним специальным учебным заведением, готовящим профессиональные музыкальные кадры для театра оперы и балета, филармонии, оркестров, детских школ искусств. В республике нет ни одного учреждения искусства, где бы не работали его выпускники.

История Бурятского республиканского училища культуры и искусств начинается в 1936 г.. В 1947 г. восстанавливается прерванная войной деятельность с контингентом студентов 90 человек. Далее начинается работа по реформированию культпросветшколы в культурно-просветительное училище. В апреле 1960 г. культпросветшколу переводят в г Улан-Удэ. Ведется подготовка специалистов для учреждений культуры не только для Бурятии, но и многих областей Восточной Сибири, открываются новые специализации, значительно меняется содержание образовательной концепции училища, в 1991 г. училище переименовано в Бурятское республиканское училище культуры и искусств. Сегодня в колледже искусств и культуры обучаются свыше 300 студентов по 9 специальностям.

Бурятское государственное хореографическое училище открывается в 1961 г.. До этого история хореографического образования связана с Ленинградским хореографическим училищем.

В 1948 г. руководство музыкально-драматического театра — Г.Ц. Цыденжапов Г.Ц. Бельгаев выступают инициаторами второго набора в (первый набор проучился всего год и был расформирован в связи с началом войны). В 1956 г. выпускники знаменитой балетной школы П.Т. Абашеев, В.Д. Дамбиев, Б.Н. Васильев, А.С. Мягков, Г.Б. Иванов, Э.А. Кондратьева, А.Г. Батубаева, Т.И. Тугутова, А.А. Балдунникова — Кузнецова возвращаются в г. Улан-Удэ.

Первый выпуск бурятского хореографического училища состоялся в 1967 г. Первые выпускники стали золотым фондом, гордостью бурятского балета: Е.Самбуева, В.Ганженко, Ю.Муруев, А.Павленко и другие. Воспитанники училища работают в балетных труппах театров Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, в театрах стран СНГ.

655 студентов получают творческие, исполнительские, преподавательские управленческие профессии по 18 специальностям. За годы подготовлено свыше 30000 специалистов, которые работают в сельских учреждениях культуры и искусства, детских школах искусств, театрах.

Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств открыта в 1960 г., как Библиотечный институт — третьим из вузов культуры в России. Открытие института сыграло важную роль в культурной и научной жизни Республики Бурятия и всей Восточной Сибири и Севера.

Академия готовит кадры для республик Бурятия, Саха (Якутия), Тыва, Калмыкия, Горный Алтай, Хакассия, Читинской и Иркутской областей, Агинского и Усть-Ордынского автономных округов, ведет обучение иностранных студентов из Монголии, Китая, Турции, Южной Кореи, Лаоса.

За годы деятельности академия культуры и искусств подготовила более 25000 выпускников, которые трудятся на всей территории России и за рубежом. Именно выпускники академии определяют сегодня стратегию и тактику развития профессионального искусства и традиционных этнических культур туризма, шоу-бизнеса, менеджмента и экономики в этих сферах.

К началу 70-х годов музыкальные школы открыты во всех районах. Далее набор специализаций расширяется, открываются новые отделения. В связи с этим в 1980 г. детские музыкальные школы республики были преобразованы в детские школы искусств.

В 1981 учебном году в г. Кяхте открывается музыкальное училище. Для профессиональной подготовки одаренных детей из районов республики в 1989 г. открыта Республиканская детская школа искусств.

К началу 90-х годов художественное образование республики сформировалось в современном виде. В 1994 г. в республике работает 71 школа искусств, 4 средних специальных учебных заведения.

Проводимые конкурсы и фестивали являются показателем эффективности системы художественного образования, ресурсом развития музыкального рынка, площадкой межрегиональных и международных контактов.

Конкурс юных музыкантов «Найдал» с 1966 г. проводился на республиканском уровне, что, безусловно, давало общую картину об уровне подготовленности учащихся. В 1993 г. он приобрел статус межрегионального, с 2003 г. — международного.

В 2007 г. педагогические коллективы школ гг. Кяхты, Северобайкальска и Музыкально — Гуманитарного лицея им. Д.Аюшеева признаны победителями Всероссийского конкурса «Детские школы искусств — достояние Российского государства». Преподаватели и учащиеся системы художественного образования неоднократно представляли республику на Международных и Всероссийских конкурсах и фестивалях: Международный конкурс им. Дж Чулууна, Молодежные Дельфийские игры, Открытый Сибирский конкурс юных композиторов им. А.Мурова, и др.

С 2002 г. осуществляется проект «Межрегиональная школа искусств для одаренных детей «Байкал — Око земли». Музыкально-гуманитарный лицей им. Д. Аюшеева — внесен в Национальный реестр «Ведущие образовательные учреждения России» и зарегистрирован в «Еврорегистре Европейской организации качества».

4.16. СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

*В Республике Бурятия зарегистрировано **313 СМИ:***
— 211 печатных
— 46 телепрограмм
— 44 радиопрограмм
— 10 информационных агентств
— 2 аудиопрограммы

Из 313 зарегистрированных в Бурятии СМИ большинство печатные издания, среди которых некоторые имеют почти 100-летнюю историю. Общественно-политическая газета «Правда Бурятии» начала издаваться с 7 июня 1918 г. под названием «Вестник Советов Прибайкалья». В 1920-е гг. газета несколько раз меняла название, но после образования Бурят-Монгольской АССР с 4 сентября 1923 г. стала называться «Бурят-Монгольская правда». После переименования Бурят-Монгольской АССР в Бурятскую АССР — «Правда Бурятии». В 1925 г. начала издаваться молодёжная газета «Бурятский комсомолец» (позднее «Молодёжь Бурятии»). В 1955 г. начал выпускаться на русском и бурятском языке литературно-художественный журнал «Байкал».

Сегодня основная часть газет Бурятии — еженедельники. В ежедневном режиме (пять раз в неделю) функционирует единственное СМИ — государственная республиканская газета «Бурятия».

Основные участники печатного рынка Бурятии — газеты «Бурятия», «Буряадунэн»,«Номер один»,«Информ Полис», «Пятница плюс», «Центральная газета», «Правда Бурятии», «Молодежь Бурятии», «Московский комсомолец» в Бурятии», «Аргументы и факты» в Бурятии», «Новая Бурятия». В числе наиболее тиражных — еженедельники «Информ Полис» (30 тыс. экз.), «Номер один», «Московский комсомолец в Бурятии»,«Пятница Плюс», «АиФ в Бурятии».Одна республиканская газета — «Буряадунэн» выходит на бурятском языке и имеет еженедельное приложение общественно-политической направленности «Духэриг».

Рыночно ориентированные республиканские газеты ведут настойчивый поиск своего места в новых условиях, стараясь переломить негативную тенденцию к сокращению тиражей и читательской аудитории. В борьбе за читателя и рекламодателя активно переходят на более удобные для читателей форматы, развивают свои онлайн-версии, меняют содержание, формы подачи материала и многое другое.

В 1961 г. в Улан-Удэ начал работать телецентр. С 1967 г. через наземную приёмную станцию «Орбита» ретранслируются московские телепрограммы. Сегодня основные телеканалы республики — ГТРК «Бурятия» (филиал Всероссийской государственной телерадиокомпании), негосударственные «Ариг Ус», «Тивиком». ГТРК «Бурятия» работает в прямом эфире на Российском информационном канале «Вести 24», телекомпания «Тивиком» начала собственное вещание в режиме круглосуточной трансляции, активно вещает на Иркутск и Монголию. Объемы местного вещания программ собственного производства телеканала «Ариг Ус» составляют не менее 25 часов в неделю, преимущественно, в прайм-тайм.

Радиовещание на русском и бурятском языках ведётся с 1934 г.. «Радио Бурятии» Бурятской государственной телекомпании охватывает своим вещанием практически всю территорию Бурятии. Это и районы республики, и города Улан-Удэ, Закаменск, Кяхта, Гусиноозерск, Северобайкальск, Бабушкин.Радио Бурятии обладает самой мощной в республике сетью распространения радиосигнала. Сегодня программы транслируются передатчиками в диапазонах ДВ, СВ, КВ, УКВ, а также FM и на «первой» кнопке проводного вещания

В каждом из 21 района республики издаются (в четырех районах — на бурятском языке) местные газеты. Среднеразовый тираж муниципальной прессы — от 1500 экз. до 7 тыс. экземпляров.Их организационно-правовая форма различна — муниципальные учреждения, автономные некоммерческие организации, автономные учреждения, общества с ограниченной ответственностью.

Общественно-политическая газета «Правда Бурятии» начала издаваться с 7 июня 1918 г.

С 1925 г. издается молодёжная газета «Бурятский комсомолец» (позднее «Молодёжь Бурятии»)

В числе наиболее тиражных — еженедельник «Информ Полис» — 30 тыс. экз.

ГТРК «Бурятия» работает в прямом эфире *на Российском информационном канале «Вести 24»*

Дом Радио

Наиболее тиражные районные газеты охватывают более 40,4 процентов жителей своего района. Так, тираж газеты «Байкальские огни» (Кабанский район) — 7850 экземпляров. Газета «Селенга» (Селенгинский район) имеет тираж 4000 экземпляров на 47 тыс. жителей, а газета «Бичурскийхлебороб» — 3600 экземпляров.

В республике издаются справочные, рекламные, автомобильные, общественно-политические, литературно-художественные, детские, научно — популярные и другие журналы на бурятском и русском языках. В частности, «Деловая Бурятия», «Мир Байкала», «Бизнес-Пост», «Байкал», «Байгал» (на бурятском языке), познавательный журнал для детей «Ушкан».

Активно развиваются сайты информационных агентств, на которых всегда можно найти свежие новости, оперативную информацию, прочитать комментарии. Самые популярные интернет-порталы — «ВостокТелеИнформ», «Baikaldaily», «Информ-полис on-line»и «Байкал Медиа Консалтинг».

Росту профессионального мастерства журналистов способствуют традиционные творческие тематические конкурсы журналистских работ. Каждый год проводится более 10 конкурсов. Ежегодно журналисты Бурятии удостаиваются наград всероссийских, межрегиональных и международных конкурсов.

Один из самых популярных — конкурс на Президентскую премию, который в 2010 г. будет проводиться в четвертый раз. Ежегодно конкурсная комиссия рассматривает более 1200 работ, и количество их постоянно растет.

С 2005 г. в Бурятии проходят фестивали прессы, в 2009 впервые широко проведен Международный фестиваль СМИ «Байкал-ИНФО-2009», собравший представителей СМИ со всех регионов России.

«Радио Бурятии» Бурятской государственной телекомпании охватывает своим вещанием ***практически всю территорию Бурятии***

Телекомпания «Тивиком» начала собственное вещание в режиме круглосуточной трансляции

Объемы местного вещания программ собственного производства телеканала «Ариг Ус» составляют не менее 25 часов в неделю

4.17. АРХИВНОЕ ДЕЛО

В XVIII–XIX вв. главными центрами формирования документальных фондов учреждений на территории Бурятии были гг. Верхнеудинск (Улан-Удэ), Селенгинск, Троицкосавск (Кяхта). В каждом из них существовала типичная для российской системы сеть ведомственных архивов, в которых хранились документы: Верхнеудинской и Селенгинской воеводских канцелярий, Троицкосавской пограничной канцелярии, городских и степных дум, земских и инородных управ, волостных правлений, крестьянских начальников, полицейских управлений, судебных органов, городских ратуш, мирских изб, учебных заведений, дацанов, монастырей и т.д. Однако до 1918 г. не было понятия единого архивного фонда России, хотя и предпринимались попытки по упорядочению архивного дела.

Важным фактором, повлиявшим на сохранение архивов, стали мероприятия Особой межведомственной комиссии по устройству архивов, созданной в 1873 г. при Министерстве народного просвещения. В 1873–1874 гг. по ее рекомендации был проведен сбор сведений об архивах. Так, согласно отчету Верхоленской Степной думы в архиве хранились документы, начиная с 1763 г. Архив помещался в общественном деревянном здании, построенном в форме простого и небольшого амбара. Дела хранились на открытых полках в связке, «отдельно по каждому предмету и разложены по годам». В отчете Ольхонской Степной думы за 1874 г. отмечалось, что архив находится в отдельном деревянном общественном здании на возвышении, в безопасном от наводнения месте. В нем насчитывалось 1402 дела за 1811–1870 гг., которые хранились на открытых полках, в связках, и были уложены за каждый год отдельно в особые картонные папки по порядку номеров. Дела подобраны под номерами за каждый год отдельно и размещены последовательно согласно описи. В целом работа Особой комиссии по сбору сведений привлекла внимание российского общества к проблеме устройства ведомственных архивов, привела к активизации работы по упорядочению архивного дела. Надо отметить, что, кроме ведомственных архивов, своеобразными архивохранилищами были соборы, монастыри, церкви, молитвенные дома, в которых хранились документы, отражавшие деятельность самих культовых учреждений и метрические книги, удостоверявшие факты рождения, смерти, вступления в брак прихожан.

В конце XIX в. с целью составления местных губернских исторических архивов, упорядочения архивного дела в крупных губернских городах России создаются ученые архивные комиссии. Единственным архивным учреждением, занимавшимся собиранием, формированием и сохранением ведомственных архивов в регионе, становится Иркутская губернская ученая архивная комиссия, которой были подведомственны все местные архивы Прибайкалья.

После Октябрьских событий 1917 г. декретом Совнаркома РСФСР «О реорганизации и централизации архивного дела РСФСР» от 01.06.1918 были ликвидированы частные и ведомственные архивы и создан Единый государственный архивный фонд. В 1921–1923 гг. начинают свою деятельность Комиссии по сбору и изучению материалов по истории Октябрьской революции, гражданской войны и Российской коммунистической партии (Истпарты). Ими было собрано 1023 единиц хранения документов по истории революции, гражданской войны и партии большевиков в Восточной Сибири, ставшие основой фондов будущего партийного архива Бурятского обкома КПСС.

В мае 1923 г. был создан первый уполномоченный орган в области архивного дела — Архивное бюро Прибайкальской губернии, которое приступило к работе по обследованию, изучению и сбору архивных документов. В связи с административно-территориальными преобразованиями Прибайкальское губернское архивное бюро было преобразовано в Архивное бюро БМАССР при Управлении Делами Бурревкома. Первым заведующим становится Владимир Петрович Гирченко, которому и принадлежит заслуга создания архивной службы республики. Он активно занимается научными исследованиями архивных документов, опубликован целый ряд работ по истории и этнографии народов Бурятии, о декабристах, революционном движении.

В 1924 г. Архивное бюро было переименовано в Центральное архивное управление БМАССР. В этот период начинается активная работа по спасению «беспризорных» архивов. Документальные материалы вывозились в г. Верхнеудинск за сотни километров. Учетными единицами хранения архивных документов в тот период стали не собственно единицы (дела), а объем документов, который измерялся в пудах, килограммах, ящиках, мешках. Архивные фонды хранились в каменных лавках Гостиных рядов и в кладовых, разбросанных по городу. В 1931 г. было выделено специально оборудованное архивохранилище площадью 500 кв.м в цокольном этаже Дома Советов, которым Национальный архив республики пользуется до настоящего времени. В архивохранилище были размещены особо ценные фонды, как фонды высших и местных органов государственной власти, БурЦИКа, Совнаркома, ревкомов, исполкомов, народных комиссариатов и др. К 1936 г. в архиве насчитывался уже 631 фонд, в том числе 22 фонда военных учреждений, с общим количеством 162610 ед.хр.

В 1930-е гг. стали создаваться аймачные (районные) государственные архивы, в связи с этим отпала необходимость перевозки архивных материалов в г. Улан-Удэ. Первый аймачный архив организован в 1934 г. в Аларском аймаке.

В феврале 1939 г. Архивное управление БМАССР переходит в ведение НКВД, и переименовано в Архивный отдел НКВД БМАССР. Начинается сложный период в развитии архивного дела Бурятии, который на два десятилетия привел к закрытию архивов от общества. В 1941 г. Архивный отдел НКВД БМАССР переименован в Отдел государственных архивов НКВД БМАССР. В этом же году был образован

Центральный государственный архив БМАССР, в котором хранилось более 750 фондов, около 235 тыс. ед. хр.

В середине 1950-х гг. начинают происходить позитивные изменения в деятельности архивной отрасли, связанные с начавшимся процессом демократизации общественно-политической жизни страны. В 1961 г. произошла передача архивных органов из состава МВД СССР в ведение Совета Министров СССР, РСФСР, исполнительных органов государственной власти регионов: на базе Архивного отдела МВД Бурятской АССР организован Архивный отдел при Совете Министров Бурятской АССР. Архивным органам были предоставлены широкие права по организации учета, обеспечения сохранности и использования документов, что способствовало появлению новых видов архивной деятельности. В 1962 г. создается мастерская по реставрации и микрофильмированию документов, в 1964 г. — хозрасчетная группа, занимающаяся научно-технической обработкой архивов учреждений, предприятий на договорных началах. Повышается интенсивность использования документов архива по всем направлениям — исполнению запросов, проведению выставок, составлению тематических перечней, изданию сборников документов и т.д.

В 1980 г. Архивный отдел преобразован в Архивное управление при Совете Министров Бурятской АССР, через восемь лет образованы архивные отделы при исполнительных комитетах районных Советов народных депутатов с передачей им функций районных архивов.

На основании Постановления Совета Министров РСФСР от 05.11.1990 был образован Комитет по делам архивов при Совете Министров Бурятской ССР, в связи с чем Архивное управление упразднено. Политические изменения, последовавшие в России после августа 1991 г., привели к реорганизации архивного дела в России. На базе партийного архива Бурятского обкома КПСС был создан Центр хранения документации новейшей истории Бурятской АССР. В 1992 г. путем объединения Центрального государственного архива и Центра документации новейшей истории образован Национальный архив Республики Бурятия (НАРБ).

6 сентября 1995 г. впервые в истории республики был принят Закон Республики Бурятия «Об Архивном фонде Республики Бурятия и архивах», который регулировал правовые отношения в области формирования, организации хранения, учета, использования архивов и архивных фондов. В 2000 г. создан Государственный архив документов по личному составу РБ. В целях совершенствования хранения, комплектования, учета и использования документов постановлением Правительства Республики Бурятия от 29.11.2007 было создано государственное учреждение «Национальный архив Республики Бурятия», 05.12.2007 — государственное учреждение «Государственный архив документов по личному составу Республики Бурятия».

В настоящее время архивную службу республики представляют Управление по делам архивов РБ, ГУ «Национальный архив Республики Бурятия», ГУ «Государственный архив документов по личному составу Республики Бурятия», 23 архивных отдела администраций муниципальных образований Республики Бурятия. Объем Архивного фонда Республики Бурятия — более 1 млн. 250 тыс. дел, в том числе 230 тыс. дел по личному составу ликвидированных учреждений.

В Национальном архиве Республики Бурятия хранятся документы, относящиеся к разным периодам истории нашей республики. Самый ранний документ, датированный 1714 г., хранится в фонде Селенгинского Троицкого монастыря — это челобитная иеромонаха Трофима на имя государя об отведении монастырю пахотных земель и покосов. В нескольких фондах имеются интересные сведения о пребывании декабристов на территории Бурятии. Большой интерес представляют фонды Степных дум, инородных управ и родовых управлений, в которых отражена жизнедеятельность бурятских ведомств в XIX — начале XX в. В фонде Кударинской Степной думы имеется текст доклада об отмене калыма в кударинском обществе, написанный и подписанный 4 ноября 1885 г. И. Заяхановым, потомственным тайшой, известным этнографом, собирателем фольклора. В фонде Агинской Степной думы содержатся ценные сведения об известном российском государственном деятеле, враче тибетской медицины П.А. Бадмаеве, первом бурятском парламентарии — депутате II Государственной Думы Б. Очирове, ученых Г. Цыбикове, Ц. Жамцарано, Б. Барадине. Документы фонда рассказывают о конкретных исторических событиях — встрече агинских бурят с цесаревичем Николаем в июне 1891 г. на станции Туриноповоротной, поездке бурятских делегаций на коронацию Николая II в 1896 г. в Москву. Один из самых богатых и содержательных — фонд Верхнеудинской городской думы и управы. Уникальны документы о градостроительстве Верхнеудинска — Улан-Удэ — это чертежи и планы старого центра города XIX — начала XX вв. и чертежи частных домов. Особое место в архиве занимают документы личных фондов кяхтинского купца М.Ф. Немчинова, этнографа М. Маласагаева, старожилов г. Верхнеудинск М.А. и Е.И. Танских, учителя, краеведа, фотографа-любителя Н.Н. Бурлакова. Интересны и богаты по содержанию коллекции документов по истории реквизиции бурят в годы Первой мировой войны, участников революционного движения и гражданской войны в Бурятии, коллекции фотоальбомов по истории Бурятии.

Архивами республики исполняется более 34 тыс. запросов в год. Большая работа ведется по комплектованию архивных фондов, ежегодно поступают на государственное хранение более 9 тыс. дел постоянного хранения, более 17 тыс. дел по личному составу, около 600 документов личного происхождения, более 400 фотодокументов. Начато создание электронной базы данных по Программному комплексу «Архивный фонд».

ЦЕНТРАРХИВ

АРХИВНОЕ ДЕЛО

ВЫПУСК I

1923

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПОЧЕМУ НАДО БЕРЕЧЬ АРХИВЫ.

КРАСНЫЙ АРХИВ

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ ПЯТЫЙ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

5.1. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Вплоть до XIX в. среди бурят не была распространена европейская научная медицина. Но существовала народная медицина, которая постоянно обогащалась новыми знаниями, средствами и приемами лечения. Практиковались кровопускание, грязелечение, обкладывание больного теплыми внутренними органами только что убитого животного. Буряты охотно пользовались минеральными водами — аршанами, применяли различные лекарственные растения, кумыс.

Одно из первых упоминаний о Верхнеудинском военном госпитале, единственном в городе и во всей Бурятии учреждении общественного здравоохранения, относится к декабрю 1790 г. А первое упоминание о Верхнеудинской гражданской больнице — к 1805 г. Была она непосредственно подчинена управе и к 1830 г. располагала двадцатью койками. До середины XIX в. находилась в ведении Иркутского Приказа общественного призрения. Расходы по «департаменту медицинскому», так называлась эта статья в балансе Верхнеудинского окружного казначейства, составили в 1854 г. всего 1053 руб., или 0,5% всех окружных расходов в течение года.

❶ *Здание первой гражданской больницы г. Верхнеудинска*
❷ *Здание первой гражданской больницы г. Кяхты*

В 1860 г. больница переехала в двухэтажное каменное здание по ул. Троицкой, в центр города. Здание было куплено у купца Трунева. После проведения капитального ремонта количество мест для пациентов увеличилось. Теперь больница располагала сорока койками и содержалась на средства города. В городе работал всего один врач. 28 ноября 1880 г. городская управа вынесла постановление об учреждении должности лекарского помощника, так как имевшийся по штату врач не справлялся с громадным объемом работы. В 1884 г. Верхнеудинская гражданская больница была развернута на семьдесят пять коек.

В Кяхте первая гражданская больница была открыта в 1820 г. Она находилась в ведении Иркутского приказа общественного призрения. В 1860 г. располагала тридцатью пятью койками, пятью врачами. При ней работала одна, так называемая, вольная аптека. В 1870 г. гражданская больница передана в ведение Кяхтинского градоначальника.

С проникновением буддизма в Забайкалье появляются ламы-лекари, применяющие лекарства и приемы индо-тибетской медицины. Медицинские школы, называемые мамба, открываются во многих дацанах.

Наиболее крупная школа находилась в Ацагатском дацане, где насчитывалось до шестидесяти учеников. Ее основал эмчи-лама Чойнзон Ирелтуев, среди населения он слыл искусным лекарем. В дацане была сосредоточена литература по медицине на тибетском и монгольском языках. Учиться сюда приезжали из Тывы, Калмыкии. Полный курс обучения медицине был рассчитан на шесть лет. Эмчи-ламы, овладев знаниями тибетской научной медицины, практиковали в дацанах и на дому. У русского населения были свои тайные врачеватели. Знахари — у

семейских старообрядцев, лечившие травами; кухтари, лечившие внушением, колдовством, и шептуны, на вооружении которых было одно средство на все случаи — молитва.

Казачье ведомство имело свои лечебные учреждения, горное — лазареты, военное — госпитали. Не имели лечебных заведений поселенцы. Врачи жили в городах и очень редко выезжали в села. Медицинскую помощь оказывали фельдшеры и акушерки. Фактически в 1894 г. существовало лишь семь приемных покоев с двадцатью восемью кроватями для казачьего населения. На 15664 жителя, или 20 тыс. квадратных верст, приходился один врач.

Еще в худшем состоянии находилась медицинская помощь инородцам (бурятам) и сельскому населению. Для 451 тыс. крестьян и бурят не было ни одной сельской лечебницы. Населению формально было выделено пять врачей, но они, как правило, занимали должности окружных врачей и поэтому не выезжали в села. Медицинскую помощь оказывали пятнадцать фельдшеров.

5.2. НАЧАЛО XX ВЕКА

В 1900 г. на медицинской службе в Забайкальской области состояло в городских поселениях двадцать два врача, девяносто семь фельдшеров и пятьдесят восемь повивальных бабок, а в сельских местностях — пять врачей, четырнадцать фельдшеров, повивальных бабок не было. Ежегодно на медикаменты затрачивалось в пределах 5–6,5 тыс. руб. В основном врачи и фельдшеры оказывали медицинскую помощь, разъезжая по селам округа. Деятельное участие принимали врачи и в борьбе с эпидемиями.

В 1900 г. на станцию Верхнеудинск прибыл первый поезд. В том же году была открыта ведомственная железнодорожная больница с амбулаторией.

В начале XX в. началась организация лечебных учреждений в сельской местности. Были открыты Витимская и Тункинская переселенческие больницы на десять коек каждая, лечебница в с. Кульск Верхнеудинского уезда, больница в с. Уро.

В 1904 г., в связи с русско-японской войной, в Верхнеудинске был открыт лазарет Красного Креста. В 1909 г. вместо сгоревшего деревянного здания лазарета в нагорной части города было построено солидное каменное, рассчитанное на сто коек.

В 1910 г. в Верхнеудинске на средства города содержалась одна больница на двадцать пять мест. Источником средств на содержание этой больницы были городские ассигнования и плата за лечение. С мещан и домовладельцев брали по 50 коп. в сутки, а с прочих больных — по утвержденной правительственной таксе. С амбулаторных состоятельных больных взималась плата за прием по 20 коп., а бедным помощь оказывали бесплатно. Больницей заведовал врач. На средства города содержался второй городской общественный врач. При больнице работали также фельдшер, акушерка и сестра милосердия. Медицинскую помощь на дому оказывали два городских общественных врача. У города была общественная аптека, которую власти сдавали в аренду частным предпринимателям.

По имеющимся данным, в 1888 г. медицинские работники распределялись в городах и округах Забайкальской области таким образом:

- *Верхнеудинск — врач и одна повивальная бабка;*
- *Верхнеудинский округ — два врача (окружной и сельский), два окружных и три сельских фельдшера и повивальная бабка;*
- *Селенгинск — врачей, фельдшеров и повивальных бабок не было;*
- *Селенгинский округ — два врача, пять фельдшеров и одна окружная повивальная бабка;*
- *в Троицкосавске (ныне Кяхта) — один городовой и один общественный врач, два городских фельдшера и три повивальные бабки;*
- *Троицкосавский округ — один окружной врач, два окружных фельдшера и одна окружная повивальная бабка;*
- *Баргузин — не было ни врачей, ни фельдшеров, ни повивальных бабок;*
- *Баргузинский округ — окружной и сельский врачи, два окружных и два сельских фельдшера.*

В общей сложности в области работал двадцать один врач, из которых лишь пять сельских, тридцать шесть фельдшеров, из них четырнадцать работали в селах.

❶ *Приемный покой ст. Верхнеудинск*

❷ *Врачи лазарета Общества Красного Креста*

Всего в городе работало пять врачей, семь фельдшеров. Работали три аптеки: городская, Красного Креста и провизора Погоржельского.

С началом Первой мировой войны положение здравоохранения в Забайкальской области резко ухудшилось. Села, в особенности улусы, в этот период были практически лишены медицинской помощи.

ГЛАВА 5. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В канун Великой Октябрьской революции медицинская служба Верхнеудинска была представлена следующими лечебными учреждениями: городской больницей, лазаретом Общества Красного Креста, железнодорожной больницей и Верхнеудинским станичным приемным покоем. В них работало врачей: общественных — два, городовых — один, уездных — один и два зубных. В городе функционировали три аптеки. Кяхта в этот период по-прежнему располагала одной городской больницей на тридцать коек и одной амбулаторией, которые содержались на средства города. В них работало два врача и три фельдшера.

С 1917 г. начался новый период в развитии здравоохранения — стали закладываться основы государственной системы оказания бесплатной медицинской помощи населению. 1 августа 1923 г., спустя два месяца со дня образования Бурят-Монгольской АССР, был создан народный комиссариат здравоохранения путем объединения трех самостоятельных органов здравоохранения: Прибайкальского губздрава и Бурздравов Дальневосточной и Западной Бурятских автономных областей. Приоритетными направлениями были определены: борьба с инфекционными заболеваниями, охрана материнства и детства, пропаганда санитарно-гигиенической культуры, лекарственное обеспечение. В эти годы были открыты Республиканской дом санитарного просвещения, кожно-венерологический диспансер, Верхнеудинский противотуберкулезный диспансер, который в 1936 г. получил статус республиканского.

В 1930 г. в Улан-Удэ был открыт медицинский политехникум

Благодаря принятым мерам было достигнуто значительное улучшение состояния здоровья населения. Естественный прирост населения за этот период времени составил 15,5 на тысячу человек.

Помощь республике в улучшении материально-технической базы лечебных учреждений и подготовке кадров оказал Московский городской Совет и его отдел здравоохранения.

Сеть лечебно-профилактических учреждений республики развивалась, но по-прежнему остро не хватало кадров, особенно акушерок и фельдшеров. В октябре 1930 г. в Улан-Удэ был открыт медицинский политехникум, который через три года выпустил пятьдесят фельдшеров. При техникуме было организовано и фармацевтическое отделение. В 1932 г. его переименовали в фельдшерско-акушерскую школу. При ней открылся рабфак.

В первые годы становления автономной Бурят-Монгольской республики уделялось большое внимание строительству новых лечебно-профилактических учреждений. Так, в Верхнеудинске был построен один из корпусов областной больницы, который в 1944 г. был приспособлен под городскую инфекционную больницу на триста коек. В 1937 г. построено здание для республиканской станции переливания крови.

В годы первых пятилеток в сельской местности была создана широкая сеть лечебно-профилактических учреждений. В 1940-е гг. в селах были открыты 39 больниц на 711 коек, 122 врачебные амбулатории, 15 венпунктов, 3 тубпункта, а в Кяхте — тубдиспансер. Также были открыты 11 женско-детских консультаций, 6 санэпидстанций, 3 рентген-кабинета, 11 зубоврачебных кабинетов, 3 колхозных тубдиспансера, 22 колхозных родильных дома. При фельдшерско-акушерских пунктах были развернуты две койки. Здесь роженицам оказывали квалифицированную помощь. Общее число врачей различных специальностей на селе увеличилось на сто человек. Сельское население республики было обеспечено специализированной медпомощью.

❶

❷

❶ *Сотрудники Наркомздрава, 1926 г.*

❷ *Медицинские работники у Дома санитарного просвещения, 1927 г.*

На десять тысяч человек в Бурятии, с учетом ведомственных лечебных учреждений, приходилось тридцать девять больничных коек, семь врачей, двадцать четыре средних медицинских работника

5.3. ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

К октябрю 1941 г. в системе Наркомздрава Бурятии было сформировано десять эвакуационных госпиталей на 3700 коек. Из них девять размещались в г. Улан-Удэ и один госпиталь дислоцировался в г. Бабушкине. Самые лучшие здания — школы, техникумы, студенческие общежития, гостиницы — были отданы под госпитали. Каждый был закреплен за крупным учреждением, колхозом, совхозом. Для работы в госпиталях были мобилизованы наиболее квалифицированные специалисты. За время войны в эвакогоспиталях Бурятии было произведено свыше шестнадцати тысяч операций. Качество их проведения было высоким, что подтверждалось минимальным количеством повторных вмешательств и незначительной летальностью (0,1–0,2%).

Во время войны Бурятское республиканское отделение Советского Красного Креста внесло свой ощутимый вклад в общее дело Победы. В начале 1942 г. был организован военно-санитарный поезд №281, который вывозил раненых из Смоленска, Сталинграда, Орла, Киева, Польши, Румынии, Венгрии, Германии. Несмотря на эмблему Красного Креста, этот поезд не раз подвергался нападениям вражеской авиации. Каждым рейсом (а сделал он их более 400) военно-санитарный поезд вывозил с фронта 700–800 раненых.

Несмотря на определенные трудности, органам здравоохранения Бурятии в годы войны удалось сохранить, а по некоторым направлениям расширить сеть медицинских учреждений для гражданского населения. Увеличилось число больниц (с 35 в 1940 г. до 49 в 1945 г.), амбулаторно-поликлинических учреждений (со 107 в 1940 г. до 122 в 1945 г.). Четкая организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий обеспечили санитарное благополучие республики.

Эвакогоспиталь, 1942 г.

5.4. ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

В первый послевоенный год в Бурятии были открыты четыре сельские больницы, шесть амбулаторно-поликлинических учреждений, четыре родильных дома. Кроме того, в ведение Министерства здравоохранения были переданы медицинские учреждения паровозовагоноремонтного завода и Джидинского вольфрамового комбината. Высокими были и темпы развития медицинских учреждений на селе. Средняя обеспеченность койкой на тысячу человек сельского населения увеличилась с 1,9 в 1945 г. до 2,1 в 1946 г. Укомплектованность сельских больниц врачами в 1946 г. достигла 94%.

Довольно интенсивно развивалась и специализированная помощь. В 1947 г. в Улан-Удэ были организованы четыре базы для подготовки сельских специалистов: республиканская больница готовила хирургов, терапевтов, акушеров-гинекологов; детская — педиатров; туберкулезный и венерологический диспансеры — фтизиатров и венерологов.

Задачи обеспечения эпидемического благополучия республики требовали активизации санитарно-просветительной работы. Основная нагрузка по ее осуществлению легла на Дом санитарного просвещения.

Особое значение придавалось развитию онкологической службы. Так, в 1949 г. со стационаром на двадцать коек на базе больницы паровозостроительного завода был открыт Республиканский онкологический диспансер.

Расширялась сеть медицинских учреждений промышленных предприятий, что привело к планомерному снижению уровня заболеваемости рабочих, а, следовательно, к повышению производительности труда, и в конечном счете — к увеличению выпуска продукции. На самых крупных предприятиях открывались медико-санитарные части, комплексные учреждения, состоящие из поликлиники, стационара, профилактория, врачебных или фельдшерских здравпунктов. Характерный пример подобной организации медицинского обслуживания рабочих — Джидинский вольфрамовый комбинат. Его медико-санитарная часть состояла из трех больниц, поликлиники, пяти врачебных амбулаторий, венерологического, тубуркулезного и рентген-кабинетов, здравпункта, детской и женской консультаций, молочной кухни, трех яслей, станции скорой помощи и санэпидстанции.

В 1952 г. началось строительство республиканской больницы на четыреста коек и продолжено — в Прибайкальском, Кижингинском, Бичурском и Заиграевском аймаках. Сеть лечебных учреждений росла. А вместе с ней росла и потребность в кадрах. Ежегодно большая часть выпускников медицинских вузов по направлению уезжала в сельскую местность. В 1953 г. в села уехали тридцать из пятидесяти молодых врачей, поступивших в распоряжение Министерства здравоохранения БМАССР.

В 1952 г.
началось строительство республиканской больницы

ГЛАВА 5. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Планомерно улучшалось оснащение больниц медицинским оборудованием и аппаратурой, медикаментозное снабжение лечебно-профилактических учреждений. В 1955 г. действовали 42 аптеки и 413 аптечных пунктов. Своевременная поставка медикаментов, оснащение лечебных учреждений оборудованием не могло не сказаться на качестве медицинской помощи. Заметно снизилась больничная летальность. Были сведены до минимума такие заболевания, как оспа, трахома, малярия, сыпной тиф. Ежегодное проведение профилактических прививок и применение новейших медикаментозных средств позволили резко снизить смертность от инфекционных заболеваний. Удельный вес детской смертности по группе острых инфекционных заболеваний (корь, коклюш, дифтерия, грипп) в структуре детской смертности на селе составил 2–3%. Общая смертность населения по сравнению с 1940 г. снизилась более чем в два раза и составила 8,7 на тысячу населения. Отмечался относительно низкий уровень материнской смертности.

Комплекс республиканской больницы из шести корпусов (по проекту на четыреста коек) строили в течение 1952–1962 гг. Первым был введен в эксплуатацию терапевтический корпус (1956 г.), затем — консультативная поликлиника (1957 г.), хирургический корпус (1958 г.), административный (1959 г.), детский (1960 г.) и последним — корпус хирургии легочного туберкулеза.

В 1955 г. Бурят-Монгольская АССР заняла первое место в РСФСР по оснащенности сельских больниц лабораториями и шестандцатое — по оснащенности сел рентген-аппаратурой

❶ *Выезд санагитавтомобиля РДСП в Курумканский район*
❷ *Здание Октябрьского роддома*

В 1961 г. в г. Улан-Удэ на ул. Ленина открылась городская стоматологическая поликлиника №1 на тридцать врачебных должностей.

В 50–60-е гг. расширяется и приближается к сельскому населению акушерско-гинекологическая помощь. По данным отчета Минздрава республики, стационарный охват родовспоможением в 1959 г. составил уже 79,5% против 47,5% в 1952 г. Открывали колхозные родильные дома на местах, чтобы уменьшить число родов на дому. В целом обеспеченность больничными койками увеличилась по сравнению с 1945 г. в 1,9 раза, врачами — в 2,5 раза и средними медицинскими работниками — в 2,8 раза. За двадцать послевоенных лет здравоохранение Бурятской АССР достигло значительного успеха.

Весомый вклад в дело охраны здоровья населения внесла эндокринологическая служба. Она была организована в 1959 г. на базе Республиканской больницы. Большой размах получила в 60–70-е гг. экспедиционно-обследовательская работа по выявлению эндемического зоба, его лечению и профилактике, а также проведение декадников и месячников по выявлению сахарного диабета. В конце 60-х гг. диспансер переехал в отдельное здание, где открыли стационар на восемьдесят коек.

Проект городской больницы на триста коек был подготовлен в 1968–1969 гг. Строительство шло в 1970–1976 гг. В мае 1977 г. открыла свои двери больница скорой медицинской помощи. Это было настоящим событием в здравоохранении и скачком в развитии специализированной помощи населению республики.

В республиканской больнице открываются новые и совершенствуются существующие отделения и службы. В 1969 г. было организовано первое в республике кардиологическое отделение. В 1972 г. открыто первое и единственное в республике гастроэнтерологическое отделение. В лор-отделении регулярно проводились хирургические операции различной сложности, в том числе и слуховосстанавливающие. Успешно развивались хирургия легочного туберкулеза, лабораторная служба, клинико-диагностическая, бактериологическая, иммунологическая.

В целях улучшения акушерско-гинекологической помощи женщинам не только Улан-Удэ, но и районов республики, в 1969 г. Минздравом было решено реорганизовать новый родильный дом в Октябрьском районе в республиканский. Его прикрепили к республиканской больнице.

Особое внимание Минздравом уделялось развитию основного, массового вида медицинской помощи — терапевтической, особенно ее амбулаторно-поликлиническому звену. Так, за десять лет (1966–1975 гг.) число терапевтических участков в городах возросло с 63 до 81, а численность населения на одном участке снизилась с 5638 до 3988 человек.

Строительство Байкало-Амурской магистрали на территории республики поставило новые серьезные задачи перед Министерством здравоохранения Бурятской АССР. При центральной районной

больнице были открыты филиал отделения санавиации республиканской больницы и отделение переливания крови, выделены средства для проведения пристроев.

Одной из форм приближения специализированной медицинской помощи к сельскому населению, проведения диспансерных осмотров населения стала передвижная форма обслуживания. В 1976 г. передвижные амбулатории с постоянным врачом и фельдшером функционировали в десяти центральных районных больницах, в других же выезды осуществлялись в меньшем объеме.

В 1976–1980 гг. был принят ряд мер по улучшению онкологической помощи. Республиканским онкологическим диспансером были приобретены японские эндоскопы, рентгенодиагностическая аппаратура, аппарат Агат-В для лечения радиоактивными изотопами рака шейки матки.

В 1978 г. в самостоятельную службу выделилась наркологическая, быстро набравшая темпы развития. Но в годы перестройки и социально-экономических потрясений коечный фонд значительно сократился.

1979 г. был объявлен Международным годом ребенка. В Улан-Удэ при больнице скорой медицинской помощи было открыто отделение патологии новорожденных на тридцать коек, в районах республики введены в строй четыре детских и родильных отделения, две молочные кухни.

Наибольший размах в строительстве и реконструкции медицинских учреждений ощутился в конце 70-х и 80-х гг. В Баунтовском районе построены поликлиника, новые отделения-пристрои к районной больнице, участковые больницы, амбулатории и фельдшерские пункты. Центральная районная больница превратилась в многопрофильное лечебное учреждение на сто пятьдесят пять коек. В Закаменском районе построены просторные фельдшерские пункты.

С введением в строй городской больницы скорой медицинской помощи вся экстренная хирургическая помощь была сконцентрирована в одном учреждении. За счет ввода в эксплуатацию больницы и открытия в ней детских травмато-ортопедического и хирургического отделений, прирост коек только за 1976–1979 гг. составил 23%. Большая заслуга в выхаживании больных детей с тяжелой термической травмой, сложной хирургической патологией, особенно при врожденных аномалиях развития, в анестезиологическом пособии при всех операциях принадлежит отделению детской анестезиологии и реанимации. Успехи клинических отделений БСМП стали возможны благодаря должному развитию диагностических служб — функциональной, лучевой диагностики, лабораторных, эндоскопических и других исследований.

В связи с созданием в стране областных, краевых, республиканских центров экстренной медицинской помощи и возложением на них обязанностей республиканского Центра медицины катастроф станция скорой медицинской помощи получила статус самостоятельного учреждения.

По данным ежегодника работы онкоучреждений, Бурятский республиканский онкологический диспансер за 70-е гг. поднялся на восемнадцатое место в РСФСР по показателям профилактической, санитарно-просветительной, диагностической и лечебной работы

❶

❷

❶ *Передвижная амбулатория Закаменской ЦРБ*

❷ *Операционно-реанимационный комплекс республиканской клинической больницы им. Н.А. Семашко*

❶ *Современное здание центра восточной медицины*

❷ *Прижигание и прогревание полынными сигарами*

❸ *Иглоукалывание*

❹ *Гирудотерапия*

❺ *Иппотерапия*

❻ *Массаж*

5.5. НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1989 г. был открыт новый для республики и страны Центр восточной медицины. Сначала его деятельность носила коммерческий характер, но в 1992 г. центр был переведен на государственное финансирование. Врачи этого медучреждения в своей практике используют различные методы восточной медицины, в том числе — иглорефлексотерапию с прижиганием, мануальную терапию, фитотерапию, гирудотерапию, гомеопатию, бальнеотерапию (минеральные ванны, ванны с отварами лекарственных трав, гидромассаж, грязелечение, фитоаромабочки) и др.

Центр восточной медицины — единственное в России государственное медицинское учреждение, где предоставляются диагностические и лечебно-профилактические услуги, основанные на синтезе знаний современной европейской и традиционной восточной медицины. Более того, применяемый на практике многовековой опыт восточной медицины научно обоснован и органично интегрируется в современные схемы терапии различных заболеваний. В Центре наиболее эффективно лечатся заболевания костно-мышечной системы (33%), системы пищеварения (12%), органов дыхания (19%), системы кровообращения (23%).

В 1989 г. открыт Центр по борьбе со СПИДом.

В 1990 г. в пос. Сотниково организован реабилитационный центр «Здоровье» и Дом сестринского ухода.

В 1991 г. городская станция скорой медицинской помощи получила статус республиканского центра экстренной медицинской помощи.

В 1992–1993 гг. были открыты учреждения нового типа: на базе старого горроддома — гинекологическая больница с функциями республиканского центра, на базе нового роддома — перинатальная служба, на первых порах в виде городской акушерской консультации (с 1993 г. республиканский перинатальный центр).

На базе городской детской больницы №1 в 1994 г. организована неонатальная больница республиканского значения. Специальное оборудование, подготовленный персонал дали возможность более успешно лечить новорожденных.

Период 1994–1997 гг. характеризуется рядом социально-экономических преобразований, произошедших в стране, которые привели к общему системному кризису: неравномерное и нерегулярное финансирование, небывалый рост заболеваемости.

Особого внимания всей медицинской общественности республики требовала борьба с туберкулезом. Эта проблема актуальна с первых лет образования республики, поскольку уровень заболеваемости населения, особенно бурятского, был очень высоким. Развитие сети медицинских учреждений, в том числе противотуберкулезных, увеличение количества врачей, в том числе и фтизиатров, способствовали значительному снижению заболеваемости туберкулезом. Но уровень заболеваемости в республике всегда оставался выше среднего и по РСФСР, и по СССР. Много сил и средств в трудные 90-е гг. было вложено в строительство диспансера и развития противотуберкулезной помощи. Первый корпус диспансера был пущен в эксплуатацию в 2001 г., последний — 2005 г.

В 2000 г. введена в эксплуатацию первая очередь детской республиканской больницы — диагностический центр, оснащенный современным медицинским оборудованием. В 2001 г. на базе больницы открыт республиканский телемедицинский центр, через два года — иммунологическая лаборатория.

5.6. СОВРЕМЕННОСТЬ

Здравоохранение Бурятии на сегодня представляет собой мощную материально-техническую и кадровую структуру. Сеть медицинских организаций включает 63 лечебно-профилактических учреждения (юридические лица), в том числе 21 ЦРБ; 9 городских больниц; 6 республиканских учреждений; 6 диспансеров; 8 городских и 2 республиканских АПУ; 11 прочих, среди которых учреждения службы скорой медицинской помощи, переливания крови, РМИАЦ, РЦМП и др.

В республике 22 участковых больницы, 345 фельдшерско-акушерских пунктов, 73 амбулатории общеврачебной (семейной) практики. В сельских районах республики функционируют 45 отделений скорой медицинской помощи, а в г. Улан-Удэ МУЗ «Станция скорой медицинской помощи». Проведена оптимизация сети учреждений здравоохранения. В течение последних двадцати лет введены в эксплуатацию новый хирургический корпус ГУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко», консультативно-диагностический центр и стационарные отделения ГУЗ «Детская республиканская клиническая больница», лечебный корпус ГУЗ «Центр Восточной медицины», детская и стоматологическая поликлиники в Закаменской ЦРБ, новый больничный комплекс Мухоршибирской ЦРБ, стоматологическая поликлиника Бичурской ЦРБ, акушерско-педиатрический комплекс в Курумканской ЦРБ, новые здания 12 амбулаторий общеврачебной практики, оснащённые медицинским оборудованием, проведена реконструкция корпусов в соответствии с современными требованиями в Баргузинской и Гусиноозерской ЦРБ.

Численность работающих в отрасли — 21568 человек, из них 3085 (14,3%) врачей, 8941 (41,5%) средний медицинский работник (без учета ведомственных учреждений) и 9542 (44,2%) прочего персонала. Обеспеченность врачами всех специальностей в республике 33,7, средними медицинскими работниками — 97,8 на 10 тысяч населения. Укомплектованность врачебными кадрами — 86,7%, средними медицинскими работниками — 92,5% от потребности. В учреждениях системы Минздрава РБ 8 докторов и 106 кандидатов медицинских наук. В целях улучшения обеспеченности медицинскими кадрами утверждена ведомственная программа «Кадры здравоохранения», направленная на улучшение жилищных условий медицинских работников, оплату учебы ординаторам, аспирантам и докторантам.

Подготовкой медицинских кадров в республике успешно занимается медицинский факультет Бурятского государственного университета, который готовит врачей для отрасли по основным профилям и с 2009 г. обеспечивает послевузовскую подготовку по системе непрерывного образования врачей. Медицинских сестер с высшим образованием готовят по договору с Красноярской государственной медицинской академией по заочной форме обучения на базе Улан-Удэнского базового медицинского

Особая значимость в период проведения социально-экономических реформ Министерством здравоохранения РБ придавалась реализации республиканской целевой программы «Предупреждение и борьба с заболеваниями социального характера», включающая девять подпрограмм по основным социально значимым заболеваниям: «Неотложные меры борьбы с туберкулезом», «Сахарный диабет», «Анти ВИЧ/СПИД», «О мерах по предупреждению заболеваний, передаваемых половым путем», «Профилактика и лечение артериальной гипертонии», «Профилактика вирусных гепатитов», «О мерах по развитию онкологической помощи населению», «Вакцинопрофилактика», «Психические расстройства»

ГУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н. А. Семашко Министерства здравоохранения Республики Бурятия»

❶ *Прием в Городской поликлинике №3 г. Улан-Удэ*
❷ *Охрана материнства и детства — приоритет здравоохранения*
❸ *Детское отделение анестезиологии и реанимации БСМП*

21568
человек работают
в отрасли

колледжа им. Э. Р. Раднаева. Реализуется программа подготовки врачей общей практики.

В республике действуют три медицинских училища: Улан-Удэнский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева, объединенный с Республиканским учебно-научно-методическим центром повышения квалификации медицинских работников, Селенгинское медицинское училище, Кяхтинское медицинское училище, занимающиеся подготовкой средних медицинских работников.

Концепция развития здравоохранения Республики Бурятия до 2010 г. обозначила последовательность мер, направленных на согласование усилий законодательных и исполнительных органов власти, других органов и ведомств в области охраны здоровья населения в республике, повышение эффективности системы здравоохранения и рационального использования ресурсов на среднесрочный период. Главное направление работы учреждений здравоохранения — выполнение Программы государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению.

Министерством здравоохранения Республики Бурятия в течение многих лет успешно используется метод программно-целевого планирования, который позволяет решать наиболее острые проблемные вопросы здравоохранения: снижение младенческой смертности; профилактика инфекций, управляемых средствами специфической профилактики; предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями; укрепление материально-технической базы республиканских и муниципальных учреждений здравоохранения; улучшение кадрового потенциала.

Большое влияние на приоритетное развитие службы охраны материнства и детства в республике оказала реализация республиканских целевых программ «Семья и дети Республики Бурятия», «Дети Бурятии», «Безопасное материнство», позволивших поднять оказание медицинской помощи детям и женщинам на новый современный уровень.

С 2006 г. в республике, как и в целом в Российской Федерации, успешно реализуется Национальный проект «Здоровье», а также Республиканская целевая программа «Совершенствованию первичной медико-санитарной помощи населению республики в рамках приоритетного национального проекта на 2008–2010 гг.», позволившие значительно улучшить материально-техническую базу и укрепить кадровый потенциал учреждений

❶ *Нацпроект «Здоровье: кадры, оснащение, санавтотранспорт»*

❷ *Высокотехнологичные операции — сегодняшний день хирургии*

Высокотехнологичные виды медицинской помощи стали оказывать в республике **с 2008 г.**

первичного звена здравоохранения. С реализацией Национального проекта в сфере здравоохранения «Здоровье» возросла доступность высокотехнологичных видов оказания медицинской помощи населению. Удовлетворённость потребности населения республики в высокотехнологичных видах услуг за пределами постоянного проживания в 2006 г. составляла 85,6% от числа полученных квот, в 2009 г. — 87,4%. Количество жителей, получивших дорогостоящее лечение, возросло в два раза (с 19260 человек в 2006 г. до 37627 человек в 2009 г.). С 2008 г. высокотехнологичные виды медицинской помощи по сердечно-сосудистой хирургии, ортопедии и нейрохирургии впервые стали оказываться в ГУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко». В рамках реализации проекта Бурятской республиканской станцией переливания крови и ее филиалами при заготовке крови и компонентов используются современные технологии, обеспечившие безопасность пациентов.

Одним из важных стратегических направлений деятельности системы здравоохранения являются меры по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни среди населения республики. Важным событием ознаменован 2009 г. — утверждена Доктрина оздоровления общества Республики Бурятия на 2009–2011 гг. Этот документ определяет основные направления формирования культуры здоровья у населения, развития физических, интеллектуальных и нравственных аспектов повышения ценности здоровой и продолжительной жизни. Утвержденный Комплексный план действий по реализации Доктрины направлен на консолидацию усилий, знаний и возможностей представителей органов государственной власти и местного самоуправления, общественности и науки по решению проблемы сбережения здоровья населения.

В 2009 г. в рамках нового профилактического направления Национального проекта «Здоровье» открыты центры здоровья на базе Республиканского и Городского центров медицинской профилактики. Улучшилась доступность профилактической медицинской помощи населению, появилась возможность обследования граждан для выявления факторов риска развития заболеваний, исследования резервов здоровья и разработки индивидуальных программ коррекции и оздоровления жителей города и республики.

Реализация федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья» до 2013 г. позволила обеспечить улучшение материально-технической базы республиканских ЛПУ и внедрение высокотехнологичных методов диагностики и лечения. В настоящее время в республике обеспечиваются магнитно-резонансная и компьютерная томография, ультразвуковая диагностика заболеваний, миография, нейрофизиологические и иммунологические методы обследования; получили развитие медицинская генетика, выхаживание недоношенных младенцев с экстремально низкой массой тела, кардиохирургическая помощь, онкогематология, сосудистая и эндоскопическая хирургия, рентгенхирургические и другие методы лечения.

Основные направления развития и показатели результативности работы системы здравоохранения определены в Законе Республики Бурятия «О программе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 гг. и на период до 2017 г.». В 2008–2010 гг. на выполнение комплекса мероприятий из федерального бюджета направлено 939,455 млн руб., из республиканского — 571,504 млн руб.

Для повышения эффективности функционирования системы здравоохранения начат переход учреждений здравоохранения на одноканальное финансирование через систему обязательного медицинского страхования, разработана программа модернизации здравоохранения на 2011–2012 гг., обеспечивающая ее дальнейшее развитие.

5.7. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Первые санитарно-профилактические учреждения появились в Верхнеудинске в 1920 г. Через два года подписан Декрет Совнаркома РСФСР «О санитарных органах республики». Этот документ положил начало появлению специализированных санитарно-профилактических учреждений и государственной санитарно-эпидемиологической службы России.

В 1923 г. создана областная санитарно-эпидемиологическая станция. После принятия в 1927 г. постановления Совнаркома РСФСР, утвердившего «Положение о санитарных органах республики», создана единая система санитарно-эпидемиологических станций, число которых резко увеличилось. В 1933 г. произошло разделение функций санитарно-эпидемиологической службы – при сохранении санэпидстанций организована Государственная санитарная инспекция. Позднее Госсанинспекция реорганизована в противоэпидемическое управление Минздрава Бурятской АССР.

В 30-40-е гг. в связи с массовым распространением малярии в республике были созданы противомалярийные станции, отряды и пункты.

Для лучшего санитарно-противоэпидемического обслуживания с 1936 г. стали открывать межрайонные и районные санэпидстанции. Первая организована в Джидинском районе.

29
санэпидстанций развернуто к 1956 г.

В 1946 г. для борьбы с бруцеллезом была организована республиканская противобруцеллезная станция.

Дальнейшее развитие санитарно-эпидемиологическая служба получила в 1963 г., когда постановлением Совета Министров СССР было утверждено «Положение о Государственном санитарном надзоре в СССР». В нем определена главная функция санэпидслужбы – государственный санитарный надзор.

В 1991 г. принят Закон РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Впервые в истории на законодательном уровне введено правовое регулирование деятельности в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В эти годы Служба была выведена из ведомственного подчинения Минздрава РФ, переведена на уровень централизованного управления во главе с Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора России. Были внесены изменения в наименование санэпидучреждений, получивших название Центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В 2005 г. преемницей Государственной санитарно-эпидемиологической службы СССР и Российской Федерации стала Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Она осуществляет функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, надзора за потребительским рынком и в сфере защиты прав потребителей.

Сегодня Федеральная служба представлена в Бурятии Управлением Роспотребнадзора по РБ и ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ». За последние пять лет специалисты управления приняли участие в подготовке более 60 нормативно-правовых актов Правительства РБ, в том числе по вопросам предупреждения распространения инфекционных заболеваний, обеспечения доброкачественной питьевой водой, повышения качества и безопасности пищевых продуктов, санитарного состояния и благоустройства городов и населенных пунктов республики и др.

В 2009 г. в республике отмечено снижение инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе острым вирусным гепатитом А — в 1,4 раза, острым вирусным гепатитом В — в 4 раза, сальмонеллезными инфекциями — 1,6 раза. Не регистрировались случаи заболеваний эпидемическим паротитом, корью, дифтерией, вакциноассоциированным полиомиелитом. Продолжалась работа по поддержанию статуса территории, свободной от полиомиелита.

Уровень охвата детей профилактическими прививками против полиомиелита, дифтерии,

Здание Роспотребнадзора ❶ 1949–1952 и ❷ 1952–1972 гг.
❸ Забор крови
❹ Командировка санинспекторов в Бичурский район

столбняка, кори, коклюша, эпидемического паротита — 95–99,5%. Иммунизация населения против гриппа охватывает более 40% населения. Благодаря этому в течение последних лет в республике не регистрируется эпидемия гриппа и ОРВИ.

Завершается принятая в 2002 г. Всемирной Организацией Здравоохранения «Национальная программа ликвидации кори в Российской Федерации к 2010 г.». В настоящее время проводятся мероприятия по подготовке к сертификации территории республики как территории, свободной от кори.

Пять лет реализуется Национальный проект «Здоровье» в части массовой иммунизации населения против вирусного гепатита В, полиомиелита, кори, краснухи, гриппа. Против вирусного гепатита В привито более 500 тысяч жителей нашей республики. В 2006–2008 гг. проведена дополнительная иммунизация населения против краснухи. Привито около 130 тысяч человек.

С 2006 г. внедряется новая стратегия, направленная на расширение иммунизации населения против клещевого энцефалита с достижением иммунной прослойки не менее 80%. Управление совместно с Министерством здравоохранения РБ инициирует вопрос по принятию закона «Об иммунопрофилактике населения РБ», в рамках которого будет предусмотрена иммунизация населения республики против гриппа, клещевого энцефалита, вирусного гепатита, пневмококковой инфекции.

Успешно развивается международное сотрудничество с Монголией и КНР по вопросам санитарной охраны территории, профилактики инфекционных заболеваний. В г. Улан-Удэ проведена Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы обеспечения здоровья международных путешественников».

Управлением Роспотребнадзора совместно с Ангарским филиалом НИИ медицины труда и экологии человека ВСНЦ СО РАМН и Научным центром медицинской экологии, эпидемиологии и микробиологии ВСНЦ СО РАМН (г. Иркутск), разработана международная программа «Оценка трансграничного загрязнения р. Селенги и ее притоков и риска для здоровья населения на территории Российской Федерации и Монголии на 2008–2010 гг.».

В 2010 г. подписано соглашение с Генеральным Управлением по профессиональной инспекции Монголии о взаимном сотрудничестве в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Для обеспечения прав граждан и организаций на доступ к информации, на сайте Управления (www.03.rospotrebnadzor.ru) размещены все оперативные сведения о деятельности службы, организованы электронный прием обращений граждан, работа Интернет-приемной. Работает бесплатная «горячая» линия, в общественной приемной специалисты проводят консультации. Минимизирован перечень документов, представляемых для проведения экспертиз, расширен перечень услуг, осуществляемых на безвозмездной основе. Сокращены сроки проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы импортной продукции, подлежащей таможенному оформлению.

Организован Общественный Совет, в состав которого включены представители законодательной и исполнительной власти, общественных организаций, представители Союза промышленников и предпринимателей, Центра поддержки предпринимательства.

Главами муниципальных образований всех районов республики активно поддержана инициатива Управления по созданию Координационных советов по защите прав потребителей при муниципальных образованиях. На заседаниях рассматриваются вопросы исполнения законодательства хозяйствующими субъектами в сфере защиты прав потребителей, повышения качества товаров и оказываемых услуг на территории конкретного муниципального образования, социальной поддержки малообеспеченных категорий населения в условиях финансового кризиса и др.

Активно проводится работа по информированию и просвещению населения по вопросам защиты прав потребителей. Осуществляется практическая помощь по обращениям, жалобам и заявлениям.

Все это позволяет, в дополнение к реализуемым надзорным функциям, шире внедрять в практику меры превентивного характера, делающие акцент на разрешении спорных ситуаций в досудебном порядке.

❺ *Лаборатория особо опасных инфекций*
❻ *Учебно-тренировочные занятия, аэропорт Улан-Удэ*
❼ *Иммунизация населения против гриппа охватывает более 40% населения*

ГЛАВА 6

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Каждый третий житель республики сегодня обращается в органы соцзащиты по вопросам, связанным с предоставлением различных видов единовременных, ежемесячных и компенсационных выплат, пособий, субсидий и т.д. Гарантированными законодательством социальными льготами пользуется почти 60% пенсионеров, системой различных пособий охвачен практически каждый второй ребенок, примерно 12% от общереспубликанского количества семей в течение года получают субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Работают 19 филиалов Республиканского государственного учреждения «Центр социальной поддержки населения», 28 пунктов приема граждан, работа которых автоматизированна и осуществляется в режиме «Одно окно».

Улан-Удэнский комплексный центр социального обслуживания населения «Доверие»

6.1. СТАЦИОНАРНОЕ И НЕСТАЦИОНАРНОЕ СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантированными законодательством социальными льготами пользуется почти 60% пенсионеров

В системе социальной защиты населения республики действуют 18 государственных учреждений социального обслуживания постоянного и временного пребывания для граждан пожилого возраста и инвалидов: 5 психоневрологических интернатов, в том числе Баянгольский дом-интернат для умственно отсталых детей, 7 домов-интернатов для престарелых и инвалидов, Закаменский пансионат для ветеранов войны и труда «Горный воздух», реабилитационное отделение при Закаменском пансионате, Улан-Удэнский комплексный центр социального обслуживания населения «Доверие», Республиканский центр по реабилитации инвалидов, Республиканский реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями «Светлый», Республиканский клинический госпиталь для ветеранов войн, гериатрическое отделение госпиталя, Республиканский центр социальной адаптации для лиц без определенного места жительства и занятий «Шанс». В настоящее время в 14 стационарных учреждениях постоянно проживает 2205 чел. Надомным

социальным обслуживанием по республике охвачено почти 9 тыс. чел.

В сфере социального обслуживания действует комплексный подход к созданию сети учреждений, обеспечивающий для населения широкий спектр качественных услуг, при максимально эффективном расходовании бюджетных средств на ее содержание и развитие. Комплексный подход осуществляется в 3 основных направлениях. Во-первых, создание и совершенствование нормативно-правовой базы определило переход от «категориального» принципа к принципу учета индивидуальных особенностей и потребностей пожилых граждан и инвалидов. Согласно Закону «О социальном обслуживании населения в Республике Бурятия», вступившему в действие с 1 января 2009 г., а также принятым подзаконным нормативным правовым актам, социальное обслуживание населения осуществляется на основе государственных стандартов, которые определяют: 1) требования к обязательному объему и качеству социальных услуг, порядку и условиям их оказания; 2) перечень гарантированных государством социальных услуг; 3) нормативы и тарифы на гарантированные государством услуги. Социальное обслуживание предоставляется на основании оценки размера дохода гражданина и лиц, обязанных его содержать.

Во-вторых, модернизация и оптимизация сети учреждений направлены на повышение доступности и качества предоставления услуг социального обслуживания населения. Для обеспечения гибкости и оперативности управленческих решений созданы 10 автономных учреждений: Посольский, Баянгольский, Хоринский дома-интернаты, Баргузинский, Бабушкинский, Кяхтинский, Мухоршибирский психоневрологические интернаты, Закаменский пансионат для ветеранов войны и труда «Горный воздух», Улан-Удэнский комплексный центр социального обслуживания «Доверие» и Республиканский центр по реабилитации инвалидов. Это новая перспективная форма работы: учреждения становятся самостоятельными, упрощаются административные процедуры и появляется возможность дополнительного заработка, направленного на укрепление материально-технической базы. Использование преимуществ организационно-правовой формы автономного учреждения, а именно финансово-хозяйственной самостоятельности, возможности быстрого реагирования на запросы рынка социальных услуг, сделали возможным повышение качества и ассортимента услуг, обеспечив их полную доступность для населения вне зависимости от категорий.

В-третьих, создание оптимальной структурной модели учреждений отрасли. Сегодня граждане, нуждающиеся в постоянном постороннем уходе, проживают в комфортных и безопасных условиях, соответствующих всем современным требованиям. Во всех учреждениях установлены автоматические пожарные сигнализации, оборудованы помещения для пользования нагревательными приборами, проведен ремонт электрооборудования, замена электропроводки, построены новые и отремонтированы существующие водонапорные башни, пожарные резервуары и гидранты, здания приведены в безопасное состояние, приобретены специальные материально-технические средства.

По итогам всей работы, проделанной в этом направлении, в 2009 г. на селекторном совещании под председательством Президента России Дмитрия Медведева Республика Бурятия была отмечена с положительной стороны, как один из немногих субъектов, выполнивших все необходимые мероприятия по обеспечению комплексной безопасности учреждений социального обслуживания с круглосуточным пребыванием людей.

6.2. РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Работа реабилитационных учреждений отрасли: Республиканского клинического госпиталя для ветеранов войн, реабилитационного отделения Закаменского пансионата для ветеранов войны и труда «Горный воздух», Республиканского центра по реабилитации инвалидов, Республиканского реабилитационного центра для детей с ограниченными возможностями «Светлый» — всецело направлена на продление активного долголетия ветеранов и максимальную социализацию детей с инвалидностью. В них ежегодно оздоравливаются свыше 11 тысяч граждан, в том числе более 2500 детей.

Республиканскому клиническому госпиталю для ветеранов войн более 17 лет. Ежегодно здесь проходят лечение свыше 5 тысяч человек и более 27 тысяч человек обслуживаются в поликлинических условиях. На протяжении 5 лет госпиталь для ветеранов войн удерживает лидирующие позиции среди 217 учреждений стран СНГ по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и реабилитации ветеранов войн и участников локальных конфликтов. Преимущественным показателем перед другими учреждениями является многоуровневое оказание медицинской помощи, охватывающее амбулаторно-поликлиническое, стационарное и реабилитационное лечение. В преддверии юбилейного Дня Победы заслуги коллектива госпиталя отмечены Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым пятью автомобилями скорой медицинской помощи, предназначенными для реанимационной помощи и транспортировки тяжело больных пациентов и пострадавших в чрезвычайных ситуациях.

В реабилитационных учреждениях ежегодно оздоравливаются свыше 11 тысяч граждан, в том числе более 2500 детей

Реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями «Светлый» осуществляет комплексную реабилитацию детей с ослабленным здоровьем по отделениям: психоневрологической реабилитации и социальной адаптации, абилитации и медико-социальному. Материально-техническая оснащенность и медицинское оборудование позволяют эффективно применять физиолечение, кабинет массажа, стоматологический кабинет, сенсорную комнату, гидроотделение с бассейном и гидромассажными ваннами, соляную пещеру, спелеокамеру, кабинет логопеда, комнату гарденотерапии, кабинет ЛФК, тренажерный зал, компьютерный класс, игровые комнаты, учебные классы, библиотеку. Ежегодно в реабилитационном центре оздоравливаются около полутора тысяч детей.

Реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями «Светлый»

В целом деятельности всей системы социальной защиты населения Республики Бурятия дана высокая оценка председателем Совета Федерации С.В. Мироновым, заместителем министра здравоохранения и социального развития РФ М.А. Топилиным, членами делегации Правительства Москвы, министрами социальной защиты населения регионов Сибирского Федерального округа, посетившими учреждения социальной защиты в рамках значимых мероприятий, проводимых Президентом и Правительством Республики Бурятия. А методы и формы работы признаны новаторскими, как и перспективными планы дальнейшего развития отрасли.

6.3. СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В современных условиях совершенствуется деятельность социальной инфраструктуры, внедряются новые виды и формы социального обслуживания. Актуальность оказания полноценной социально-медицинской помощи людям, потерявшим способность к самообслуживанию в результате болезни, вызвала к жизни развитие в республике новых форм социального обслуживания — «Хоспис на дому» и приемные семьи для пожилых граждан.

Ежегодно обеспечиваются социальной поддержкой и помощью тысяча семей и более 15 тысяч детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Реабилитационные услуги предоставляются 4 тысячам детей

В республике более 5 тысяч человек, больных онкозаболеваниями, практически столько же людей, нуждающихся в паллиативной помощи. Внедряемые новые формы соцобслуживания призваны улучшить и расширить перечень предоставляемых социальных услуг для тех категорий граждан, которым требуется постоянный уход. Главная цель хосписа — облегчить страдания больного, оказать ему и его семье психологическую поддержку.

Два года в республике существует практика приёма в семьи пожилых людей. Данная форма предоставляется одиноким гражданам пожилого возраста и инвалидам, частично или полностью утратившим способность к самообслуживанию и нуждающимся по состоянию здоровья в постоянном уходе, наблюдении и семейной заботе. Основные задачи этого вида социального обслуживания — создание семейного окружения для гражданина, психологическая реабилитация личности и оказание социально-бытовых услуг. Жизнеустройство престарелых граждан в приемной семье является перспективной и экономически выгодной формой социальной поддержки. Если ранее подобная форма социального обслуживания осуществлялась в семье социального работника, то в настоящее время в качестве приемной семьи могут выступать все желающие. За короткий период в 16 районах республики создано 48 семей, в которых проживает 50 мужчин и женщин пожилого возраста. В 2011 г. предполагается увеличить число приемных семей до 100.

Веяния времени требуют от государства новых подходов во взаимоотношениях с гражданами по предоставлению социальных услуг. Так, 22 сентября 2010 г. постановлением Правительства Республики Бурятия был утвержден Порядок участия исполнительных органов государственной власти Республики Бурятия и учреждений социального обслуживания населения во взаимоотношениях с гражданами по предоставлению социальных услуг и социальному обслуживанию по

В Бурятии проживает 66 тысяч людей с инвалидностью

Жизнеустройство престарелых граждан в приемной семье является перспективной и экономически выгодной формой социальной поддержки. За короткий период в 16 районах республики создано 48 семей, в которых проживает 50 мужчин и женщин пожилого возраста

договорам пожизненного содержания с иждивением. С 1 января 2011 года договоры пожизненного содержания с иждивением будут заключаться учреждениями социального обслуживания населения от имени Республики Бурятия с одинокими пенсионерами, достигшими 75 лет, одинокими инвалидами 1 группы, достигшими 65 лет, и одинокими инвалидами 2 группы, достигшими 70 лет, частично или полностью утратившими способность к самообслуживанию и нуждающимися в постоянном уходе и наблюдении, имеющими на праве собственности благоустроенное жилое помещение, свободное от обременений, пригодное для проживания, в котором в установленном законом порядке не зарегистрированы иные лица, кроме участников договора.

В случае принятия комиссией положительного решения с гражданином заключается договор пожизненного содержания с иждивением, по которому гражданин передает в собственность Республики Бурятия находящееся в его собственности благоустроенное жилое помещение. Основная цель организации работы по заключению договоров — это гарантированная поддержка и социальная защита пожилых граждан от посягательств на занимаемую ими жилую площадь и оказание социального обслуживания пожилым гражданам. Гражданину на основании заключенного договора гарантируется предоставление благоустроенной комнаты повышенной комфортности для проживания в учреждении социального обслуживания и бесплатное социальное обслуживание. Либо по собственному желанию гражданин может проживать в своей квартире, переданной в собственность Республики Бурятия, и получать ежемесячную пожизненную ренту в установленном размере на расчетный счет гражданина. Благоустроенные жилые помещения, переданные в собственность Республики Бурятия, будут включаться Министерством имущественных и земельных отношений Республики Бурятия в специализированный жилищный фонд республики и предоставляться определенным категориям граждан, нуждающимся в жилых помещениях в порядке очередности.

Одним из последних и интересных нововведений стало внедрение на территории г. Улан-Удэ пилотного проекта «Реформирование системы социального обслуживания населения». Этот проект объединяет две различные по содержанию и идеологии формы социального обслуживания: нестационарную и стационарную. То есть с 1 августа 2010 г. к Улан-Удэнскому комплексному центру социального обслуживания «Доверие» присоединено отделение социального обслуживания населения по г. Улан-Удэ. Используя широкие возможности автономного учреждения, ветераны, пожилые граждане, инвалиды, семьи с детьми-инвалидами обеспечены качественными и разнообразными, в том числе и новыми социальными услугами.

В Бурятии набирают обороты новые виды социальной поддержки малообеспеченных граждан. В их основе лежит помощь в обеспечении многодетных семей, одиноких пенсионеров и инвалидов семенным материалом картофеля и овощей, вспашке земельных участков и непосредственно посадке. В современных условиях такая поддержка актуальна и очень эффективна, поэтому этой весной подобного рода помощь получили 367 нуждающихся семей и 632 одиноких пенсионера и инвалида.

Развивая новые виды социальной поддержки, Министерство социальной защиты населения Республики Бурятия начало реализацию пилотного проекта «Социальный контракт», в рамках которого малообеспеченным многодетным семьям Иволгинского района передано 20 голов крупного рогатого скота из подсобного хозяйства Посольского дома-интерната для престарелых и инвалидов. Условия проекта достаточно просты — ухаживая за коровой, семья обеспечивает себя натуральной продукцией и не только. Первый полученный приплод будет передан в поддержку другой семьи, оказавшейся в не простой жизненной ситуации. При поддержке республиканских органов государственной власти, Республиканского агентства занятости населения, Республиканского агентства по развитию промышленности, предпринимательства и инновационных технологий, администрации Иволгинского муниципального образования семьи, задействованные в проекте «Социальный контракт», смогут заняться предпринимательской деятельностью или получить безвозмездную субсидию на организацию собственного дела.

Большое внимание оказывается гражданам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. На сегодня в компьютерной базе Республиканского центра социальной адаптации для лиц без определенного места жительства и занятий «Шанс» зарегистрировано 1500 граждан без определенного места жительства, из них 958 человек трудоспособного возраста. В целях социальной реабилитации лиц без определенного места жительства с 1 июля 2010 г. было создано отделение

адаптации трудоустроенных лиц без определенного места жительства. Отделение включает в себя социальную гостиницу на 20 мест (с возможностью расширения до 35) и подсобное хозяйство. Часть граждан, проживающих в социальной гостинице, осуществляет трудовую деятельность в подсобном хозяйстве, другая часть трудится на предприятиях г. Улан-Удэ. Реализация данного проекта позволит не только трудоустраивать каждого четвертого бездомного трудоспособного возраста к 2012 году, но и закрепить эффект от их социализации.

В целом все эти нововведения имеют огромное значение для людей, нуждающихся в помощи. Поэтому министерством осуществляется тщательный контроль за качественным оказанием социальных услуг гражданам. По результатам проводимого среди населения опроса по оценке степени удовлетворенности населения качеством предоставления социальных гарантий из 39793 граждан: удовлетворены — 94,6% (37640 чел.), частично удовлетворены — 5% (1973 чел.), не удовлетворены — 0,4% (180 чел.). Это дает положительный импульс для дальнейшего развития новых современных технологий.

6.4. БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА

В Бурятии проживает 66 тысяч людей с инвалидностью. Действуют 8 общественных организаций инвалидов, деятельность которых направлена на решение проблем инвалидов, защиту их достоинства, прав и благополучия, на привлечение внимания общества к преимуществам, которые оно получает от участия инвалидов в политической, социальной, экономической и культурной жизни. Главными задачами, стоящими перед органами социальной защиты, являются профилактика инвалидности, социальная защищенность инвалидов, создание необходимых условий для индивидуального развития, социальная и профессиональная реабилитации. И на сегодняшний день г. Улан-Удэ занимает лидирующее место в Сибири и одно из первых по России по уровню доступности объектов социальной инфраструктуры и жилья.

Отличительной чертой Бурятии является уникальный в своем роде и единственный в России специализированный жилой дом для инвалидов-колясочников, действующий в республиканской системе социальной защиты населения. Его деятельность является наиболее ярким и своеобразным примером социально-средовой реабилитации. Дом оборудован и оснащен пандусами, специальными порогами, приборами учета и электроплитами в каждой квартире, теплообменником, тремя лифтами, домофоном, кнопками экстренного вызова персонала в каждой квартире, системой видеонаблюдения внутри и снаружи здания. На базе дома функционирует пункт проката технических средств реабилитации, гостиница для приезжих инвалидов-колясочников, а также служба «Социальное такси». Сейчас это центр общения и помощи, объединяющий инвалидов всей республики.

В целях улучшения качества жизни маломобильных групп населения республики министерством разработан комплекс системных мероприятий, определенный в Республиканской целевой программе «Доступная среда», на 2010–2017 гг. Это позволит на долгосрочный период сконцентрировать организационные и финансовые ресурсы, комплексно подойти к решению проблем инвалидов и в результате достичь поставленной цели.

Улан-Удэ занимает лидирующее место в Сибири и одно из первых по России по уровню доступности объектов социальной инфраструктуры и жилья

6.5. СОТРУДНИЧЕСТВО

Особое значение придается сотрудничеству с общественными организациями по созданию условий для общественной, трудовой и творческой активности пожилых людей, ветеранов и инвалидов, защите интересов и реализации прав каждого из них на государственные социальные гарантии.

Заключены соглашения о сотрудничестве с Улан-Удэнской и Бурятской епархией Русской православной церкви и Буддийской традиционной Сангхой России для реализации совместных проектов и программ по развитию социальных программ и благотворительных акций. Для прихожан домов-интернатов будут обустроены молитвенные помещения и храмы.

Заключено соглашение о сотрудничестве с Министерством социальной защиты населения и труда Монголии. Группы ветеранов Монголии и Бурятии проходят реабилитационные курсы в Республиканском клиническом госпитале для ветеранов войн и в Улан-Баторском санаторном центре «Оргил».

Табл. *1. Службы медико-социального и психолого-педагогического сопровождения*

НАЗВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	РАЙОНЫ ВЛИЯНИЯ	КОЛ-ВО ПРИЕМНЫХ СЕМЕЙ/ ДЕТЕЙ	ИТОГО
Межрайонный центр сопровождения замещающих семей «Радуга» Джидинского района	Джидинский	50/81	100/156
	Селенгинский	29/44	
	Закаменский	21/31	
Служба сопровождения Тарбагатайского СРЦН	Тарбагатайский	19/33	29/38
	Иволгинский	10/15	
Служба сопровождения при Заиграевском территориальном центре социального обслуживания населения	Заиграевский	15/25	15/25
Служба сопровождения Хоринского СРЦН	Хоринский	42/69	54/89
	Еравнинский	12/20	
Служба сопровождения Баргузинского д/дома	Баргузинский	10/17	25/41
	Курумканский	15/24	
Служба сопровождения при Барской средней школе Мухоршибирского района	Бичурский	29/48	43/65
	с.Бар Мухоршибирского р-на	14/17	
Служба сопровождения при Амгалантинской средней школе Хоринского района	с. Амгаланта Хоринского р-на	9/12	9/12
Служба сопровождения при Республиканском реабилитационном центре для несовершеннолетних в с. Хушун-Узур Мухоршибирского района	Мухоршибирский	65/86	65/86
Служба сопровождения при Новокижингинском д/доме в пос. Новокижингинске	Кижингинский	19/31	19/31
Служба сопровождения республиканского центра для несовершеннолетних г. Улан-Удэ	Железнодорожный	19/24	50/68
	Октябрьский	17/25	
	Советский	14/19	

6.6. СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА СЕМЬИ И ДЕТЕЙ

В Бурятии живет 225101 ребенок в возрасте до 18 лет. К числу наиболее уязвимых категорий относятся дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей (6375 детей), дети, находящиеся в социально опасном положении (3599 детей).

В 2009–2010 гг. в республике ведется работа по изменению приоритетов в сфере социальной защиты детства и семьи: раннее выявление и сопровождение семей с детьми, находящимися в трудной жизненной ситуации, развитие и укрепление института приемной семьи, поддержка всех форм семейного устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. В республике развиваются такие формы семейного устройства детей-сирот, как семейные воспитательные группы, приемная семья, опека и усыновление. В 2009 г. начата работа по развитию услуг по социальной адаптации детей-сирот и лиц из числа детей-сирот, выпускников интернатов. Особое внимание уделяется экономическим, социальным и правовым условиям жизни семей.

Для решения проблем детского и семейного неблагополучия работают 19 государственных учреждений, создан межрайонный центр сопровождения замещающих семей, 5 детских домов перепрофилированы в центры сопровождения замещающих семей, на базе подведомственных учреждений работают службы сопровождения (табл. 1).

Услугами сопровождения охвачены 428 приемных семей, где воспитываются 611 детей.

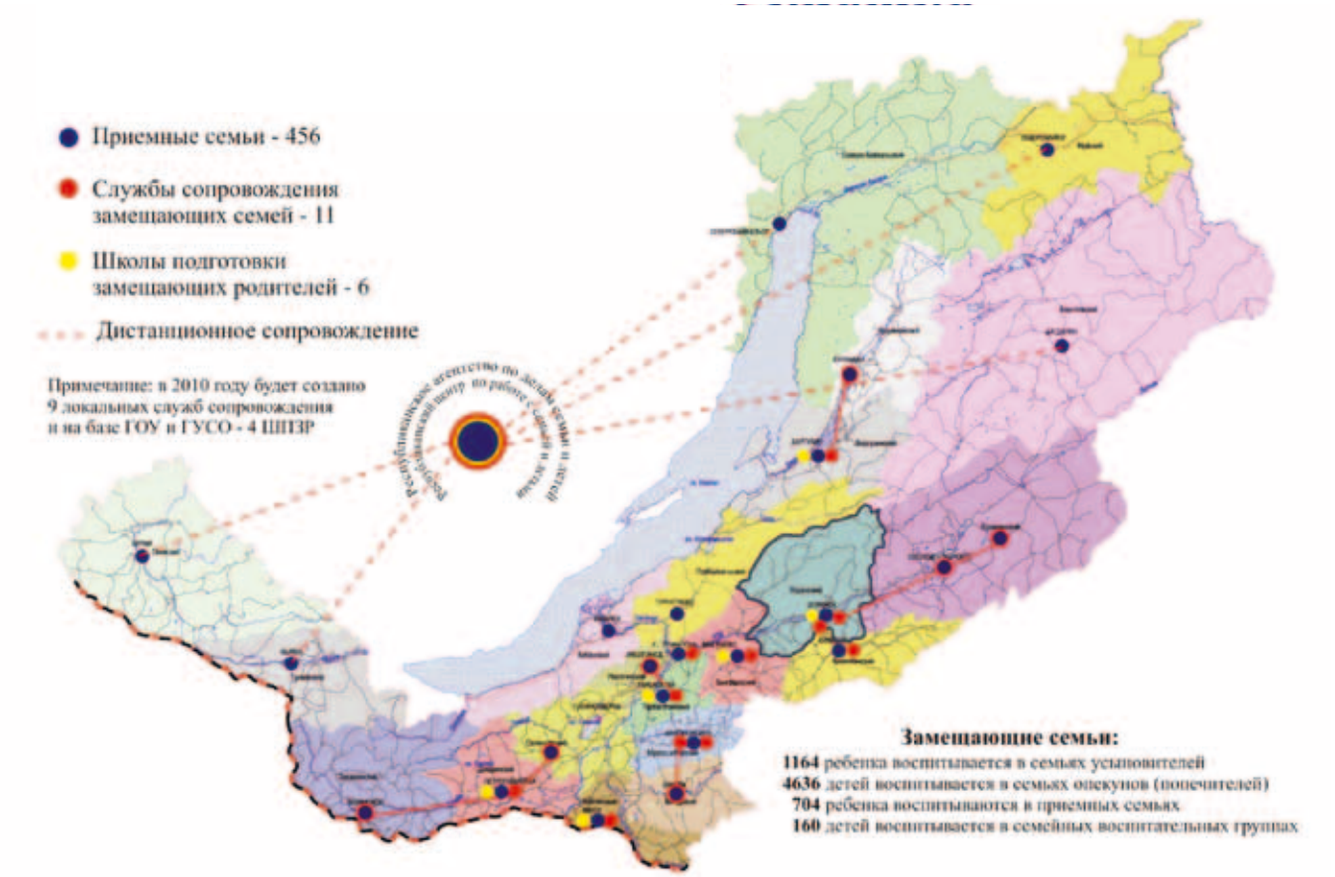
Кроме этого в 6 службах сопровождения созданы и действуют школы подготовки кандидатов в замещающие родители, прошли обучение 165 кандидатов, из них в 2010 г. стали приемными родителями более 70.

Внедряются инновационные технологии работы: семейные клубы, информационно-консультативные службы, социальная гостиница.

Более 70% детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, устроены на воспитание в замещающие семьи.

Республиканская система профилактики социального сиротства выстраивается на республиканском, муниципальном и поселенческом уровнях. Работает Координационный совет при Президенте по профилактике социального сиротства. Реализуется республиканская программа «Тоонто нютаг: традиция жива» на 2009–2012 гг. с общим объемом финансирования 120,0 млн. рублей в виде гранта из российского Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

На территории 12 муниципальных образований начала действовать мобильная служба кураторов по раннему выявлению семейного неблагополучия и организации помощи семье. К 2012 г. планируется увеличить существующее количество специалистов-кураторов, из расчета один специалист на одно


Приемные семьи - 456
Службы сопровождения замещающих семей - 11
Школы подготовки замещающих родителей - 6
Дистанционное сопровождение
Примечание: в 2010 году будет создано 9 локальных служб сопровождения и на базе ГОУ и ГУСО - 4 ШПЗР
Замещающие семьи:
1164 ребенка воспитывается в семьях усыновителей
4636 детей воспитывается в семьях опекунов (попечителей)
704 ребенка воспитываются в приемных семьях
160 детей воспитывается в семейных воспитательных группах

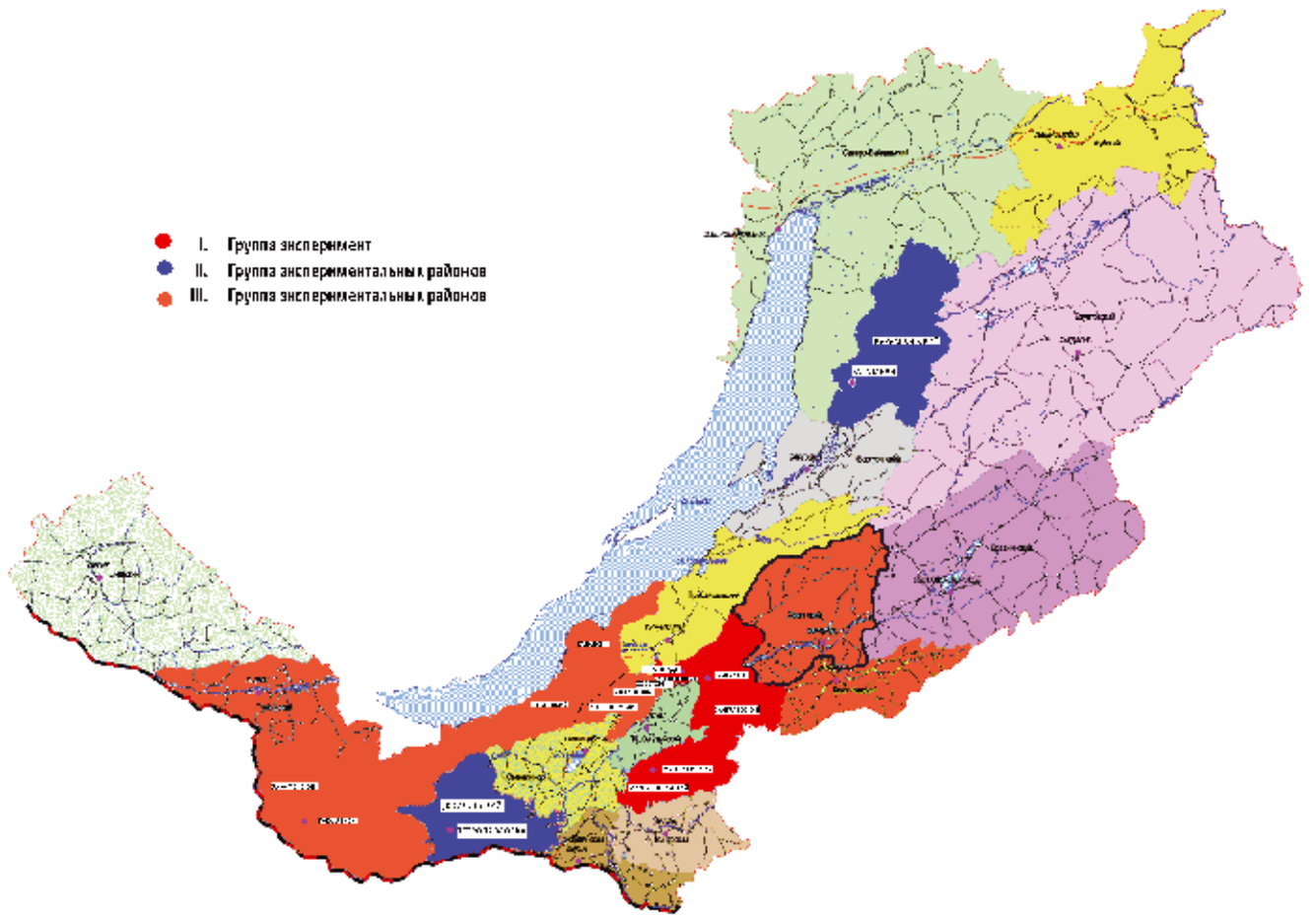
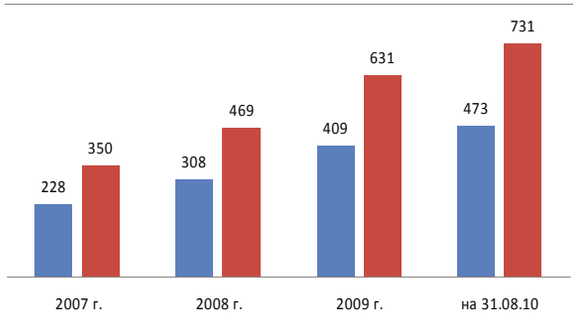

I. Группа эксперимент
II. Группа экспериментальных районов
III. Группа экспериментальных районов

Рис. *1. Развитие института приемной семьи*



Приемная семья Григорьевых, с. Бичура

сельское поселение в муниципальном образовании (микрорайон в городе).

С 2009 г. на базе Республиканского перинатального центра и Городского родильного дома г. Улан-Удэ открыты отделения профилактики отказов от новорожденных детей, специалисты которых сопровождают матерей с риском отказа.

Сократилось число детей, родители которых лишены родительских прав, с 913 чел. до 343 чел. Снизился удельный вес отказов от новорожденных — с 0,5% до 0,1%, доля участия несовершеннолетних в преступлениях — на 6,5%.

На базе информационно-методического центра открыт бесплатный республиканский «телефон доверия», который служит индикатором раннего выявления семейного неблагополучия. Всего принято 1172 звонка, из них 32% — от несовершеннолетних, 16 — по фактам возможного жестокого обращения.

Существенно выросло финансовое обеспечение института приемной семьи из республиканского бюджета — с 51 млн. рублей в 2008 г. до 97 млн. рублей в 2010 г. Размер опекунского пособия и денежных средств на содержание ребенка с 1 января 2009 г. составил 4340 рублей (4700 рублей в северных районах), заработная плата приемного родителя — 5550 рублей; с 2010 г. выплаты опекунам и приемным родителям на ребенка, достигшего совершеннолетия, производятся до 23 лет, если он учится в общеобразовательном учреждении.

Один из актуальнейших вопросов защиты прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, — обеспечение жильем. Из республиканского бюджета в 2008 и 2009 гг. было выделено 72,2 млн. рублей, из федерального бюджета — 12,9 млн. рублей. 202 чел. приобрели жилье на общую сумму 95,1 млн. рублей.

Приоритетная форма устройства, отвечающая интересам ребенка, оставшегося без попечения родителей, — усыновление. В 2009 г. передано на усыновление 97 детей, в том числе 84 ребенка усыновлены гражданами РФ, 13 — иностранными гражданами; за I полугодие 2010 г. — 41 ребенок, в том числе 39 — гражданами РФ, 2 — иностранными гражданами. Самая распространенная форма семейного устройства — опека (попечительство). На 01.01.2010 г. в опекунских семьях воспитывается 4636 детей.

Для повышения авторитета института семьи и распространения положительного опыта семейных отношений в приемной семье в республике ежегодно проводится республиканская конференция для приемных родителей «Приемная семья — наш теплый дом».

Продолжается сотрудничество с общественной организацией «Германо-Сибирское сообщество», в рамках реализации проекта «Дома для приемных детей» приобретены и переданы в безвозмездное пользование 4 приемным семьям с 11 детьми два дома в Мухоршибирском и два дома в Кижингинском районах.

Постоянно увеличивается число оздоровленных детей, находящихся в трудной жизненной ситуации: в 2009 г. — 95% от общего числа детей данной категории. Наиболее распространенной и популярной формой детского отдыха остаются лагеря с дневным пребыванием детей. Получают развитие санаторно-оздоровительные группы при лагерях с дневным пребыванием детей. Актуальной формой оздоровления детей социально незащищенных категорий населения остаются социальные лагеря, которые соединяют в себе принципы оздоровительной деятельности с методами социальной адаптации и коррекции. Значительно расширилась сеть социальных лагерей в Тункинском, Закаменском, Заиграевском, Кабанском, Мухоршибирском районах, г. Улан-Удэ.

Развиваются профильные лагеря, вариативные по направленности деятельности и разнообразные по формам и механизмам реализуемых программ: краеведческие, исторические, археологические, военно-патриотические, творческие, лидерские и т.д.

Прибайкальский район стал опорной площадкой в республике по организации палаточных лагерей. Все большее значение для подростков приобретают военно-патриотические лагеря.

ГЛАВА 7

СПОРТ

7.1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СПОРТА В БУРЯТИИ

Почетный знак «Готов к труду и обороне»

На заре развития человеческой цивилизации зародились самобытные физические упражнения, отражающие материальную и духовную культуру народов, проживающих вокруг Байкала. В суровой жизни бурят большое место занимали игровые забавы, танцы и состязания. Часто после удачной охоты они устраивали соревнования по стрельбе из лука, находились любители помериться силой и ловкостью в борцовском поединке, проверить резвость и выносливость своих лошадей. Подобные мероприятия проводились и перед началом охоты и военных действий — как проверочные состязания, а также во время свадебных обрядов, религиозных и других праздников.

В бурятском обществе особо почитаемыми видами упражнений стали стрельба из лука, борьба и скачки на лошадях (*Эрын гурбан наадан* — «Три игры мужей»), сформировавшие основу национального праздника Сурхарбан. Популярностью пользовались шуточные танцы — игры (танец тетеревов, медвежий танец, козлиная пляска). Более тридцати вариантов имеет бурятская национальная игра в кости — «шагай». Напоминает современные шахматы национальная игра «Шатар». Мужчины и юноши демонстрировали свою ловкость и силу при сломе кости (*һээр*). Массово физическая активность демонстрировалась при исполнении национального танца ёхор. На праздниках его исполняли до нескольких сотен человек.

Постепенно сформировалась самобытная система воспитания бурятской молодёжи «Девять наук бурятского мужчины»: *Агнаха* (охотиться), *Эбэр номын хубшэ татаха* (уметь натягивать тетиву рогового лука), *Урилдаха мори унаха* (уметь быть наездником), *Барилдаха* (уметь бороться), *Дархалха* (уметь выполнять кузнечные работы), *Урлаха* (уметь мастерить), *Наймаар могоймоло минаа гурэхэ* (уметь плести восьмиременный бич), *Губилаа шудэр томохо* (уметь вить путы — треножники), *һээр шааха* (уметь ломать одним ударом остистую кость позвонка крупного рогатого скота).

С середины XVII в., с приходом русских, появились лапта, городки, бабки, кулачные и борцовские схватки, взятие снежных городков, катание на лыжах, санках. Влияние на развитие физической культуры дореволюционного Забайкалья и Бурятии оказали декабристы: братья Н. и М. Бестужевы, К. Торсон, М. Лунин, Д. Завалишин, М. и В. Кюхельбекеры.

В начале XX в. жители Верхнеудинска активно катались на велосипедах, лодках, коньках. В цирковых балаганах выступали борцы, силачи, акробаты. Создавались спортивные команды и организовывались соревнования. В 1915 г. на Базарной площади города состоялся первый официальный футбольный матч между командами реального училища и полицейским управлением. На площади города заливали каток и катались под музыку. Любимым развлечением горожан были конные скачки по льду реки на санях. Систематически занимались гимнастикой и строем учащиеся Верхнеудинского реального и городского четырехклассного училищ. Практиковались игры с мячом.

***МС** — мастер спорта*
***ЗМС** — заслуженный мастер спорта*
***МСМК** — мастер спорта международного класса*
***ЗТР** — заслуженный тренер России*

❶ *Мэргэны Бурятии*
❷ *Победители I Сурхарбана 1924 г.: Д. Гармаев, Д. Очиров, Е. Сергеев*

Женский пеше-лыжный переход Улан-Удэ–Москва, 1936 г.

Физкультурники Бурятии на Первомайском параде

Конькобежцы на тренировке

Образование в 1923 г. Бурят-Монгольской АССР создало большие возможности для развития массового физкультурного движения. 10 декабря 1923 г. на сессии ЦИКа БМАССР принимается постановление об организации Центрального совета физической культуры (ЦСФК). В его состав вошли 13 человек. Первым председателем был избран Н. Саловаров. Первые годы ЦСФК не имел ни постоянного финансирования, ни спортивной базы, ни инвентаря. Только в 1925 г. вводится штатная должность работника физкультуры. Её занял П. Батясов.

Под руководством ЦСФК стали создаваться физкультурные кружки, команды по футболу, лёгкой атлетике, гимнастике, баскетболу, волейболу, лыжному и конькобежному спорту. В городе открывается спортивный клуб и строится стадион. Активными организаторами физкультурного движения были Н. Левский, А. Минаев, К. Агафонов, А. Маковский, А. Ривкин, Л. Бобыкин, И. Альцман, С. Ицкович, С. Ициксон.

2 августа 1924 г. в Верхнеудинске состоялся праздник, посвящённый первой годовщине Бурят-Монгольской АССР — Сурхарбан. В спортивной программе были представлены национальные (борьба, стрельба из лука, конные скачки) и классические (легкая атлетика, футбол, баскетбол) виды спорта. С тех пор проведение спортивного праздника Сурхарбан стало ежегодной традицией.

Важным событием, повлиявшим на развитие физкультурно-массовой и спортивной работы, было введение в начале 30-х гг. XX в. комплекса «Готов к труду и обороне СССР». В первый же год нормы комплекса выполнили более 2 тысяч человек. В 1935 г. впервые проводится массовая комбинированная эстафета на призы газеты «Бурят-Монгольская правда». В ней участвовали легкоатлеты, велосипедисты, гребцы.

Шло активное строительство спортивных сооружений. В 1931 г. вступил в эксплуатацию спортивный комплекс «Динамо» на берегу реки Уды, в 1933 г. — стадион на Верхней Берёзовке.

В Бурятии становятся популярными дальние пешие, лыжные и конные переходы, проплывы, веломотопробеги. В 1930 г. лыжники Бурятии приняли участие в эстафете Хабаровск — Москва. 21 октября 1936 г. на площади Революции столицы Бурятии стартовал пеше-лыжный переход Улан-Удэ — Москва, триумфально завершившийся 6 марта 1937 г. на стадионе «Динамо». Шесть тысяч километров прошла команда бурятских лыжниц в составе С. Тыхеевой, М. Хахаловой, Е. Константиновой, А. Сункуевой, В. Любимской под руководством Л. Бобыкина. Команду к героическому походу готовил С. Ицкович (Метелица).

С развитием массового спорта росло мастерство бурятских спортсменов. В 1938 г. первенство по лыжам среди медицинских работников страны выиграла М. Сухарева (Лубкова). В 1940 г. чемпионом СССР среди сельских лыжников в гонке на 10 и 20 км стал М. Казаков. Накануне войны сильнейшим лыжником Сибири и Дальнего Востока был А. Лубков.

С середины 1930-х гг. широкое развитие получают легкая атлетика, спортивные игры, гимнастика, коньки, велосипед, шахматы. Распространяются новые для республики виды спорта: тяжелая атлетика, хоккей, горнолыжный спорт, мотоспорт.

В 1936 г. был образован Комитет по делам физической культуры и спорта при Совнаркоме БМАССР. В разные годы его возглавляли: И. Альцман, К. Барабанов, Л. Бобыкин, И. Мирошниченко, О. Евстифеева, М. Хабалов,

Первые баскетболисты Бурятии, 1929 г.

Высоко котировался в республике мотоспорт

Б. Санданов, Г. Сергеев, Г. Манжуев, В. Кондаков, В. Цыренжапов, В. Мантуров. С 2005 г. орган исполнительной власти, осуществляющий контроль за физической культурой и спортом в Бурятии, носит официальное название — Республиканское агентство по физической культуре и спорту Республики Бурятия. Его возглавляет ЗТР по вольной борьбе В. Бумбошкин.

Большое значение имело создание добровольных спортивных обществ профсоюзов. К 1937 г. было создано шесть ДСО: «Локомотив», «Медик», «Спартак», «Буревестник», «Динамо», «Темп». Они возглавляли спортивно-массовую работу в республике. Улучшилась материальная база физкультурных организаций Бурятии. В 1938 г. в республике имелось 8 спортивных залов и несколько лыжных баз.

В 1939 г. в СССР учреждается День физкультурника. В Бурятии участниками массовых физкультурных мероприятий, посвященных празднику, стало более 3 000 человек. В том же году было подготовлено 540 спортсменов-разрядников. К 1940 г. в спортивных секциях по 22 видам спорта занималось 9 955 физкультурников.

В годы Великой Отечественной войны изменились формы и методы физкультурно-массовой работы. Проводились военизированные соревнования, походы, лыжные и легкоатлетические кроссы. Военные и физкультурные организации Бурятии подготовили 15 359 истребителей танков, снайперов, минометчиков, автоматчиков и других военных специалистов. В летних и зимних кроссах участвовало до 100 тысяч будущих воинов. Кроме подготовки инструкторов по физической культуре, ГТО, рукопашному бою, лыжному спорту, стрельбе спортивные организации осуществляли обучение методистов по лечебной физической культуре. В годы войны из физкультурников было сформировано два лыжных батальона, принявших участие в боях на Финской войне и Северо-Западном фронте. Героически сражались Н. Сергеев, О. Березков, Д. Денисов, Н. Аспер, Г. Ильин, В. Варфоломеев, Г. Филатов, А. Галлиулин, Л. Бурцев и многие другие.

Значительный вклад в победу советского народа в Великой Отечественной войне внесли спортсмены Бурятии: А. Лубков, В. Вихров, М. Казаков (лыжный спорт); Д. Ширимов, Ю. Абросимов, В. Обожин,

Команда Республики Бурятия по вольной борьбе на Спартакиаде Сибири и Дальнего Востока, 1979 г.

А. Преловский (гимнастика); П. Николаев, И. Данилов, Ю. Жамбалов, Ц. Бальжиев, Ж.Тулаев (пулевая стрельба); Д. Дансаранов, Б. Бальчинов, Б. Санданов (стрельба из лука); Г. Балтыров (борьба); С. Ициксон, Н. Гуров (тяжелая атлетика); Т. Буркин, Н. Иванов (футбол); Н. Соловьев, М. Калаганский, В. Ущеев, В. Борсоев, А. Горох (легкая атлетика); Н. Чистяков, Н. Новиков, П. Павлов, А. Уланов, С. Нештенко, Д. Попов, Н. Матханов (шахматы) и др.

Характерен пример И. Старчака, уроженца г. Кяхты. Еще до начала войны он выполнил норматив «Мастера спорта СССР» по парашютному спорту. Закончил войну полковником, кавалером двух орденов Ленина, а в 1949 г. получил звание «Заслуженного мастера спорта СССР».

После окончания Великой Отечественной войны в республике восстанавливались и вновь создавались коллективы физической культуры, налаживалась работа в добровольных спортивных обществах. Более эффективно стали проводиться массовые спортивные соревнования в колхозах, на предприятиях, в учреждениях и учебных заведениях.

В 1948 г. прошли торжества, посвященные 25-летию образования Бурятской АССР. Юбилейный Сурхарбан был проведен на новом стадионе ПВРЗ (паровозовагоноремонтный завод). В нем приняли участие 350 лучших спортсменов из 17 аймаков и 3 городов.

В начале 1950 г. в Бурятии получили распространение лыжные соревнования пионерских дружин на призы газеты «Пионерская правда». Ежегодно в них принимало участие более 12 тысяч школьников. Благодаря значительным успехам в физкультурно-массовой работе, первую послевоенную спортивную пятилетку физкультурные организации Бурятской АССР закончили на почетном 10-м месте из 79 субъектов РСФСР. Большое значение в дальнейшем развитии физической культуры и спорта имели Спартакиады народов РСФСР и СССР. Они оказали позитивное влияние на рост массовости и повышение спортивного мастерства. В 1956 г. в финальных стартах Спартакиады народов РСФСР в Москве участвовало более 100 атлетов из Бурятии, которые заняли 5-е место среди 12 автономных республик. Воспитанник бурятской школы бокса В.Сафронов стал чемпионом. Многие развитые в настоящее время виды спорта получили своё становление в 1960 г.

7.2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПОРТ

ВОЛЬНАЯ БОРЬБА

Вольная борьба в Бурятии начала зарождаться в конце 1950 г. и очень быстро стала спортом номер один. В 1962 г. состоялся первый чемпионат Бурятской АССР. Победители: Н. Ивахинов, М. Харпухаев, В. Баймеев, В. Гармаев, К. Ширипов, Н. Лаврентьев, А. Михеев. А уже в 1979 г. ЗМС О. Алексеев добился международного признания, победив на Тбилисском турнире и чемпионате Европы.

За годы развития вольной борьбы в Бурятии, спортивными организациями было подготовлено более 30 мастеров спорта международного класса, более 10 заслуженных мастеров спорта России.

Традиции бурятской школы вольной борьбы неразрывно связаны с именами МСМК Г. Манжуева, Г. Цыренова, М. Цыдыпова, Н. Иванова, А. Матюнова, Л. Айсуева, Д. Жамсуева, М. Молонова, Б.-С. Дашинимаева, Н-Ж. Нимаева, Б. Жаргалова, О. Дамдинова, Ж. Лхамажапова, К.Хангалова, Ж. Дондупова, Б. Базаргуруева и их наставников: Н. Ивахинова, Г. Махутова, К. Балдаева, В. Бумбошкина, Ф. Махутова, В. Иванова, Г. Баймеева, В. Гармаева, В. Сыдеева, В. Баймеева, С. Калмыкова, В. Ивахинова, О. Алексеева.

В 1989 г. первым чемпионом мира стал ЗМС Б. Будаев. Чемпион Европы, Азии и СССР, шестикратный серебряный призёр чемпионатов СССР успешно защищал честь Бурятии и на Играх XXVI Олимпиады в Атланте (1996 г.). В настоящее время свой борцовский опыт он демонстрирует среди ветеранов, став двукратным чемпионом мира.

Б. Базаров (слева), Б.Сайтиев (справа), трехкратный Олимпийский чемпион

Покорял мировой спортивный помост и ЗМС С. Замбалов — чемпион РСФСР, СССР, призер чемпионатов Европы и мира, победитель Кубка мира, серебряный призер Игр доброй воли. МСМК Д. Жамсуев — двукратный чемпион России, победитель Международного турнира Голден Гран-при — И. Ярыгин.

В 2007 г. Б. Базаргуруев стал чемпионом Азии и бронзовым призером чемпионата мира. Через год он занял пятое место на Играх XXIX Олимпиады в Пекине. В 2010 г. ученик тренера А. Болотова А. Бальжинимаев стал победителем I летних юношеских Олимпийских игр в Сингапуре и занял 3 место на Первенстве Европы в Сараево.

Вольная борьба в Бурятии популярна и среди женщин. Самой титулованной спортсменкой Бурятии считается трехкратный серебряный призёр чемпионатов мира, победитель Кубка России ЗМС Л. Волосова. В 2010 г. она стала чемпионкой Европы и завоевала бронзовую медаль на чемпионате мира.

Чемпионкой Всемирной Универсиады в городе Улан-Батор стала Ж. Цыренова, а бронзовым призёром — Ю. Бумбошкина. Высокие результаты показывают: М. Вильмова — чемпионка России, И. Ологонова — бронзовый призёр первенства мира. Успехи девушек по праву разделяет ЗТР А. Бузин.

Весомы достижения спортсменов-инвалидов. Четырёхкратная победа на чемпионате мира среди глухих спортсменов принадлежит ЗМС по вольной борьбе А. Захряпину. Ученик ЗТР В. Сыдеева А. Захряпин становился многократным победителем первенств России, СССР, обладателем Кубка мира, бронзовым призёром Сурдлимпийских игр 2005 г. В 2008 г. ученик ЗТР Ц-Д. Андренова А. Цоктоев стал чемпионом мира среди инвалидов по слуху. В 2009 г. А. Цоктоев и Г. Кожевников, ученик ЗТР Ю. Сандакова, стали чемпионами Сурдлимпийских игр в Тайбее.

Значительную роль в развитии вольной и национальной борьбы (*бухэ барилдаан*) сыграли многократные победители в абсолютном первенстве Сурхарбанов: В. Баймеев (первый абсолютный чемпион), И. Гармаев, Г. Манжуев, В. Мархаев, З. Цырендондопов, Ц. Максаров, С. Пашинский, Ж. Элбенов.

Напутственное слово Президента Бурятии участникам Пекинских Олимпийских игр: М. Дагбаевой, Н. Эрдыниеву, Б. Цыремпилову

СТРЕЛЬБА ИЗ ЛУКА

Стрельба из лука по международным правилам стала развиваться в Бурятии с конца 1950 г. Первая секция была организована в 1959 г. в БГПИ под руководством заведующего кафедрой физического воспитания Л. Устинова–Иванова. Первым президентом Федерации по стрельбе из лука был Б. Санданов.

Первым МС стал Д. Эрдыниев. Многим памятны победные выступления МСМК А. Бутхаева, Б. Цыбикова, В. Дарханова, И. Лукашевич, С. Николаевой, Ц. Цыренжапова, Ц. Бумбошкиной, В. Лысенко, Ж. Тухаловой, Г. Эрдыниевой. Их тренировали В. Игумнов, В. Абрамов, Б. Будаев, Заслуженный тренер СССР М. Дабаев.

В 1980-х гг. высоких результатов добивалась Х.-Ц. Гомбожапова. Она становилась семикратной чемпионкой России, Советского Союза, Европы, рекордсменкой мира. В 1984 г. выиграла международные соревнования «Дружба–84». За спортивные заслуги удостоена высшего звания «Заслуженный мастер спорта» и награждена орденом «Знак Почета».

С 1990-х гг. бурятская школа стрельбы из лука совершила настоящий прорыв. Сегодня ее представляют: четырехкратный участник Олимпийских игр, пятикратный чемпион Европы, серебряный призер чемпионата мира, ЗМС Б. Цыремпилов; бронзовая медалистка чемпионата мира и Кубка мира, чемпионка Европы, участница Игр XXIX Олимпиады в Пекине (2008 г.) ЗМС Н. Эрдыниева; участница тех же игр бронзовый призер чемпионата мира, России, МСМК М. Дагбаева и ЗМС чемпион мира Э. Жигжитов.

Бурятия по праву считается ведущим регионом страны в этом виде спорта. В 2006–2008 гг. И. Степанова стала бронзовым призером первенств мира. В 2007 г. бронзовый призёр первенства мира — МС А. Федорова.

В 2009 г. на первенстве мира серебряную медаль завоевала А. Бомбоева. Призерами Всемирной Универсиады того же года стали МСМК по программе блочного лука Д. Халудоров и В. Бальжанова. В 2010 г. бурятские спортсмены на первенстве и чемпионате Европы завоевали 24 медали (9 золотых). Здесь отличились двукратная чемпионка Европы Н. Эрдыниева, чемпионка Европы по блочному луку В. Бальжанова, серебряный призер чемпионатов Европы и бронзовый призер первенств Европы И. Степанова, двукратный серебряный призер первенств Европы Д. Тонтоева, победитель первенства Европы среди юношей К. Санжицыбиков.

Добиться высоких результатов невозможно без наставников — это засл. тренера России К. Эрдыниев, Л. Халудоров, А. Хамнагдаев, Д. Базарова, Ш. Хазагаев, Г. Эрдыниева, ЗР ФК и С России С. Халудорова.

БОКС

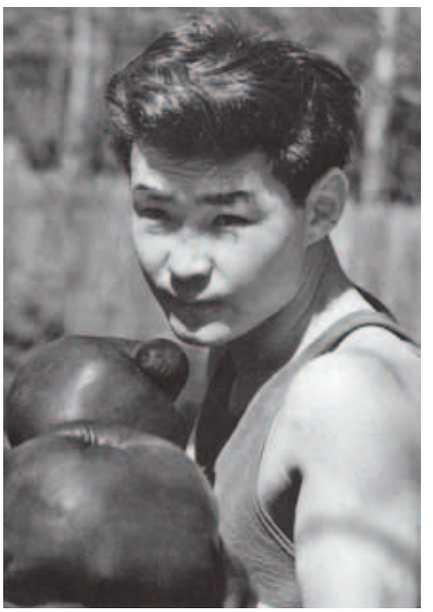
Бокс начал развиваться в Бурятии в 1940-е гг. В 1944 г. Р. Гусев организовал первую секцию бокса. В ней тренировались все известные боксеры того времени: А. Ринчинов, В. Николаев, К. Зонхоев, братья Банчиковы и др. Они заложили основу успеха бурятских боксеров в 1950–60-х гг. В 1947 г. прошёл первый чемпионат города Улан-Удэ. В 1956 г. В. Сафронов стал первым олимпийским чемпионом и первым чемпионом мира среди советских боксеров на Играх XVI Олимпиады.

В 1964 г. В. Баранников стал серебряным призером Игр XVIII Олимпиады в Токио, боксируя с серьёзной травмой руки. В 1965 г. в Берлине завоевал звание чемпиона Европы, ему было присвоено звание заслуженного мастера спорта. В 1960-е гг. сформировалась бурятская школа бокса, связанная с именами заслуженных тренеров РСФСР А. Ринчинова и А. Атарханова. Высокое мастерство демонстрировали первые МС Б. Жигмитов, В. Бадмаев, чемпионы и призёры чемпионатов Европы и СССР Б. Зоригтуев, В. Стрельников, А. Дугаров.

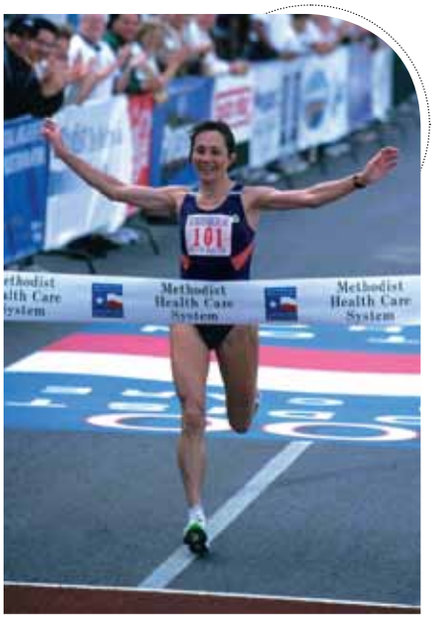
В 1990-е гг. А. Бахтин стал первым боксером из Бурятии, добившимся успехов в профессиональном боксе: десятикратный чемпион Японии, Азии. В начале XXI века Б.-М. Ванкеев стал победителем Кубка России, призером чемпионата страны, участником Олимпийских игр в Афинах.

Серебряным призером чемпионата России 2010 г. стал Б. Галанов (тренер Б. Батуев), двукратный призер чемпионатов РФ — А. Зубков, ученик В. Агафонова. Победитель первенства РФ, чемпионатов Вооруженных Сил Российской Федерации — Р. Асадулин, Д. Дахаев, В. Ушаков. Чемпионами ЦС ФСО «Профсоюзы России» стали П. Сындеев, Е. Хисматулин, А. Алсыев, Р. Гоношвили, Р. Идиатов (тренер Д. Шаргакшанов).

Д. Эрдыниев, основатель школы бурятских мэргэнов, 5-кратный абсолютный чемпион России



В. Баранников, боксер с железной волей, серебряный призер Олимпийских игр (1964 г.)



Т. Позднякова, ЗМС, 4-кратная чемпионка мира по кроссу

Передача эстафеты в лыжной гонке

П. Пегов, ЗМС, рекордсмен мира в беге на 500, 1000 м

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

Один из опорных видов спорта Бурятии. Первым бурятским легкоатлетом, принявшим участие в Играх XV Олимпиады в Хельсинки (1952 г.), был выходец из села Ташелан Заиграевского района, семикратный чемпион и призер чемпионатов СССР Г. Ивакин.

Уроженец Кяхтинского района С. Попов в 1958 г. первым из марафонцев СССР стал чемпионом Европы. Он участвовал в Играх XVII Олимпиады в Риме (1960 г.), где занял почетное пятое место. С. Попов трижды становился чемпионом СССР. В Играх той же Олимпиады в беге на 800 м принимала участие Е. Парлюк (Лепихина), шестикратная чемпионка СССР и серебряный призёр чемпионата Европы в беге на 400 м.

В 1960–1970-е гг. чемпионами СССР, РСФСР, Сибири и Дальнего Востока неоднократно становились Н. Андреев, В. Цыренов, Е. Ли.

В 1970–1990-е гг. бурятские легкоатлеты, заслуженные мастера спорта (П. Яковлев, Н. Мироманова, Т. Позднякова), мастера спорта международного класса (А. Костецкий, Г. Темников, Н. Соломинская, С. Федотов, Ю. Чижов, А. Данчинова) добились наилучших результатов. П. Яковлев был участником Олимпийских игр в Москве и победителем Игр доброй воли.

Традиции легкоатлетов Бурятии продолжили мастера спорта А. Коробенков, А. Гнеушев, Н. Лаподуш, Т. Соболева, Н. Федотова, А. Федоренко. В настоящее время на легкоатлетической арене подают надежды П. Костриков, О. Неведомая (двукратная победительница первенства России среди девушек).

ЛЫЖНЫЙ СПОРТ И БИАТЛОН

В Бурятии лыжный спорт всегда пользовался популярностью. Апогея в своем развитии по массовости и мастерству он достиг в 1960-е гг. В этот период мастерами спорта стали: О. Харитонов, Г. Галимов, С. Бурдуковский, А. Бурлаков, Ю. Котельников, Г. Алексеев, И. Анненков, Г. Баяндуева, К. Белоусов, Г. Цыбиков, Н. Тарабукин, Н. Вершинина, А. Ермакова. Они не раз становились сильнейшими лыжниками Сибири и Дальнего Востока, а А. Ермакова была призером чемпионатов страны, входила в сборную СССР. В 1970–1980-е гг. успешно выступали чемпионы Дальневосточной зоны В. Мироманов, С. Жамбалов, В. Пантелеев, М. Капустин. Лучшим лыжником прошлого столетия Федерация лыжных гонок Бурятии назвала почетного мастера спорта, пятнадцатикратного чемпиона Республики Бурятия, многократного чемпиона Дальневосточной зоны О. Харитонова.

В начале нового столетия появился ряд перспективных лыжников: братья Гельмановы, Э. Теляшко, В. Медведев, М. Иванов, А. Полевик, Н. Кудрявцева, Г. Капустин, Н. Коробенкова, В. Бурлаков. А. Гельманов стал чемпионом Всемирной Универсиады и выполнил норматив МСМК. Последние два года чемпионкой России среди школьников становится А. Жамбалова из п. Сага-Нур.

В 1960–1970 гг. усилиями тренеров И. Меняева, П. Лаптева и В. Бусовикова в республике получил развитие биатлон. Первым мастером спорта среди мужчин стал Ю. Долбак, а среди женщин — И. Кудряшова. Команду биатлонистов Бурятии в разные годы представляли В. Неверов, Ю. Зуев, И. Серебряков, Ю. Соболев, В. Фомин, Г. Коротков, А. Шнитов, В. Бусовиков и др. Лучших результатов в биатлоне добилась ЗМС Е. Думнова. В 1994 г. спортсменка из Бурятии стала обладательницей серебряной медали чемпионата России и чемпионкой Европы в эстафете. Она успешно выступала в летнем биатлоне, становилась чемпионкой Европы и бронзовым призером чемпионата мира. Ярко начинали свою биатлонную карьеру мастера спорта С. Федосеева и С. Николаева. На сегодняшний день возрождением биатлона занимается МСМК С. Федотов, который свою блестящую легкоатлетическую карьеру начинал с зимнего биатлона.

КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ

Первым конькобежцем Бурятии, добившимся высоких спортивных результатов, стал участник чемпионата РСФСР 1952 г., чемпион первенства ЦС ДСО «Локомотив» 1953 г. В. Яременко. Победителями республиканских, зональных и всесоюзных соревнований в 1950–1970-е гг. становились Т. Шевчук, Г. Давыдов, Н. Боброва, В. Петелина, Л. Бердников, О. Давыдова, М. Журкина, Ю. Кокорин, В. Щеглатов, В. Мунгалов, Ю. Малыхин, С. Воронин, С. Можаев.

На X Олимпийских играх в Гренобле (1968 г.) чемпионкой в беге на 500 м стала Л. Титова, участником тех же Олимпийских игр был Ю. Малыхин. В XIV Олимпийских играх в Сараево (1984 г.) принимал участие серебряный призер чемпионата мира по спринтерскому многоборью, мировой рекордсмен в беге на 500 и 1000 м П. Пегов.

ШАШКИ

Большой вклад в развитие бурятской школы игры в шашки внес заслуженный работник физической культуры Республики Бурятия Ф. Завелинский. Его воспитанники участвуют во всероссийских и международных соревнованиях. В 1997 г. серебряным призером первенства мира стала В. Заяханова. В 2000 г. А. Банзаракцаева завоевала бронзовую медаль на первенстве мира.

ШАХМАТЫ

Патриархом бурятских шахмат считается энтузиаст в своем деле А. Игумнов. В послевоенные годы сильнейшими бурятскими шахматистами были А. Сумкин, Н. Бадмацыренова, Н. Галданов, Б. Сампилов, И. Брылёв, Л. Игумнова, Б. Митыпов, А. Алексеев, В. Агафонов, А. Раднаев, Л. Гармаева.

Сегодня шахматная жизнь Бурятии находится на подъеме. В интеллектуальном спорте есть свои лидеры: гроссмейстер и серебряный призер чемпионата мира среди студентов А. Шомоев и международный мастер, двукратная чемпионка Европы среди девушек, победительница I лиги чемпионата России среди женщин И. Ивахинова. Норматив международных мастеров спорта выполнили: Т. Иванов, С. Намжилов, Д. Абашеев, Б. Самбуев и В. Захаров.

ВЕЛОСПОРТ

В 1950–1960-е гг. сильнейшими велогонщиками Бурятии по праву считались: Н. Жарников, Н. Горбатюк, В. Смолин, Н. Стряпунин, Х. Убугунова, Э. Логвиненко, В. Горюнов, Л. Давыдов, О. Зайкин, А. Бруднев, П. Ефимов. В 1959 г. сборная команда гонщиков Бурятии заняла первое место в первенстве Дальневосточной зоны, стала одной из сильнейших команд Сибири. Почетный мастер спорта В. Щеглатов на соревнованиях в г. Смоленске установил всесоюзный рекорд в индивидуальной гонке на 50 км.

В середине 1960-х гг. большую роль в развитии велоспорта играло общество «Трудовые резервы» (тренер С. Жамбаев). За короткое время им было подготовлено более 20 МС. В их числе А. Арефьев, И. Зайцев, А. Жамбаев, Ю. Петровский, В. Демехин, А. Дондоков, Л. Ельцов. Последний стал чемпионом СССР в гонке на 4 км среди молодёжи.

В 1980-е гг. активно занимались велоспортом студенты БГСХИ под руководством С. Галсанова. Его воспитанница В. Косульникова стала призером чемпионата страны, выполнив норматив мастера спорта международного класса. В 1988 г. К. Кукурцев получил звание чемпиона СССР среди молодежи в командной гонке на 75 км. В 2000 г. его успех повторил А. Баженов. В 2010 г. МС А. Арефьев завоевал серебряную медаль на первенстве мира среди ветеранов, блестяще выступила юная спортсменка МС М. Лиханова, став серебряным призером в индивидуальной гонке и бронзовым в командной на чемпионате России.

ПУЛЕВАЯ СТРЕЛЬБА

Развитие пулевой стрельбы Бурятии связано с именем почетного мастера спорта П. Николаева. Он первым добился всесоюзного признания, став многократным чемпионом и призером чемпионатов СССР, РСФСР и шестикратным чемпионом ДОСААФ СССР, установил несколько всесоюзных рекордов, был победителем международных соревнований в Китае и Монголии. На Играх XV Олимпиады в Хельсинки П. Николаев в упражнении «Бегущий олень» занял 7 место и вошел в десятку сильнейших пулевиков мира. Его ученики добивались высоких результатов на соревнованиях различного уровня. В. Варфоломеев с 1958 по 1962 г. был чемпионом ДОСААФ СССР, членом сборной команды РСФСР. В. Загузина становилась чемпионкой РСФСР. Успешно выступали И. Данилов, Ц. Бальжиев, Ю. Жамбалов, М. Мадасон, О. Перелыгин. Почётный мастер спорта ЗТ СССР Е. Хайдуров прославил Бурятию как стрелок и как изобретатель спортивного оружия.

Сборная Бурятии по пулевой стрельбе вместе с тренером

Сегодня бурятскую школу пулевой стрельбы представляют мастера спорта международного класса С. Марменков, И. Будаева, В. Протасова, М. Ситдиков, А. Сушко, МС Д. Чудаева, Е. Суетина, Е. Тюлякова. С 2005 г. МСМК В. Протасова становилась семикратной чемпионкой мира по стрельбе из матчевого арбалета, а в 2006 г. двукратной чемпионкой мира по пулевой стрельбе. Тренерский коллектив возглавляет ЗТР В. Бусовиков.

ФУТБОЛ

В 1958 г. футболисты Бурятии дебютировали в чемпионате страны в классе «Б». Яркое впечатление у болельщиков середины 1960 гг. оставили команды «Армеец» и «Селенга». Игроки «Селенги» выиграли зональный кубковый турнир и заняли второе место на чемпионате Сибири и Дальнего Востока. В классе «А» самый лучший результат был показан в 1980 г. — третье место среди команд Сибири и Дальнего Востока. В XX в. большой вклад в развитие бурятского футбола внесли: В. Вампилов, П. Хунгуреев, И. Кучерук, Ю. Поздоровкин, В. Зубаревич, С. Шалышкин, В. Шантаков, Ю. Калашников, Ю. Изюмцев, А. Жуйков, Г. Гаврилов, В. Михнов, А. Жирнов, А. Жамьяндабаев, Н. Трифонов, И. Ершов, В. Гордеев, М. Поляков, В. Лавов. Сегодня в Бурятии на подъеме футзал и детско-юношеский футбол. В 2009 г. член сборной России А. Павлуцкий удостоился серебряной медали Сурдлимпийских игр в г. Тайбее, стал ЗМС.

ВОЛЕЙБОЛ

В первые послевоенные годы успехов добились волейболисты. В 1948 г. женская сборная команда Бурятии в Хабаровске впервые выиграла первенство зоны Дальнего Востока. За команду-победительницу выступали, в основном, игроки ДСО «Большевик» — Е. Фоминых, К. Морозова, З. Кольдикова, Е. Галецкая, Ф. Пирогова, Г. Дементьева, Н. Маросельская. Сегодня лидеры современного волейбола Бурятии — женские команды «Университет», «Хара Морин». В 2008–2010 гг. игроки «Хара Морин» трижды становились победителями высшей лиги чемпионата России, зоны Сибири и Дальнего Востока. Организатор команды — Л. Асалханов.

7.3. МАССОВЫЙ СПОРТ

Ежегодно в Бурятии проводится несколько сотен физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий. С 1986 г. главное событие спортивной жизни республики — летние и зимние сельские спортивные игры, организованные для поддержки массового спорта в районах республики. В их рамках определяются как победители в разных видах спорта, так и лучшие команды муниципальных образований Бурятии. Эти соревнования пользуются большой популярностью и получили в народе название «Малые Олимпиады».

В 2007 г. республика впервые приняла участие в проведении первой масштабной общероссийской акции «Лыжня России». Популярны в Бурятии «Олимпийский день бега», Всероссийский день бега «Кросс Наций».

В формате «Кросса Наций» и «Лыжни России» проводится массовое соревнование «Российский азимут». В нем принимают участие до 1000 человек. Мероприятие проходит на территории Этнографического музея народов Забайкалья.

Настоящим спортивным праздником ежегодно становятся соревнования по стритболу (уличному баскетболу) «Оранжевый мяч», проводимые с 2008 г. В них принимают участие более 4000 баскетболистов.

Всероссийский день бега «Кросс Наций»

7.4. СПОРТ СЕГОДНЯ

В республике культивируется более 50 видов спорта. Основные центры спортивной подготовки Бурятии: школа высшего спортивного мастерства, училище олимпийского резерва, 50 детско-юношеских спортивных школ. Регулярно физической культурой и спортом занимаются более 170 тысяч человек, что составляет около 18% процентов от всего населения. С развитием массового спорта ежегодно растёт и копилка мировых наград в новых видах спорта.

В последнее время получили признание новые виды спорта: пауэрлифтинг, стрельба из арбалета, экстремальные виды спорта, боевое самбо, ушу, таеквон-до, дзюдо. Развиваются народные виды спорта — гири, борьба на руках. В этих видах спорта есть свои чемпионы и рекордсмены. Многократные чемпионы мира и Европы: ЗМС по пауэрлифтингу С. Теслева и А. Деханов, ЗМС по гиревому спорту С. Леонов, МСМК по ушу В. Максимов, А. Ициксон, МСМК по армспорту ЗМС М. Максимов, В. Федосеева, МСМК по боевому самбо Б. Омоктуев, Д. Раднаев, многократные чемпионы мира Б. Ванжилов, С. Доржитаров, Б. Эрдынеев, .

Динамично развивается федерация таеквон-до, в состав сборной России входят: Е. Оцимик, О. Налпина, Ю. Адушнаева. Значительные позиции в российском спорте занимают бурятские дзюдоистки. На первенстве Европы в 2010 г. в г. Сараево из 7 членов сборной России трое представляли Республику Бурятия (А. Щербакова, сёстры Т. и И. Сордия).

Для развития спорта в Бурятии и формировании здорового образа жизни Республиканским агентством по физической культуре и спорту в течении трёх лет разрабатывается и осуществляется республиканская целевая программа.

Благодаря принятой в 2008 г. РЦП «Строительство объектов физической культуры, спорта и спортивно-оздоровительного туризма в Республике Бурятия на 2008–2010 гг.» в республике началось строительство крупнейших спортивных объектов: стадиона на набережной р. Селенга и спортивного центра с универсальным игровым залом в селе Максимиха (Баргузинский район), многофункционального физкультурно-спортивного комплекса в городе Улан-Удэ. Последний вошёл с список наиболее значимых объектов республики. Шесть спортивных центров включены в ФЦП «Развитие физической культуры и спорта в РФ в 2006–2015 гг.». Для продолжения укрепления материально-технической базы в 2010 г. принята новая программа «Развитие физической культуры, спорта и спортивно — оздоровительного туризма в Республике Бурятия на 2011–2015 гг.». Сегодня в Бурятии имеется 19 стадионов, 465 спортивных залов, 11 плавательных бассейнов, 20 лыжных баз, 945 плоскостных сооружений, 42 тира.

В течение семи лет Республиканское агентство по физической культуре и спорту Бурятии каждый годподводит итоги с вручением премии «Золотой олимп». Премии присуждаются по четырнадцати номинациям.

Победители «Золотого олимпа–2010». Звания лучшего спортсмена в 2010 г. удостоились Алдар Бальжинимаев — мастер МСМК по вольной борьбе, бронзовый призер первенства Европы, чемпион первых юношеских Олимпийских игр в Сингапуре, и Любовь Волосова — ЗМС по вольной борьбе, чемпионка Европы 2010 г., бронзовый призер чемпионата мира по вольной борьбе

Сегодня в Бурятии:
19 стадионов,
465 спортивных залов,
11 плавательных бассейнов,
20 лыжных баз,
945 плоскостных сооружений,
42 тира

ГЛАВА 8

ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

8.1. У ИСТОКОВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

4 октября 1932 г. Совет Народных Комиссаров утвердил новое Положение о противовоздушной обороне СССР. Местная противовоздушная оборона (МПВО) была выделена в самостоятельную составную часть всей системы ПВО Советского государства. В июле 1961 г. МПВО была преобразована в гражданскую оборону. В этом же году в Бурятской АССР создан штаб Гражданской обороны. Его возглавил П.М. Маханов — ветеран войны, оставивший в победном 45-м свою подпись на стенах Рейхстага.

Шло формирование сил гражданской обороны, строительство защитных сооружений, убежищ. В сельской местности строились ПРУ — противорадиационные укрытия, предусматривающие эвакуацию служащих с каждого предприятия, коллектива. Большое внимание уделялось практическим отработкам мероприятий ГО. Наиболее сложным было обучить население, начиная со школьников и заканчивая старшим поколением. Постоянные тренировки дали положительные результаты. В 1969 г. республика стала лучшей в Забайкальском военном округе по подготовке к гражданской обороне.

Именно под непосредственным руководством П.М. Маханова в Бурятии создавались и укреплялись курсы гражданской обороны, осуществлялось обучение населения защите от оружия массового поражения. Строились домики для оперативных дежурств и радиооператоров, ремонтировались здания для проведения курсов по гражданской обороне, склады для хранения неприкосновенного запаса и убежища для населения.

П. М. Маханов, первый начальник штаба Гражданской обороны Бурятской АССР

8.2. ИСТОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ Г. УЛАН-УДЭ

С присвоением Верхнеудинску статуса уездного города вскоре в нем была учреждена пожарная команда. Постоянного личного состава не имела. Люди и лошади привлекались для дежурства из числа жителей города поочередно. Вся пожарная техника и инструменты хранились при полиции в холодном сарае. Он стоял на месте, где сейчас находится здание 1-й пожарной части. Специалиста, который бы следил за исправностью пожарной техники и инструмента, не было.

В 1818 г. вышел Указ царя Александра I, в котором он повелел, «…чтобы в каждом городе при полиции были брандмейстер и при нем два ученика, знающие починку и обращение с пожарными инструментами». После этого на месте холодного сарая было построено новое деревянное пожарное депо на три выезда, а с 23 апреля 1819 г. городской управе было разрешено содержать штатную пожарную команду в составе: брандмейстер, 1 мастер пожарного насоса, 1 конюх, 1 трубочист и 10 солдат. На вооружении было 7 лошадей, 3 «огнегасильных машины», 3 конно-бочечных хода и прочий инструмент. Так с 23 апреля 1819 г. началась историческая биография 1-й Городской пожарной команды г. Верхнеудинска.

До революции 1917-го года этот день считался «Годовым праздником Городской пожарной команды» и ежегодно отмечался в торжественной обстановке.

С 1819 г. на протяжении более 50 лет штатная численность личного состава и пожарного обоза не менялась. Пожарная команда существовала за счет денежных средств, собираемых в порядке самообложения с жителей города. Каждый член семьи платил от 25 копеек до 50 рублей в год, в зависимости от сословия: купец, мещанин, чиновник, разночинец и прочие. Содержание команды поручалось частным порядком одному из состоятельных людей города по контракту, заключенному с городской управой. Содержатель команды одновременно был и брандмейстером (руководителем). Он выставлял для команды собственных лошадей, сам подбирал, принимал и увольнял машинщика, конюха и трубочиста, сам вел с ними расчеты, а за содержание команды получал с управы за каждое полугодие установленную контрактом сумму. Оперативное руководство командой осуществляла полиция.

Таким образом команда содержалась до 1873 г. В августе 1873 г. царским Указом использовать солдат для службы в пожарных командах было запрещено, и комплектование личного состава было поручено полицейскому управлению. Пожарная команда приобрела собственных лошадей. Вместо 10 солдат она стала комплектоваться по найму 8 пожарными. Как и при солдатах, вольнонаемные служащие пожарной команды содержались на казарменном положении и неотлучно находились при пожарном депо, выполняли обязанности в зависимости от обстановки, складывающейся в городе: тушили пожары, поливали городской сад, подбирали трупы убитых и замерзших, выполняли другие работы по распоряжению полиции. Дежурили пожарные непрерывно в одну смену. С введением в штат пожарной команды вольнонаемного личного состава положение дел и обстановка с пожарами не изменились. Рост числа пожаров продолжался. Водопроводом город не располагал.

10 июня 1878 г. в городе случился большой пожар в усадьбе Самсоновича на ул. Большой (ныне ул. Ленина), 23. Огонь полыхал более трех суток. От пожара пострадала вся центральная часть города, сгорело 87 усадеб, все магазины, примыкающие к базарной площади, здание полиции и деревянное пожарное депо. После такого разрушительного пожара в сентябре 1878 г. было построено и введено в действие новое одноэтажное каменное здание.

Этот пожар стал хорошим «уроком» для руководства города, которое было вынуждено предпринять ряд мер предупредительного характера. В 1880 г. на горе, где раньше стояло Удинское зимовье, была построена 1-я пожарная каланча. На здании полиции также была построена пожарная каланча и введена вышковая служба. Для обеспечения города пожарным водоснабжением в 1881 г. на Базарной площади напротив здания пожарной команды были построены первый пожарный колодец для хранения запаса воды и ручной насос для закачки воды. В 1882 г. пожарная команды состояла из брандмейстера, машиниста, трубочиста, 12 рядовых пожарных, 12 лошадей, имелось 3 ручных пожарных насоса, 3 конно-бочечных хода. Все поступающие на работу в пожарную команду заключали контракт с городской управой с обязательством проработать не менее одного года.

В 1898 г. по решению общего собрания мещан и казачества в Верхнеудинске была организована общественная пожарная команда, которая в январе 1903 г. преобразована в Верхнеудинское городское добровольное пожарное общество (ОПО). Позже она стала 2-й Городской пожарной командой (ныне 2-я пожарная часть), существовавшей за счет пожертвований населения и взносов чинов добровольного пожарного общества.

Основными источниками пожарного водоснабжения были реки Селенга и Уда, колодцы в частных усадьбах

ГЛАВА 8. ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

К середине 1923 г. в рядах служащих Верхнеудинской пожарной команды насчитывалось уже 33 бойца

Ни в городской пожарной команде, ни в пожарной команде ДПО не было людей, которые знали бы пожарную службу. В августе 1908 г. городская управа пригласила в г. Верхнеудинск для консультации из г. Иркутска одного из опытнейших брандмейстеров — Домишцевича. По его рекомендации в городе была введена новая система оповещения о пожарах (днем — шары, ночью — фонари). С этой целью город был разделен на 4 пожарных участка, введены 3 номера на пожары. Домишцевич оказал помощь в разработке текста обязательного постановления «О мерах предосторожности против пожаров», которое было принято Верхнеудинской городской думой. Также ему удалось убедить городскую думу в необходимости увеличить численность личного состава пожарных команд. В 1916 г. на вооружении пожарных команд (городской и ДПО) состояло: 33 лошади, 8 ручных пожарных насосов, 1 конная механическая лестница, 3 лестницы-штурмовки, 4 прочих лестницы, 2 респиратора, ножницы для резки электропроводов и прочий пожарный инвентарь. Численность личного состава — 56 человек, она оставалась без изменений до революции 1917 г.

В результате революционных потрясений пожарная охрана в городе практически перестала существовать, в городской пожарной команде осталось около 20 служителей и всего 6 лошадей. Пожарный обоз стоял неисправным, вооружение было разворовано, добровольная пожарная дружина самораспустилась. Стояла трудная задача: поставить пожарную охрану на ноги, оградить от огня народное достояние. И как бы не велики были трудности, рабочие, пришедшие на службу в пожарную команду, выполняли свой долг: ремонтировали пожарный обоз, разыскивали утраченное пожарное оборудование, несли пожарную службу. С середины 1924 г., с выходом в свет Советского устава ДПО, на предприятиях и организациях Бурятии стали создаваться добровольные пожарные дружины. В начале 1925 г. возобновило свою деятельность Верхнеудинское ДПО, а с 1 мая в здании добровольной пожарной команды восстанавливается круглосуточное дежурство дружинников.

В 1926 г. при Управлении коммунхоза БурАССР была создана пожарная инспекция, состоящая из двух человек — пожарного инспектора и пожарного инструктора. В 1930 г. пожарная инспекция преобразована в Центральное управление пожарной охраны (ЦУПО), а в 1934 г. ЦУПО из ведения Наркомхоза было передано в НКВД БМАССР и преобразовано в отдел пожарной охраны (ОПО).

В 1934 году при Центральной пожарной станции был основан Центральный пункт пожарной связи (ЦППС, далее ЦУС, ныне ЦУКС) с введение штатных телефонистов.

В мае 1934 г. создается самостоятельный отдел пожарной охраны города (ГорОПО). Введение в штат ГорОПО инструкторов по пожарной профилактике означало создание в городе инспекции Госпожнадзора и начало планомерной профилактической работы на объектах народного хозяйства.

Таким образом, к 1935 г. все городские пожарные части перешли в введенье НКВД, все пожарные команды, независимо от ведомства, в оперативном отношении теперь подчинялись ГорОПО, которое в свою очередь непосредственно подчинялось ОПО НКВД БурАССР. Завершающим этапом формирования пожарной охраны страны стало постановление ВЦИК СНК о Государственном пожарном надзоре 1936 г. В марте 1936 г. в связи со значительным расширением границ г. Улан-Удэ и улучшением телефонной связи, каланчевая служба была упразднена, личный состав был передан на укрепление боевых расчетов.

В суровые годы войны развитие пожарной охраны затормозилось. Послевоенное время можно условно разделить на три этапа.

Было создано 3 городских пожарных команды: в Улан-Удэ, Бабушкине и Кяхте. Все они содержались за счет горкомхоза и назывались ГПК. В районах в это время работало немногим более 20 РПИ, а в ОПО — 9 человек. С 1956 по 1964 г. во всех районах республики были созданы профессиональные пожарные части за счет местного бюджета. Они были малочисленны (5–9 человек). Смысл их создания заключался в том, чтобы к месту пожара доставлялись вода и насос.

В 1967 г. происходит реорганизация пожарной охраны республики, т.е. упразднение ГорОПО и прием в непосредственное подчинение ОПО МВД всей пожарной охраны: объектовой и городской. В этот период принимается 1000 человек личного состава и создается около 50 профессиональных пожарных частей. В аппарате ОПО было организовано 3 отделения, штаб и ЦППС.

Коренные изменения в пожарной охране республики начались в 1975–76 гг. В 1975-м была создана ВПЧ по охране Селенгинского ЦКК. И только в 1976 г., после почти десятилетних пробиваний, организовывается военизированная ПО по охране города Улан-Удэ численностью 240 человек, в том числе СВПЧ-1, СВПЧ-2, СВПЧ-3, ВПЧТС-4, ЦППС, Штаб. Несколько позже — Учебный пункт и ИПЛ.

В дальнейшем на базе ОПО МВД БурАССР были созданы СПАСР (служба противопожарных аварийно спасательных работ), ПАСС (противопожарная аварийно-спасательная служба), и наконец ПАСС была переименована в ГПС.

8.3. ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

27 декабря 1990 г. постановлением Совета Министров РСФСР на правах Государственного комитета был образован Российский корпус спасателей. В апреле 1991 г. его возглавил С.К. Шойгу. Под его руководством в 1992 г. в России появилась стройная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС). В 1994 г. Указом Президента РФ №66 ГКЧС после ряда реорганизаций был преобразован в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. В это время развивалась и совершенствовалась система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и в Республике Бурятия.

В августе 1997 г. Штаб по делам ГО и ЧС был преобразован в Комитет по делам ГО и ЧС Республики Бурятия, а в июле 1998 г. стал Государственным комитетом РБ по делам ГО и ЧС.

В январе 2005 г. в результате реформ создано Главное управление МЧС России по Республике Бурятия, возглавляемое ныне генерал-майором В.С. Михайловым (назначен Указом Президента РФ от 05.12.2009 №1385). В состав Главного управления входят:

— Федеральная противопожарная служба — Государственные учреждения «1-й отряд ФПС МЧС России по РБ», 7-я и 9-я пожарные части ФПС МЧС России по РБ;
— Центр Государственной инспекции по маломерным судам (ГИМС) МЧС России по Республике Бурятия;
— Государственное учреждение «Судебно-экспертное учреждение ФПС «Испытательная пожарная лаборатория по РБ»;
— Государственное учреждение «Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) МЧС России по РБ»;
— другие управления и отделы.

Сегодня на защите населения и территорий Республики Бурятия от ЧС и пожаров стоят 579 пожарных федеральной противопожарной службы (ФПС) и 31 госинспектор по маломерным судам. На вооружении находится 124 единицы федеральной техники.

Численность личного состава Главного управления и его подразделений составляет: 8 военнослужащих, 36 госслужащих и 148 сотрудников.

Государственное учреждение «1-й отряд федеральной противопожарной службы по Республике Бурятия» создан для обеспечения постоянной боевой готовности противопожарной службы к осуществлению мероприятий в области пожаротушения, предупреждения чрезвычайных ситуаций и действий по ликвидации их последствий. В состав отряда входят 8 пожарных частей, одна автотранспортная часть, учебный пункт и база обеспечения мобилизационной готовности.

Центр ГИМС МЧС России по Республике Бурятия. Основные задачи: осуществление государственного и технического надзора за маломерными судами и базами для их стоянок и их пользованием на водных объектах;

В.С. Михайлов, начальник Главного управления МЧС России по Республике Бурятия

обеспечение в пределах своей компетенции безопасности людей на водных объектах.

Государственное учреждение «Судебно-экспертное учреждение ФПС «Испытательная пожарная лаборатория по РБ» выполняет следующие функции: исследование пожаров; проведение испытательных работ; производство судебных экспертиз по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности; проведение работ на соответствие установленным требованиям пожарной безопасности продукции и по определению показателей пожаровзрывоопасности веществ, материалов, изделий, оборудования и конструкций.

Государственное учреждение «Центр управления в кризисных ситуациях МЧС России по РБ» сформирован в 2010 г. на базе Центра управления силами Федеральной противопожарной службы (службы спасения «01»). Данное

❶ *Пожар в здании «Бест Плюс» в г. Улан-Удэ, 2010 г.*
❷ *Селекторное совещание с В.В. Путиным*

подразделение работает в единой локальной сети в режиме реального времени с использованием видеоконференцсвязи. Это позволяет связаться с федеральными, межрегиональными, региональными, муниципальными образованиями, предприятиями и организациями.

В рамках Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Главное управление МЧС России по Республике Бурятия тесно работает и взаимодействует с Правительством Республики Бурятия, Республиканским агентством гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, Государственным учреждением РБ по делам ГО, ЧС и ОПБ, министерствами и ведомствами, муниципальными образованиями. Совместными усилиями принимаются меры по совершенствованию оперативного реагирования на пожары и чрезвычайные ситуации.

По результатам повседневной деятельности, организации оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и происшествия, системности работы по реализации приоритетных направлений деятельности за 2010 г. Главное управление МЧС России по Республике Бурятия завоевало третье место в Сибирском федеральном округе.

8.4. РЕСПУБЛИКАНСКОЕ АГЕНТСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Республиканское агентство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций образовано 2 ноября 2007 г. в соответствии с постановлением Правительства РБ. В его непосредственном подчинении находится Государственное учреждение Республики Бурятия по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. С момента создания Республиканского агентства ГО и ЧС его возглавляет А.Г. Бушуев.

В свою очередь госучреждение имеет многоуровневую организационную структуру, в которую входят:

— 73 пожарные части, сведенные в 20 отрядов Государственной противопожарной службы Республики Бурятия.
— Бурятская республиканская поисково-спасательная служба;
— Учебно-методический центр по ГО и ЧС Республики Бурятия;
— Химико-радиометрическая лаборатория, а также ряд обеспечивающих повседневную жизнедеятельность подразделений и склады с неприкосновенным запасом.

Государственная противопожарная служба Республики Бурятия создана постановлением Правительства Республики Бурятия от 08.06.2005 г. №195 в целях защиты личности, имущества, общества и государства от пожаров.

В 2010 г. Правительством Республики Бурятия было выделено 20 млн. рублей на приобретение 50 автомобилей, переоборудованных для пожаротушения, в населенные пункты с целью создания добровольных пожарных формирований. Сегодня на вооружении подразделений Государственной противопожарной службы РБ находится 231 ед. техники (28 легковых, 11 грузовых и 192 пожарных машины).

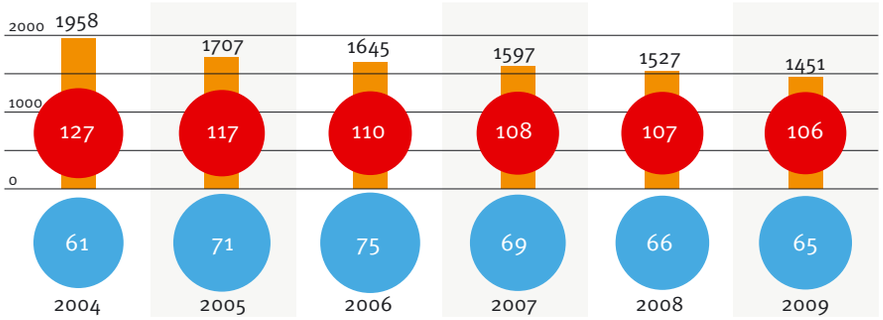
Общая численность личного состава в подразделениях ГПС РБ — 1085 человек.

В целях снижения риска гибели и травмирования людей при пожарах, снижения масштабов развития пожаров и ущерба от них, обеспечения безопасных условий труда пожарных в непригодной для дыхания среде, в районах республики организована работа по созданию газодымозащитной службы (ГЗДС). Газодымозащитная служба создана в Кяхтинском, Кабанском, Закаменском, Заиграевском, Селенгинском, Муйском и Кяхтинском районах, проводятся организационные работы по созданию ГДЗС в Баргузинском районе.

Бурятская республиканская поисково-спасательная служба (БРПСС) образована решением Правительства Бурятии в 2003 г. В состав БРПСС входят три отряда экстренного реагирования: ПСО

❶ *Безопасность на турмаршруте — важное дело*
❷ *Спасатели БРПСС на ликвидации аварии на ТЭЦ-1, 2008 г.*

❶ *Тушение лесного пожара*
❷ *Оказание первой медицинской помощи*
❸ *Спасатели сплавляются по горной реке*
❹ *Пожарные машины — в районы республики*
❺ *Безопасность на воде*



Количество пожаров и погибших, травмированных людей за 2004–2009 гг.

№1 в г. Улан-Удэ, ПСО №2 в с. Кырен Тункинского района и ПСО №3 в г. Гусиноозерске Селенгинского района. Всего 54 спасателя. Каждый из спасателей имеет сразу несколько специальностей: газоспасателя, газодымозащитника, парамедика, электроремонтного работника до 1000 вольт, пожарного, водолаза третьего класса, судоводителя маломерных судов, водолазного специалиста, стропальщика, парашютиста-десантника, водителя категорий «B», «C», «D», «E». Многие имеют спортивные разряды по альпинизму, есть кандидаты в мастера спорта по скалолазанию, горному туризму, рукопашному бою, вольной борьбе и волейболу. Люди этой профессии открывают захлопнувшуюся дверь, за которой находятся малолетние дети, больные люди или немощные старики, оказывают первую медицинскую помощь пострадавшим в ДТП, проводят аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров в зоне чрезвычайной ситуации, расчищают горные завалы, ищут заблудившихся в лесу, прочесывают с аквалангом холодное дно реки в поисках утопшего. Кроме того, они проводят предупредительные аварийно-спасательные работы в зонах схода снежных лавин и селей.

Учебно-методический центр по ГО и ЧС РБ занимается повышением квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны и территориальной подсистемы РСЧС органов исполнительной власти РБ, органов местного самоуправления и организаций в области ГО, защиты от ЧС и пожарной безопасности.

Химико-радиометрическая лаборатория занимается проверкой дозиметрических приборов и проверкой на годность средств индивидуальной защиты.

ГЛАВА 9

ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ

9.1. НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

В Республике Бурятия зарегистрировано около 1500 некоммерческих организаций (по данным Управления Министерства юстиции РФ на август 2010 г.), которые отличаются направлениями деятельности и уровнем социальной активности. Из них 775 общественных объединений, 183 религиозных организации, 36 национально-культурных объединений, 11 женских, 29 молодёжных, 34 благотворительных, 12 правозащитных, 267 профсоюзных, 12 казачьих обществ, 7 движений.

Правительство Республики Бурятия активно взаимодействует и проводит совместные мероприятия с профсоюзами, ветеранскими организациями, национально-культурными центрами и автономиями, другими общественными организациями.

9.2. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ПРОФСОЮЗЫ

Объединение организаций профсоюзов Бурятии — самое крупное общественное объединение в республике. Оно объединяет 23 членских организации, в которые входят около 150 тысяч членов профсоюзов. Объединение независимо в своей деятельности от работодателей, органов власти, общественных движений и политических партий. ООП Республики Бурятия содействует развитию системы социального партнёрства, реализации принципа сотрудничества профсоюзов, работодателей и их объединений с органами государственной власти и самоуправления. Сегодня в Республике Бурятия существует 4-уровневая система социального партнёрства; заключено Региональное соглашение между Правительством Республики Бурятия, союзами работодателей Республики Бурятия и Объединением организаций профсоюзов Республики Бурятия на 2008–2010 гг.; действует Закон «О республиканской трёхсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений».

ВЕТЕРАНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

С 1987 г. начала свою работу Бурятская республиканская общественная организация ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов. Сегодня организация продолжает выполнение своих задач: защита гражданских, социально-экономических, трудовых и личных прав ветеранов, оказание им помощи в медицинском, бытовом, культурном обслуживании, улучшение их материального благосостояния, патриотическое воспитание молодёжи. В 2006 г. заключено Соглашение о взаимодействии Правительства Республики Бурятия и Бурятской республиканской общественной организации ветеранов по защите прав и интересов пенсионеров и ветеранов, улучшению их благосостояния, активизации патриотического воспитания граждан Республики Бурятия.

Бурятская Ассоциация жертв политических репрессий на протяжении 15 лет проводит активную работу по защите прав и интересов реабилитированных граждан, проживающих в Бурятии. По

инициативе организации на средства республиканского бюджета 30 октября 2008 г. был открыт памятник — мемориал жертвам политических репрессий в Республике Бурятия; подготовлены и изданы в 2009–2010 гг. четыре тома Книги Памяти жертв политических репрессий в Республике Бурятия; ежегодно проводится День Памяти жертв политических репрессий.

БРО «Российский Союз ветеранов Афганистана», оказывая социальную и моральную поддержку гражданам, прошедшим боевые действия в горячих точках, ежегодно отмечает День воина-интернационалиста с проведением митинга у памятника «Ровесникам, ушедшим в бой». В сентябре 2009 г. в г. Улан-Удэ состоялось заседание Координационного совета ветеранов Афганистана СФО, посвящённое 20-летию вывода советских войск из Афганистана, в котором приняли участие гости из Томска, Красноярска, Новосибирска.

Большую работу по воспитанию подрастающего поколения проводит **Международный союз бывших малолетних узников фашизма** общественный благотворительный фонд «Газета «Судьба», учреждённый бывшими узниками фашистских лагерей, которые проживают в Бурятии. С 1993 г. организация издаёт единственную в России международную газету жертв нацизма «Судьба» тиражом в 3000 экземпляров, с августа 2002 г. на базе «Судьбы» издаётся детская газета «Подросток». Ежегодно в апреле в рамках мероприятий, посвященных Международному дню освобождения узников фашистских лагерей, проводятся тематические мероприятия.

ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Среди общественных организаций, действующих на территории республики, большое место принадлежит организациям социальной направленности. Так, например, в 2005 г. был создан **Байкальский фонд местного сообщества**. За время своего существования Фонд провёл и администрировал в Бурятии 14 конкурсов социальных проектов, издал методические пособия, работает над программами «Ранняя помощь детям до трёх лет, имеющим нарушение в развитии», «Содействие занятости и трудоустройство молодёжи», «Байкальская школа начинающего предпринимателя». В 2009 г. создан Байкальский молодёжный бизнес-инкубатор для формирования благоприятных условий развития молодёжного и социального предпринимательства путём предоставления образовательных, консультационных услуг, проведения конкуров молодёжных и социальных бизнес-проектов. Фонд работает и над развитием благотворительной деятельности в республике.

Основные направления деятельности **Республиканской общественной организации «Клуб «Фирн»** — развитие местных сообществ, поддержка добровольческих инициатив, тренинги, консультирование, разработка, администрирование и оценка социальных программ и проектов, PR-сопровождение социальных акций и проектов для НКО, а также сохранение природы Байкальского региона и развитие экотуризма. Сегодня Клуб «Фирн» одна из известных общественных организаций Бурятии в области добровольчества. Ему принадлежит идея создания трудовой книжки добровольца — первого документа, регламентирующего волонтерскую деятельность. На базе Клуба уже десять лет работает Агентство социальной информации Бурятии, региональный филиал Агентства социальной информации.

В Республике Бурятия активно работают **Всероссийское общество инвалидов, Всероссийское общество слепых, Всероссийское общество глухих** и др. Так, Региональный общественный фонд инвалидов-колясочников «Общество безбарьерной среды» защищает права маломобильных групп на безбарьерную среду обитания, инклюзивное образование, независимый образ жизни. По инициативе Фонда был построен жилой комплекс инвалидов-колясочников на 83 квартиры, более 800 пандусов

в г. Улан-Удэ. Благодаря Фонду в Бурятии начинает развиваться инклюзивное образование, и сегодня в столице республики практикуют инклюзивные подходы и принимают на обучение детей-инвалидов, бывших надомников, три школы города.

Кроме того, на территории Республики Бурятия действуют творческие союзы, спортивные федерации, клубы по интересам и многие другие общественные организации, охватывающие практически все виды общественной деятельности.

ЖЕНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

В республике работают 11 женских общественных организаций, чья деятельность направлена на улучшение положения женщин, семьи и детей. По инициативе «Союза женщин Республики Бурятия» был создан Комитет солдатских матерей (ныне Комитет солдатских родителей). С 2006 г. ежегодным стало проведение Республиканского Форума женщин, посвящённого Дню Матери. Во всех районах республики были созданы отделения Союза женщин. По инициативе «Союза женщин «Единой России», созданного в 2007 г., дважды проведен Республиканский форум женщин «Единой России», к 65-летию Великой Победы — республиканская научно-практическая конференция «Женщины Бурятии в годы Великой Отечественной войны».

НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕНТРЫ

В Бурятии проживает более 100 национальностей. Сегодня можно характеризовать наш регион как один из наиболее стабильных полиэтнических регионов Российской Федерации. Свой весомый вклад в развитие межнациональных отношений, в воспитание толерантности, сохранение гражданского мира и согласия между всеми народами в республике вносят национально-культурные центры и автономии.

Создание творческих коллективов, деятельность воскресных школ, проведение научно-практических конференций, фестивалей, издание научных и краеведческих работ — вот неполный перечень содержания работы. Многие центры поддерживают связь с исторической Родиной, а также принимают участие в жизни Бурятии.

Среди самых активных и творчески работающих национально-культурных центров и автономий — Всебурятская ассоциация развития культуры (ВАРК), РЦЭК «Арун», Ассоциация коренных малочисленных народов Севера (АКМНС), Ассоциация землячеств этнической Бурятии, Русская община, местная Национально-культурная автономия поляков г. Улан-Удэ «Наджея», «Еврейский общинный центр Республики Бурятия», Азербайджанский культурный центр, Армянский национально-культурный центр, Центр немецкой культуры, Национально-культурная автономия татар и др.

КАЗАЧЬИ ОБЩЕСТВА

С 2005 года активизировалась деятельность казачьих обществ, функционированию которых тоже оказывается всемерная поддержка со стороны Правительства Республики Бурятия. Уже дважды проводился Фестиваль казачьей культуры, посвященный 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, в котором приняли участие более 1000 представителей казачьих станиц Бурятии, делегации Забайкальского края, Омской и Тюменской областей. В рамках фестиваля проходят

Табл. *1. Казачьи общества Республики Бурятия*

№	ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС
1.	Бичурское станичное казачье общество	Григорьев Владимир Трофимович	Республика Бурятия, Бичурский р-он, с. Бичура, ул. Краснопартизанская, 60
2.	Иволгинское станичное казачье общество	Петухов Анатолий Владленович	Республика Бурятия, Иволгинский р-он, с. Иволгинск, ул. Первомайская, 66
3.	Мухоршибирское станичное казачье общество	Антонов Николай Муратович	Республика Бурятия, Мухоршибирский р-он, с. Мухоршибирь, ул. Доржиева, 32
4.	Окружное казачье общество Республики Бурятия «Верхнеудинское»	Цыренов Виктор Гатапович	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ербанова, 7, каб. 35
5.	Северобайкальское городское казачье общество	Остапчук Яков Иванович	Республика Бурятия, г. Северобайкальск, пр. Ленинградский, 7
6.	Селенгинское станичное казачье общество	Аксентьев Анатолий Павлович	Республика Бурятия, г. Гусиноозерск, ул. Пушкина, 12, каб. 38
7.	Станичное казачье общество «Заиграевская станица»	Заиграев Александр Николаевич	Республика Бурятия, Заиграевский р-он, п. Новая Брянь, ул. Русина, д. 7
8.	Тарбагатайское станичное казачье общество	Шадрин Алексей Иннокентьевич	Республика Бурятия, Тарабагатайкий р-он, с. Солонцы, ул. Бабушкина, 8
9.	Улан-Удэнское городское казачье общество	Леонов Геннадий Иванович	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Терешковой, 2
10.	Кижингинское станичное казачье общество «Станица Кижингинская»	Краснопеев Владимир Георгиевич	Республика Бурятия, Кижингинский р-он, с. Новокижингинск, Микрорайон, 45

Табл. *2. Региональные отделения политических партий*

№	РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ	ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ	АДРЕС: Г. УЛАН-УДЭ
1.	Бурятское республиканское отделение политической партии «Коммунистическая партия Российской Федерации»	Мархаев Вячеслав Михайлович	ул. Коммунистическая, 46
2.	Бурятское региональное отделение политической партии «Российская объединенная демократическая партия «Яблоко»	Бартунаев Лазарь Романович	ул. Борсоева, 7а-503
3.	Бурятское региональное отделение политической партии «Либерально-демократическая партия России»	Бобков Игорь Александрович	ул. Гурульбинская, 21
4.	Бурятское региональное отделение всероссийской политической партии «Единая Россия»	Кравченко Михаил Кузьмич	ул. Коммунистическая, 47-113
5.	Бурятское региональное отделение политической партии «Патриоты России»	Борхонова Намжилма Гомбодоржиевна	ул. Трубачеева, 154, оф. 12
6.	Региональное отделение политической партии «Справедливая Россия» в Республике Бурятия	Матханов Иринчей Эдуардович	ул. Бабушкина, 21
7.	Региональное отделение в Республике Бурятия политической партии «Правое дело»	Меньшиков Евгений Иванович	ул. Ключевская, 41

конкурсы среди казачьих станиц, спортивные соревнования по конной джигитовке и смотр фольклорных коллективов. Казачьи общества сотрудничают с правоохранительными органами по поддержке общественного порядка во время проведения массовых мероприятий. В Джидинском, Закаменском, Кяхтинском районах созданы казачьи дружины количеством 25–30 человек, которые совместно с погранвойсками принимают участие в охране государственной границы Российской Федерации. В Бичурском, Закаменском, Селенгинском, Северобайкальском районах казачьи общества проводят работу по военно-патриотическому воспитанию подрастающего поколения.

РЕЛИГИОЗНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Исторически в Бурятии сосуществуют представители различных религиозных конфессий, основными из которых можно назвать буддизм, православие, старообрядчество (древлеправославие) и шаманизм. В Республике Бурятия зарегистрировано 183 религиозных объединения (на 1 сентября 2010 г.). Из них православных 61, буддийских 56, христиан-пятидесятников 28, старообрядческих и древлеправославных 7, апостольских 5 (в основном в Муйском и Северобайкальском районах), пресвитериан и баптистов по 4, шаманских объединений 4, евангельских христиан и свидетелей Иеговы по 2 и по 1 — католиков, мусульман, иудеев, адвентистов и др.

За последние 20 лет в Восточной Сибири, как и во всей Российской Федерации, произошли радикальные изменения — религия стала важным фактором общественной и государственной жизни. На смену политике государственного атеизма пришло демократическое решение религиозного вопроса, открывшее россиянам возможность свободного мировоззренческого и вероисповедного самоопределения, распространения своей веры. Новая религиозная ситуация нашла свое выражение в значительном увеличении числа конфессий, религиозных направлений, быстром росте числа их последователей.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ

На сегодняшний день на территории республики работает 7 отделений всероссийских политических партий, 4 из которых представлены в Народном Хурале (фракции «Единой России», КПРФ, ЛДПР, «Справедливой России»).

СОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РБ

Для диалога и совместной работы общественности и органов исполнительной власти созданы постоянно действующие совещательные органы при Президенте Республики Бурятия. Среди них **Общественно-политический Консультативный совет, Консультативный совет женщин, Совет старейшин, Совет национальностей.** На советах рассматриваются актуальные вопросы социальной политики и политической жизни республики, реализации национальных проектов, особое внимание уделяется вопросам развития общественных организаций. По итогам заседаний советов принимаются рекомендации. Деятельность совещательных органов при Президенте Республики Бурятия один из действенных инструментов построения диалога власти и общества, обеспечения канала обратной связи. Все заседания советов проходят в открытом режиме с участием республиканских СМИ.

АВТОРЫ

Редакторы: д.г.н. Б.О. Гомбоев, к.э.н. Б.А. Дариева

Байкальский институт природопользования СО РАН (БИП СО РАН): д.с.н. З.А. Данилова, к.э.н. Б.А. Дариева, к.э.н. Л.М. Хандажапова, М.Р. Матвеев, к.э.н. У.В. Цыренжапова, Н.Б.Лубсанова.

Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (ИМБТ СО РАН): к.и.н. В.Ц. Лыксокова, И.Э. Елаева.

Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств (ВСГАКиИ): д.ф.н. Н.Д. Хосомоев, к.п.н. Р.Б. Ажеева, к.и.н. Е.А. Кучмурукова, к.и.н. Т.Л. Одорова.

Министерство здравоохранения РБ: д.м.н. В.В. Кожевников, к.м.н. А.О. Занданов, Д.В. Нимаева, А.А. Шобогорова, Н.П. Демкова, Н.Д. Аюшиева.

Министерство культуры РБ: к.с.н. Т.Г. Цыбиков, С.А. Добрынин, Е.Д. Дугаржапова, В.А. Усович, д.и.н. Н.Б. Дашиева, Ж.Б. Ильина, Т.?. Матханова, к.и. Л.И. Протасова, В.Ц. Найдакова, к.и. О.И. Куницын, Т.Б. Дугарова, И.И. Соктоева, Т.П. Черкашина, Н.И. Рещиков.

Министерство образования и науки РБ: к.и.н. А.В. Дамдинов, к.и.н. Г.Д. Базарова, Д.Г. Фролов.

Республиканское агентство по физической культуре и спорту: В.М. Бумбошкин, к.п.н. В.А. Фомин, Г.Н. Манжуев, Е.В. Баженова.

Управление Роспотребнадзора по РБ: А.Б. Болошинов, С.С. Ханхареев.

Территориальный орган государственной статистики по Республике Бурятия: Л.А. Мунаев, Н.А. Егорова, Н.В. Ковалевская.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 85 лет органу управления физической культурой и спортом Республики Бурятия. – Улан-Удэ: Республ. агентство по физ. культуре и спорту, 2008. – 112 с.
2. Архивное дело в Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1960. – 101 с.
3. Бельгаев Г. Бурятский театр оперы и балета/Г. Бельгаев, Н. Моторин//Искусство Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1959. – С. 12-29.
4. Бельгаев Г. Народная артистка СССР Лариса Сахьянова /Г. Бельгаев, Н. Хогоева. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1979.
5. Бурятия в цифрах 2010: статистич. сб./Бурятстат – Улан-Удэ: [б.и.], 2010. – 118 с.
6. Гергесова Т.Е. Бурятские народные танцы/Т.Е. Гергесова. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1974. – 112 с.
7. Гуревич П. Оперный театр Бурятии/П. Гуревич. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1964.
8. Дугаров Д. Юбилей бурятской книги/Д.Дугаров//Байкал. – 1974. – №1. – С. 143-145.
9. Естественное движение населения Республики Бурятия: статистический сб. №02-03-04. – Улан-Удэ: [б.и.], 2010.
10. Здравоохранение Бурятии в лицах/Мин-во здравоохранения РБ. – Улан-Удэ: Изд-во ГУЗ РЦМП МЗ РБ, 2008. – 648 с.
11. Иванова Е.Ф. Душой исполненный полет/Е.Ф. Иванова. – Улан-Удэ: Изд-во ГУЗ РЦМП МЗ РБ, 2006. – 146 с.
12. Иванов Ф.С. Бурятские танцы/Ф.С. Иванов. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1984. – 160 с.
13. Искусство Бурят-Монгольской АССР. – М.; Л.: Искусство, 1940.
14. Искусство Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1959.
15. Культура Бурятии в условиях развитого социализма. – Новосибирск: Наука, 1983. – 222 с.
16. Культурно-просветительная работа в Бурятии в условиях развитого социализма. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1977.
17. Культурное строительство в Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1983. – 568 с.
18. Куницына И. Музыка советской Бурятии/И. Куницына, О. Куницын. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1968. – 111 с.
19. Куницын О. Жигжит Батуев: очерк жизни и творчества/О. Куницын. – Улан-Удэ: Уч.-методич. центр образования, 1995. – 114 с.
20. Куницын О. Композиторы Бурятской АССР/О. Куницын. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1980. – 104 с.
21. Куницын О. Музыкальный театр Бурятии/О. Куницын. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. – 254 с.
22. Куницын О. Музыка советской Бурятии/О. Куницын. – М.: Советский композитор, 1990. – 216 с.
23. Кучмурукова Е.А. История книгоиздания Бурятии (вторая половина 1930-х – 1991 гг.)/Е.А. Кучмурукова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2002. – 206 с.
24. Ламаизм в Бурятии 18-нач. 20 вв.: структура и социальная роль культовой системы. – Новосибирск: Наука, 1983. – 235 с.
25. Левашов В.С. Песни Забайкальских казаков о военной службе/В.С. Левашов//Литература и фольклор Забайкалья: краеведч. сб. в помощь учителю. – Иркутск: [б.и.], 1975. – Вып. 1. – С. 124-141.
26. Манжигеев И. Бурятский ёхор/И. Манжигеев. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1985. – 36 с.
27. Митупов Б.М. Руководство бурятской партийной организации культурной революцией в республике/Б.М. Митупов, Г.Л. Санжиев. – Улан-Удэ: [б.и.], 1962. –143 с.
28. Музыка и хореография современного балета. – М.: Музыка, 1982. – 202 с.
29. Мясин Л. Моя жизнь в балете/Л. Мясин. – М.: Артист, режиссер, театр, 1977. – 365 с.
30. Нагорнова А.Я. Руководство Бурятской организации КПСС совершенствованием книгоиздательского дела в период развитого социализма (1959-1970 гг.)/А.Я. Нагорнова; АН СССР; СО ИОН. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1979. – 163 с.

31. Найдакова В.Ц. Буддийская мистерия Цам в Бурятии/В.Ц. Найдакова. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во,1997. – 38 с.
32. Найдакова В.Ц. Бурятский академический театр драмы – последняя четверть XX в./В.Ц. Найдакова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2002. – 310 с.
33. Найдакова В.Ц. Бурятский драматический театр от возникновения до 1979 года/В.Ц. Найдакова. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1981. – 284 с.
34. Найдакова В.Ц. Бурятский советский драматический театр/В.Ц. Найдакова. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1974. – 276 с.
35. Найдакова В.Ц. Лариса Сахьянова/В.Ц. Найдакова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2003.
36. Найдаков В.Ц. Бурятская драматургия/В.Ц. Найдаков. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1959.
37. Найдаков В.Ц. Из театральной хроники Улан-Удэ/В.Ц. Найдаков. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1978. – 118 с.
38. Национальная хореография: проблемы и перспективы развития. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2002. – 191. с.
39. Николаева Д.А. Танцевально-игровая культура бурят Приангарья: учебно-методич. пособие/Д.А. Николаева, О.Б. Буксикова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2001.
40. Одорова Т.Л. Книгораспространение в Бурятии. Советский период: учебное пособие/ Т.Л. Одорова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2003. – 79 с.
41. Осипова В.Д. Из материалов фольклорной экспедиции 1983 г./В.Д. Осипова//Локальные особенности русского фольклора Сибири. – Новосибирск: [б.и.], 1985. – С. 102-111.
42. Осипова В.Д. Песни села Шарагол/В.Д. Осипова//Русский фольклор Сибири. – Новосибирск: [б.и.], 1981. – С. 111-118.
43. Очерки истории культуры Бурятии. В 2 т. Т. 1. Дооктябрьский период/АН СССР, СО БИОН. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1972. – 490 с.
44. Очерки истории культуры Бурятии. В 2 т. Т. 2.Советский период. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1974. – 327 с.
45. Потанина Р.П. Русские свадебные песни Сибири/Р.П. Потанина. – Новосибирск: [б.и.], 1979.
46. Прибайкальский календарь на 1922 год. – Верхнеудинск: [б.и.], 1921. – С. 55–79.
47. Прибайкальский край. – 1921. – № 3. – С. 27–33.
48. Протасова Л.И. Роль сценической практики в профессиональном обучении учащихся/Л.И. Протасова//Балетная школа Бурятии сегодня: материалы круглого стола. – Улан-Удэ: [б.и.], 2004. – С. 14-20.
49. Рещикова В.С. Календарные обычаи и обряды Желтуринских казаков/В.С. Рещикова// Историческое, культурное и природное наследие. – Вып. II. – Улан-Удэ: [б.и.], 1997. – С. 154-162.
50. Санжиев Б.С. Общественно-политическая жизнь и национально-культурное строительство Советской Бурятии в канун и годы Великой отечественной войны/Б.С. Санжиев. – Иркутск: [б.и.], 1995. –71 с.
51. Сборник песен Забайкальского казачьего войска. – 2-е изд., доп. – Чита: Экспресс-издательство, 2009. – 368 с.
52. Скрынникова Т.Д. Бурятская этничность в контексте социокультурной модернизации. Советский период/Т.Д Скрынникова, С.Д. Батомункуев, П.К. Варнавский. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2004. – 216 с.
53. Советские балеты. – М.: Советский композитор, 1995. – 316 с.
54. Советский балетный театр. – М.: Искусство, 1976. – 376 с.
55. Соколов-Каминский А.А. Советский балет сегодня/А.А. Соколов-Каминский. – М.: Знание, 1984. – 151 с.
56. Судакова О.Н. Русские лирические протяжные песни Забайкалья: бытование традиции (вторая половина XX в.)/О.Н.Судакова. – Улан-Удэ: ИПК ВСГАКиИ, 2004. – 175 с.
57. Сыртыпова С.Д. Буддийское книгопечатание Бурятии 19-нач. 20 в./С.Д. Сыртыпова, Х.Ж. Гармаева, А.А. Базаров – Улан-Батор: [б.и.], 2006. – 222 с.
58. Труд и занятость в Республике Бурятия: статистич. сб. № 03-02-19/Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2009. – 157 с.
59. Тугутов И.Е. Игры в общественной жизни бурят/И.Е. Тугутов. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1989. – 64 с.
60. Фольклор казаков Сибири. – Улан-Удэ: [б.и.], 1969.
61. Хабаева И.М. Артисты бурятского балета/И.М. Хабаева. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1959. – 60 с.
62. Хогоева Н.А. Лариса Сахьянова/Н.А. Хогоева. – Улан-Удэ: [б.и.], 1979. – 28 с.
63. Ходорковская Л. Бурят-моногльский театр. Очерк истории/Л. Ходорковская. – М.: Искусство, 1954. – 235 с.
64. Шумилова Э.И. Правда балета/Э.И. Шумилова. – М.: Искусство, 1976. – 152 с.
65. Эльяш Н. Балет народов СССР/Н. Эльяш. – М.: Знание, 1977. – 168 с.

ЧАСТЬ III
ЭКОНОМИКА

Социально-экономическое развитие Республики Бурятия за последние годы характеризуется опережающим ростом основных макроэкономических показателей в сравнении со среднероссийскими. Отмечается прирост ВРП республики и ВВП страны. В республике выше, чем в среднем по стране, прирост промышленного производства и инвестиций, оборот розничной торговли и платных услуг населению, показатели роста реальных располагаемых денежных доходов. Положительна динамика внешнеторгового оборота.

Рост промышленного производства республики основывается, в первую очередь, на экспортоориентированных отраслях промышленности: авиастроение, лесная промышленность,

целлюлозно-бумажная, угольная. Мы гордимся «Улан-Удэнским авиационным заводом, который выпустил за годы работы 8 тыс. самолетов и вертолетов. Предприятие стало одним из первых строителей реактивного истребителя МиГ-15, на долгое время ставшего тренировочным самолетом космонавтов.

У нас лучшие в Сибири и на Дальнем Востоке заводы: Улан-Удэнский ордена Ленина локомативовагоноремонтный, «Улан-Удэстальмост», Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат, Байкальская лесная компания. Уникален минерально-сырьевой потенциал природных кладовых. Почти все запасы нефрита сосредоточены в недрах Бурятии, мы исключительно богаты флюоритом, цементное сырье – самое лучшее по качеству в России. Развивается добыча золота и каменного угля, строительная отрасль, транспорт и связь, пищевая отрасль. Мы можем накормить Сибирь лучшими мясными консервами, байкальским омулем, кедровыми орехами и конфетами знаменитой фабрики «Амта».

Мы радушны и гостеприимны. У нас огромный туристско-рекреационный потенциал, а туризм признан приоритетным направлением социально-экономического развития Республики Бурятия.

Вертолеты Ми–171, непрерывно модернизируемые, Улан-Удэнского авиационного завода эксплуатируются по всему миру

.: 100

«Улан-Удэстальмост» — один из трех крупнейших в России заводов. Входит в группу «Мостостройиндустрия»

.: 100

Первенец мясной индустрии на востоке страны — «Бурятмяспром» — с 1941 г. поставляет мясные консервы Министерству обороны и государственному резерву России

.: 100

Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат вошел в историю как предприятие, впервые внедрившее в 1990 г. систему замкнутого цикла производства, исключающего сброс промышленных стоков в Байкал

.: 100

Улан-Удэнский локомотивовагоноремонтный завод — самый крупный из десяти российских заводов «Желдормаш». Первенец индустрии республики, градообразующее и социально значимое предприятие

.: 100

Гусиноозерская ГРЭС — основной производитель электроэнергии Бурятии

.: 100

Большая часть высококачественного угля разреза «Тугнуйский» отгружается в страны Азиатско-Тихоокеанского региона и пользуется стабильным спросом в Японии и Корее

.: 100

.: 100

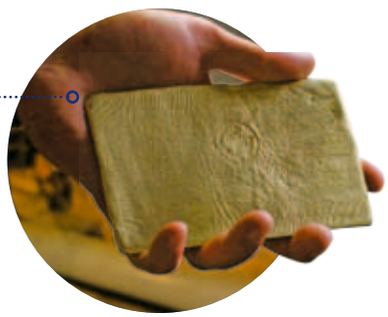
Стратегия развития АПК республики направлена на создание агрохолдингов

Бурятская полугрубошерстная порода овец отвечает суровым природно-климатическим условиям сухостепной и горной зон республики

.: 100

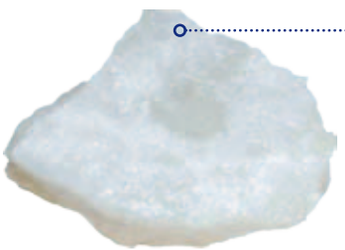
.: 100

Бурятия занимает шестое место в Сибирском федеральном округе по запасу древесины



287 месторождений золота разведано в Бурятии. Активно развивается добыча золота

.: 100



В природных кладовых Бурятии — вся таблица Менделеева. По запасам и разнообразию полезных ископаемых республика занимает одно из ведущих мест в России

.: 100

Высокими темпами развивается индустрия развлечений: современные кинозалы с dolby-звуком, 3D и 4D форматами, ночные клубы, торгово-развлекательные центры, спортивные залы, детские игровые площадки и комплексы

.: 100

ГЛАВА 1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Долгосрочные стратегические цели и приоритеты социально-экономического развития Республики Бурятия закреплены в Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия до 2025 г. и Программе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 гг. и на период до 2017 г.

Стратегическими приоритетными направлениями социально-экономического развития Республики Бурятия являются:

- *комплексное освоение месторождений полезных ископаемых*
- *развитие агропромышленного комплекса*
- *развитие лесопромышленного комплекса*
- *развитие туристско-рекреационной сферы*
- *развитие инновационной деятельности*
- *развитие человеческого потенциала*

Правительство Республики Бурятия всячески способствует развитию и реализации государственно-частного партнерства, в том числе по развитию особых экономических зон, зон экономического благоприятствования, по реализации соглашений о сотрудничестве с инвесторами, созданию бизнес–инкубаторов, привлечению средств Инвестиционного фонда Российской Федерации на реализацию крупных инвестиционных проектов, создание и развитие производственных кластеров.

Предусмотрена государственная поддержка реализации инвестиционных проектов за счет республиканского бюджета в форме субсидий на компенсацию части платы за пользование кредитами коммерческих банков, государственных гарантий Республики Бурятия, инвестиционных налоговых кредитов, налоговых льгот и пр. В рамках стимулирования предпринимательской деятельности реализуется республиканская целевая программа государственной поддержки развития малого предпринимательства, предусматривающая различные формы предоставления субсидий из республиканского бюджета субъектам малого предпринимательства на открытие и развитие бизнеса. Проводятся меры по снижению административных барьеров для осуществления инвестиционной и предпринимательской деятельности.

1.1. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

ПЕРИОД ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ И КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ (1923–1940 ГГ.)

В 1927 г. был разработан первый пятилетний план развития народного хозяйства и культурного строительства БМАССР на 1928–1932 гг. Велась большая работа по восстановлению промышленных предприятий, разрушенных в ходе гражданской войны и иностранной интервенции. В 1927 г. введен в действие Селенгинский сульфатный завод. Восстановлены мощности на мукомольной мельнице и пивоваренном заводе в Верхнеудинске. Чикойский кожзавод в результате реконструкции превратился в крупное предприятие, выработавшее в 1932 г. 100 тыс. кож. Введены в эксплуатацию Клюевский лесопильный завод, типография в Верхнеудинске. Коренному изменению подверглось сельское хозяйство: организовано 1519 колхозов, которые охватили 65% всех хозяйств; создано 5 животноводческих совхозов, 9 МТС и 18 МСС обеспечили значительные сдвиги в перевооружении сельского хозяйства.

В первой пятилетке закончено строительство Кяхтинского тракта и начато строительство Тункинского и Бичурского. Построены аэродромы — в Баргузине, Карафтите, Ципикане и Муе.

Второй пятилетний план развития народного хозяйства (1933–1937 гг.), развернул в республике широкомасштабное строительство промышленных объектов. В 1934 г. был создан Джидинский фольфрамомолибденовый комбинат — одно из крупнейших предприятий цветной металлургии всесоюзного значения. Велось строительство Улан-Удэнского паровозовагоноремонтного завода. Также построены Улан-Удэнский авиационный и судостроительный заводы, мясокомбинат и ряд других промышленных объектов. Все промышленные предприятия запроектированы в комплексе с жилищно-коммунальными и соцкультбытовыми объектами. Во время второго пятилетнего плана полностью завершена коллективизация.

В 1938–1940 гг. успешно выполнялась третья пятилетка. Значительно расширились производственные мощности действующих предприятий. Введены в эксплуатацию Гусиноозерское шахтоуправление, Улан-Удэнский кирпичный завод, Верхне-Березовский черепичный завод, сапоговаляльная фабрика, завод «Теплоавтоматика», велось строительство Тимлюйского цемзавода. В 1939 г. построена железная дорога Улан-Удэ — Наушки. Механизация отрасли позволила интенсивнее вести заготовку древесины. Активно велись геологоразведочные работы месторождений золота в северных районах республики, бокситов и асбеста в Тункинском районе.

Для развития сельского хозяйства строились ветеринарные учреждения, станции, животноводческие помещения, укреплялась материальная база МТС, широко проводились мелиоративные работы.

Этапы формирования

1. *Период индустриализации и коллективизации сельского хозяйства (1923–1940 гг.)*
2. *Экономика Бурятии в период Великой Отечественной войны*
3. *Восстановление и подъем народного хозяйства (1946–1955 гг.)*
4. *Период прогресса в экономическом и социальном развитии республики (1956–1990 гг.)*
5. *Годы экономических реформ (1991–2000 гг.)*

Табл. 1. *Основные показатели развития народного хозяйства за 1923–1940 гг.*

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	1923 г.	1927 г.	1932 г.	1937 г.	1940 г.	1940 г. К 1923 г., %
Население	тыс. чел.	349,8	388,9	416	499,9	545,8	156,0%
Объем валовой продукции промышленности (в ценах 1926–1927 гг.)	млн. руб.	1,8	9,2	21,5	116,8	136,5	75,8 раз
Объем валовой продукции сельского хозяйства (в ценах 1926–1927 гг.)	млн. руб.	14,7	24,6	29,5	37,7	43,8	3 раза
Удельный вес валовой продукции промышленности	%	11,6	27,8	42,1	72,7	75,8	—
Среднегодовая численность рабочих и служащих	тыс. чел.	5,3	—	35,7	72,4	84,2	16 раз
Коллективизация крестьянских хозяйств	%	0,1	0,7	55,6	91,6	97,7	—
Число совхозов	ед.	—	1	3	—	3	—
Число колхозов	ед.	5	46	168	—	525	105 раз
Посевная площадь	тыс. га	134	204,1	232,0	362,4	418,4	3,1 раза
Валовая продукция зерна	тыс. тонн	73,8	138,4	164,0	256,0	295,7	4 раза
Поголовье скота в хозяйствах всех категорий:							
— лошади	тыс. гол.	150	182	153	124,6	139,9	93%
— крупный рогатый скот	тыс. гол.	312	633	511	388,4	414	133%
— овцы и козы	тыс. гол.	217	748	598	445,9	638,4	2,9 раза
— свиньи	тыс. гол.	23	107	88	68,2	80	3,5 раза
Среднемесячная заработная плата рабочих и служащих	руб.	—	—	137	319	408	—

ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1945 гг.)

Увеличена добыча рыбы в 1942–1944 гг. на 55%, а производство рыбных консервов — в 2 раза к уровню 1940 г.

Сначала войны почти все заводы республики стали выпускать новые виды изделий — вооружение и боеприпасы для фронта. Многие предприятия местной промышленности перешли на выполнение спецзаказов для Красной Армии. Изменилась структура занятости: большая часть квалифицированных рабочих и ИТР с первых дней войны ушла в армию, их места заняли женщины, подростки и старики.

В республику было перевезено и установлено на Улан-Удэнском ПВРЗ оборудование Острогожского вагоноремонтного завода, на их базе выпускалась военная продукция. На авиационный завод поступило оборудование Московского предприятия авиационной промышленности с кадрами рабочих и ИТР предприятия. Эвакуированный с кадрами Очаковский консервный завод был восстановлен в Нижнеангарске и пущен на полную мощность в марте 1942 г.

Промышленность республики дала в 1943 г. на треть, а в 1945 г. — на одну пятую часть больше продукции, чем в довоенный 1940 г. Сельское хозяйство республики несло потери: уменьшился парк тракторов и грузовых автомобилей, к 1944 г. на 37% сократилось поголовье лошадей. К этим трудностям прибавились последствия сильнейшей засухи 1944 г. В результате урожайность зерновых в 1945 г. составила 1,8 ц/га, а валовый сбор зерновых — 61,7 тыс. т (20,9% от уровня 1940 г.).

Табл. 2. *Основные показатели развития народного хозяйства за 1941–1945 гг.*

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	1941 г.	1942 г.	1943 г.	1944 г.	1945 г.	1945 г. К 1940 г., %
Объем валовой продукции промышленности (в ценах 1926–1927 гг.)	млн. руб.	166,6	192,4	189,8	164,1	175,4	129
Посевная площадь в колхозах	тыс. га	361	409,4	376,6	349,3	328,9	95%
Степень механизации сельхозработ	%	33,1	14,2	16,2	21,4	23,8	68%
Поголовье скота в колхозах:							
— лошади	тыс. гол.	135	103,4	92,1	82,7	80,5	65%
— крупный рогатый скот	тыс. гол.	290,3	285,4	281,3	232,5	208,4	73%
— овцы и козы	тыс. гол.	600,4	610,0	555,9	503,5	439,5	77%
— свиньи	тыс. гол.	31,2	25,5	22,8	21,4	20,6	86%

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПОДЪЕМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (1946–1955 гг.)

Трудоспособного населения колхозов Бурятии в 1946 г. было на 25% меньше, чем в довоенное время. Уменьшились посевные площади, сократилось поголовье скота. Население испытывало дефицит товаров и продуктов питания.

Четвертый пятилетний план (1946–1950 гг.) должен был восстановить довоенный уровень промышленности и сельского хозяйства и затем превзойти этот уровень в значительных размерах.

В 1946–1950 гг. было вложено 472 млн. руб. капитальных вложений. Завершено строительство Улан-Удэнской тонко-суконной фабрики, Селендумского моторемонтного и Бичурского сахарного заводов, Кяхтинской обувной фабрики, велась реконструкция на ПВРЗ, мясокомбинате и других предприятиях. Объем валовой продукции промышленности

Табл. 3. *Основные показатели развития народного хозяйства за 1946–1955 гг.*

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	1940 г.	1950 г.	1955 г.	1955 г. К 1940 г., %
1	Объем валовой продукции промышленности (в ценах на 01.07.1955г.)	млн. руб.	950	1350	2186	230%
2	Динамика производительности труда в промышленности	% к 1940 г.	100	92	134	—
3	Посевная площадь	тыс. га	418	417,4	471	112,7%
4	Валовой объем производства:					
	— зерна	тыс. тонн	295,7	112,6	223,1	75,4%
	— мяса	тыс. тонн	23,6	19,1	23,9	101%
	— молока	тыс. тонн	60,5	81,6	85,8	141,8%
	— яиц	млн. шт.	14,4	29,0	33,5	232,6%
	— шерсти	тонн	749	1011	1463	195%
5	Поголовье скота:					
	— лошади	тыс. гол.	139,9	91,9	101,8	64,0
	— крупный рогатый скот	тыс. гол.	414	299	375,2	100,4
	— овцы и козы	тыс. гол.	638,4	465,1	745,9	164,3
	— свиньи	тыс. гол.	80	16	42,8	82,1

в 1950 г. возрос в 1,4 раза к уровню 1940 г. На жилищное строительство было использовано 71 млн. руб., введено в эксплуатацию 331,3 тыс. м² жилья, 14 школ на 3260 мест, больниц на 649 коек, детских садов на 863 места.

В сельском хозяйстве пятилетний план не был выполнен. Объем валовой продукции сельского хозяйства в 1950 г. составил 78% от уровня 1940 г. Поголовье скота по республике в 1950 г. не достигало уровня предвоенного года.

В 1948–1950 гг. по плану электрификации сельского хозяйства было построено 14 ГЭС мощностью 655 кВт и 37 ТЭС на 705 кВт. В 1950 г. было электрифицировано 4 совхоза, 68 колхозов, 35 МТС и 14 аймцентров.

В 1951–1955 гг. в экономику республики вложено 1062,5 млн. руб. Введены в эксплуатацию Тимлюйский цемзавод, Кяхтинская швейная фабрика, Гусиноозерская шахта, здание театра оперы и балета, Улан-Удэнский городской молочный комбинат, 5 колхозных электростанций на 318 кВт.

ПЕРИОД ПРОГРЕССА (1956–1990 гг.)

За 6-ю пятилетку (1956–1960 гг.) валовая продукция промышленности увеличилась на 50%, сельского хозяйства — 32%. Было освоено 111,4 тыс. га целинных залежных земель, введено в эксплуатацию 1567 тыс. м² жилья. Энерговооруженность труда в промышленности возросла в 1,6, производительность труда — в 1,4 раза.

Необходимость решения ряда важных народнохозяйственных проблем, выходящих за рамки пятилетнего плана, изыскание дополнительных средств на социально-культурное строительство, а также открытие эффективных месторождений полезных ископаемых потребовали изменения заданий на последние два года пятилетки и разработки семилетнего плана на 1959–1965 гг. За этот период в экономику республики вложено 629 млн. руб. (в ценах 1955 г.), в том числе на строительно-монтажные работы — 388 млн. руб.

Введено в строй более 30 крупных промышленных предприятий. В Заиграевском районе — дробильно-сортировочная фабрика и карьер «Татарский ключ», перлитовый карьер, Онохойский домостроительный комбинат, Ново-Брянский и Илькинский авторемонтные заводы. В Кяхтинском районе — Кяхтинская прядильно-трикотажная, обувная фабрики. В Закаменском районе сдана в эксплуатацию новая вольфрамовая фабрика, комплекс шахтного строительства. В Улан-Удэ построены фабрика первичной обработки шерсти, стекольный завод, первая очередь трамвайного маршрута ПВЗ — Зауда, введены дополнительные мощности на заводах «Электромашина», «Теплоприбор», ЛВРЗ и др. Крупными леспромхозами начинают широко эксплуатироваться богатейшие лесные ресурсы республики. Заготавливаемая древесина перерабатывается на местных деревообрабатывающих предприятиях, вывозится в другие регионы страны. Крупнейшей новостройкой является Селенгинский ЦКК — первенец забайкальской лесохимии.

В 60-е гг. в экономике республики появились такие важные отрасли, как цветная металлургия, машиностроение, приборостроение, электротехническая, угольная, лесная и лесоперерабатывающая, легкая и пищевая промышленность, промышленность строительных материалов. Насчитывалось около 2 тыс. промышленных предприятий, с численностью работающих свыше 70 тыс. человек. Поэтому важной составляющей следующих двух пятилеток по 1975 г. включительно был переход к отраслевому принципу управления народным хозяйством, широкое экономическое стимулирование роста и совершенствования производства. За 1966–1975 гг. основные производственные фонды в промышленности возросли в 2,4 раза, сельском хозяйстве — в 2,7 раза, строительстве — в 6,7 раза. Валовая продукция промышленности увеличилась в 2,4 раза, сельского хозяйства — в 1,3 раза. В развитие народного хозяйства в 1966–1970 гг. вложено 1063,4 млн. руб., в 1971–1975 гг. — 1639 млн. руб. Введены в эксплуатацию Улан-Удэнская кондитерская и макаронная фабрики, завод мостовых металлических конструкций, фабрика верхнего трикотажа, Тимлюйский асбестоцементный завод, Хольбоджинский угольный разрез. Началось строительство Гусиноозерской ГРЭС и Бурятского участка БАМа.

В 1976–1980 гг. в развитие народного хозяйства республики было вложено 2,9 млрд. руб. В значительных размерах капитальные вложения были освоены на строительстве Бурятского участка БАМа (27%), Гусиноозерской ГЭС (5%), в сельском хозяйстве по всему комплексу (22%). Введены в эксплуатацию 4 энергоблока на 210 тыс. кВт каждый Гусиноозерской ГРЭС, Хольбоджинский угольный разрез мощностью

Табл. 4. *Индексы основных социально-экономических показателей Бурятской АССР за 1966–1990 гг. (в сопоставимых ценах; в %)*

	В СРЕДНЕМ ЗА ГОД				
	1966–1970	1971–1975	1976–1980	1981–1985	1986–1990
Численность населения (на конец года)	101	101	102	102	101
Среднегодовая численность занятых в экономике	103	...	103	102	99,3
Основные фонды в экономике	...	...	108	107	109
Ввод в действие основных фондов	116w	108	105	106	112
Промышленное производство	110	108	104	102	103
Продукция сельского хозяйства	107	102	97	105	103
— продукция растениеводства	115	103	88	120	102
— продукция животноводства	105	102	99,8	100,8	103
Ввод в действие общей площади жилых домов	99,7	100	104	104	107
Грузооборот автомобильного транспорта общего пользования	101	105	104	103	100,6
Пассажирооборот автобусами общего пользования	106	104	106	103	108
Оборот розничной торговли	108	108	105	103	108
Инвестиции в основной капитал	114	108	107	102	106

3 млн. т угля в год. На Джидинском вольфрамо-молибденовом комбинате построена Инкурская обогатительная фабрика, на полную мощность вышли Селенгинский ЦКК, ЗММК.

Капитальное строительство превратилось в крупную отрасль народного хозяйства. В развитие стройиндустрии и промышленности строительных материалов было вложено более 90 млн. руб. Укреплялась производственная база сельского хозяйства. Крупными специализированными хозяйствами стали Заиграевская бройлерная фабрика на 3,4 млн. цыплят, Творогов-ская утиная фабрика на 2,5 млн. голов, Иволгинский телочный комплекс на 5 тыс. голов, три свинокомплекса по откорму 24 тыс. свиней в каждом, десятки молочных комплексов на 400 голов.

За годы одиннадцатой пятилетки (1981–1985 гг.) на развитие народного хозяйства республики использовано 3,6 млрд. руб., на развитие производственных отраслей израсходовано 77%. Валовая продукция промышленности в 1985 г. возросла на 12% против уровня 1980 г., продукция сельского хозяйства — на 23%. За одиннадцатую пятилетку введено в эксплуатацию 1826 тыс. м^2 жилья, общеобразовательных школ — на 12,5 тыс. ученических мест, больниц — на 796 коек. За счет реализации целевых программ и внедрения механизации трудоемких работ, механизированных и автоматизированных поточных линий в промышленности производительность труда возросла на 10%, сельском хозяйстве — на 28%, строительстве — на 13%.

В годы двенадцатой пятилетки (1986–1990 гг.) начала реализовываться программа комплексного развития производительных сил Дальневосточного экономического района, Бурятской АССР и Читинской области на период до 2000 года, которая оказала существенное влияние на социально-экономическое развитие республики. Рост объема валовой продукции промышленности в 1990 г. составил 112,8% к уровню 1985 г., сельского хозяйства — 113,9%. На развитие народного хозяйства республики было использовано 4,8 млрд. руб. капитальных вложений. Введено в эксплуатацию 2590 тыс. м^2 жилья, общеобразовательных школ — на 23,4 тыс. ученических мест, детских дошкольных учреждений — на 1,5 тыс. мест, больниц — на 1030 коек. Реальные среднедушевые денежные доходы населения возросли на 66% к уровню 1980 г.

ГОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕФОРМ (1991–2000 гг.)

Начальный период экономических реформ стал одним из самых трудных этапов социально-экономического развития Республики Бурятия. Это были годы проведения монетаристской политики с высокими темпами инфляции, начала приватизации и либерализации экономики.

При этом спад производства в Бурятии шел медленнее, чем в целом по России. В 1992 г. объем ВРП к 1991 г. по России снизился на 14,5%, по Бурятии — на 13%; объем продукции промышленности по России сократился на 18%, по Бурятии — на 15%.

Указ Президента Российской Федерации от 25 марта 1992 г. №295 «О неотложных мерах по государственной поддержке экономики Бурятской ССР» разрешал использовать до 30% продукции для поставки на экспорт, освобождал предприятия республики от экспортной пошлины, позволил использование золота в качестве залогового фонда, а также покупку Правительством республики у предприятий до 10% добываемого ими золота.

В 1992 г. во время визита Президента РФ Б.Н. Ельцина в Улан-Удэ впервые было подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Советом Министров Бурятской ССР на пятилетний период. В последующие три года ежегодно принимались постановления Правительства России по стабилизации социально-экономического положения в Республике Бурятия.

Несмотря на принимаемые меры, общая экономическая ситуация в республике, как и в целом по России, продолжала ухудшаться. В наиболее тяжелом положении оказались предприятия, на которых началась масштабная реконструкция, и те, что еще находились в стадии строительства (стеклозавод, «Теплоприбор», моторный завод, «Электромашина», Завод автоматических систем (ЗАС), апатитовый комбинат).

На этом этапе республика утратила примерно четверть промышленного потенциала. Снижение объемов и остановка предприятий привела к высвобождению работников, а отставание пенсионной реформы и сокращение социальных выплат — к резкому снижению уровня жизни и сокращению конечного потребления. Повсеместны стали задержки по зарплате, система взаимозачетов при расчетах в экономике, в том числе и по платежам в бюджеты.

В апреле 1996 г. Правительство республики приняло программу социально-экономического развития до 2005 г. Период стабилизации и экономического роста в республике наступил после финансового кризиса 1998 г.

1.2. БУРЯТИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ И СФО

В республике ежегодно добывается 600 тыс. т угля, вырабатывается 4,5 млрд. квт/ч электроэнергии, производится 95 тыс. т картона, 5 млн. условных банок мясных консервов, 7 тыс. т колбасных изделий, около 1,4 млн. дал водки и ликероводочных изделий, 9 тыс. т цельномолочной продукции, 8,4 тыс. т кондитерских изделий, более 9 тыс. т макаронных изделий.

На промышленных предприятиях республики выпускаются вертолеты, электродвигатели, металлические и мостовые конструкции, приборы учета и контроля, строительные материалы, деловая древесина, мебель, бытовые приборы и т.д.

Ведущими отраслями экономики республики являются добывающая промышленность, машиностроение, металлообработка, электроэнергетика, сельское хозяйство, транспорт. В структуре валового регионального продукта доля промышленности составляет 20,4%, сельского хозяйства — 6,6%, строительства — 4,1%, транспорта и связи — 28,4%, торговли — 13,8%.

Социально-экономическое развитие Республики Бурятия за 2008–2010 гг. характеризуется опережающим ростом основных макроэкономических показателей в сравнении со среднероссийскими. За 2008–2010 гг. отмечен прирост ВРП республики и ВВП страны в действующих ценах — 33,1% и 30,7% соответственно. При этом в республике выше, чем в среднем по Российской Федерации, прирост промышленного производства (40,9% и 24,4% соответственно), инвестиций в основной капитал (42,1% и 30,2%), оборот розничной торговли (52,3% и 47,2% соответственно) и платных услуг населению (47,1% и 42,7% соответственно). Также в республике меньше совокупный за три года прирост инфляции (32,3% и 33,1% соответственно).

В республике за 2008–2010 гг. выше, чем в среднем по стране, показатели роста реальных располагаемых денежных доходов (114,6% и 8,1% соответственно), положительна динамика внешнеторгового оборота (6,6% и 4,7% соответственно). Вместе с тем в республике ниже, чем в среднем по России, динамика развития сельского хозяйства (46,2% и 48,6% соответственно) и реальной заработной платы (11,6% и 12,1% соответственно).

Республика Бурятия среди субъектов России (2009 г.):

— по индексу промышленного производства — 20 место
— по индексу производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий — 28 место
— по индексу объема работ, выполненных по виду деятельности «строительство» — 20 место
— по индексу оборота розничной торговли — 22 место
— по денежным доходам на душу населения — 43 место
— по естественному приросту населения — 8 место

На долю Республики Бурятия приходится:

— *2,05% территории России и 6,8% территории СФО*
— *0,4% ВВП России и 3,6% ВВП, производимого в СФО*

Табл. 6. *Динамика макроэкономических показателей Республики Бурятия в сравнении со среднероссийскими (в действующих ценах, к 2007 г.)*

ПОКАЗАТЕЛЬ	2008 г.	2009 г.	2010 г. ОЦЕНКА
Индекс потребительских цен, % (декабрь к декабрю)			
Республика Бурятия	112,6	121,6	132,3
Российская Федерация	113,3	123,3	133,1
Валовой (внутренний) региональный продукт, %			
Республика Бурятия	115,0	116,1	130,7
Российская Федерация	124,6	117,4	133,0
Промышленное производство, %			
Республика Бурятия	121,2	128,4	140,9
Российская Федерация	119,7	107,7	124,4
Продукция сельского хозяйства, %			
Республика Бурятия	122,2	129,0	146,2
Российская Федерация	134,2	139,0	148,6
Инвестиции в основной капитал, %			
Республика Бурятия	122,1	124,1	142,1
Российская Федерация	130,8	118,1	130,2
Внешнеторговый оборот, %			
Республика Бурятия	108,5	112,3	106,6
Российская Федерация	132,1	85,7	104,7

ПОКАЗАТЕЛЬ	2008 г.	2009 г.	2010 г. ОЦЕНКА
Оборот розничной торговли, %			
Республика Бурятия	125,0	137,6	152,3
Российская Федерация	128,0	134,4	147,2
Платные услуги населению, %			
Республика Бурятия	122,8	131,6	147,1
Российская Федерация	118,7	108,3	142,7
Уровень общей безработицы, %			
Республика Бурятия	89,9	109,3	100,0
Российская Федерация	103,2	136,5	130,2
Реальные располагаемые денежные доходы населения, %			
Республика Бурятия	111,4	116,8	114,6
Российская Федерация	101,9	104,2	108,1
Реальная заработная плата, %			
Республика Бурятия	110,9	110,8	111,6
Российская Федерация	111,5	108,4	112,1
Уровень бедности, %			
Республика Бурятия	87,3	80,7	81,6
Российская Федерация	100,7	98,5	95,5

1.3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ

Основные факторы социально-экономического развития республики:
- *рост промышленного потенциала*
- *развитие внешнеторговой деятельности*
- *расширение потребительского спроса*
- *развитие инвестиционной деятельности*

РОСТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА

Промышленность является ведущей отраслью экономики Республики Бурятия. За 2005–2009 гг. объем промышленного производства увеличился на 37%. Рост промышленного производства республики основывается, в первую очередь, на экспортоориентированных отраслях промышленности (авиастроение, лесная, целлюлозно-бумажная, угольная промышленность); отраслях, обладающих большим научно-техническим потенциалом и способных конкурировать на мировом и российском рынках (военное и гражданское машиностроение); отраслях, имеющих важное значение для внутрирегионального рынка (пищевая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение).

В настоящее время основные отрасли промышленности, определяющими развитие республики: топливно-энергетический комплекс, цветная металлургия, лесная, целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленности, отрасли гражданского и военно-промышленного машиностроения. Именно потенциал этих отраслей является базой для дальнейшего развития. Именно в них будут происходить кардинальные сдвиги с ориентацией на внутренний российский рынок и на экспорт.

РАЗВИТИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В экономике Республики Бурятия тенденция опережающего роста инвестиций в основной капитал по сравнению с динамикой ВРП фиксировалась с 2005 г. В целом прирост инвестиций в основной капитал за 2005–2009 гг. составил 95%, а прирост ВРП — почти 20%. Доля инвестиций в ВРП на протяжении последних пяти лет составляет 17–18%.

В отраслевой структуре инвестиций доля секторов экономики, оказывающих услуги (здравоохранение, образование, коммунальное хозяйство, государственное управление), увеличилась с 28% в 2006 г. до 36% в 2009 г. На эти отрасли в 2009 г. были направлены более 6 млрд. руб. инвестиций.

За счет бюджетных средств федерального и республиканского бюджетов в 2009 г. профинансировано 8 млрд. руб. инвестиций, что составляет около 45% всего объема капитальных вложений. За счет бюджетных инвестиций в рамках федеральных и республиканских целевых программ, а также адресных инвестиционных программ осуществлялось строительство и реконструкция объектов социальной и инженерной инфраструктуры.

За последние пять лет (2005–2009 гг.) были введены в эксплуатацию следующие объекты социально-культурной сферы: амбулаторно-поликлинические учреждения на 542 посещения в смену; детская республиканская клиническая больница на 60 коек; дома-интернаты для инвалидов на 144 места; учебно-лабораторные здания площадью 9,2 тыс. м^2; общеобразовательные школы на 2183 ученических места; профтехучилище на 140 мест; театр на 644 места; спортивные залы и сооружения.

Осуществлялось строительство и реконструкция объектов производственной и инженерной инфраструктуры: линии электропередачи, автомобильные дороги, междугородные кабельные линии связи, радиотелефонные и радиорелейные линии связи, городские и сельские АТС и другие.

Удельный вес инвестиций в основной капитал предприятий промышленности и сельского хозяйства составлял 20–22%. Из крупных инвестиционных проектов, реализованных в 2007–2009 гг., следует выделить: строительство Озерного горно-обогатительного комбината; строительство предприятия по обработке Хиагдинского уранового месторождения; модернизация производств на ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод», Улан-Удэнском ЛВРЗ; техническое перевооружение производств на ЗАО «Улан-Удэстальмост», ОАО «Байкальская лесная компания»; техническое перевооружение предприятий пищевой промышленности и другие.

1.4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ

К основным эколого-экономическим факторам развития, которые в значительной степени влияют на возможность устойчивого развития РБ, относятся:
- наличие и использование природно-ресурсного потенциала;
- экологическое состояние компонентов природной среды;
- экологические ограничения;
- возможности для инноваций;
- присутствие правового поля и административных возможностей.

Природно-ресурсный потенциал, его наличие, рациональное и комплексное использование создают благоприятные возможности для устойчивого развития РБ. Совокупная укрупненная экономическая оценка национального богатства РБ, основным элементом которого является природно-ресурсный потенциал, представлена на рис. 8.

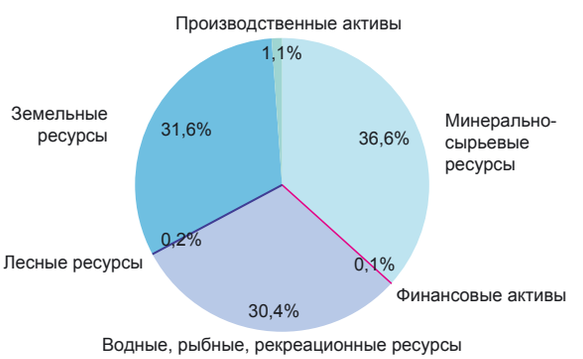


Рис. 8. *Национальное богатство Бурятии*

Экологическое состояние компонентов природной среды. Хозяйственная деятельность, оказывающая основное воздействие на природные ресурсы республики, включает производство электроэнергии, добычу полезных ископаемых, сельское и лесное хозяйство, а также коммунальное хозяйство крупных городов.

Основными источниками загрязнений являются Улан-Удэнский, Гусиноозерский и Нижнеселенгинский промышленные узлы, где сосредоточено более 50% населения Бурятии, основные транспортные магистрали и промышленно-производственные фонды.

На состояние природных сред оказывает воздействие и природный фактор, определяемый как климатический потенциал самоочищения природных комплексов. Для Бурятии данный показатель характеризуется как низкий, что зависит от региональных особенностей природной среды. В частности, на состояние атмосферного воздуха оказывают влияние процессы, обусловленные действием азиатского антициклона, при котором мощные температурные инверсии образуют задерживающий слой и препятствуют переносу примесей.

Определение природной емкости рекреационных ресурсов обусловлено наличием уникальных рекреационных ресурсов, устойчивым спросом на рекреационные услуги, а также созданием и развитием особой экономической зоны туристско-рекреационного типа.

Экологические ограничения — экологические регламенты касаются масштабов и характера использования природных ресурсов, предъявляют высокие требования к применяемым производственным и очистным технологиям, к разработке и осуществлению соответствующих мероприятий с привлечением дополнительных материальных и финансовых ресурсов. На прилегающей к озеру Байкал территории введена система экологической регламентации хозяйственной деятельности: ограничение объемов рубок главного пользования, запреты на добычу полезных ископаемых и применение минеральных удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве, более строгие экологические нормативы на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и пр.

Основной критерий экологической регламентации — сбалансированность природопользования, экономический рост в рамках экологической емкости ландшафтов.

Факторы непосредственно ограничивающие возможности экономического роста:

— особая водоохранная и водорегулирующая роль лесов при формировании поверхностного стока в бассейне оз. Байкал;
— преобладание неустойчивых ландшафтов на территории бассейна оз. Байкал, особенно в его горной части (составляющей почти 90% рассматриваемой территории);
— значительное развитие эрозионных процессов на сельскохозяйственных землях, наличие песчаных и супесчаных почв, особо предрасположенных к распространению ветровой эрозии;
— сравнительно низкая рассеивающая способность атмосферы в горных котловинах бассейна оз. Байкал;
— низкая самоочищающая способность большинства водостоков в силу их небольших расходов, низких температур воды и сезонного промерзания;
— наличие многолетней мерзлоты (преимущественно островного характера) на большей части водосборной площади;
— незащищенность горизонтов подземных вод от поверхностных загрязнений, особенно на участках многолетнемерзлых пород;
— существование прямых и опосредованных связей между всеми компонентами природного комплекса оз. Байкал и его бассейна, когда нарушение или загрязнение одного ведет за собой цепочку нарушений, замыкающуюся на экосистеме озера, что приводит к изменению природных процессов на прилегающих территориях.

В современных экономических условиях хозяйствующие субъекты и местное население не получают в полном объеме выгоды от использования имеющихся природных ресурсов и благ. Наоборот, экономика региона несет финансовые потери в связи с «байкальским» фактором. В этих условиях требуются научно-обоснованные направления приоритетов эколого-экономического развития с учетом формирования дополнительных затрат, упущенных выгод и прямых потерь продукции, а также разработка компенсационных механизмов, с помощью которых можно было бы принимать решения по эффективному эколого-экономическому развитию РБ.

Возможности для инноваций — внедрение новейших природощадящих технологических и технических достижений на предприятиях, позволяющих повысить эффективность основного производства и снизить антропогенное воздействие на природную среду. Основным направлением инновационной деятельности должна стать замена устаревшего технологического оборудования на менее ресурсоемкие технологические линии. Для этого необходимо обеспечить серьезную мотивацию для размещения инвестиций в высокотехнологический, инновационный сектор экономики.

Для активизации инновационных процессов в Бурятии необходимы также более совершенные правила регулирования рынка идей, в т.ч. и природоохранных.

Присутствие правового поля и административных возможностей, оказывающих регулирующее и контролирующее воздействие на использование природных ресурсов. Правовое обеспечение экологической деятельности должно представлять комплекс нормативно-правовых актов, начиная с уровня российского законодательства.

Тем не менее до сих пор многие общественные отношения в области природопользования, охраны окружающей среды регулируются не законами, а подзаконными актами, чаще ведомственными, что мешает реализации мероприятий комплексного характера.

1.5. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Приоритеты социально-экономического развития сформированы на анализе сильных и слабых сторон, характеризующих географическое, территориальное, этнокультурное и социально-экономическое положение республики, а также ее конкурентных преимуществ и потенциальных угроз в долгосрочной перспективе.

Существующие проблемы и ограничения дальнейшего развития обусловлены недостаточно эффективной структурой экономики из-за сырьевой специализации, высоким уровнем капиталоемкости производства вследствие влияния большой территории, 58% которой относится к районам Крайнего Севера и приравненной к ним местности. Практически вся территория республики относится к зоне рискованного земледелия. Более половины территории входит в состав Байкальской природной территории, где особые условия природопользования. Периферийное положение в системе макроэкономического районирования РФ определяют удаленность и отсутствие тесных связей с внутренним национальным рынком.

Привлекательность Бурятии определяется высокой обеспеченностью природными ресурсами, стабильностью и эффективностью институтов, а также относительно высокой обеспеченностью рабочей силой.

Исходя из конкурентных преимуществ и слабых сторон развития территории, выделены следующие приоритетные направления развития.

КОМПЛЕКСНОЕ ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В природных кладовых Бурятии находится вся таблица Менделеева: по запасам и разнообразию полезных ископаемых республика занимает одно из ведущих мест в России. В недрах региона сосредоточено 30 млн. т цинка, 515 тыс. т молибдена, 350 тыс. т вольфрама, 25 тыс. т кадмия, 51 млн. т свинца, 35 тыс. т нефрита. Совокупная стоимость разведанных запасов оценивается более чем в 200 млрд. долларов США, а стоимость добытых ископаемых составляет менее одного процента. Из 700 имеющихся месторождений более 300 находятся в нераспределенном фонде недр.

Рост масштабов производства в минерально-сырьевом комплексе планируется преимущественно за счет ввода новых мощностей на востоке и северо-востоке республики. В частности, в период до 2015 г. планируется строительство горно-обогатительного комбината по освоению Ермаковского месторождения бериллия, Озерного ГОКа на базе Озерного и Назаровского месторождений полиметаллических руд. Начнется разработка Холтосонского и Инкурского месторождений вольфрама с организацией полного производственного цикла переработки руд, включая добычу, обогащение и гидрометаллургическую переработку вольфрамовых концентратов. Продолжится работа по освоению Орекитканского месторождения молибдена и Хиагдинского уранового месторождения. На Окино-Ключевском буроугольном месторождении планируется увеличить производственную мощность до 3 млн. т угля в год, что обеспечит развитие угольной отрасли. В золотодобывающей отрасли предусматривается модернизация производства рудника «Кедровский».

РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Бурятия — традиционно аграрная республика. Площадь сельскохозяйственных земель составляет 2,1 млн. га. Имеющаяся кормовая база и потенциал озер и рек позволяют эффективно производить экологически чистые продукты, в том числе до 98 тыс. т мяса, 400 тыс. т молока, 400 тыс. т зерна, 120 тыс. т овощей, 9 тыс. т рыбы.

Стратегия развития АПК республики направлена на создание крупных агрохолдингов. Предполагается создание агрохолдингов по добыче и переработке рыбы, мяса птицы, молока, холдинга по производству и переработке зерна. Получат развитие птицеводство и овощеводство. Планируется активный переход к малозатратным, энергосберегающим и экологически чистым технологиям и производствам на основе последних разработок науки, технического перевооружения отрасли и внедрения технологий интенсивного выращивания, откорма и нагула скота.

...ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Общий земельный фонд Республики Бурятия составляет 35 млн. га, из них более 80% — земли лесного фонда. Из доступного леса более половины составляет лиственница, почти 19,5% — сосна, 8,6% — кедр и 7,4% — береза. Древесина сибирской сосны, лиственницы и байкальского кедра, закаленная суровыми зимними холодами, имеет плотную структуру и приравнивается к ценным породам дерева.

Из 4,7 млн. кубометров доступной к освоению лесосеки добывается только 53%, или 2,5 млн. кубометров. Перспективными к освоению остаются 2,2 млн. м³

Предпосылки развития современного лесопромышленного комплекса связаны с имеющимся потенциалом лесосырьевых ресурсов и растущими потребностями в древесине рынка стран Азиатско-Тихоокеанского, Среднеазиатского, а также Европы и Средиземноморских регионов. Основой формирования лесопромышленного комплекса станут внедрение современных технологий глубокой переработки сырья, повышение конкурентоспособности продукции и производительности труда. Будет продолжена работа по реализации инвестиционных проектов ООО ЛПК «Байкал-Нордик» и ОАО «Байкальская лесная компания», вошедших в перечень приоритетных проектов Российской Федерации.

...ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СФЕРЫ

Среди сибирских регионов Бурятия занимает одно из первых мест по темпам туристических прибытий. Перспективы развития туризма прежде всего связаны с созданием в республике особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

По условиям особой экономической зоны реализация проекта будет осуществляться на условиях государственно-частного партнерства, где государство берет на себя все затраты, связанные с инфраструктурой: это дороги, электроэнергия, тепло, вода, канализация, связь, а инвестор — строительство и эксплуатацию объектов туристического бизнеса. Кроме того, инвесторы пользуются государственной поддержкой в виде освобождения от налога на землю, на имущество, налога на прибыль в объеме 4,5%, а также для резидентов зоны разрешена ускоренная амортизация основных фондов.

Помимо федеральной особой экономической зоны получат свое развитие территории регионального уровня на основе формирования локальных туристических кластеров в границах 15 муниципальных образований республики (города Улан-Удэ, Кяхта и Северобайкальск, Баргузинский, Кабанский, Прибайкальский, Тункинский, Северобайкальский, Курумканский, Окинский, Иволгинский, Заиграевский, Тарбагатайский, Кяхтинский, Селенгинский районы). В рамках каждой зоны экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа будут создаваться современные всесезонные курорты и гостинично-туристические комплексы. Так, основной специализацией проекта «Тункинская долина» должен стать водолечебный курорт с использованием накопленного в Бурятии опыта традиционной тибетской медицины. На севере Байкала, практически не тронутом человеком участке природы, будет создан экокурорт мирового уровня «Побег в чистоту». Проектом с участием эвенкийских и бурятских культурных центров предусматривается организовать музейные площадки под открытым небом, этнографические парки для демонстрации культурной и национальной самобытности народов Севера.

Все кластерные территории встроены в сложившуюся маршрутную экскурсионную сеть и будут обеспечивать обслуживание туристов на трансграничных туристских маршрутах «Великий Чайный путь», «Восточное кольцо», «Транссибирский экспресс», «Байкал–Хубсугул».

...ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Перспективы развития инновационной деятельности связаны с комплексным реформированием всей научно-технической сферы от прикладных исследований до серийного производства наукоемкой продукции и ее вывода на мировой рынок. Планируется к разработке и реализации комплекс мер по обеспечению государственной поддержки и привлечению инвестиций в инновационную сферу. Большая роль в подготовке и реализации инновационных проектов, в продвижении на рынок конкурентоспособных, коммерчески перспективных научных разработок отводится дальнейшему развитию республиканской инновационной инфраструктуры, включая инкубаторы, технопарки, технополисы, венчурные фонды. Важнейшими составляющими процесса развития инноваций являются создание республиканской системы подготовки кадров для управления инновациями, а также информационной поддержки инновационной деятельности.

В рамках каждой зоны экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа будут создаваться современные всесезонные курорты и гостинично-туристические комплексы

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Создание комфортных условий для проживания и развития человека прежде всего связано с повышением качества предоставляемых государственных социальных услуг в здравоохранении, образовании, культуре, физической культуре и спорте, социальной защите.

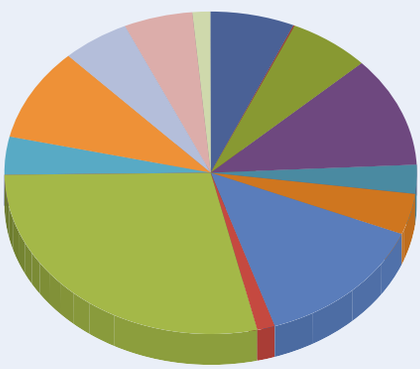
Особое внимание будет уделено повышению конкурентоспособности человеческого потенциала: проведению активной демографической и миграционной политики; развитию систем образования и здравоохранения как составляющих активов человеческого капитала; устранению диспропорций на рынке труда; формированию системы занятости и трудовых отношений.

ГЛАВА 3

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленное производство занимает одно из ведущих мест в экономике Бурятии. Промышленные предприятия произвели в 2008 г. 20,4% ВРП, перечислили около 35% всех налоговых поступлений. Численность занятых в промышленном производстве составила около 17% от общего числа работающих в экономике.

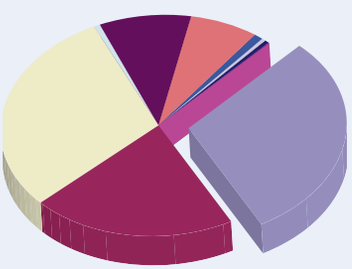
Рис. 1. *Доля промышленности в структуре валового регионального продукта Республики Бурятия в 2008 г.*



- Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство — 6,6%
- Рыболовство, рыбоводство — 0,1%
- Добыча полезных ископаемых — 6,4%
- Обрабатывающие производства — 11,1%
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды — 2,9%
- Строительство — 4,1%
- Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования — 13,8%
- Гостиницы и рестораны — 1,4%
- Транспорт и связь — 28,4%
- Финансовая деятельность — 0,1%
- Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг — 3,8%
- Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование — 9,3%
- Образование — 5,3%
- Здравоохранение и предоставление социальных услуг — 5,4%
- Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг — 1,4%

До 1990 г. промышленность доминировала в реальном секторе экономики и предопределяла темпы экономического развития республики, на долю промышленности приходилось около трети произведенного национального дохода республики.

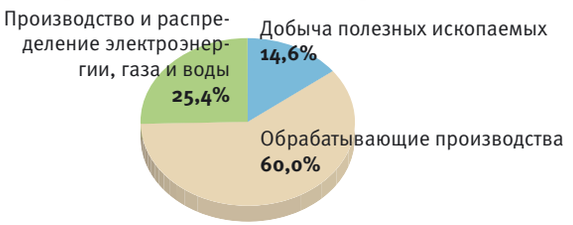
Рис. 2. *Доля промышленности в структуре произведенного национального дохода Республики Бурятия в 1989 г.*



- Промышленность — 30,0%
- Строительство — 21,0%
- Сельское хозяйство — 29,9%
- Лесное хозяйство — 0,7%
- Транспорт и связь — 9,4%
- Торговля и общественное питание — 7,1%
- Материально-техническое снабжение — 1,0%
- Заготовки — 0,4%
- Прочие виды деятельности сферы материального производства — 0,5%
- Информационно-вычислительное обслуживание — 0,1%

Падение объема промышленного производства происходило с 1990 года, что было связано с рыночными реформами в экономике страны, преобразованиями отношений собственности, системы управления, повлекшими ограничения спроса для многих производств. Наибольшее падение выпуска продукции наблюдалось в видах экономической деятельности с высокой степенью переработки сырья (металлургическое производство и производство готовых металлических изделий; производство машин и оборудования; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; производство транспортных средств и оборудования, текстильное и швейное производство, производство кожи, изделий из кожи и производство обуви, производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака, обработка древесины и производство изделий из дерева). В наименьшей мере спад коснулся организаций, занимавшихся добычей полезных ископаемых, производством и распределением электроэнергии, газа и воды.

Рис. 3. *Структура отгруженных товаров собственного производства Республики Бурятия в 2009 г.*



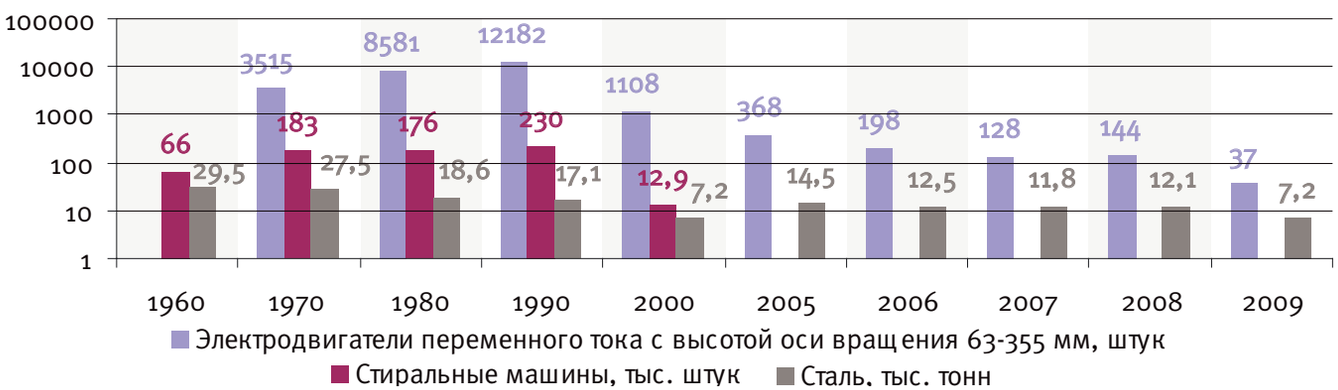
Стабилизировалось промышленное производство республики к 1999 г. В последние годы: ведущие позиции заняли обрабатывающие производства. Доля обрабатывающих производств в структуре отгруженных товаров собственного производства составила 60,0%.

2.1. МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Первые предприятия машиностроения и металлообработки основаны в республике в годы первой пятилетки (1928–1932 гг.). Были построены завод «Электромашина» (бывший «Механлит»), судостроительный завод. С 1939 г. работает авиационный завод. В годы третьей пятилетки (1938–1942 гг.) основан завод «Теплоавтоматика» («Теплоприбор»). В 1959 г. в с. Новая Брянь введен в действие завод «Авторемонт», в 1960 г.— Улан-Удэнский приборостроительный завод.

В 1971 г. построен завод «Бурятферммаш», в 1973 г. — завод металлических мостовых конструкций» (в 1991 г. завод акционировался в составе ОАО «Мостостройиндустрия» государственной корпорации «Трансстрой», переименовавшись в ЗАО «Улан-Удэстальмост»).

Табл. 3. *Производство отдельных видов продукции обрабатывающих производств*



В 2009 г. отгружено товаров собственного производства на сумму 19 255 млн. руб., или 113,0% в действующих ценах к уровню прошлого года.

Устойчивая тенденция роста производства прогнозируется за счет расширения конъюнктуры внешнего рынка, разработки и внедрения инвестиционно-инновационных проектов, максимального задействования производственных мощностей.

Рис. 4. *Отгружено товаров собственного производства за 2009 г., млн. руб.*

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД»

E-mail: sales@uuaz.ru, uuaz@uuaz.ru
www.uuaz.ru

Одно из крупнейших промышленных предприятий республики. Основано в 1939 г. С 2005 г. входит в состав холдинга «Вертолеты России».

За годы работы здесь построено более 8 тыс. самолетов и вертолетов разработки КБ Лавочкина, Микояна, Камова, Яковлева, Антонова, Сухого, Миля.

Предприятие стало одним из первых строителей реактивного истребителя МиГ-15, на долгое время ставшего тренировочным самолетом космонавтов. Важный шаг в развитии завода — освоение гражданского авиастроения, строительство пассажирского самолета Ан-24. Именно тогда началась работа по изготовлению пассажирского оборудования и декоративной внутренней отделки салона и кабины, востребованная и сегодня при производстве вертолета Ми-171 в VIP-варианте.

Год за годом предприятие открывало перед собой новые горизонты: серийное производство истребителей, штурмовиков (МиГ-27, Су-25УБ), освоение вертолетов соосной схемы (Ка-15, Ка-18, Ка-25). Признанием достижений У-УАЗ явилось его участие

в космических программах СССР, а затем России (изготовление деталей и агрегатов для космических кораблей).

В 1970 г. завод начал серийный выпуск вертолетов Ми-8 конструкции ОКБ им. М.Л. Миля для оснащения ВВС. Важным этапом в современной истории завода стала разработка и производство в начале 90-х гг. вертолета Ми-171, соответствующего требованиям гражданской авиации России.

В настоящее время непрерывно модернизируемые вертолеты Ми-171 эксплуатируются по всему миру: в России, странах СНГ, Европы, Южной и Юго-Восточной Азии, Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Вертолеты Ми-171 производятся в транспортном, пассажирском, поисково-спасательном, противопожарном, санитарном, VIP-вариантах.

УЛАН-УДЭНСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛОКОМОТИВОВАГОНОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД — ФИЛИАЛ ОАО «ЖЕЛДОРРЕММАШ»

E-mail: lvrz@lvrz.ru
www.lvrz.ru

Завод-филиал ОАО «Желдорреммаш» дочернего общества ОАО «Российские железные дороги». Первенец индустрии республики, крупнейшее градообразующее и социально значимое предприятие.

2 июня 1932 г. был подписан декрет Совета Труда и Обороны СССР о строительстве в Забайкалье завода, который, будучи оснащённым новейшим оборудованием, с собственной литейно-механической базой и энергетическим хозяйством, смог бы производить ремонт мощных паровозов, грузовых и пассажирских вагонов, изготавливать запасные части для железных дорог Сибири и Дальнего Востока. Через два года был отремонтирован первый паровоз серии ЕЛ-524. Значительным достижением коллектива завода стало освоение и строительство новых паровозов серии «Серго Орджоникидзе».

В годы Великой Отечественной войны коллектив завода ремонтировал вагоны, ремонтировал и строил новые паровозы, выпускал запасные части для железных дорог страны и для собственных нужд, спецпродукцию, предназначенную для фронта.

В 1956 г. на заводе началась реконструкция, связанная с переходом на ремонт электровозов и тепловозов, и в 1962 г. из ремонта был выпущен первый электровоз.

Самый крупный из десяти заводов ОАО «Желдорреммаш», Улан-Удэнский ЛВРЗ — одно из ведущих предприятий страны по ремонту подвижного состава и производству запасных частей для железных дорог России и ближнего зарубежья. В настоящее время производственные мощности и техническая оснащенность завода позволяют ремонтировать до 280 локомотивов переменного тока различных серии, 250 дизелей и 500 пассажирских вагонов в год.

ЛВРЗ выпускает продукцию на экспорт, работает с Монголией. Дальнейшее его развитие тесно связано с реформированием локомотивной отрасли Сибири и Дальнего Востока. В планах завода — освоение ремонта новых современных локомотивов серии 2ЭС5К «Ермак».

ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ «АЭРОТЕХ»

E-mail: zakaz@aerotec-co.ru
www.aerotec-co.ru

В 1991 г. было принято решение о создании при Улан-Удэнском авиазаводе предприятия, деятельность которого была бы направлена на стабильное обеспечение завода заказами на авиационные запасные части и привлечение новых партнеров. В 2000 г. ООО «Предприятие «Аэротех» занялось производством авиационных рукавов с присоединительной арматурой для вертолетов Ми-8, Ми-14, Ми-17, Ми-171 и их модификаций, а также для самолетов Ан-24, Ан-26, Ан-32, Су-25.

С 2003 г. на базе отдела информационных технологий было создано новое направление в деятельности предприятия — разработка и реализация программных продуктов. Действует система менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и стандарта ГОСТ РВ 15.002-2003, по международному стандарту ISO 9001:2008.

Создано совместное с чешской компанией «THT Ostrava C.Z., a.s.» предприятие ООО «Аэротех Тефлоновые технологии» по производству тефлоновых шлангов марки «Aeroqip».

ОАО «УЛАН-УДЭНСКОЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»

E-mail: oaouuppo@mail.ru
www.uuppo.ru

Одно из крупнейших предприятий авиационного приборостроения не только в Бурятии, но и в России. Образовано в 1960 г. В 1981 г. с созданием «Завода автоматических систем» преобразовано в Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение.

В 1999 г. объединение вошло в состав Корпорации «Аэрокосмическое оборудование» (г. Санкт-Петербург), в 2008-м — в состав крупнейшей оборонной корпорации «Государственная корпорация «Ростехнологии». Распоряжением Правительства РФ в 2009 г. объединению продлен «статус стратегически важной организации для страны».

За 50 лет своего существования ОАО «У-УППО» стало одним из ведущих предприятий России по производству элементов и блоков авиационной автоматики и деловым партнёром ведущих российских предприятий оборонного комплекса.

За все эти годы предприятие освоило и выпускает: около двухсот наименований элементов и блоков авиационной автоматики; изделия для нужд ВМФ МО РФ; продукцию производственно-технического назначения: водосчетчики холодной воды СКВ-3/15 и горячей воды СКВГ90-3/15; для автомобильной промышленности на базе двигателя с плоским печатным якорем разработаны и серийно производятся: привод стеклоочистителя 22.5215 и электродвигатель отопителя 82.3780 для автомобилей ЗИЛ и их модификаций.

ЗАО «УЛАН-УДЭСТАЛЬМОСТ»

E-mail: uzmk@uusm.ru
www.uusm.ru

Решение о строительстве в г. Улан-Удэ завода по изготовлению мостовых металлических конструкций приняли в 1967 г. Министерство транспортного строительства и Госплан СССР. Связано оно было с развитием Сибири и Дальнего Востока, с заменой железнодорожных мостов на Транссибе и прокладкой БАМа. В сентябре 1973 г. была выпущена первая продукция — конструкции для мостов через Малый Енисей, Пелым и другие. Здесь были изготовлены металлические конструкции железнодорожных мостов для Восточно-Сибирской железной дороги, мостов сети дорог Сибири, Дальнего Востока и западных областей России, бывших союзных республик и стран зарубежья. Завод участвовал в создании эстакад и путепроводов Московской кольцевой автодороги и Третьего транспортного кольца столицы. Самым крупным заказом был совмещенный автодорожный мост через Амур, первая очередь которого сдана в 1998 г. (вес металлоконструкций составил более 23 тыс. т).

Предприятие — одно из трех крупнейших, входящих в группу «Мостостройиндустрия». Достигнутый объем выпуска — 36 тыс. т в год.

2.2. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Производство электроэнергии в Бурятии берет начало с 1905 года, когда была введена в эксплуатацию первая электростанция мощностью 120 кВт в г. Верхнеудинске (ныне г. Улан-Удэ). В 1930–1940 гг. была построена первая очередь Верхнеудинской городской электростанции мощностью 750 кВт, запущен первый турбогенератор Улан-Удэнской ТЭЦ мощностью 12 тыс. кВт, введена в эксплуатацию Гусиноозерская ТЭЦ мощностью 4 МВт. В 1953 г. введена в эксплуатацию Тимлюйская ТЭЦ мощностью 18 МВт. К 1958 г. на территории республики действовало 750 электростанций общей мощностью 100 МВт. Было организовано районное энергетическое управление «Бурятэнерго», положившее начало созданию Бурятской энергосистемы. В 1964 г. были созданы сетевые предприятия: Южные, Северные, Западные и Центральные электрические сети. В 1965 г. введена в эксплуатацию ВЛ-220 кВ Иркутск — Улан-Удэ, связавшая Бурятскую энергосистему с объединенной энергосистемой Сибири.

Дальнейшее развитие электроэнергетики Бурятии связано со строительством и вводом в эксплуатацию Гусиноозерской ГРЭС. Пуск первого энергоблока первой очереди Гусиноозерской ГРЭС был осуществлен в 1976 г. Последующие три энергоблока первой очереди были введены в 1977 г., 1978 г., 1979 г. Ввод второй очереди станции начался в 1988 г., когда был пущен головной энергоблок №5. Энергоблок №6 пущен в 1992 г.. С вводом Гусиноозерской ГРЭС начала осуществляться передача электроэнергии в Читинскую область и Монголию. В 1991 г. введена в эксплуатацию ТЭЦ-2, обеспечивающая тепловой энергией г. Улан-Удэ.

Выработано в 2009 г. 4,2 млрд. кВт/ч электроэнергии. Несмотря на тенденцию роста производства электроэнергии республика по-прежнему испытывает хронический недостаток в ней, остается высокой энергетическая зависимость от внешних поставок (дефицитность). Дефицит электрической мощности и энергии покрывается оптовыми загрузками с соседних с республикой более экономичных станций ОЭС Сибири.

Последние два десятилетия сопровождались существенными институциональными изменениями в энергетике страны, изменились организационная структура отраслей ТЭК, отношения собственности, экономические механизмы управления. Гусиноозерская ГРЭС вошла в состав ОАО «ОГК-3», Улан-Удэнские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 — в состав ОАО «ТГК-14» — «Генерация Бурятии», ОАО «Бурятэнерго» — «МРСК Сибири» («Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири») — дочерняя компания ОАО РАО «ЕЭС России» и др.

Рис. 5. *Производство электроэнергии, млрд. кВт/ч*

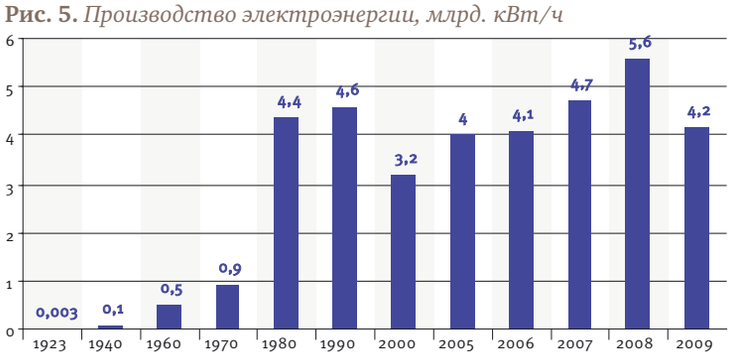
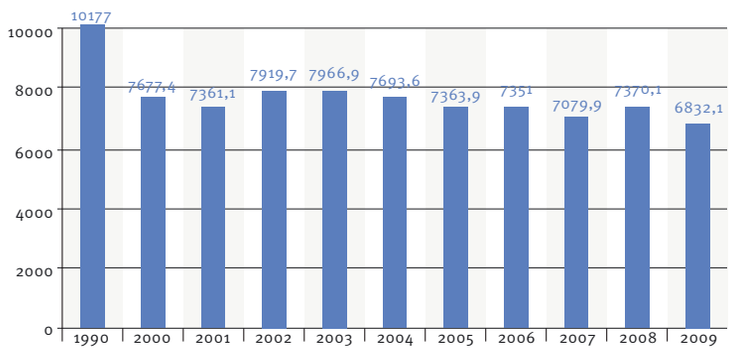


Рис. 6. *Отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал*



ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)

Основные поставщики тепловой энергии — «Генерация Бурятии» — филиал «ТГК-14», «Гусиноозерская ГРЭС» (ОАО «ОГК-3»), КЭЧ района СИБВО, Северобайкальский производственный участок ДТВ ВСЖД, ОАО «Селенгинский ЦКК», ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод», Улан-Удэнский энергетический комплекс филиал ОАО «ТГК-14». Кроме того, в 2009 г. теплом и горячей водой снабжали 672 котельных с суммарной мощностью 2,7 тыс. Гкал/час, из них 558 котельных (83%) — мелкие, мощностью до 3 Гкал/час. Около 60% котельных находятся в собственности ведомственных организаций, в ведении муниципалитетов — около 40%.

За 2000–2009 гг. наблюдалось снижение объемов потребления тепловой энергии населением (рис. 6).

ОАО «ТГК-14» планирует увеличить мощность ТЭЦ-2 до 840 МВт.

Продолжение строительства ТЭЦ-2 позволит выполнить взаиморезервирование между двумя источниками тепла, что приведет к увеличению надежности в теплоснабжении потребителей.

ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА

В связи с отсутствием в республике собственной ресурсной базы природного газа газоснабжение потребителей осуществляется на основе

сжиженного углеводородного газа (СУГ). Уровень газификации СУГ жилого фонда составляет 16%.

Согласно Генеральной схеме газоснабжения и газификации Республики Бурятия предполагается газификация за счет поставок СУГ из соседних регионов на основе соответствующих инвестиционных проектов. Основными потребителями СУГ будут население и коммунально-бытовой сектор.

ДОБЫЧА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Основной вид продукции этого вида экономической деятельности — уголь. В структуре сжигаемого на всех котельных топлива доля угля составляет примерно 70%.

До 1988 г. добыча угля развивалась в основном за счет разработки Гусиноозерского буроугольного месторождения двумя горнодобывающими предприятиями — шахтой «Гусиноозерская» проектной мощностью по добыче 500 тыс. т угля в год и разрезом «Холбольджинский» проектной мощностью 3000 тыс. т.

В 1988 г. был введен в эксплуатацию разрез «Тугнуйский», который разрабатывает Олонь-Шибирское месторождение каменного угля, расположенне в Мухоршибирском районе Республики Бурятия и Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края. В 2001 г. «Тугнуйский» вошел в состав ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (ОАО СУЭК).

В соответствии с проводимыми в 90-е гг. мероприятиями по реструктуризации угольной промышленности России была прекращена добыча угля на шахте «Гусиноозерская» в 1997 г., в 2000 г. — на разрезе «Холбольджинский».

В 2001 г. создано предприятие ООО «Бурятуголь» для добычи бурых углей на малых угольных разрезах «Дабан-Гохонский» (Еравнинский район), «Окино-Ключевский» (Бичурский район), «Пласт Верхний-III» (Селенгинский район).

В 2005 г. было создано предприятие ООО «Баян-Зурхе» для возобновления добычи угля на участке «Баин-Зурхе» Гусиноозерского буроугольного месторождения (на территории бывшего Холбольджинского разреза). В отдаленных районах республики для местных нужд добывается уголь небольшими разрезами (мощность 10–50 тыс. т в год), что повышает надежность обеспечения мелких местных потребителей.

Дальнейшее развитие угольной отрасли связано с развитием созданного в августе 2008 г. угледобывающего дочернего зависимого общества (ДЗО) ОАО «ОГК-3» — ООО «Угольный разрез» для обеспечения поставок угольного топлива на Гусиноозерскую ГРЭС. Предприятие разрабатывает Окино-Ключевское буроугольное месторождение, расположенное в Бичурском районе, в 120 км от Гусиноозерской ГРЭС. Запасы составляют 61719 тыс. т угля марки 3Б. Отработка месторождения будет осуществляться открытым способом.

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

С 1999 г. реализуются республиканские целевые программы энергосбережения. Перспективное направление — использование возобновляемых источников — энергии малых рек и солнечной энергии.

За 2000–2008 гг. сооружено более 80 солнечных установок, общей площадью солнечных коллекторов 3600 м^2. Установки производят более 2 ГВт тепловой энергии в год и сокращают на 2800 т вредные выбросы в атмосферу.

Бассейны рек Баргузина и Джиды располагают значительным энергетическим потенциалом. Суммарная установленная мощность предлагаемых к строительству первоочередных малых ГЭС (МГЭС) на территории Баргузинского района — 6,4 МВт, Курумканского района — 4,7 МВт и Джидинского района — 0,8 МВт.

Бурятия располагает значительными запасами геотермальных вод, пригодных для высокоэффективного использования в системах теплоснабжения. Сегодня имеются сведения о более чем 20 геотермальных источниках, среди которых высокотемпературные: Могойский (с температурой до 80°С), Гаргинский (t = 76°С), Питателевский (t = 68°С), Гусихинский (t = 55…74°С) и другие. Большое количество геотермальных источников имеет температуру геофлюида, достаточную для эффективного применения тепловых насосов. Суммарный суточный дебит геотермальных источников Бурятии оценивается более чем в 50000 м^3/сут.

Рис. 7. *Добыча угля, тыс. т*

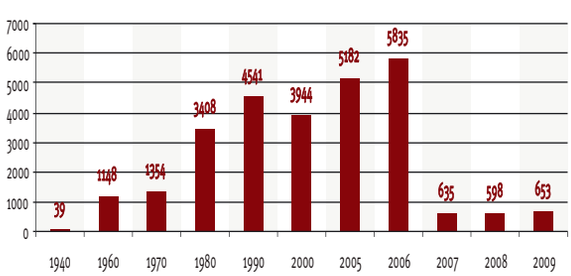


Табл. 1. *Прогнозируемый баланс электрической энергии Республики Бурятия*

	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2015 г.	2020 г.
Производство электрической энергии, млн. кВт/ч	4221	4550	5330	8079	12358
Потребление электрической энергии, млн. кВт/ч.	4949,5	5357	6437	8437	11250
Получено со стороны) (+), млн. кВт/ч	+ 728,5	+ 807	+ 1107	+ 358	-1108

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ТЭК

ГУСИНООЗЕРСКАЯ ГРЭС

В настоящее время Гусиноозерская ГРЭС является основным производителем электроэнергии в Республике Бурятия, на ее долю приходится более 80% всей производимой в республике электроэнергии. Гусиноозерская ГРЭС входит в состав объединенной энергосистемы Сибири и с 1 апреля 2006 г. является филиалом ОАО «ОГК–3». Установленная мощность — 1100 МВт. Является генерирующей станцией, производство электрической энергии которой распределяется на собственные нужды и на оптовый рынок электроэнергии и мощности (ФОРЭМ). За годы деятельности станция выработала более 100 млрд. кВт/ч электроэнергии.

ОАО «РАЗРЕЗ ТУГНУЙСКИЙ»

E-mail:
office@tugnui.suek.ru

Тугнуйский угольный разрез основан в 1989 г. Разрабатывает Олонь-Шибирское каменноугольное месторождение. Предприятие расположено в Мухоршибирском районе Бурятии и Петровск–Забайкальском районе Забайкальского края.

Тугнуйский угольный разрез — одно из крупнейших промышленных предприятий Восточной Сибири, оснащенное высокопроизводительной техникой, новейшими технологиями отработки месторождения. Большая часть добытого угля отгружается в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Продукция разреза пользуется стабильным спросом в Японии и Корее.

В 2001 г. ОАО «Разрез Тугнуйский» вошел в сферу интересов ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК).

2.3. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ И ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

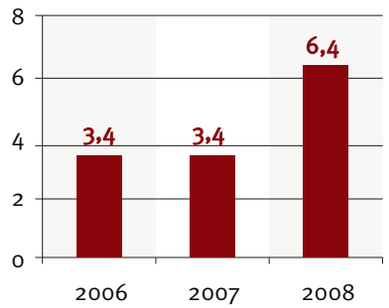
В настоящее время вид экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» в республике представлен добычей цветных и благородных металлов, камнецветного сырья, угля, строительных материалов, химически чистых известняков, урана — 143 предприятия, которые производят 6,4% ВРП республики (2008 г.).

В 2009 г. отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на сумму 7223 млн. руб. Получен положительный финансовый результат в размере 1622 млн. руб. Основной вклад в формирование прибыли внесен организациями добычи полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (рост в 2,5 раза, до 1,4 млрд. руб.). На увеличение прибыли повлияли как увеличение объемов добычи, так и значительное повышение стоимости золота. Доходы от организаций, добывающих топливно-энергетические полезные ископаемые, снизились более чем в два раза, в основном за счет снижения платежей ОАО «Разрез Тугнуйский».

Создано открытое акционерное общество «Управление недрами Республики Бурятия» по добыче и переработке полезных ископаемых с 51% акций в собственности республики. Готовится создание совместного российско-китайского предприятия по добыче нефрита, изготовлению и реализации сувенирных и ювелирных изделий, в том числе по организации совместной торговли нефритом и самоцветами.

Осуществляется реализация инвестиционных проектов: строительство предприятия по отработке Хиагдинского уранового месторождения (Баунтовский район), Жарчихинского молибденового месторождения (Тарбагатайский район), Окино-Ключевского месторождения бурого угля

Рис. 1. *Доля вида экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» в производстве ВРП Республики Бурятия*



(Бичурский район), Никольского месторождения каменного угля (Мухоршибирский район). Дальнейшее развитие отрасли связано также с разработкой и освоением Озерного и Холоднинского месторождений полиметаллов, Инкурского вольфрамового месторождения, Мало-Ойногорского вольфрамомолибденового месторождения, Верхне-Окинского месторождения особо чистого кварцевого сырья, Молодежного асбестового месторождения, Калюмного месторождения калийно-глиноземного сырья, Мохового месторождения олова, а также созданием на их основе современных горно-обогатительных комбинатов.

Перспективы развития добычи полезных ископаемых связаны с реализацией комплексного инвестиционного проекта общегосударственного значения «Комплексное развитие Забайкалья».

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МСК

ОАО «БУРЯТЗОЛОТО»

Открытое акционерное общество «Бурятзолото» владеет двумя действующими рудниками — «Холбинский» и «Ирокинда» (Окинский и Муйский районы). Рудник «Холбинский» отрабатывает месторождение «Зун-Холбинское». Добыча руды осуществляется на штольневых и шахтных горизонтах. Добываемая из шахты руда и концентрат перерабатываются на золотоизвлекательной фабрике и в цехе гидрометаллургии, расположенных в вахтовом поселке рудника. Товарная продукция — золотосеребряные слитки, отправляемые на аффинаж.

Рудник «Ирокинда» ведет отработку жил на месторождениях «Ирокиндинское» и «Кварцевое». Отработка осуществляется в основном со штольневых горизонтов. Добываемая руда перерабатывается на обогатительной фабрике. Концентрат перерабатывается в цехе гидрометаллургии рудника «Холбинский».

В 1991 г. руководителем Главалмаззолото СССР подписан приказ «О создании государственного золотодобывающего предприятия (ГЗП) «Бурятзолото», которое в 1994 г. преобразовано в акционерное общество.

С 20 ноября 2008 г. основной акционер «Бурятзолота» — компания «Северсталь Ресурс», управляющая горнодобывающими активами ОАО «Северсталь». В компании работает около 3600 сотрудников.

ОАО «Бурятзолото» ведёт активные геологоразведочные работы по восполнению сырьевой базы, в 2010 г. бюджет геологоразведочных работ составляет 621,3 млн. руб. В 2011 г. планируется увеличить его до 730 млн. руб.

Основными объектами геологоразведочных и добычных работ на ближайшие годы для рудника «Холбинский» будет, как и прежде, Зун-Холбинское месторождение и Ирокиндинское месторождение для рудника «Ирокинда». Компания намеревается участвовать во всех конкурсах и аукционах по приобретению лицензий на пользование недрами для целей разведки и добычи золота вблизи действующих рудников. Внимание компании сосредоточено на долгосрочном ведении работ на территории республики.

ООО «ЗОЛОТОЙ ВОСТОК–СИБИРЬ»

ООО «Золотой Восток–Сибирь» — одно из золотодобывающих предприятий республики, участник инвестиционной программы по Республике Бурятия «Комплексное развитие Забайкалья». Зарегистрировано в 2006 г.

ООО «Золотой Восток–Сибирь», обладая производственным потенциалом, позволяющим вести как добычные работы, так и осуществлять геологическую разведку, в настоящее время реализует проект «Освоение и воспроизводство минерально-сырьевой базы по золотодобывающей отрасли Республики Бурятия в рамках действующих лицензий в период до 2011 г.». Также осуществляет ряд инвестиционных проектов на долгосрочную перспективу, в частности «Проектирование и строительство лесоперерабатывающего комплекса в Муйском районе Республики Бурятия» и «Проектирование и строительство цементного завода в Муйском районе Республики Бурятия».

ООО «АРТЕЛЬ СТАРАТЕЛЕЙ СИНИНДА-I»

ООО «Артель Старателей Сининда-I» создано в 1996 г. Основой вновь образованного предприятия стал контингент рабочих, ИТР и служащих, имеющий опыт работы на россыпных месторождениях Северобайкальского района Бурятии и Алдана.

Производит разработку месторождения россыпного золота по р. Нерунда, которое находится в труднодоступной горно-таежной местности.

В 2010 г. артель, продолжая разработку золотоносной россыпи р. Нерунда, начала разработку нового месторождения россыпного золота по р. Кедровому и планирует начать освоение второго из открытых россыпных месторождений по р. Левому Нижнему.

ОАО «ХИАГДА»

E-mail: referent@hiagda.ru

Создано в 1997 г. в результате выделения в отдельное предприятие опытного участка подземного выщелачивания из ОАО «ЗабГОК». В том же году «Хиагда» получила лицензию на недропользование на Хиагдинском месторождении, были начаты работы по созданию инфраструктуры.

Ежегодно предприятие добывает 150 т урана, к 2015 г. планируется увеличение добычи в десять раз. Продолжаются геологоразведочные работы на Источном, Количканском, Дыбрынском, Коретконди нском, Намаруском месторождениях. Предприятие готовится для участия в конкурсе для получения лицензии на геологоразведочные работы и добычу урана на Вершинном и Тетрахском месторождениях. Запасы урана на Амалатской площади оцениваются в 26805 т.

ОАО «Хиагда» входит в Урановый холдинг «АРМЗ».

По оценке МАГАТЭ, Хиагдинское месторождение — одно из лучших объектов для инвестиций в России. Программа развития атомной энергетики России предусматривает значительное увеличение доли атомной энергетики в общем энергобалансе страны, что потребует многократного увеличения добычи урана. Витимский урановорудный район, входящий в сферу деятельности ОАО «Хиагда», — один из немногих крупных урановорудных районов России, который имеет значительные перспективы развития масштабного производства природного урана.

ОАО «Хиагда» — второе предприятие на территории России, начинающее добывать в промышленном масштабе уран высокоэффективным и экологически безопасным методом скважинного подземного выщелачивания (СПВ), который позволяет снизить себестоимость производства урана по сравнению с традиционным горным способом.

2.4. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОПЕРЕРАБОТКА

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Леса занимают в Бурятии 29661,4 тыс. га (84,4% всей территории): защитные леса — 11556,2 тыс. га, эксплуатационные — 9564,4 тыс. га, резервные — 8540,8 тыс. га. Лесная площадь — 23514 тыс. га, или 79,3% от общей площади лесов. Покрытая лесом — 22284,8 тыс. га, или 75,1% от общей площади лесов и 94,8% от лесной площади. Лесистость составляет 63,4%.

Земли лесного фонда, находящиеся в ведении Республиканского агентства лесного хозяйства, занимают 27013,5 тыс. га, или 76,9% всей территории РБ и 91,1% от общей площади лесов. В состав земель иных категорий входят земли обороны и безопасности (446,7 тыс. га), земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса (26,2 тыс. га), земли особо охраняемых природных территорий (2065,1 тыс. га), земли иных категорий (109,9 тыс. га) (рис. 1).

Защитные леса земель лесного фонда, находящиеся в ведении Республиканского агентства лесного хозяйства, занимают площадь в 9311,2 тыс. га, эксплуатационные леса — 9161,5 тыс. га, резервные леса — 8540,8 тыс. га. Лесная площадь земель лесного фонда составляет 21516,8 тыс. га, или 79,7% от общей площади земель лесного фонда, покрытая лесом площадь — 20466,3 тыс. га, или 75,8%.

Общий запас насаждений земель лесного фонда — 2007,54 млн. м^3. Лесной фонд на 75,4% представлен хвойными породами, 8,7% — мягколиственными, 0,001% — твердолиственными, 15,9% — кустарниками (табл. 1).

Рис. 1. *Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса*

А также:
— земли обороны и безопасности — 1,5%
— земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса, — 0,1%
— земли иных категорий — 0,4%

ЛЕСОПЕРЕРАБОТКА

Лесопромышленную деятельность в Бурятии осуществляют 442 предприятия, в том числе 2 крупных, 21 среднее и 419 субъекта малого предпринимательства. Лесозаготовками в республике занимаются более 280 лесопользователей. Основные объемы лесозаготовок производятся арендаторами участков лесного фонда. На 1 января 2010 г. для заготовки древесины в аренду передано 92 участка лесного фонда площадью 1074 тыс. га с ежегодным установленным объемом заготовки в 1151 тыс. м^3.

В области механической обработки древесины лесопильное производство наиболее распространенное. Лесопилением в республике занято более 140 предприятий, суммарная мощность которых

оценивается свыше 1000 тыс. м³ в год. Имеется ряд предприятий мощностью до 10 тыс. м³ в год, качество выпускаемых пиломатериалов которых соответствуют требованиям внешнего рынка.

В 2009 г. предприятиями лесной отрасли произведено: деловой древесины — 1020 тыс. м³, пиломатериалов — 220 тыс. м³, целлюлозы (по варке) — 97,2 тыс. т, картона — 93,3 тыс. т, бумаги — 5,3 тыс. т (табл. 3).

Лесной сектор играет значительную роль во внешней торговле республики. В товарной структуре регионального экспорта древесина и изделия из нее составляют более 30%. В структуре лесного экспорта поставка круглого леса занимает до 50%. Лесоэкспортная продукция ЛПК ориентирована на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Сейчас на Китай приходится основная доля экспортируемой лесопродукции — более 95%. Остальной объем леса и лесоматериалов экспортируется в другие страны дальнего и ближнего зарубежья: Египет, Австрия, Бельгия, Германия, Дания, Франция, Япония, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Афганистан, Австрия и др.

Объем экспорта лесоматериалов в 2009 г. составил 1039 тыс. м³, стоимостью в 121,2 млн. долл США, в том числе лесоматериалы необработанные — 494 тыс. м³ на сумму 40,8 млн. долл США, лесоматериалы обработанные — соответственно 545 тыс. м³ и 80,4 млн. долл США. По сравнению с 2008 г. поставки на экспорт лесоматериалов необработанных уменьшились на 43%, а лесоматериалов обработанных увеличились на 14%.

Лесопромышленный комплекс Республики Бурятия обладает значительным потенциалом развития, и прежде всего за счёт объективно складывающихся конкурентных преимуществ:

— наличие значительных запасов древесного сырья, в котором доля хвойных пород занимает более 2/3 от общего запаса спелых насаждений;
— удобное географическое расположение относительно активно развивающихся рынков Западной Европы и Юго-Восточной Азии;
— динамично развивающийся спрос на высококачественную продукцию.

Перспективы развития лесопромышленного комплекса Республики Бурятия — модернизация действующих мощностей, внедрение новых технологий лесозаготовки и деревообработки, производства продукции из низкосортной древесины и отходов лесопиления, высококачественных видов бумаги и картона. В соответствии со ст. 22 Лесного кодекса РФ об инвестиционной деятельности в области освоения лесов и постановлением Правительства РФ от 30.07.2007 г. №419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» проведена работа по выделению четырех инвестиционных зон освоения лесов для реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов. Это Северная, Восточная, Южная и Баргузинская инвестиционные зоны. Общая площадь инвестиционных зон составляет 3,3 млн. га с общим ежегодным объемом заготовки древесины 1,4 млн. м³.

Табл. 1. *Породный состав лесного фонда на 01.01.2010 г.*

ПОРОДА	ПЛОЩАДЬ, ТЫС. ГА	%	ЗАПАС, МЛН. М³	%
Всего хвойных, в том числе:	15432,1	75,40	1775,74	88,45
— Сосна	3401,1	16,62	391,84	19,52
— Лиственница	10118,6	49,44	1064,4	53,02
— Кедр	1486,9	7,27	253,29	12,62
— Пихта	267,9	1,31	46,45	2,31
— Ель	157,6	0,77	19,76	0,98
Всего мягколиственных, в том числе:	1786,4	8,73	152,38	7,59
— Береза	1281,2	6,26	92,96	4,63
— Осина	494	2,41	58,21	2,90
— Тополь	6,5	0,03	0,75	0,04
— Ива древовидная	4,7	0,02	0,46	0,02
Всего твердолиственных	0,3	0,00	—	0,00
Всего кустарников	3247,5	15,87	79,42	3,96
ИТОГО	**20466,3**	**100**	**2007,54**	**100**

Табл. 2. *Возрастная структура лесного фонда*

ГРУППА ВОЗРАСТА	ПЛОЩАДЬ, ТЫС. ГА	%	ЗАПАС, МЛН. М³	%
Молодняки 1 класса	1672,3	8,2	21,92	1,1
Молодняки 2 класса	2137,6	10,4	78,2	3,9
Средневозрастные	7905,2	38,6	802,88	40,0
Приспевающие	2043,5	10,0	272,1	13,6
Спелые и перестойные	6707,7	32,8	832,44	41,5
в т.ч. перестойные	2975,1	14,5	347,97	17,3
ИТОГО	**20466,3**	**100**	**2007,54**	**100**

Табл. 3. *Динамика производства важнейших видов лесной продукции*

ПРОДУКЦИЯ	1990	1995	2000	2005	2008	2009
Деловая древесина, тыс. м³	3208	1232	405	724	680	1020
Пиломатериалы, тыс. м³	1192	206	138	113	200	220
Целлюлоза (по варке), тыс. т	151	81	81	90	104,1	97,2
Картон, тыс. т	140	72,4	76,6	84,9	96,3	93,3
Бумага, тыс. т	—	—	6,0	6,1	6,0	5,3

На сегодняшний день в республике на территории выделенных зон реализуются два крупных инвестиционных проекта в области освоения лесов:

— проект ОАО «Байкальская лесная компания» — «Создание объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в Еравнинском районе Республики Бурятия», суммарный объем капитальных вложений которого составит 1520,1 млн. руб.;

— проект ООО ЛПК «Байкал-Нордик» — «Комплексная переработка древесины и строительство инфраструктуры лесоперерабатывающего объекта в Республике Бурятия» общей стоимостью 1500,0 млн. руб.

В возрастной структуре лесного фонда по площади преобладают средневозрастные — 38,6%, спелые и перестойные древостои — 32,8%, молодняки — 18,6%, приспевающие — 10,0% .

Расчетная лесосека составляет 8,7 млн. м^3, в том числе экономически доступная 4,7 млн. м^3. Фактическая заготовка в 2009 г. составила 2,5 млн. м^3 (53,2%).

Лесозаготовительные работы на участках лесного фонда будут проводиться в соответствии с экологическими стандартами на опыте скандинавских стран. Планируется создать безотходное производство по глубокой переработке древесины с переработкой древесных отходов и выработкой электрической энергии для собственного производства.

В настоящее время в лесопромышленном комплексе Республики Бурятия отмечаются позитивные тенденции роста, что объясняется развитием производств в области строительства, производства мебели, а также увеличением экспорта продукции деревопереработки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК

ОАО «БАЙКАЛЬСКАЯ ЛЕСНАЯ КОМПАНИЯ»

E-mail: secretar@blk.ru

В деревообрабатывающей промышленности одно из наиболее крупных предприятий. В состав компании входят производственные мощности нескольких лесопромышленных предприятий, мебельное объединение, ряд крупных леспромхозов. БЛК — крупный арендатор лесных участков. Лесосырьевая база компании занимает территорию площадью 678,2 тыс.га. Ежегодно заготавливает свыше 100 тыс. м^3 древесины в год. Размер лесосечного фонда позволяет компании осуществлять годовую лесозаготовку в объёме 1,2 млн. м^3.

Компания — крупнейший производитель и экспортер высококачественной лесной продукции. Профильные виды продукции этого предприятия: пиломатериалы, профилированные погонажные изделия, клееная продукция, технологическая щепа. Многолетний опыт сотрудничества с импортерами лесопродукции — КНР, Японией и США позволяет компании большую часть своей продукции экспортировать в страны дальнего зарубежья. География поставок постоянно расширяется.

Большое значение в Байкальской лесной компании придается решению проблемы охраны окружающей среды, поскольку промышленная деятельность ведется в водоохранной зоне озера Байкал. Выбросы в атмосферу и вредные промышленные отходы сведены к предельному минимуму.

ОАО «СЕЛЕНГИНСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-КАРТОННЫЙ КОМБИНАТ»

E-mail: secretary@sckkbur.ru

Начал эксплуатироваться с 1973 г. В качестве исходного сырья для основного производства используется низкокачественная и тонкомерная древесина, а также отходы от лесозаготовок, лесопиления и деревообработки. ОАО «Селенгинский ЦКК» в настоящее время потребляет до 400 тыс. м^3 лесосырья. Для устойчивой работы комбината и обеспечения производства сырьем организованы лесозаготовки в Кабанском, Прибайкальском и Хоринском районах Республики Бурятия.

Исходя из экологических требований, мощность по выпуску целлюлозы определена в пределах 171,0 тыс. т в год. На комбинате в 1990 г. была впервые внедрена система замкнутого водооборота, исключившего сброс промышленных стоков в р. Селенгу, что позволило приобрести статус предприятия, экологически приемлемого для Байкальского региона.

Предприятие производит продукцию конечного потребления: тарный, мелованный, гофрированный картон, гофротару, мешочную тару, канифоль модифицированную, дистиллированное талловое масло, лакокрасочную продукцию и др. Запланирована реконструкция и модернизация КДМ-2. В результате реализации проекта по модернизации второй картонно-делательной машины на ОАО «Селенгинский ЦКК» объем отгрузки продукции возрастет до 3,2 млн. руб.

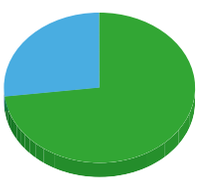
2.5. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Легкая промышленность Республики Бурятия в дореформенный период была представлена предприятиями текстильной, швейной, кожевенно-обувной промышленности. Основной объем продукции легкой промышленности составляли ткани, трикотажные изделия, обувь, одежда. Произошедшее с 1991 г. сокращение производства привело к закрытию «Улан-Удэнской тонкосуконной мануфактуры» — в 2008 г., Улан-Удэнской фабрики верхнего трикотажа — в 1998 г. и т.д.

Продолжается производство валенной обуви, начатое в 1937 г. на Улан-Удэнской сапоговаляльной фабрике, в 1984 г. вошедшей в состав Производственного Объединения «Наран». Созданы новые производства по выпуску трикотажных изделий — ООО «Эльф», ООО «Ажур-текс».

В 2009 году организациями с основным видом экономической деятельности «Текстильное и швейное производство, производство кожи, изделий из кожи и производство обуви» отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на сумму 141,5 млн. рублей (рис. 1). Основной объем продукции составляют валяная и фетровая обувь, спецодежда, швейные и трикотажные изделия для детей и взрослых, постельное бельё.

Рис. 1. *Отгружено товаров собственного производства по отдельным видам экономической деятельности обрабатывающих производств, млн. руб.*



ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НАРАН»

НАРАН

E-mail: po-haran@mail.ru
www.td-naran.ru

Улан-Удэнская сапоговаляльная фабрика образована в 1937 г. С 1984 г. вошла в состав производственного объединения «Наран».

В год выпускается до 200 тысяч пар и более 40 наименований валяной обуви и изделий из войлока. Ежегодно за пределы Бурятии поставляется свыше 100 тыс. пар валяной обуви и 10 т войлока. Освоен выпуск войлочного матраца «Шэрдэг» — традиционного предмета быта бурят и монголов. На фабрике отработана поставка шерсти как из Бурятии, так и Монголии, Казахстана. Одним из первых в республике предприятие пользуется преобразованной солнечной энергией (использует солнечные батареи). В планах — запуск швейного производства.

ООО «ЭЛЬФ»

Эльф

С 1997 г. — поставщик детского питания на республиканский рынок. В 2000 г. организован цех по выпуску швейных и трикотажных изделий для детей различных возрастных категорий. Изделия для детей дошкольной группы составляют 95% от общего объёма выпуска.

ООО «АЖУР-ТЕКС»

АЖУР ТЕКС

Производство трикотажных изделий начато в 2008 г. Организованы филиалы по производству бельевого трикотажа в Иркутске, Чите и Улан-Удэ. Начато производство чулочно-носочных изделий.

2.6. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В 1903 г. в г. Верхнеудинске функционировали фабрики и заводы пищевой промышленности: 3 паровых крупчатых мельницы, 2 винокуренных, 1 водочный, 3 пивоваренных, 3 маслобойных завода. В 1912 г. на 12 предприятиях работало 348 чел., что составляло 20% от всех работающих в промышленности. Значительный вклад в пищевое производство вносили предприятия А.К. Кобылкина: пивоваренный завод, завод искусственных фруктовых вод, на которых работало 42 человека, водочный завод (ликероводочный завод «Ливона»). После революции и введения Декрета о национализации фабрики и заводы были национализированы.

В период второй пятилетки был введен в действие мясохладокомбинат мощностью в 40 тыс. т мясопродуктов, переоборудован и расширен Баргузинский рыбоконсервный завод. В 1935 г. сдан в эксплуатацию Заудинский мелькомбинат. В 1937 г. — Улан-Удэнский мясокомбинат.

В настоящее время производство пищевых продуктов Бурятии представлено предприятиями по производству мяса и мясопродуктов, алкогольной продукции, переработке и консервированию рыбы, фруктов и овощей, производству растительных и животных масел и жиров, молочных продуктов, продуктов мукомольно-крупяной промышленности, комбикормов, напитков, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий.

В 2009 г. предприятиями, занимающимися «Производством пищевых продуктов, включая напитки, и табака» произведено 34,7 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий, 8370 т кондитерских изделий, 9790 т макаронных изделий, 3,4 тыс. т мяса и субпродуктов, 7452 т колбасных изделий, 9,3 тыс. т цельномолочной продукции (табл. 1).

Объем отгруженных товаров собственного производства по виду экономической деятельности «Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака» в 2009 г. увеличился до 5 млрд. руб. (17% в объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств).

Табл. 1. *Динамика производства отдельных видов пищевых продуктов*

	1923	1940	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т	—	—	129,2	125,4	27,1	34,4	35,6	39,7	38,3	34,7
Кондитерские изделия, т	—	235	21498	24974	6527	8012	8666	8223	8851	8370
Макаронные изделия, т	—	292	5968	7310	7521	17872	18541	14325	9052	9790
Водка и ликероводочные изделия, млн. дкл	—	—	2	1,2	0,7	1	1,3	1,9	1,8	1,4
Пиво, тыс. дкл	0,73	217	877	928	62	64	106	167	209	225,1
Мясо, включая субпродукты 1 категории, тыс. т	—	13,3	31,5	45,2	4,7	3,5	3,8	2,7	2,5	3,4
Колбасные изделия, т	—	3165	9160	13607	2874	4622	4158	4804	5505	7452
Мясные полуфабрикаты, т	—	—	—	4099	590	2398	3134	3848	5340	5655
Масло животное, т	—	680	2498	3004	601	573	1057	1274	1482	1205
Цельномолочная продукция в пересчете на молоко, тыс. т	—	—	60,2	112,4	9,9	13,3	13,8	13,4	10,2	9,3
Мука, т	3,5	125	118	107,8	32,9	5,1	23,7	14,4	14,8	6,8
Крупа, т	—	—	331	430	433	219	32	87	64	62,5

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «БУРЯТМЯСПРОМ»

История ООО «Бурятмяспром» начинается с 1937 г., когда был введен в эксплуатацию новый механизированный мясокомбинат — первенец мясной индустрии на востоке страны. С 1941 г. предприятие — поставщик мясных консервов для нужд Министерства обороны и Государственного резерва РФ. В 1946 г. комбинату было передано на вечное хранение Знамя Государственного Комитета Обороны СССР. В 1966 г. комбинат награжден высшей государственной наградой СССР — Орденом Ленина.

ООО «Бурятмяспром» производит 17 наименований консервных изделий, более 30 видов вареных колбас, 13 наименований сосисок и сарделек, более 30 видов полукопченых, варено-копченых, сырокопченых колбас, свыше 10 видов деликатесных изделий.

На территории в 22 га располагаются 4 завода и 8 вспомогательных цехов. Производственные мощности предприятия позволяют производить в сутки до 130 тыс. банок мясных консервов, свыше 20 т колбасных изделий, деликатесов и свыше 10 т полуфабрикатов.

УЛАН-УДЭНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ, ОАО «МОЛОКО БУРЯТИИ»

Улан-Удэнский гормолзавод работает с 1955 г. В 2010 г. предприятие переименовано в ОАО «Молоко Бурятии», вступило в Российский Молочный Союз. Сырьевая база комбината обеспечивается поставками молока из 7 районов республики, более 5500 частных хозяйств из 30 сел.

ООО «БУРЯТСКАЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ»

Начала работу в 2006 г. Созданию предприятия помог Российский филиал немецкой фирмы «НЕССЕ» — ООО «НЕССЕ-ПЕТЕРБУРГ». Предприятие обеспечило поставку высококачественного оборудования, его монтаж на вновь построенных площадях.

Изготавливает более 100 наименований мясной продукции: колбасы вареные, варено-копченые, сосиски, сардельки. В широком ассортименте ветчина и мясные деликатесы.

ООО «ПИКАТА»

Ассортимент колбасных изделий от ООО «Пиката» — более 50 наименований. Рынок сбыта продукции — предприятия оптовой и розничной торговли, общественного питания Улан-Удэ и всей республики, Иркутской области и Забайкальского края.

ОАО «БУРЯТХЛЕБПРОМ»

Ведущий производитель хлебобулочной, сухарной и кондитерской продукции в республике. Ассортимент вырабатываемой продукции — более 150 наименований. Имеет сеть собственной розничной торговли. С 1997 г. на предприятии работает мини-пивзавод по производству пива «Стимул» по оригинальной чешской технологии.

ЗАО «УЛАН-УДЭНСКАЯ МАКАРОННАЯ ФАБРИКА»

Первая продукция — в 1969 г. В 1998 г. осуществлена реконструкция производства с переводом на новую швейцарскую технологию фирмы «Бюлер» по производству макаронных изделий. Основной вид деятельности — производство широкого ассортимента макаронных изделий (более 30 форм), муки высшего и первого сортов, отрубей.

ЗАО «АМТА»

Улан-Удэнская кондитерская фабрика создана в 1971 г. В 1992 г. фабрика преобразовалась в акционерное общество «АМТА». Общий ассортиментный перечень включает 10 групп кондитерских изделий более 380 наименований: карамель, шоколадные конфеты и наборы, печенье, вафли, мармелад и многое другое. Ежегодно фабрика производит свыше 9 тыс. т кондитерских изделий.

Разрабатываются и внедряются собственные оригинальные рецептуры кондитерских изделий с использованием местных видов сырья..

ГЛАВА 3

СЕЛЬСКОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

На протяжении многих веков занятие сельским хозяйством для населения Бурятии было ведущей сферой деятельности. Как в советский период, так и в новейшей истории республика традиционно входит в группу регионов страны с преобладающим сельским населением и значительной долей личного подсобного хозяйства (ЛПХ) в производстве сельскохозяйственной продукции. В 30-е гг. прошлого столетия сельское население составляло 87% от всей численности жителей республики, в 60-е гг. — 59%, к концу первого десятилетия XXI в. — 43,5%.

3.1. ЭКОНОМИКА АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

ПРОИЗВОДСТВЕННО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Сельское население на 01.01.2010 г. составило 418,7 тыс. человек, из них в сельском хозяйстве занято 55, 8 тыс. человек, или 13,5% от всех работников, занятых к экономике республики.

Сельское хозяйство Бурятии развивается в экстремальных природных условиях. Территория относится к ареалу пониженной биологической активности, значительная ее часть характеризуется засушливым и холодным климатом. Земли с невысоким плодородием, почвы подвержены ветровой и водной эрозии, биоклиматический потенциал составляет 0,48, что в 2–2,5 раза ниже, чем в Европейской части России.

Республика располагает достаточными земельными ресурсами для самообеспечения основными сельскохозяйственными продуктами. Сельскохозяйственные угодья занимают площадь в 3149,4 тыс. га, в том числе 846,6 тыс. га пашни, что составляет 1,43% от площади угодий страны и 5,5% — от сельхозугодий СФО, 3,53% — от площади пашни СФО. Сельскохозяйственные угодья занимают сравнительно невысокую долю — 9% в общем земельном фонде республики. На одного жителя Бурятии в среднем приходится 0,88 га пашни, так же, как по Российской Федерации. В структуре земельных угодий Республики Бурятия наибольший удельный вес занимают пастбища — 58,5%, сенокосы — 12,4%.

В последние 19 лет произошли существенные изменения в использовании сельскохозяйственных угодий: в 2009 г. по сравнению с 1991 г. они сократились на 275 тыс. га (19,2%), пашня за этот период уменьшилась на 250 тыс. га (26,4%). Увеличились

Рис. 1. *Посевные площади, валовые сборы зерна в Республике Бурятия в 1923–2009 гг.*

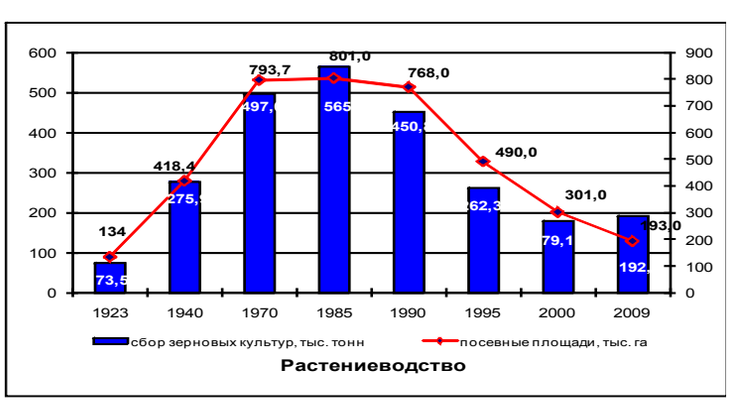


Рис. 2. *Динамика поголовья скота в Республике Бурятия (на начало года)*

залежные земли (с 21 тыс. га в 1991 г. до 44,9 тыс. га в 2007 г.) за счет вывода части пахотных угодий из оборота, что связано с низким уровнем использования земельных ресурсов в регионе.

За этот же период в 3 раза увеличилась площадь особо охраняемых территорий, в 17 раз возросли земли запаса, увеличились многолетние насаждения. Сельскохозяйственными организациями, крестьянскими (фермерскими) и личными хозяйствами населения не используется 53–56% сельхозугодий.

Тенденция спада, проявившаяся в заключительной декаде XX в., медленно сменяется трендом роста посевных площадей и увеличением валового сбора зерна.

Замедлился и спад поголовья скота. Поголовье крупного рогатого скота, начиная с 2006 г., увеличивается, но от поголовья 1991 г. в 2008 г. составляет 66%, свиней — 26%, овец — 21%.

РЕФОРМИРОВАНИЕ АПК

Аграрная реформа, начавшаяся в 1992 г., была направлена на преобразование существовавших производственных экономических отношений на селе, на создание рыночно ориентированных производственных единиц путем создания условий для выхода работников из колхозов и совхозов.

Реформа предполагала:

1. реорганизацию колхозов и совхозов — перерегистрация хозяйств в одну из разрешенных организационно-правовых форм в соответствии с текущим законодательством того периода;
2. приватизацию земли и имущества, заключавшуюся в разделе земель и колхозно-совхозного имущества на индивидуальные имущественные паи и земельные доли. В основу приватизации сельскохозяйственных земель и иной собственности коллективных хозяйств был положен принцип социально справедливого уравнительного распределения, в рамках которого предусматривалась передача на безвозмездной основе в собственность членам трудовых коллективов, а также работникам социальной сферы села и пенсионерам усредненных земельных долей и имущественных паев.

Главный итог аграрных преобразований 90-х гг. на селе — прекращение государственной монополии на землю. Важно то, что земля, которой пользовались колхозы и совхозы до реорганизации, перешла не в их собственность как юридических лиц, а в *общую собственность группы лиц, работников и пенсионеров хозяйств, работников социальной сферы села.*

В Бурятии 75733 гражданина стали собственниками земельных долей, средний размер земельной доли по республике составил 17,3 га, тогда как в среднем по России — 9,9 га. 1323,3 тыс. га сельскохозяйственных земель, принадлежащие собственникам земельных долей, используются сельскохозяйственными предприятиями различных организационно-правовых форм. Наибольший удельный вес среди таких предприятий занимают производственные кооперативы, им в качестве взноса в уставный капитал и в пользование передано 1066,4 тыс. га земли, в том числе 30 тыс. владельцев (или 47%) сдали земельные паи в аренду с заключением договоров.

За время проведения аграрной реформы в Бурятии стали преобладать фермерские хозяйства, основанные колхозниками и работниками совхозов, вышедшими со своим земельным паем. Всего в ходе реформирования из 206 сельскохозяйственных предприятий выделились 1257 фермерских хозяйств.

Развитие КФХ можно разделить на 3 этапа. Первый этап (1991–1995 гг.) — это ускоренный рост числа КФХ. Второй этап (1996–2000 гг.) характеризовался сокращением числа КФХ, на 100 вновь созданных хозяйств приходилось 122 прекративших производство. Тем не менее число КФХ к 2000 г. в сравнении с 1992 г. увеличилось в 12 раз, а площадь земель, обрабатываемая ими, увеличилась в 14 раз. В последнее десятилетие их число уменьшается. Ликвидация происходит в результате добровольного отказа от земельных участков или в связи с принудительным изъятием земель ввиду неиспользования сельхозземель.

В ходе приватизации практически завершился процесс административного перераспределения земли. В результате первого этапа (1992–1994 гг.) земельной реформы была введена платность землепользования; получил развитие рыночный оборот сельскохозяйственных угодий (прежде всего аренда земли, а также сделки с земельными паями); созданы условия для оптимизации землевладения и землепользования; расширены полномочия органов исполнительной власти Республики Бурятия и органов местного самоуправления по управлению земельными ресурсами, завершена государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственных угодий.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ

Реформирование привело к изменениям в структуре валового сельскохозяйственного продукта, в структуре пользователей земли и занятости в сельском хозяйстве. Доля некорпоративных хозяйств составляет соответственно 84%. В результате общественного разделения труда в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) в основном сосредоточилось производство картофеля, овощей, молока, мяса. В 90-е гг. сельскохозяйственные организации доминировали в производстве зерна (100%), овощей (82,3%), шерсти (89,5%), скота и птицы на убой (64,6%), личные подсобные хозяйства производили 75% картофеля. В настоящее время личные подсобные хозяйства производят 90% картофеля, 78,1% овощей, молока — 90,4%, 76% мяса, шерсти — 44%.

Табл. 1. *Динамика крестьянских фермерских хозяйств*

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	2000	2005	2009
Число КФХ	6	230	1422	2770	3193	3352	2760	2776	2551	????
Общая площадь, тыс. га	0,3	10,1	124,6	183,5	194,8	201,1	162	143,8	136,3	??????
З/площадь на одно КФХ, га	45	44	88	66	61	60	59	52	53	??????

от общего объема производства данных видов продукции во всех категориях хозяйств.

Доля ЛПХ в валовом продукте сектора достигает 85–86 %.

Показатели развития сельскохозяйственных организаций даны в табл. 2.

В последние годы основными определяющими масштабы развития растениеводства являются производство зерновых культур и картофеля, животноводства — выращивание скота, птицы и производство молока. На развитие сельского хозяйства в 2009 г. существенное влияние оказала реализация мер, предусмотренных Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 гг. в Республике Бурятия и Программой антикризисных мер Правительства Республики Бурятия. Реализация указанных и ряда других мер позволила сохранить стабильность и динамику развития сельскохозяйственного производства в условиях финансового кризиса практически на уровне соответствующего периода прошлого года.

По данным Бурятстата, индекс производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств за 2009 г. составил 104,4%. Объем продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельхозорганизации, крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей, хозяйства населения) в 2009 г. в действующих ценах, по предварительным расчетам, составил 13601,0 млн. рублей. За исследуемый период, по предварительным расчетам, сельскохозяйственными организациями произведено 14,6% всего объема продукции сельского хозяйства, хозяйствами населения — 81,7, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями — 3,6% объема продукции. В среднем с одного гектара убранной площади в хозяйствах всех категорий собрано по 13,3 ц зерна (на 1,2 ц/га выше уровня прошлого года). Картофеля накопано 167,8 тыс. т против 160,0 тыс. т в 2008 г., урожайность его составила 121,6 ц/га, что на 2,7 ц/га выше по сравнению с 2008 г.

Во всех категориях хозяйств выращено 46,6 тыс. т овощей открытого грунта на площади в 2,0 тыс. га, урожайность составила 234,8 ц\га, что на 4,3% выше уровня прошлого года.

На конец декабря 2009 г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех сельхозпроизводителей, по расчетам, составляло 363,7 тыс. голов (на 0,5% больше по сравнению с соответствующей датой предыдущего года), из него коров — 149,8 тыс. (на 3,2% больше); свиней — 77,9 тыс. (на 11,5% больше); овец и коз — 244,0 тыс. голов (на 3,7% меньше).

Производство молока в крупных и средних сельскохозяйственных организациях выросло на 3,9% к соответствующему периоду 2008 г. и составило 15,8 тыс. т. Средний надой молока на одну корову в сельхозорганизациях увеличился на 7,5% и составил 2632 кг.

Сельскохозяйственные организации РБ получили в 2009 г. 251 млн. рублей прибыли до налогообложения (с учетом субсидий), а уровень рентабельности — 23%, тогда как средний уровень совокупной рентабельности сельскохозяйственных организаций России составил 9,7%. В 52 регионах страны производство зерна является рентабельным, Бурятия входит в группу из 10 субъектов РФ с рентабельностью от 20,1% до 30%. Рентабельным для сельскохозяйственных организаций является также производство мяса свиней, мяса овец, включая промышленную переработку (без бюджетных субсидий), молока и молочной продукции. Но производство мяса крупного рогатого скота и птицы в сельскохозяйственных организациях в 2009 г. оставалось убыточным.

Повышение доступности сельскохозяйственным товаропроизводителям кредитов является одним из основных программных мероприятий в Государственной программе. Субсидии из федерального бюджета предоставляются на условиях обязательного софинансирования из региональных бюджетов. В 2009 г. объем кредитных средств (займов), принятых к субсидированию по республике, превысил более 600 млн. рублей (0,2% в общем объеме по РФ). Республика Бурятия выполнила план по инвестиционному кредитованию в 2009 г. на 87%. Из 431 сельскохозяйственной организации 105 (24%) получили 855,1 млн. рублей субсидируемых кредитов, в среднем на одну сельхозорганизацию — 8144 тыс. рублей. Удельный вес софинансирования за счет республиканского бюджета по краткосрочным кредитам — 18,6%, а по инвестиционным кредитам — 21,1%, тогда как средний показатель по РФ соответственно — 16,5% и 18,9%.

Важную роль в повышении эффективности сельских

Рис. 4. *Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в общем объеме производства основных видов сельскохозяйственной продукции (в % от хозяйств всех категорий)*

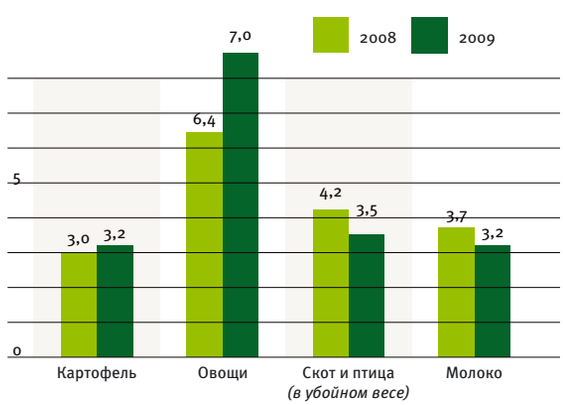


Рис. 5. *Индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства за 2009г. в % к соответствующему периоду прошлого года*

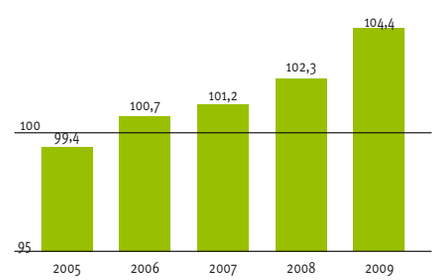


Табл. 2. *Характеристика сельскохозяйственных организаций РБ*

	1990	1995 Г.	2000 Г.	2003	2005 Г.	2006 Г.	2007 Г.	2008 Г.
Число сельскохозяйственных организаций (на конец года)	216	211	201	130	95	63	56	25
Приходится в среднем на одну организацию:								
работников, человек	334	201	120	107	94	97	87	112
посевной площади всех сельскохозяйственных культур, га	3435	2322	1497	1555	1534	1751	1895	2228
крупного рогатого скота, голов:	1687	641	308	300	332	408	446	568
из него коров	501	243	119	108	124	149	168	216
свиней	494	171	112	169	229	408	446	632
овец и коз	5779	1563	641	695	777	1046	1119	1144
Рентабельность, убыточность (-) всей хозяйственной деятельности, %	38,1	-17,5	-4,8	3,8	13,5	8	13	11,7

Рис. 6. *Структура поголовья скота по категориям хозяйств (на конец декабря, %)*

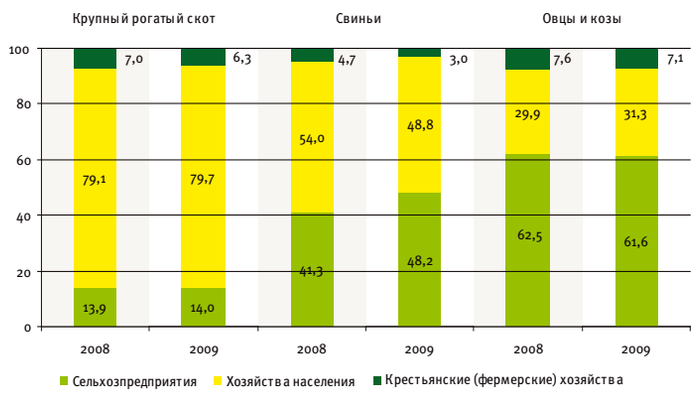
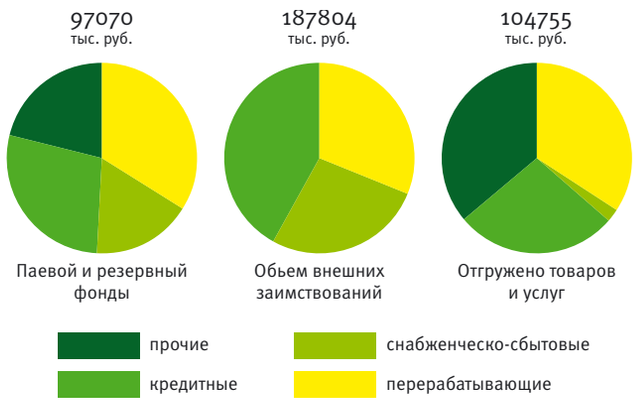


Рис. 8. *Основные показатели деятельности потребительских кооперативов за 2009 г.*



товаропроизводителей играет развитие сельскохозяйственной и потребительской кооперации. По данным Бурятстата, на 1 января 2010 г. в Бурятии было зарегистрировано 160 сельскохозяйственных потребительских кооперативов. В 2009 г. из них осуществляли деятельность 90 кооперативов (56%), в том числе: 9 перерабатывающих, по 21 снабженческо-сбытовых и кредитных, 39 прочих. По сравнению с 2008 г. число кооперативов, осуществляющих деятельность, уменьшилось на 14,4%. Членами кооперативов на 1 января 2010 г. являются 4811 человек, их которых граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, — 90,5%; индивидуальных предпринимателей — 3,6; крестьянских (фермерских) хозяйств — 1,4; юридических лиц — 2,4%. Рис. 7 иллюстрирует основные показатели деятельности потребительских кооперативов за 2009 г.

Кредитными сельскохозяйственными потребительскими кооперативами в 2009 г. заключено 1598 договоров по предоставлению займов (по сравнению с 2008 г. количество договоров сократилось на 36 %), из них 95,8% заключено с гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство. Средний размер займа составил: для граждан, ведущих личное подсобное хозяйство — 43,5 тыс. рублей (в 2008 г. — 34,8 тыс. рублей), крестьянских (фермерских) хозяйств — 148,3 (346,0), сельскохозяйственных потребительских кооперативов — 750,9 (697,3), кредитных кооперативов — 66,9 тыс. рублей (258,2 тыс. рублей).

3.2. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Особенности земледельческой территории Бурятии — это разнообразие природных условий, что создает пестроту почвенного покрова. Почвенный покров пахотного фонда в межгорных котловинах представлен в основном каштановыми, серыми лесными и черноземными почвами. Почвы Бурятии отличаются малой мощностью гумусового горизонта, низким содержанием гумуса, легким гранулометрическим (механическим) составом, подверженностью ветровой и водной эрозии и низкой биологической активностью. Земельный фонд республики распределен между 4 земледельческими зонами — сухостепной, степной, лесостепной и горно-таежной. В горно-таежной зоне сосредоточена одна треть общей площади земель по республике, но пахотные земли здесь составляют всего 3% этой площади. В степной и сухостепной зонах на пахотные угодья приходится более половины всей пашни республики. Удельный вес пашни на склонах занимает 28,4%, пастбищ — более 45%, сенокосов — около 5% от их площади.

Действующая в настоящее время система земледелия характеризуется как зернопаровая — по соотношению зерновых (45–50%) и чистого пара (25–33%), экстенсивная — по способу поддержания плодородия (снижение запасов гумуса преобладает над его воспроизводством) с ограниченным применением средств интенсификации (удобрения, пестициды).

Пахотные угодья республики в основном представлены каштановыми, серыми лесными и черноземными почвами, которые характеризуются малым плодородием, невысокой продуктивностью, легким гранулометрическим составом, низкой водоудерживающей способностью, интенсивными потерями влаги, слабой биологической активностью. Наряду с этим почвы здесь подвержены ветровой и водной эрозии и дегумификации, которые на фоне резкоконтинентального климата затрудняют достижение устойчивости богарного земледелия и роста его продуктивности. Исследованиями Бурятского НИИСХ СО РАСХН показано, что продуктивность пашни в полевых севооборотах с занятым донником паром может достигать в сухостепной зоне 18–22 ц. к.ед/га, степной — 27–30 и лесостепной зоне — 33–35 ц. к.ед/га.

Особенность современного земледелия: сокращение числа сельскохозяйственных культур, принятых в производстве. В полевых севооборотах не представлены такие культуры, как кукуруза, подсолнечник, мало высевается редьки масличной и рапса ярового, выведены из севооборотов картофель и корнеплоды (последним практически перестали заниматься), доведены до минимума посевы гороха.

Сегодняшние севообороты включают практически лишь зерновые культуры — пшеницу, овес, ячмень и рожь, что не способствует росту продуктивности пашни, ухудшает фитосанитарное состояние почв и посевов и ведет к одностороннему истощению почвенного плодородия пахотного слоя. Кормовой клин в севооборотах занимается в основном только различного рода зерновыми смесями и посевами овса на зеленку. При этом появилась необходимость корректировки и разработки отдельных схем севооборотов как минимум для трех категорий сельских землепользователей — крупных хозяйств, сохранивших свой статус на новой основе, различных новых образований на месте реорганизованных колхозов и совхозов и, наконец, для крестьянских и фермерских хозяйств.

Для современной системы земледелия республики характерны короткоротационные зернопаровые севообороты, длительная ориентация на производство зерна, шаблонная вспашка под все культуры севооборотов независимо от типа почв, кроме того, значительная часть пашни остается в залежь из-за невозможности ее обрабатывать по дорогостоящей и энергозатратной технологии, не адаптированной к новым экономическим условиям.

В 2010 г. из 324,5 тыс. га пашни в обработке находилось 245,2 тыс. га, то есть 76%, а от общей площади пашни в республике — 29,5%. При этом структура использования пашни сложилась следующим образом: паровой клин занимал 46,5 тыс.га, или 19,0%, зерновые соответственно 114,6 и 46,7, кормовые — 66,1 и 27,0, картофель — 15,1 и 6,1 и овощи — 2,9 тыс. га, или 1,2%.

В числе лучших сельскохозяйственных предприятий республики, эффективно осваивающих технику нового поколения и ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур, — СПК «Колхоз Искра» Мухоршибирского района. За годы внедрения ресурсосберегающих технологий валовое производство зерна в этом хозяйстве увеличилось с 68 тыс. ц в среднем за 1991–1995 гг. при урожайности 14,1 ц/га до 120 тыс. ц ежегодно в 2005–2009 гг., а урожайность достигла 18,3 ц/га. При этом последняя ежегодно превосходит среднерайонный уровень в 1,5–2,0 раза, а среднереспубликанский — 2–2,5 раза. Ежегодная прибыль хозяйства от растениеводства составляет не менее 15 млн. рублей при уровне рентабельности от 60 до 188%. В 2008 г. хозяйством собрано рекордное за всю историю хозяйства количество зерна — 137 тыс. ц при урожайности около 21 ц/га, а в экстремальном по погодным условиям 2009 г. (раннее выпадение снега — 18 сентября) удалось собрать 115 тыс. ц зерна.

3.3. ЖИВОТНОВОДСТВО

Разнообразие природно-экономических условий республики позволяет развивать все основные отрасли животноводства. В настоящее время в Республике Бурятия производится около 28,7 тыс. т мяса, в том числе говядины — 17,5 тыс. т, свинины — 8,8 тыс. т, баранины — 1,2 тыс. т, конины — 1,0 тыс. т и мяса птицы — 0,2 тыс. т. В структуре производства основных продуктов животноводства на долю говядины приходится 60,9%, свинины — 30,7%, баранины — 4,2%, конины — 3,5% и мяса птицы — 0,7%.

СКОТОВОДСТВО

В прошлом на территории современной Бурятии разводили местный крупный рогатый скот, который на протяжении многих веков формировался в суровых условиях, при экстенсивной технологии ведения, круглогодичном пастбищном содержании. Бурятский скот характеризовался низкой молочной и мясной продуктивностью: за лактацию от коров надаивали 400–700 кг молока при его жирности 4,5%. При убое коров масса туши составляла 80–125 кг, а быков — 112–192 кг. В 1931–1934 гг. для улучшения хозяйственно полезных качеств бурятского скота началось планомерное поступление в республику симментальских бычков и телок. Целенаправленное скрещивание местного скота с симментальским привело к созданию значительного массива симментализированного скота. Симментальский скот оказался хорошей улучшающей породой для бурятского скота. В результате многолетней селекционной работы по улучшению бурятского скота, мясная продуктивность последнего увеличилась в 2,0 раза и молочная — в 5,0–5,5 и более раз. В период с 1985 по 1990 г. производство молока увеличилось с 208,0 до 272,7 тыс. т, а удой на одну корову — с 1651 до 2284 кг.

Молочное скотоводство. Молочное скотоводство Республики Бурятия за последние годы претерпело крупные изменения. По сравнению с 1990 г. поголовье коров в 2008 г. сократилось на 36,5 тыс. гол., или на 25,4%, объемы производства молока снизились на 25,4 т, или на 10,2%. Предпринятые в 2006–2007 гг. меры в рамках реализации национального проекта

Рис. 1. *Племенные бычки калмыцкой породы на пастбище*

«Развитие АПК по ускоренному развитию животноводства» позволили приостановить процесс дестабилизации молочного скотоводства, наметилась тенденция его оживления. Изменился породный состав в сторону высокопродуктивных генотипов молочного скота, активизирован процесс создания крупных молочных хозяйств (модернизировано 20 ферм и комплексов), в которых реализованы современные технологические решения по заготовке кормов, кормлению, содержанию, доению, поению молочного скота. Рост валового производства молока ежегодно в среднем составляет 2–4%. Приостановился спад производства молока в сельскохозяйственных организациях. Начиная с 2004 г. ежегодно приобретается свыше 200 голов племенного молодняка из-за пределов Республики Бурятия.

В настоящее время действуют 124 пункта искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. Республиканская целевая программа «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока» в 2012 г. позволит увеличить в сравнении с уровнем 2008 г.: объемы производства молока во всех категориях хозяйств на 19,7%; удой на 1 фуражную корову в год в специализированных хозяйствах на 93,5%; производство молока на душу населения до 308 кг в год.

Мясное скотоводство. Наряду с разведением чистопородного и помесного симментализированного скота с начала 1960-х гг. в республику завозились быки-производители шортгорнской, герефордской, абердин-ангусской, казахской белоголовой и калмыцкой пород. Специалисты испытывали все породы для выявления наиболее перспективных и приспособленных к суровым условиям республики. Работа по созданию специализированной отрасли мясного скотоводства проводилась в совхозах «Комсомольский», «Еравнинский», «Исингинский» Еравнинского и «Санагинский», «Михайловский» Закаменского районов. Чистопородное разведение и поглотительное скрещивание позволили за короткий срок улучшить породный и качественный состав мясного скота.

Скот калмыцкой породы был рекомендован для зон республики с большими площадями естественных кормовых угодий в условиях круглогодичного пастбищного содержания. Он успешно разводится в хозяйствах Закаменского, Еравнинского районах, которые имеют значительные площади естественных кормовых угодий. В последние годы скот калмыцкой породы стал разводиться в отдельных хозяйствах Мухоршибирского, Бичурского и Селенгинского районов.

Скот казахской белоголовой породы получил распространение почти во всех районах республики. Его разводят в хозяйствах с богатыми пастбищами и развитым полевым кормопроизводством в условиях стойлово-пастбищного содержания. Герефордская порода разводится преимущественно в хозяйствах с полевым кормопроизводством.

К началу 1990 г. численность мясного скота в республике достигла 85,8 тыс. голов, в том числе 28,9 тыс. коров. При этом удельный вес мясного скота составил 22% от общего поголовья крупного рогатого скота, что выше, чем регионах с развитым мясным скотоводством. Но в связи с общим кризисом сельского хозяйства страны и 1991 г., на начало 2009 г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий Республики Бурятия уменьшилось до 362,0 тыс. голов, из них 73,5 тыс. голов мясного скота, в том числе 28,0 тыс. мясных коров. В последние годы численность коров мясного скота в крупных и средних сельскохозяйственных организациях увеличилась в 2,5 раза. Несмотря на увеличение общей численности мясного скота, вызванное закупом племенного скота из разных регионов страны, а также промышленным и поглотительным скрещиванием малопродуктивного скота молочного направления с быками специализированных мясных

пород, уровень производства и потребления говядины в республике остается крайне низким. Производство говядины в Бурятии за последние 15 лет сократилось в 1,6 раза, а потребление мяса на душу населения с 71,2 до 54,0 кг, в т.ч. говядины с 32,4 до 28,7 кг.

Для обеспечения потребностей хозяйств республики и других регионов племенными животными созданы один племенной завод по разведению животных калмыцкой породы — ЗАО «Сутайское» Мухоршибирского и два племенных завода по казахской белоголовой породе — СПК «Ульдурга», ЗАО «Комсомольский» Еравнинского районов, а также 21 племенной репродуктор по калмыцкой породе.

В программе «Развитие мясного скотоводства Республики Бурятия на 2009–2012 гг.» определены основные факторы повышения эффективности отрасли: развитие племенного животноводства (рост численности скота специализированных мясных пород с 68,0 тыс. в 2008 г. до 118 тыс. голов в 2012 г., в том числе племенных коров — в 3 раза), внедрение ресурсосберегающих технологий, улучшение селекционно-племенной работы, укрепление кормовой базы, повышение квалификации кадров и обеспеченности отрасли трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами и ряд других. Это позволит увеличить реализацию на племя молодняка мясных пород с 0,81 тыс. в 2008 г. до 2,46 в 2012 г.; высококачественной говядины от мясного скота в живом весе с 6,7 тыс. т до 18,4 тыс. т в 2012 г.

ОВЦЕВОДСТВО

Овцеводство до недавнего времени было ведущей отраслью животноводства Бурятии. На протяжении многих столетий здесь разводили аборигенную короткожирнохвостую грубошерстную овцу, которая имела исключительную приспособленность к экстремальным условиям круглогодового пастбищного содержания. За годы советской власти возрастающий спрос на тонкую шерсть и государственная поддержка ее производства через закупочные цены привели практически к полной метизации грубошерстных овец мериносами.

В результате многолетней работы по преобразованию грубошерстного овцеводства в республике была

Рис. 3. *Матка бурятской полугрубошерстной породы*

Рис. 4. *Баран-производитель бурятской полугрубошерстной породы*

создана база тонкорунного овцеводства, представленная овцами бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. В республике была создана соответствующая племенная база. К 1989 г. были утверждены три племенных завода: «Боргойский», ОПХ «Иволгинское» и колхоз «им. Ленина», а также 10 племенных ферм с общим поголовьем 170,5 тыс. чистопородных овец, в том числе 93,0 тыс. маток.

В прошлом десятилетии (1991–2000 гг.), в связи с кризисом аграрного сектора, резко сократился генофонд лучших отечественных пород, в том числе и полутонкорунных. В период с 1990 по 2009 г. поголовье овец и коз в республике уменьшилось с 1493,6 тыс. голов до 253,4 тыс. голов, а производство шерсти в физической массе — с 4926 т до 535 т, или в 5,9 и 9,2 раза соответственно. Убыточность отрасли кроме низкой стоимости шерсти была обусловлена высокой себестоимостью кормов, заготавливаемых на пашне, без которых у тонкорунных овец невозможно добиться высокого настрига и качества шерсти.

О необходимости создания в овцеводстве нового направления ,наиболее отвечающего суровым природно-климатическим условиям сухостепной и горной зон республики, в свое время говорили многие ученые. Работа по созданию нового типа овец с белой полугрубой (ковровой) шерстью шубно-мясного направления продуктивности для условий Бурятии завершилась созданием породы бурятская полугрубошерстная. Новая порода овец характеризуется высокой мясной продуктивностью и способностью в течение круглого года эффективно использовать корма природных пастбищ. В результате проведенных научных исследований отработана технология содержания и селекционно-племенная работа с овцами бурятской полугрубошерстной породы.

Совершенствование племенных и продуктивных качеств полугрубошерстных овец и их помесей осуществляется 2 племенными заводами и 3 племенными репродукторами с поголовьем свыше 17 тыс. голов, и на перспективу намечено увеличение до 30 тыс. голов.

В настоящее время поголовье овец в республике представлено в основном бурятским типом забайкальской тонкорунной породы, разведением которой занимаются 5 племенных репродукторов. Численность овец в этих хозяйствах составляет около 50 тыс. голов. Самое крупное по численности овец и производству продукции овцеводства — ООО ГПЗ «Боргойский» Джидинского района с поголовьем в 19,7 тыс. голов и настригом чистой шерсти на овцу 2,4 кг. В перспективе предстоит добиться существенного повышения продуктивности, роста поголовья и формирования на этой основе новых племенных хозяйств по совершенствованию тонкорунных и полугрубошерстных овец.

СВИНОВОДСТВО

Товарное свиноводство в Бурятии начало развиваться с 1927–1928 гг. путем скрещивания местной свиньи со свиньями крупной белой породы, завозимыми переселенцами из Украины и Центральной России, в связи с возросшей потребностью в свином сале не только населения, но и мясной промышленности.

Правительством Республики Бурятия были приняты меры, которые позволили увеличить поголовье свиней в общественном секторе в 1932 г. до 13,2 тыс. голов, а к 1941 г. оно достигло 23,9 тыс. голов. За годы Великой Отечественной войны поголовье свиней сократилось и только к 1950 г. достигло довоенного уровня. В

Свиньи пород крупная белая и Дюрок

последующие годы шел неуклонный рост поголовья свиней в общественном секторе, и в 1967 г. уже насчитывалось более 100 тыс. голов.

Плановые породы свиней в Бурятии — крупная белая, хряки мясной породы Ландрас и свиньи мясного типа кемеровской породы. Свиньи крупной белой породы к общему поголовью свиней в республике в настоящее время составляют 85–90%. В последние годы завоз племенных свиней крупной белой породы, Дюрок и Ландрас осуществляется с племенных заводов Красноярского края, Томской, Тюменской и Тверской областей. В 1990 г. свиноводство активно развивалось в Кабанском, Прибайкальском, Тарбагатайском, Мухоршибирском, Бичурском и Кяхтинском районах (79,5%). В настоящее время основное поголовье свиней сосредоточено в ООО «Талан» Прибайкальского района — 8,1 тыс. голов, МУП с/к «Усть-Кяхтинский» Кяхтинского района — 3,5 тыс. голов, ЗАО ГПЗ «Николаевский» Тарбагатайского района — 6,2 тыс. голов.

Сегодня наиболее высокие показатели производства свинины имеют ЗАО ГПЗ «Николаевский», на котором за счет современной интенсивной промышленной технологии производства свинины получают более двух опоросов в год и выращивают не менее 18 поросят на свиноматку, среднесуточный прирост на откорме составляет 700–800 г. Здесь применяются высокотехнологические системы кормления и содержания, разработанные фирмами «Биг Дачмен», «Авилла» (Германия), «Провими» (Голландия). Селекционно-племенная работа направлена на совершенствование свиней крупной белой породы и получение гибридных свиней с использованием свиней мясных пород Дюрок и Ландрас.

КОНЕВОДСТВО

Одна из высокорентабельных отраслей животноводства. Несмотря на это в период перехода АПК на рыночные отношения отрасль переживает кризис. По сравнению с предыдущими годами наблюдается заметное сокращение конского поголовья. Если в 1995 г. была достигнута максимальная численность поголовья 71,9 тыс. голов, то на 1 января 2008 г. общее поголовье во всех категориях хозяйств составляло 56,8 тыс. голов, что на 15,1 тыс. голов меньше уровня 1995 г. Но и при этом себестоимость производства продукции коневодства в 5–8 раз ниже аналогичных показателей в скотоводстве и овцеводстве. В настоящее время коневодство в республике имеет три основных направления: рабоче-пользовательное, продуктивное (мясное), спортивное.

Зона упряжного коневодства — рабоче-пользовательного направления, охватывает центральные районы республики с относительно развитым земледелием: Бичурский, Иволгинский, Кабанский, Мухоршибирский, Прибайкальский и Тарбагатайский. Лошади здесь упряжного типа, улучшенные рысистыми и частично тяжеловозными породами. Содержание их сарайно-пастбищное. В Кабанском и Прибайкальском районах этой зоны разводятся более крупные, так называемые прибайкальские лошади с заметно выраженным влиянием тяжеловозных и рысистых пород.

Зона верхово-упряжного коневодства — рабоче-пользовательного и частично продуктивного назначения. К этой зоне следует отнести степные и лесостепные районы республики: Джидинский, Заиграевский, Кяхтинский, Селенгинский, Кижингинский, Хоринский. Лошади здесь верхово-упряжного типа, улучшенные верховыми и рысистыми породами, их содержание базово-табунное.

Зона продуктивного, собственно табунного коневодства охватывает юго-западные окраинные горно-таежные, северо-восточные лесостепные и таежные районы: Закаменский, Окинский, Тункинский, Баргузинский, Курумканский, Еравнинский, Баунтовский и Северобайкальский. В этой зоне разводятся в основном местные и улучшенные лошади общепользовательного типа, их содержание чисто табунно-тебеневочное.

Лошади бурятской породы

Косячный жеребец бурятской породы, Закаменский район

Конское поголовье республики размещено примерно поровну по всем зонам. В первой зоне размещено 34,4%, во второй — 31,4% и в третьей — 34,2% общего поголовья лошадей. Во всех зонах удельный вес кобыл одинаков (33,8–31,2–33,3). Больше рабочих лошадей во второй зоне — 26,8%. Это характерно для коневодства рабоче-пользовательного направления.

С целью увеличения производства конины в ближайшие годы необходимо увеличить численность лошадей, прежде всего кобыл, особенно в хозяйствах районов 2-й и 3-й зон, до 70 тыс. голов, кобыл до 26 тыс. голов, повысить их удельный вес в стаде до 40%. Рабоче-пользовательное коневодство остается важным направлением, но при этом их удельный вес будет уменьшаться вследствие расширенного развития продуктивного и спортивного коневодства. Спортивное коневодство в основной массе необходимо базировать в частном секторе. При этом организующим центром его развития должен стать республиканский ипподром.

Племенное коневодство должно базироваться на постоянном развитии и совершенствовании собственной племенной базы. Сегодня хозяйствам необходима такая лошадь, которая была

бы приспособлена к суровым местным природно-климатическим условиям. Наиболее приспособлена к этим условиям аборигенная бурятская лошадь. Развитие продуктивного направления в коневодстве возможно только на основе сохранения и дальнейшего совершенствования местных бурятских лошадей, которые имеют хорошую мясную продуктивность и дают высококачественное мясо.

Совершенствование продуктивных и племенных качеств бурятских лошадей осуществляется 4 племенными репродукторами. Разведением орловских рысаков занимаются: СПК им. Ленина, СПК «Барское» Мухоршибирского района, СПК «Твороговский», ОПХ «Байкальское» Кабанского района. Племенная работа с этой породой направлена на повышение резвости на рыси и скороспелости при сохранении крупного роста, сухой конституции, хороших форм телосложения.

В настоящее время в республике создана сеть племенных хозяйств по разведению русской и владимирской тяжеловозных пород. Разведением русской тяжеловозной породы заняты СПК им. Ленина Мухоршибирского района, СПК «Кабанский» Кабанского района, СПК «Мир» и СПК «Харбятский» Тункинского района. Разведением владимирской тяжеловозной породы — СПК «Красноярский», ОПХ «Байкальское» Кабанского района.

Сложившееся разнообразие конского поголовья в республике требует рационального типа технологии их выращивания, а рациональный тип технологии неразрывно связан с породой и типом лошадей, разводимых в том или ином хозяйстве. В этой связи в республике выделены и применяются пять основных форм технологии коневодства. Технологической основой табунного коневодства Бурятии является содержание лошадей на природных пастбищах в течение всего года, включая зимний период. Поэтому решающее значение имеет организация правильного использования естественных пастбищ, поскольку удельный вес пастбищной травы в годовом балансе бурятских лошадей составляет 85–95%. К тому же табунное коневодство продуктивного направления должно развиваться на новой организационно-экономической основе с внедрением научно-обоснованной технологии с элементами интенсификации. Поэтому предстоит организовать специализированные мясные фермы.

ЯКОВОДСТВО

Основное поголовье яков в данный период сосредоточено в Окинском районе, осталось небольшое поголовье в Закаменском, незначительное поголовье яков завезено в Кижингинский и Джидинский районы. И связано это с тем, что як в зимний период может обходиться незначительным количеством заготовленных грубых кормов или без них, при этом обладая высокой воспроизводительной способностью. Як, благодаря хорошей приспособляемости, круглый год может находиться в горах, используя там альпийские, субальпийские и лесные пастбища, которые мало доступны или совсем недоступны для других видов домашних животных.

Высокую эффективность содержания этого вида сельскохозяйственных животных показали крестьянские (фермерские) хозяйства, которые содержат не менее 50 коров-ячих при доведении общего поголовья до 150 голов со сдачей на мясо сверхремонтного молодняка в возрасте 3 лет и выше. При этом необходимо всемерное стимулирование создания крестьянских хозяйств по разведению яков. Экономическая эффективность яководства возрастает при гибридизации яка с крупным рогатым скотом, где гибриды первого поколения, называемые хайнаками, также хорошо приспособлены добывать корм в любое время года, обладают лучшими нагульно-откормочными особенностями, хорошими мясными качествами, повышенным убойным выходом мяса, скороспелы и продуктивны. К 2012 г. планируется увеличение поголовья яков до 6300 голов, а производство мяса — до 252 т в живой массе.

ПТИЦЕВОДСТВО

Для стабилизации птицеводства республики и дальнейшего развития отрасли, при условии продолжающегося роста цен на корма, энергоносители, разработаны программы, которые предусматривают принятие ряда мер по обеспечению птицеводства зерном на основе кооперирования с товаропроизводителями зерна республики, проведения реконструкции цехов на Улан-Удэнской птицефабрике, перехода на новый продуктивный кросс яичной птицы «Шавер», закупки и монтажа оборудования для глубокой переработки мяса птицы для ООО «Талан». Создание кормовой базы, обеспечивающей ежегодное производство 70 млн. штук яиц и 4,5 тыс. т мяса, выражается в количестве 50–52 тыс. т комбикормов, из которых зерно составит порядка 33–35 тыс. т-.

Для повышения покупательского спроса населения в птицеводческих хозяйствах требуется создать разветвленную торговую сеть по продаже яйца и мяса птицы, где розничные цены на продукцию будут ниже на 15–20%. В птицеводстве главными задачами селекционно-племенной работы остаются: выведение новых высокопродуктивных линий и кроссов птицы мясного и яичного направления с высокой энергией роста и оплатой корма. Яйценоскость кур яичных кроссов в расчете на начальную несушку к 2012 г. необходимо повысить до 280 яиц при затрате 2,3 кг корма на 1 кг яйцемассы. Живой вес бройлеров в 6–7-недельном возрасте составит 1,9–2,0 кг при затрате 2 кг корма на 1 кг привеса. 7-недельные утята будут весить 3,2–3,5 кг, от одной несушки предполагается получать 115–120 утят.

Улан-Удэнская птицефабрика

3.4. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОСНОВНЫЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВОДОЁМЫ

В состав рыбохозяйственных водоёмов Республики Бурятия входят озеро Байкал с озерно-соровой системой, Гусино-Убукунская, Еравно-Харгинская и Ципо-Ципиканская (Баунтовская) системы озер, реки, а также многочисленные озера, преимущественно в поймах Баргузина и Верхней Ангары (табл. 1).

На открытый Байкал в пределах Бурятии приходится 2430 тыс. га. Промыслом охватывается лишь его мелководная часть, где ведется лов омуля в период летних привалов и на путях его кормовых миграций на глубинах от 0 до 100 м. Эта площадь составляет 322 тыс. га, или 13,2% от площади Байкала в пределах республики. Общий вылов рыбы в водоемах республики с 1983 по 2009 г. представлен в табл. 2.

В период перестройки, с 1994 по 2003 гг., наблюдается значительное снижение объема вылова — до 3,2 тыс. т (в 1,6 раза). При этом значительно возрос объем незаконной добычи водных биоресурсов в связи с ухудшением социальной жизни населения и резким возрастанием безработицы. Способствовало снижению статистически учтенного вылова и многократное увеличение количества организаций и индивидуальных предпринимателей, занимающихся добычей рыбы.

При большом и неизменном фонде рыбохозяйственных водоемов Бурятии идёт сокращение добычи рыбы. Решение этой проблемы возможно путем усовершенствования нормативной правовой базы, создания условий для эффективного развития рыбного хозяйства и системы государственного управления рыбной отраслью, снижения уровня безработицы среди местного населения.

Табл. 1. *Рыбохозяйственные водоёмы, тыс. га*

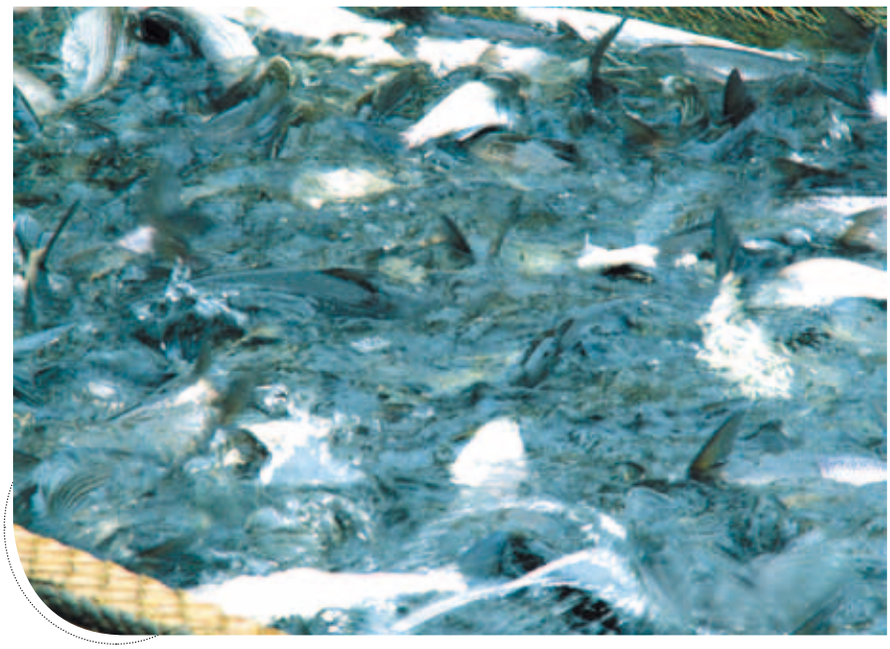
НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОЁМА	ПРОМЫСЛОВАЯ ПЛОЩАДЬ, ТЫС. КМ
Озеро Байкал	322
Еравно-Харгинские озёра	40
Ципо-Ципиканские озёра	40
Гусиное озеро	16,5
Озеро Котокель	6,9
Реки Республики Бурятия	18,3

Табл. 2. *Среднегодовой вылов рыбы в основных промысловых водоемах, т*

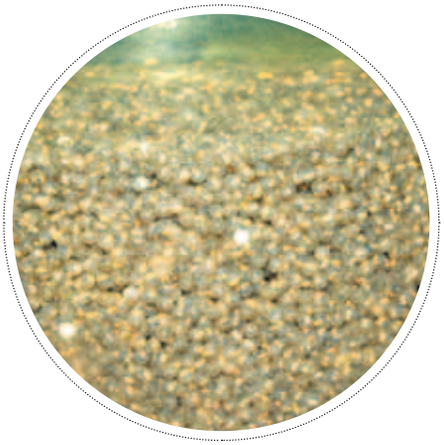
НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОЁМА	1983–1993 ГГ.	1994–2003 ГГ.		2004–2009 ГГ.	
	ВЫЛОВ	ОДУ	ВЫЛОВ	ОДУ	ВЫЛОВ
Байкал,	3617	4069	2485	3211	1933
в т.ч. омуль	1771	1998	1570	1850	869
Еравнинские озёра	734	682	595	547	357
Баунтовские озёра	266	312	39	224	53
Озеро Гусиное	180	251	96	220	119
Прочие водоемы	278	42	45	175	49
ВСЕГО	**5075**	**5356**	**3260**	**4377**	**2511**

Для удовлетворения потребностей населения в рыбе и рыбной продукции необходимо довести объем вылова, выращивания товарной рыбы и поставки из других регионов до 21,2 тыс. т в год. Сегодня потребление рыбной продукции на душу населения в Республике Бурятия составляет 12,7 кг (рекомендуемая медицинская норма — 22 кг на человека).

Такими судами ловят рыбу на оз. Байкал



Богатый улов



Икра перед выклевом личинок

ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Искусственное воспроизводство ценных видов рыб, таких как байкальский омуль, байкальский осетр, применяют в целях компенсации антропогенного воздействия на естественное воспроизводство, для восстановления и поддержания на оптимальном уровне численности естественных популяций.

Искусственным воспроизводством водных биологических ресурсов в Республике Бурятия занимается ОАО «Востсибрыбцентр», в составе которого три рыбоводных завода: Большереченский, Баргузинский, Селенгинский. Общая проектная мощность рыбоводных заводов по инкубации составляет 3,75 млрд. шт. икры омуля, выпуску молоди омуля — 11,6 млн. экз. и молоди осетра — 2 млн. экз.

Среднегодовой выпуск рыбоводной продукции в озеро Байкал за период с 1998 по 2010 г. составляет 1098 млн. шт. личинок омуля, 9,9 млн. шт. молоди омуля и 0,6 млн. шт. молоди осетра. Максимальный годовой объем выпуска личинок омуля приходится на 1998 г.: 1826,2 млн. экз. (13,7 млн. экз. молоди омуля и 1,06 млн. экз. молоди осетра).

Достигнутые объемы и особенности искусственного воспроизводства омуля свидетельствуют о возможности использования озера Байкал и как водоема с элементами пастбищного рыбоводства. Однако надо иметь в виду, что необходимым условием успешного воспроизводства омуля и сохранения биоразнообразия его уникальных популяций является корректное сочетание объемов искусственного и естественного воспроизводства для всех нерестовых рек, учитывая конкретную экологическую ситуацию. Так, Посольский сор — основной вырастной водоем для придонно-глубоководной популяции омуля, воспроизводимой на Большереченском рыбоводном заводе, может принять не более 500 млн. личинок. Полученные свыше данной величины «лишние» личинки омуля посольской популяции могут быть использованы для зарыбления других водоемов.

Достижение байкальскими рыбоводными заводами проектных мощностей по выпуску рыбоводной продукции в обязательном сохранении высокого уровня естественного воспроизводства (не ниже 70%) при условии эффективной охраны нерестовых популяций позволит обеспечить стабильные ежегодные уловы омуля в оз. Байкал в объеме 3 тыс. т.

Потенциальные возможности иных водоемов республики, пригодных для развития этого направления аквакультуры, позволяют получать, при условии проведения мелиоративных работ и зарыблении подрощенной молодью, до 0,6–0,8 тыс. т рыбы.

Добыча икры, 1980 г.

ПЕРЕРАБОТКА РЫБЫ

В рыбохозяйственном комплексе АПК функционируют 28 организации всех форм собственности и индивидуальных предпринимателей, занимающихся рыбодобычей и переработкой. Глубокой переработкой рыбы занимаются: рыбозавод ООО «Байкал», СПК «Кабанский рыбозавод», ООО «Усть-Баргузинский рыбозавод», ОАО «Нижнеангарский рыбозавод», ИП Воробьев (торговая марка «Рыбозавод «Улан-Удэнский»). Традиционную переработку — соление, копчение, вяление осуществляет ОАО «Нептун». Рыболовецкий колхоз «Байкалец», СПК «Ранжуровский», СПК «Сухинский» и др. практически свернули всю деятельность по переработке добытой рыбы. За 2009 г. выпущено 3136 т рыбопродукции. Объем товарной продукции составил 182,5 млн. руб.

Баланс производственных мощностей рыбохозяйственных организаций таков: холодильники по хранению — 1670 т/м^3, холодильники по заморозке — 387 т/м^3, мощности по копчению — 1032 т/год, мощности по солению — 265 т (разовая).

Наличие производственных мощностей позволяет увеличить объем выпуска рыбопродукции до 4 тыс. т в год. При этом рыбообрабатывающий комплекс требует модернизации производства, замены устаревшего и изношенного оборудования. Обновление рыбообрабатывающего оборудования рыбоперерабатывающих организаций позволит обеспечить более глубокую переработку водных биоресурсов, внедрение новых безотходных технологий обработки сырья, повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции.

Реализация рыбной продукции в республике имеет явно выраженную сырьевую направленность. В то же время у крупных стабильно прибыльных организаций по переработке рыбы (рыбозаводы ООО «Байкал» и ИП Воробьёв) доля рыбопродукции, произведённой из океанического полуфабриката, достигает 86%.

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛИ

Анализ современного состояния рыбосырьевых ресурсов, выработку научно обоснованных мер по их рациональному использованию ведет Байкальский филиал ФГУП «Госрыбцентр». Основной объем исследований приходится на озеро Байкал (89%). Проводятся мониторинг и оценка состояния биологической продуктивности и уровня естественного и искусственного воспроизводства омуля и других промысловых видов рыб, совершенствование биотехнологии разведения ценных видов рыб.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОХРАНА РЫБНЫХ РЕСУРСОВ

Ангаро-Байкальское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) — специально уполномоченный государственный орган на территории трёх субъектов — Иркутской области, Забайкальского края и Республики Бурятия по контролю и надзору за водными биоресурсами (ВБР) и средой их обитания. Осуществляет охрану, изучение и воспроизводство ВБР и среды их обитания. Несёт ответственность за состояние, сохранение и рациональное использование ВБР; рыбоводство (аквакультура), товарное рыбоводство, производство рыбопродукции и безопасность судов рыбопромыслового флота при осуществлении рыболовства в соответствии с законодательными и нормативными актами.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия осуществляет исполнение функций, переданных субъектам, в части наделения квотами промышленного, любительского и спортивного рыболовства, для осуществления традиционной деятельности коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, а также реализацию государственной политики, направленной на устойчивое развитие рыбного хозяйства.

В Бурятии остро стоит вопрос незаконной и неучтённой добычи водных биоресурсов, особенно в нерестовый период. Этот объём в отдельные годы с середины 90-х и до 2007 г. достигал значительных величин (до 40% и более от официального вылова).

Водные биоресурсы — под надежной охраной

ГЛАВА 4

ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

Республика Бурятия — один из перспективных регионов России по туристско-рекреационному потенциалу, входит в число семи субъектов Российской Федерации, где созданы особые экономические зоны туристско-рекреационного типа.
Удобное географическое положение, богатейшие историко-культурные и природные ресурсы, сложившаяся транспортная схема, связывающая Байкал с регионами России и с зарубежными странами, стабильная экологическая ситуация, мирное сосуществование религий, растущая популярность Байкала на рынке туризма способствуют быстрому развитию последнего (http://www.baikaltravel.ru).

4.1. ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ БУРЯТИИ

Байкальский регион, частью которого является Бурятия, входит в пять наиболее привлекательных дестинаций для иностранных туристов.

Природные рекреационные ресурсы — основа развития туризма в республике. Почти половина территории РБ (45,6%) обладает максимальным рекреационным потенциалом. Сочетание разнообразнейших ландшафтов, от горно-тундровых до степных: густые хвойные леса, степные долины, горные реки, разнообразие флоры и фауны. Это — особо охраняемые природные территории (ОППТ). На территории РБ расположено 266 памятников природы: 19 ландшафтных, 82 геологических, 111 водных, 25 ботанических, 9 зоологических, 20 природно-исторических. С каждым годом число туристов, посещающих ОППТ, возрастает на 40%.

Главный объект туризма — озеро Байкал (используется 60% его побережья). Удивительны путешествия по Байкалу в любое время года: летом — круизы, купание в озере, рыбалка и пешие прогулки по берегу; зимой — катание по байкальскому льду на санях, собачьих упряжках, снегоходах, лыжах и коньках.

Наличие многообразных минеральных источников и лечебных грязей также один из факторов развития туризма. На территории Бурятии насчитывается более 300 выходов минеральной воды с различными физическими свойствами, химическим и газовым составом и 47 месторождений лечебных грязей. По качеству бальнеологических ресурсов минеральные воды республики не уступают лечебным свойствам известных курортов Кавказа, Краснодарского края, а также Центральной Европы, а в ряде случаев даже превосходят их. Это горячие источники Баргузинской долины (Алла, Кучигер, Умхэй и др.), Восточных Саян, Закаменского района (Енгорбойские источники) и прибрежья озера Байкал.

В РБ насчитывается более 20 минеральных озер. Наиболее известные, обладающие уникальными лечебными факторами (илы, глина и вода) — Соленое (Киран), Верхнее и Нижнее Белое, Таглей и Бормашевое. Ресурсные возможности Бурятии при рациональном использовании лечебных ресурсов могут стать неоценимым источником бальнеолечения.

Главный объект туризма — озеро Байкал

Три экспедиции ГОА «Мир-1» и «Мир-2» на Байкале (2008–2010 гг.)

Культура забайкальских старообрядцев, называемых местным населением «семейскими», в 2002 г. включена ЮНЕСКО в список нематериальных мировых шедевров

Приезд Деда Мороза из Великого Устюга, 2011 г.

На базе минеральных источников и лечебных грязей функционируют лечебно-оздоровительные и санаторно-курортные учреждения республики — санатории «Аршан» и «Саяны» в Тункинском районе, «Горячинск» в Прибайкальском районе.

Историко-культурные ресурсы представлены историей края, материальные следы которой берут отсчет с древнейших эпох, государства гуннов, империи Чингис-хана, освоения Сибири русскими казаками, а также восточной и тибетской медициной. Уникальными коллекциями обладают музеи республики. В Бурятии мирно сосуществуют буддизм, христианство и другие религии. Огромный интерес на сегодня представляет феномен буддийского Пандито Хамбо ламы Даши Доржо Этигэлова, драгоценное тело которого сохраняется более 80 лет. Среди объектов культурного туризма наибольший интерес представляют формы живой традиционной культуры, отражающие быт и навыки коренных народов: бурят, эвенков.

Наличие разнообразных туристско-рекреационных ресурсов позволяет развивать практически все виды туризма, включая экологический, культурно-познавательный, сельский.

Активно развивается событийный туризм — вид туризма, привлекающий туристов к мероприятиям: фестиваль «Голос кочевника», туристский этнофестиваль «Бурятия на Чайном пути», Республиканский фестиваль казачьей культуры, Новый год по лунному календарю — праздник Сагаалган, национальный спортивный праздник Сурхарбан, традиционный эвенкийский праздник Больдёр и др.

Межрегиональный проект «Сказочный Сагаалган в Бурятии», фестиваль «Голос кочевника», туристский этнофестиваль «Бурятия на Чайном пути» — **яркие, самобытные мероприятия**

ГЛАВА 4. ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

В последние годы растет спрос на активные виды туризма: альпинизм, фрирайд, горнолыжный туризм, рафтинг, треккинг, маунтингбайк, кайтинг. Федерация экстремальных видов спорта и путешествий Республики Бурятия «Байкальский экстрим» ежегодно проводит различные фестивали, чемпионаты, соревнования: чемпионат Бурятии по фрирайду «Байкальская целина», Республиканский ледовый фестиваль «Сухотка-2011», где соревнуются сильнейшие альпинисты Байкальского региона, традиционный велопробег по льду Байкала, горный фестиваль «Мунку-Сардык» с восхождением на вершину г. Мунку-Сардык, Байкальский марафон в Баргузинской долине, фестиваль водных видов спорта «Байкальский ветер» (кайтсерфинг, аквабайк, виндсерфинг, гребля на байдарках, плавание). Большой популярностью пользуется проходящий в апреле в Бурятии на озере Байкал чемпионат по подледной рыбалке «Байкальская рыбалка».

Есть ресурсы для развития охотничьего туризма. Постановлением Правительства РБ от 10.08.2010 г. №335 утверждена концепция развития охотничьего туризма в Республике Бурятия на период до 2020 г.

❶ *Французские альпинисты в ущелье р. Ульзыхи, Баргузинский хребет*
❷ *Горный велосипед*
❸ *Альпинизм*
❹ *Рыбалка*

Одно из перспективных направлений — **конгрессный туризм.** Деловые мероприятия, проводимые в республике, ежегодно привлекают все большее число туристов

Принц Майкл Кентский, двоюродный брат королевы Великобритании, возле стенда Бурятии на международной туристской выставке «World Travel Market–2009», г. Лондон, Великобритания. Ноябрь, 2009 г.

❺ *Горный фестеваль «Мунку-Сардык», Восточный Саян*
❻ *Экспедиция «Северный путь предков», Джергинский заповедник*
❼ *Турнир «Байкальская рыбалка», Баргузинский залив*

4.2. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

Через территорию современной Бурятии издавна проходили маршруты путешественников – исследователей, путешественников – торговцев, кочевников и завоевателей. История развития самодеятельного туризма в советское время начинается с конца 20-х и начала 30-х гг. прошлого столетия. Молодые рабочие завода «Механлит» Александр Баранников, Исай Альцман, Семен Ицкович (Мителица) стали первыми в советской республике организаторами лыжного однодневного перехода, а первый многодневный лыжный переход по Селенгинскому аймаку в конце 20-х гг. организовал Александр Толмутолов. Один из ярких представителей в области туризма, Эрих Пильман, автор многочисленных очерков и фотографий о природе, стал основоположником детского и экологического туризма в Бурятии.

Исай Альцман – мастер спорта СССР по туризму, первый председатель Бурятского областного Совета по туризму и экскурсиям (1965 г.). Под его руководством была построена воднолыжная станция, началось строительство первых туристских баз на оз. Щучьем, в Посольском соре Байкала, автобазы и гостиницы «Баргузин» (открыта в 1973 г.) в Улан-Удэ, разработаны первые туристские маршруты вокруг Байкала. При Совете была создана контрольно-спасательная служба. Первым начальником КСС был Иван Белянин, а его дело продолжил Юрий Голиус, который проработал в службе КСС 30 лет, отстаивая безопасность туристских маршрутов на лоне природы.

В середине 50-х годов в г. Улан- Удэ открылась станция юных натуралистов, техников и туристов, стали проводиться первые туристские слеты. В 1961 г. в с. Максимиха открылся первый детский палаточный турлагерь, откуда ребята с походами ходили на озеро Духовое, в Чивыркуйский залив, полуостров Святой Нос. Сейчас это лагерь «Юность» республиканского центра детского и юношеского туризма и краеведения Министерства образования и науки РБ.

В 70-е годы создается республиканская федерация туризма. Образуется целая сеть туристских клубов и секций при предприятиях и образовательных учреждениях, в том числе Улан-Удэнский городской клуб туристов «Хамар-Дабан», директором которого был Геннадий Широков, впоследствии директор Байкальской региональной ассоциации туризма (БРАТ). Регулярно проводились походы и соревнования, было подготовлено большое количество спортсменов-туристов. В 1972 г. в Бурятском областном Совете по туризму и экскурсиям уже насчитывалось свыше 20 подразделений, в том числе бюро путешествий и экскурсий в городах Улан-Удэ, Кяхте, Гусиноозерске и Северобайкальске. Улан-Удэнское бюро путешествий и экскурсий возглавляла Раиса Серебрякова, одна из самых известных краеведов и экскурсоводов в республике. Бюро разработало свыше 100 различных экскурсий по местам боевой и революционной славы, природоведческие, производственные с посещением предприятий города, по местам пребывания декабристов. Маршруты включали не только поездки по Бурятии, но и в Прибалтику, Москву и Ленинград, по Золотому кольцу, железнодорожные туры в Среднюю Азию. Особой популярностью пользовался тур по Кругобайкальской железной дороге. Методические разработки экскурсий, требования к подготовке экскурсоводов и проводников, собственная школа обучения, продвижение услуг, предоставляемых в Бурятии, а также централизованное распределение в СССР туристских путевок по линии профсоюзов дало ощутимые результаты. С 70–х гг. и по конец 80-х Бурятский областной Совет по туризму и экскурсиям ежегодно обслуживал свыше 700 тыс. туристов, включая прием и обслуживание в Бурятии, а также выезд граждан республики за пределы Бурятии. Туризм в

Краевед Раиса Андреевна Серебрякова

Один из ярких представителей в области туризма — Эрих Пильман увлекал школьников походами и путешествиями

А.Ф. Большаков, ветеран туризма Баргузинского района с 1960–1970 гг., и В.И. Шубин, директор геологического музея

те годы был социальным, благодаря государственной, через профсоюзы, поддержке. Нынешний руководитель ООО «Турист», преемника Бурятского областного Совета по туризму и экскурсиям, Степан Лищук пришел в туризм в 1973 г. Начинал директором турбазы «Байкальский прибой». Не меньший стаж работы в сфере туризма имеет Людмила Тюменцева, она прошла профессиональный путь от экскурсовода до первого заместителя руководителя ООО «Турист». В конце 70-х энтузиасты, в числе которых Николай Телегин, Геннадий Егерь, начали работу по изучению туристских возможностей старинного торгового маршрута «Чайный путь».

В 1976 г. в Улан-Удэ под эгидой областного комитета комсомола было создано бюро международного молодежного туризма «Спутник», туристская фирма с устоявшейся репутацией, которая и сегодня инициатор многих туристских начинаний. У примеру, по предложению ее руководителя Андрея Измайлова, на Байкале в селе Дулан установили скульптуру хранителя байкальских вод Усан Лопсона. В «Спутнике» начинала свою работу гидом-переводчиком с монгольского языка и Светлана Рабданова, ныне генеральный директор фирмы «Бурят Наран Тур».

В 1986-м в г. Улан-Удэ было открыто Агентство Госкомитета СССР по иностранному туризму для организации выездного и внутреннего туризма. Управляющая Агентством Рада Жалсараева провела большую организационную работу по «открытию» Бурятии для иностранных туристов. Агентство, первым из туристских компаний Бурятии, стало заниматься международным въездным туризмом, появились первые программы по приему иностранных туристов. В дальнейшем оно было преобразовано в ООО «БурятИнтур».

В перестроечный период, когда исчезла государственная дотация на отдых и рекреацию людей, объемы обслуживания туристов в Бурятии снизились с 400 тыс. туристов и экскурсантов в 1987 г. до 20 тыс. туристов в 1994 г.

В начале 90-х гг. в республике начался настоящий бум выездного туризма, когда жители Бурятии получили возможность выезжать за рубеж. В эти же годы стали появляться новые туристские фирмы и новые проекты, такие как создание системы троп вокруг Байкала «Большая Байкальская Тропа» под руководством Андрея Сукнева.

Государственный орган Республики Бурятии по развитию туризма появился в 1995 г. в лице Госкомитета РБ по делам молодежи, туризму, физической культуре и спорту. Председатель комитета Семен Мантуров приложил немало сил для развития этого нового направления в республике. Именно тогда были заложены основы государственного регулирования развития туризма, разработаны первые программы развития, и туризм стал получать государственную поддержку как отрасль. В 1996 г. были утверждены Республиканская целевая программа «Развитие туризма в Республике Бурятия на 1997–2005 гг.» и другие нормативные документы.

В конце 90-х в Бурятии начала формироваться система образования в сфере туризма. У истоков высшего образования в туризме стояла Нина Комиссарова, воспитавшая целую плеяду специалистов в области индустрии отдыха, организовавшая «Байкальскую школу туризма». Тогда же были проведены первые маркетинговые исследования научными сотрудниками Байкальского института природопользования СО РАН и выполнены работы по оценке ресурсов туризма Бурятии.

Раз в два года, начиная с 2005 г., проводится международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие туризма», в рамках которой проходит всестороннее обсуждение экономических, экологических и социокультурных аспектов устойчивого развития туризма.

В настоящее время ряд учебных заведений готовит специалистов как со средним специальным, так и с высшим образованием в области не только туризма, но и гостиничного бизнеса.

Слет-фестиваль «На земле Гэсэра», делегация Тункинского района, 1992 г.

Награждение Н. Малановой, чемпионки города по спортивному ориентированию на кубок «Подснежник», май 1987 г.

Г.Н. Смирнов, В.Я. Жарников

4.3. СТАТИСТИКА

Положительной динамикой за 2006–2010 гг. характеризуется рынок туризма Бурятии. За период 2006-2009 гг. в 2,2 раза увеличился общий туристский поток (392 тыс. чел.), в 2,2 раза — объем платных услуг (1069 млн. руб). Согласно оценке рейтингового агентства «Эксперт РА» Бурятия поднялась с 45-го места в 2006 г. на 26-е место в 2008 г. по туристическому потенциалу и занимает лидирующие позиции среди регионов Дальнего Востока и Забайкалья по темпам роста основных показателей.

Согласно экспертной оценке в 2010 г. количество туристских прибытий составило 400 тыс. чел., что на 10,7% больше, чем в 2009 г. Объем платных услуг, оказанных туристам, за 2010 г. составил 1180 млн. руб. и увеличился по сравнению с 2009 г. на 10,3%.

География въездного туризма обширна и охватывает 61 страну. Количество иностранных граждан, посетивших республику в 2010 г., составило 20 тыс. чел. Доля стран Азиатско-Тихоокеанского региона составляет 52,4%, Европы — 20,8%, США — 7,7%. Наибольший удельный вес занимают Монголия, Китай и Германия — 32,5%, 17,9% и 14,2% соответственно. В структуре туристского потока 39,8% составляют жители практически всех регионов России. Средний возраст туристов — от 25 до 44 лет.

20 000
человек посетило
республику в 2010 г.

Вреспублике действуют четыре основных маршрута: «Великий Чайный путь», «Буддийские монастыри Бурятии», «Байкал — Баргузинская долина», «Путь Аввакума», на основе которых формируется разветвленная маршрутная сеть, связывающая между собой туристские районы Бурятии.
В 2009 г. основными целями путешествий туристов были:
— досуг и рекреация — 45,7%,
— лечение и оздоровление — 23,9%
— деловые и профессиональные — 23,8%.
Растет сегмент экологического, активного, сельского туризма.

В республику железнодорожным транспортом прибывают 33% туристов, авиационным — 10%, автомобильным — 53%, водным — 1%, другими видами транспорта — 3%.

Основным авиатранспортным терминалом является международный аэропорт г. Улан-Удэ, где с 1 июня 2010 г. осуществляется авиационное сообщение с Улан-Батором (Монголия). Сообщение водным транспортом осуществляется по озеру Байкал и рекам Селенге и Чикою. В Бурятии расположено 4 порта и 7 причалов. Строится порт в с. Турка, который будет основным принимающим пунктом для водного транспорта на территории ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань» в Прибайкальском районе.

На 01.01.2011 г. на туристском рынке Бурятии работают 22 туроператора, 9 из которых осуществляют деятельность в соответствии с Соглашением между Правительством РФ и Правительством КНР о безвизовых групповых туристических поездках; 39 турагентств, 4 профессиональные общественные организации (Бурятская региональная организация Российского союза туриндустрии, НП Бурятский Туристский Альянс, Байкальский филиал Российской Гостиничной Ассоциации, Бурятская Ассоциация Хотельеров).

В республике насчитывается 400 коллективных средств размещения (КСР) общей вместимостью 13000 мест, 2 гостиницы в г. Улан-Удэ — «Байкал Плаза» и «Сибирь» имеют категорию 4 звезды, круглогодично работает 30% КСР. В структуре КСР — 89 гостиниц, 226 пансионатов, турбаз и домов отдыха, 11 санаторно-курортных учреждений, 74 гостевых дома. В 2010 г. введено в строй 45 коллективных средств размещения различной категории.

На побережье озера Байкал расположено 56% КСР, 19% — в национальном парке «Тункинский». Наиболее комфортабельная часть гостиничного фонда Бурятии (13,5% объектов) находится в г. Улан-Удэ. Средняя загрузка объектов размещения в 2009 г. составила 45%.

В целях снижения негативного антропогенного воздействия от неорганизованного туризма в соответствии с постановлением Правительства Республики Бурятия №475 от 15.10.2008 г. «Об утверждении Правил организации мест массового отдыха в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в 2009 г. было организовано 23 места массового отдыха, в 2010 г. — 35 мест массового отдыха, где отдыхающим предоставляются различные платные услуги.

Табл. 1. *Динамика внутреннего и въездного туристских потоков*

Показатели	2007	Темп роста, %	2008	Темп роста, %	2009	Темп роста, %	9 месяцев 2010	Темп роста, %
Количество обслуженных туристов, чел.	253750	138,5	341588	134,6	392408	114,88	369991	165,35
— внутренний туризм	214035	145,31	291022	135,97	347662	119,46	328224	173,15
— въездной туризм	19024	105,1	16484	86,65	17200	104,34	19214	161,05
— выездной туризм	20691	116,45	34082	164,72	27546	80,82	22553	101,73
Объем платных услуг, оказанных туристам, млн. руб.	659,47	117,37	868,96	131,76	1069,2	123,04	1025,3	148,31
Численность работников, чел.	2755	136,93	3899	141,52	3553	91,13	3640	112,38

4.4. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

С 2005 г. государственное регулирование в сфере туризма осуществляется Республиканским агентством по туризму, находящимся в ведении Министерства экономики РБ. Структура Агентства включает 2 отдела: отдел координации и управления развитием туризма и отдел маркетинга и продвижения туристского продукта. С начала создания Агентство по туризму возглавила Л.Б.-Ж. Максанова.

Правительством Бурятии были утверждены: Концепция развития туризма в Республике Бурятия на период до 2010 г., республиканская целевая программа «Развитие туризма в Республике Бурятия на 2007–2010 гг.», определившие основные цели и задачи по созданию условий для ускорения темпов развития туристско-рекреационного комплекса и его эффективного продвижения на рынке туризма. Администрацией г. Улан-Удэ проводится работа по реализации муниципальной целевой программы «Развитие туризма в г. Улан-Удэ».

В 2010 г. разработана новая республиканская целевая программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Республике Бурятия на 2011–2016 гг.», направленная на формирование и повышение конкурентоспособности кластера «Туризм», удовлетворяющего потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах. Реализация программы предусматривает создание организационно-экономических и правовых условий для формирования кластера «Туризм», повышение качества туристских услуг и безопасности туристов, продвижение туристского продукта Республики Бурятия на мировом и внутреннем туристских рынках. Реализация программы позволит достигнуть к 2016 г. 1,8 млн. туристских прибытий.

В целях стимулирования инвестиционной деятельности субъектам малого предпринимательства в сфере туризма предоставлялись субсидии по пяти направлениям: оплата финансового обеспечения деятельности туроператоров; приобретение основных средств, используемых в целях соблюдения требований экологической безопасности в рекреационных местностях; обустройство и ремонт внешнего вида, благоустройство дворовой территории зданий, сооружений, коллективных средств размещения; приобретение программного обеспечения, предназначенного для функционирования коллективных средств размещения и деятельности туроператоров, турагентств; транспортировка и утилизация бытовых отходов из рекреационных местностей. В 2009 г. было выделено субсидий на сумму 5,717 млн. руб., в 2010 г. — 4 млн. руб.

При активном содействии БРО Российского союза туриндустрии, возглавляемого Виктором Хамархановым, удалось добиться, чтобы Улан-Удэнским советом народных депутатов был принят корректирующий коэффициент базовой доходности К2 в размере 0,1, что способствовало легализации предпринимательской деятельности в г. Улан-Удэ и распространению этого примера на муниципальные образования республики.

Совместно с Российской гостиничной ассоциацией, Администрацией г. Улан-Удэ было проведено два форума в сфере индустрии гостеприимства с целью обучения и повышения качества услуг, идет активная работа по аккредитации гидов-экскурсоводов.

Открытие III Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие туризма: стратегические инициативы и партнерство», июль 2009 г.

Победители конкурса «Лучшее средство размещения туристов –2010»

Туризм в Бурятии признан одним из приоритетных направлений социально-экономического развития республики и г. Улан-Удэ. Механизмом формирования современного туристско-рекреационного комплекса на территории республики является кластерный подход, ядром кластера выступает особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань» (ОЭЗ ТРТ), созданная постановлением Правительства Российской Федерации №68 от 2 февраля 2007 г. в Прибайкальском районе Республики Бурятия сроком на 20 лет. Помимо ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань» в республике постановлением Правительства Республики Бурятия от 27.05.2010 г. №213 в пяти муниципальных образованиях (г. Улан-Удэ, Северобайкальский, Тункинский, Заиграевский районы, г. Северобайкальск) созданы зоны экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа.

В соответствии с концепцией федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2016 гг.)» Правительством Республики Бурятия подготовлены укрупненные инвестиционные проекты по созданию туристско-рекреационных и автотуристских кластеров.

4.5. «БАЙКАЛЬСКАЯ ГАВАНЬ» — КУРОРТ МИРОВОГО УРОВНЯ

Презентация ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань» в рамках «Дней Бурятии в Совете Федерации Федерального Собрания РФ», март 2009 г.

Выступление министра финансов РФ А. Кудрина на церемонии открытия Особой Экономической Зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань», июль 2009 г.

Все проекты соответствует критериям всесезонности, универсальности, комплексности, компактности, экологичности и безопасности.

При подготовке концепции создания и развития ТР ОЭЗ были привлечены мировые консалтинговые компании: Ecosign Mountain Resort Planners Ltd (Вистлер, Канада), Deloitte Corporate Finance Advisory GmbH (Австрия), Horwath HTL (Хорватия), Plan-Team (Южный Тироль, Италия), ООО «Стратегика» (г. Москва), ОАО «Международный центр социально-экономических исследований «Леонтьевский центр» (г. Санкт-Петербург).

В соответствии с концепцией создания ТР ОЭЗ формирующаяся зона охватывает пять дестинаций, которые, взаимно дополняя друг друга, формируют комплексный всесезонный турпродукт. На площади 3283 га будет построено:

— Турка: яхт-клуб с мариной и обслуживающей инфраструктурой, торгово-развлекательный центр «Рыбацкая деревня»;
— Пески: туристско-рекреационный комплекс, состоящий из нескольких зон отдыха и развлечений;
— Гора Бычья — вершина 1771: горнолыжный всесезонный курорт;
— Бухта Безымянная: центр семейного отдыха;
— Горячинск: СПА-курорт.

В качестве резидентов первыми зарегистрированы 9: ООО «Путник–Сибирь», ООО «Круизы Байкала», ЗАО «Золотые пески Байкала», ООО «Гора Бычья», ООО «Рыбацкая деревня»; ООО «Байкальская гавань»; ООО «Сибирь-Капитал»; ООО «Байкал-Инвест»; ООО «Интерра».

Помимо ТР ОЭЗ «Байкальская гавань» в республике предусмотрено формирование локальных туристских кластеров, которые встроены в сложившуюся маршрутную экскурсионную сеть и будут обеспечивать обслуживание туристов на трансграничных туристских маршрутах «Великий Чайный путь», «Восточное кольцо», «Транссибирский экспресс», «Байкал — Хубсугул». Постановлением Правительства Республики Бурятия от 27.05.2010 г. №213 в пяти муниципальных образованиях (г. Улан-Удэ, Северобайкальский, Тункинский, Заиграевский районы, г. Северобайкальск) созданы зоны экономического благоприятствования ТРТ.

В соответствии с концепцией федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2016 гг.)» Правительством Республики Бурятия подготовлены предложения в проект Программы по пяти инвестиционным проектам:

— Туристско-рекреационный кластер «Озерная рекреация «Подлеморье» (Кабанский район);
— Туристско-рекреационный кластер «Северобайкальский» (г. Северобайкальск);
— Автотуристский кластер «Тункинская долина» (Тункинский район);
— Автотуристский кластер «Байкальский» (Иволгинский район);
— Автотуристский кластер «Кяхта», (Кяхтинский район).

Вид на конференц-центр от яхтенного порта (проект)

Вид на гостиницу и кровлю-лестницу конференц центра (проект)

Проектируемая застройка в бухте

Инфраструктура ТР ОЭЗ «Байкальская гавань», июль 2010 г.

Гора Бычья — вершина 1771: горнолыжный всесезонный курорт

ГЛАВА 5

ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктура региона представлена отраслями, а также видами их деятельности, обеспечивающими создание условий для нормального функционирования материального производства и обращения товаров, жизнедеятельности населения. Инфраструктурный комплекс Республики Бурятия обеспечивает движение товарных, сырьевых, трудовых, финансовых, инвестиционных, информационных ресурсов, а также обслуживание населения, повышение его образовательного и культурного уровня, накопление и распространение научных знаний, улучшение медицинской помощи, оздоровительной и другой работы, условий его быта. Уровень развития инфраструктуры влияет на инвестиционную привлекательность и конкурентоспособность экономики региона.

Приоритетным направлением развития инфраструктурных отраслей Республики Бурятия является модернизация как социальной инфраструктуры, обеспечивающей формирование комфортных условий для жизни населения, так и производственной инфраструктуры — основы инновационного развития экономики региона.

5.1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Бурятская энергосистема включает 8 основных энергетических предприятий, обеспечивающих надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей:

1. филиал ОАО «ОГК-3» — «Гусиноозерская ГРЭС (производство тепловой, электрической энергии, горячей воды и пара);
2. филиал ОАО «ТГК-14» — «Генерация Бурятии» (производство тепловой, электрической энергии, горячей воды и пара);
3. филиал ОАО «ТГК-14» — «Улан-Удэнский энергетический комплекс» (производство, передача и распределение тепловой энергии, горячей воды и пара в г. Улан-Удэ);
4. филиал ОАО «МЭС Сибири» — «Забайкальское предприятие МЭС» (транспорт электрической энергии по магистральным электрическим сетям);
5. филиал ОАО «МРСК Сибири» — «Бурятэнерго» (передача электрической энергии по распределительным электрическим сетям);
6. ОАО «Улан-Удэ Энерго» (передача электрической энергии по распределительным электрическим сетям г. Улан-Удэ);
7. ОАО «Бурятэнергосбыт» — гарантирующий поставщик электроэнергии;
8. Филиал ОАО «СО ЕЭС» — «Бурятское РДУ» (оперативное диспетчерское управление в электроэнергетике).

В состав филиала ОАО «МРСК Сибири» — Бурятэнерго входят 3 производственных отделения (ПО):

- *ПО «Центральные электрические сети» (г. Улан-Удэ) обслуживает Заиграевский, Тарбагатайский, Иволгинский, Хоринский, Кижингинский, Еравнинский и Баунтовский районы. Площадь обслуживания – 126,64 тыс.км²*
- *ПО «Южные электрические сети» (г. Гусиноозерск) обслуживает Селенгинский, Джидинский, Кяхтинский, Бичурский, Закаменский и Мухоршибирский районы. Площадь обслуживания – 47,6 тыс.км²*
- *ПО «Байкальские электрические сети» (пос. Каменск) обслуживает Кабанский, Прибайкальский, Тункинский, Окинский, Курумканский, Муйский, Баргузинский, Северобайкальский районы. Площадь обслуживания – 177,1 тыс.км²*

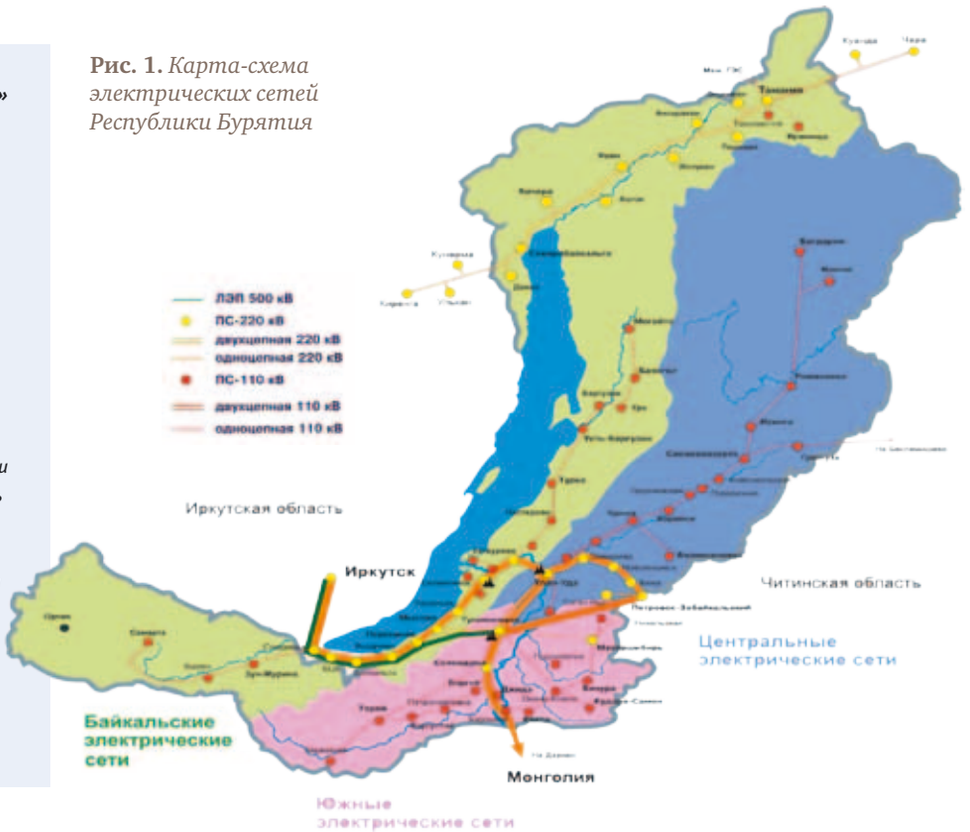


Рис. 1. *Карта-схема электрических сетей Республики Бурятия*

Основная электрическая сеть энергосистемы Бурятии сформирована из линий электропередачи (ЛЭП) и подстанций с напряжением 110 и 220 кВ. На территории Республики Бурятия функционируют 2 энергорайона, расположенные на большом расстоянии друг от друга и не имеющие электрической связи: Южный с потреблением 860 МВт (районы, прилегающие к Транссибирской магистрали) и Северный с потреблением 200 МВт (вдоль трассы БАМ) (рис. 1).

Электрическая сеть энергосистемы Южного района сформирована из линий электропередачи и подстанций напряжением 110–220 кВ. Сеть 220 кВ закольцована. Кольцо «опирается» на двухцепные радиальные ЛЭП, ЛЭП в габаритах 500 кВ, работающей на напряжении 220 кВ, и две линии 220 кВ питают энергосистему от Иркутской энергосистемы, три ЛЭП на 220 кВ и одна ЛЭП 500 кВ (работает на напряжении 220 кВ) выдает электроэнергию в Забайкальский край, две ВЛ 220 кВ — в Монголию.

Потребление в энергорайоне в период максимальных нагрузок достигает 800–860 МВт. Предельно допустимый переток по сечению Иркутская область — Бурятия 490 МВт. Допустимый переток в сечении Бурятия — Забайкальский край от 300 МВт летом до 290 МВт зимой, гарантированный переток в Монголию 120 МВт.

Северный энергорайон является транзитным, граничит с Иркутской и Забайкальской энергосистемами по линиям ВЛ-220 кВ и ВЛ-110 кВ. Протяженность транзита от Усть-Илимской ГЭС до ПС Таксимо составляет 1000 км. Магистраль проходит по горному лавиноопасному, сейсмичному району. Основной потребитель — БАМ. Потребление северного энергорайона, включая потребление северобайкальского участка БАМ и переток в ЗАО «Витимэнерго» и энергосистему Забайкальского края, в период максимальных нагрузок достигает 220 МВт.

Общее энергопотребление Республики Бурятия — 1060 МВт. Кроме того, через Бурятскую энергосистему осуществляется переток в Читинскую энергосистему (210 МВт) и Монголию (50 МВт). Существующее энергопотребление Бурятии и прилегающих территорий обеспечивается работой Гусиноозерской ГРЭС (1100 МВт), Улан-Удэнской ТЭЦ-1 (110,4 МВт), ТЭЦ Селенгинского ЦКК (36 МВт) и перетоком из Иркутской энергосистемы (360 МВт).

Отставание в развитии межсистемных связей Бурятской электроэнергетической системы с Объединенной энергосистемой Сибири создает напряженную обстановку в электроснабжении ее потребителей. С учетом пропускных способностей межсистемных связей энергосистема республики может получать только ограниченное (по пропускной способности связей) количество электроэнергии из соседней Иркутской энергосистемы. Слабым местом энергосистемы является также одна из самых высоких в РФ степень износа распределительных сетей. Износ составляет от 50% (Северные электрические сети) до 70,6% (Байкальские электрические сети).

К 2025 г. Южный и Северный энергорайоны на территории Республики Бурятия планируется объединить единой электрической схемой. Общее электропотребление к указанному периоду составит 2100 МВт. Кроме того, через Бурятскую энергосистему будет осуществляться переток в Читинскую энергосистему (350 МВт) и Монголию (120 МВт), а также транзитный переток электроэнергии в Китай.

5.2. ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ

Транспорт как самостоятельная отрасль народного хозяйства на территории Бурятии начала формироваться в XVIII в. со строительством Транссибирского (Московского) гужевого тракта и Великого чайного пути Пекин — Урга — Кяхта — Москва — Западная Европа. Значимую роль в социально-экономическом развитии региона сыграло строительство в начале XX в. Транссибирской железнодорожной магистрали. Коренные изменения в отрасли произошли в XX в.

В настоящее время (2010 г.) транспортная сеть республики состоит из: 1227 км железнодорожных путей, 7277,8 км автомобильных дорог общего пользования, 4 аэропортов и 13920 км местных воздушных линий, 1912 км водных путей, 55,7 км трамвайных линий, 6904 км автобусных маршрутов. Ежесуточно всеми видами транспорта перевозится свыше 170,2 тыс. пассажиров и около 23,0 тыс. тонн грузов. На автомобильном транспорте около 97% перевозок грузов и 90% перевозок пассажиров выполняется предприятиями негосударственных форм собственности.

Средняя плотность объектов транспортной инфраструктуры:

— железнодорожных путей — 3,5 км на 1000 км² площади территории, или 1,3 км на 1000 жителей;
— автодорог с твердым покрытием — 18,15 км на 1000 км² (8-е место в СФО, 59-е место по РФ), или 6,62 км на 1000 жителей.

Железнодорожный транспорт. Железнодорожный транспорт представлен предприятиями ВСЖД. По южным и центральным районам проходит двухпутная транссибирская магистраль на электротяге и однопутная линия Улан-Удэ — Наушки на тепловозной тяге (всего 646 км). По северным районам проходит БАМ — однопутная на электротяге общей протяженностью 524 км. Наиболее крупные станции: Улан-Удэ, Мысовая, Тимлюй, Челутай, Наушки, Северобайкальск, Таксимо.

За 1992–2009 гг. доля железнодорожного транспорта в общем объеме перевозок грузов в республике увеличилась с 6% до 46,8%, по грузообороту продолжает занимать ведущие позиции. Пассажирооборот уменьшился с 1623,5 млн. пасс.км в 1994 г. до 1046,0 в 2009 г. В общем пассажирообороте доля железнодорожного транспорта составляет 71,8%.

Автомобильный транспорт. В годы реформ произошло снижение объемов перевозок грузов со 165 в 1992 г. до 8,3 млн. т в 2009 г. (52,1% от общего объема грузоперевозок). Все крупные автотранспортные предприятия подверглись приватизации. Грузооборот автотранспорта республики сократился в 6,3 раза, пассажирооборот увеличился в 1,3 раза. Объем перевозок пассажиров автобусами на городских и пригородных маршрутах уменьшился с 124,4 в 1992 г. до 59 млн. чел. в 2009 г. Грузовые перевозки осуществляют 59 предприятий.

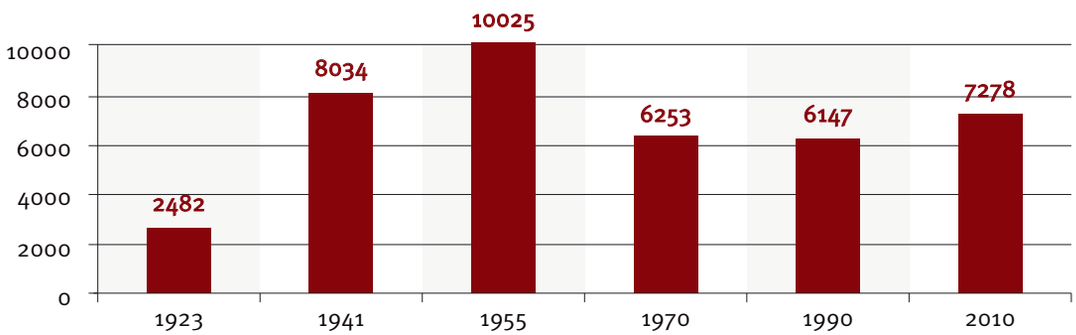


Рис. 3. *Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования в Республике Бурятия, км*

Регулярные пассажирские перевозки осуществляют 46 организаций различных форм собственности на 183 межмуниципальных и 16 пригородных регулярных автобусных маршрутах. В сфере межмуниципальных и пригородных пассажирских перевозок занято 590 автобусов малой и средней вместимости, из них 95% — автобусы иностранного производства. Крупных специализированных пассажирских автотранспортных предприятий общего пользования в республике, за исключением МУП «Городские маршруты», нет. Быстрыми темпами увеличивается количество автомобилей в личном пользовании.

Автодорожная сеть. Ко времени образования Бурятской АССР на территории республики числилось 12 гужевых дорог длиной 2482 км. Строительство автодорог с усовершенствованным черным покрытием в Бурятии начато в 1948 г. (впервые на Кяхтинском тракте). Строительство асфальтобетонного покрытия — в 1962 г. на Баргузинском тракте.

Мосты почти до 60-х гг. прошлого столетия строились из дерева. Первый железобетонный мост на дорогах был построен в 1958 г.

Сеть автомобильных дорог общего пользования в республике составляет 7277,8 км (рис. 3), из них федерального значения — 828,9 км, регионального значения — 3327 км, местного значения — 3121,9 км.

Общее количество мостов — 890, протяженностью 28832 м. Из них 399 деревянные.

Автомобильные дороги по видам покрытия:

— с твердым покрытием — 6377,8 км, или 87,6%;
— с асфальтобетонным покрытием и щебеночно-гравийные, обработанные вяжущим покрытием, — 2315,2 км;
— щебеночные и гравийные — 2593,7 км;
— грунтовые дороги — 900 км.

Каркас автодорожной сети представлен тремя федеральными автомобильными дорогами: М55 «Байкал» от Челябинска через Иркутск, Улан-Удэ до Читы — 432 км; Улан-Удэ — Кяхта до границы с Монголией — 219 км; Култук — Монды, в пределах республики — 180 км, с выходом на монгольскую границу к пограничному переходу Монды-Ханх.

Основные автодороги регионального значения — ответвления от федеральной автодороги «Байкал» преимущественно в меридиональном направлении: Улан-Удэ — Турунтаево — Курумкан в будущем с выходом на Новый Уоян, Улан-Удэ — Романовка — Чита с ответвлением (Романовка — Багдарин), Гусиноозерск — Петропавловка — Закаменск — до границы с Монголией.

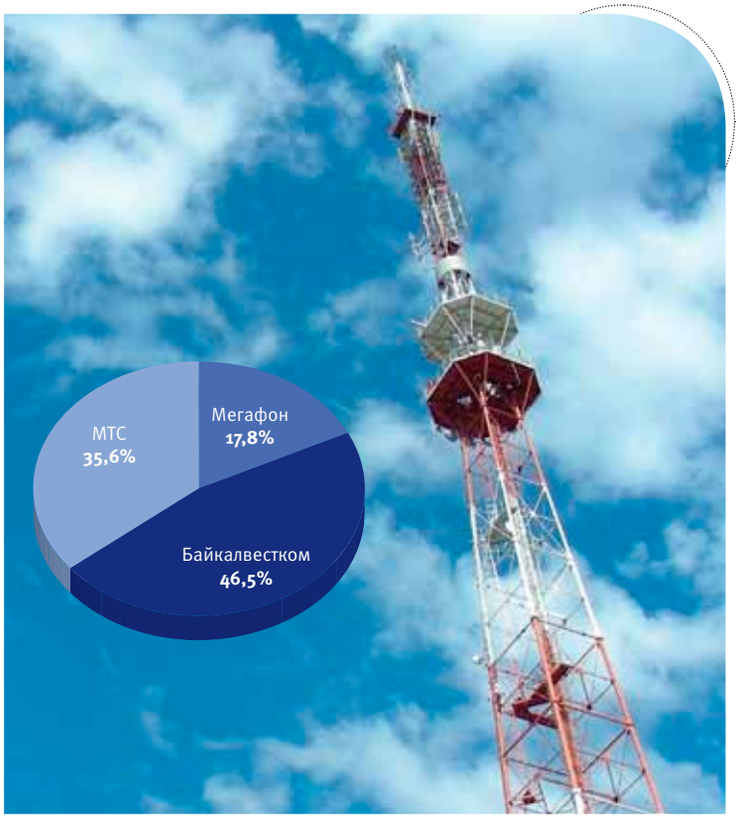
Дороги регионального значения находятся в оперативном управлении ГУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия», местного — муниципальных образований, федерального Упрдор «Южный Байкал».

Обеспеченность связей между населёнными пунктами республики с её центром по дорогам с твёрдым покрытием составляет 78,65%.

Воздушный транспорт. В 1960 г. объем перевозок пассажиров авиатранспортом составлял 9 тыс. чел., в 1990 г. — 860, в 1995 г. — 197, в 2009 — 33,5 тыс. чел. Регулярное воздушное сообщение Улан-Удэ имеет с Москвой, Иркутском, Красноярском, Новосибирском, Якутском. Ставится вопрос о дальнейшем расширении этого перечня.

В 1980–х гг. отдаленные районные центры и крупные населенные пункты имели авиационное сообщение со столицей республики. Сейчас функционируют аэропорты только в Багдарине, Нижнеангарске, Таксимо. Искусственную взлетно-посадочную полосу с твердым покрытием имеют аэропорты Улан-Удэ и Нижнеангарска.

В 1992 г. аэропорт Улан-Удэ получил статус международного. С 2009 г. организован постоянный воздушный грузопассажирский пункт пропуска через государственную границу. Аэропорт является одним из четырех аэропортов России по приему инспекций США в рамках договора СНВ, центром пересечения воздушных трасс между Юго-Восточной Азии и Европейской частью РФ, а также кроссполярных маршрутов из Юго-Восточной Азии в Северную Америку. Служит базовым аэропортом, обеспечивающим чартерные полеты между восточно-азиатскими странами и Россией.



Доли операторов по охвату населения сотовой связью. Билайн находится на стадии развития и оказывает услуги в стандарте 3G

С 1 июня 2010 г. открыто регулярное авиасообщение между Бурятией и Монголией по маршруту «Улан-Батор — Улан-Удэ». Возможно открытие воздушных сообщений с некоторыми городами Китая.

Водный транспорт. Объем перевозок грузов внутренним водным транспортом увеличился с 106 тыс. т в 1995 г. до 166,6 тыс. тонн в 2009 г. Функционируют порт г. Улан-Удэ, причальные сооружения п. Усть-Баргузин и п. Нижнеангарск.

Филиалом «Байкало-Селенгинский район водных путей» ФГУ «Ангаро-Байкальское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства» обслуживается около 2 тыс. км водных путей, в том числе:

— озеро Байкал — 1002 км, из них 734 км с гарантированными габаритами;
— р. Селенга — 274 км, из них 154 км с гарантированными габаритами;
— р. Баргузин — 138 км;
— р. Верхняя Ангара — 254 км.

В настоящее время судоходство по рекам осуществляется нерегулярно.

В рамках создаваемой особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань» потребуется реконструкция основных портовых сооружений и обновление оборудования для приема судов повышенной экономичности, вложение значительных инвестиций в развитие водного транспорта; а также строительство причальных сооружений не только в районе Турки, но и по всему периметру оз. Байкал.

Пограничные пункты пропуска на бурятском участке российско-монгольской границы. В настоящее время на территории Республики Бурятия имеется 6 пограничных пунктов пропуска: для международных пассажирских и грузовых полетов в аэропорту г. Улан Удэ «Мухино» — воздушный пункт пропуска, для международного пассажирского и грузового сообщения — железнодорожный пункт пропуска «Наушки», международный автомобильный пункт пропуска «Кяхта». Другие работают по временной схеме для двустороннего пассажирского и грузового сообщения: «Монды», «Айнек-гол» и «Желтура».

Связь. В услуги связи включаются электросвязь, в том числе телерадиовещание и почтовая связь. В 2009 г. услуги связи на территории республики оказывало 50 операторов.

Электросвязь. Услуги мобильной связи в Бурятии оказывают четыре оператора: «БайкалВестКом», «МТС», «Мегафон» и «Билайн». Рынок сотовой связи практически насыщен. Плотность подвижной (сотовой) связи в 2009 г. составила 1433,6 абонентских устройств (АУ) на 1000 человек.

На рынке услуг электросвязи Бурятским филиалом ОАО «Сибирьтелеком» предоставляются практически все виды услуг, включая местную, междугородную и международную телефонную связь, передачу данных и доступ к сети Интернет, услуги проводного вещания. Выручка предприятия за 2009 г. составила 41,1% от общей суммы доходов по виду экономической деятельности «Связь». Монтированная емкость станций — 208,8 тыс. номеров, использованная емкость — 196,9 тыс. номеров.

С 17 районными центрами связь столицы республики обеспечивается волоконно-оптическими линиями связи. В тех районах, где создание наземной инфраструктуры экономически невыгодно или невозможно, применяются спутниковые технологии связи.

Установлены и функционируют 1052 универсальных таксофона и 241 пункт коллективного доступа в сеть Интернет.

Телерадиовещание. УКВ-сеть эфирной трансляции программы «Радио России» + ГТРК «Бурятия» смонтирована в течение 2002–2003, 2007 гг. в рамках республиканской целевой программы «Перевод проводного радиовещания на эфирное УКВ-ЧМ вещания» на базе локальной цифровой спутниковой распределительной сети телерадиовещания. Зона охвата населения региональным телевидением увеличена с 69,7% до 96,2%, а УКВ радиовещанием, с учетом средств филиала ФГУП РТРС РТПЦ РБ, с 69,1% до 88,3%. Начата трансляция телерадиопрограмм в цифровом формате.

Почтовая связь. Наиболее разветвленной сетью на территории республики обладает УФПС РБ — филиал ФГУП «Почта России»: 807 доставочных участков почтовой связи, в том числе 591 в сельской местности.

5.3. ТОРГОВЛЯ И БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Современная инфраструктура торговли, общественного питания и бытового обслуживания представляет реконструкцию действующих и ввод новых объектов с современным дизайном, оборудованием и прогрессивными методами обслуживания населения (супермаркеты, гипермаркеты, магазины-дискаунтеры, магазины формата cash&carry), с совершенствованием технологии продаж, повышением качества и расширением форм обслуживания (уличный «фаст-фуд», кейтеринг, «фуд-корты»), с оказанием дополнительных и сервисных услуг населению.

В системе 5285 объектов розничной торговли, в том числе 4226 магазинов, 41 торговый центр, 17 торговых комплексов и 1001 ед. мелкорозничной сети с общей торговой площадью 370,4 тыс. м^2. Действуют 17 рынков, из них 16 универсальных и 1 сельскохозяйственный.

Услуги общественного питания оказывают 805 объектов с общим количеством посадочных мест 37831, в том числе 37 ресторанов, 243 кафе, 369 закусочных, 83 бара, 49 столовых, 9 кофеен и 15 прочих (буфетов, кафетериев, отделов кулинарии). Обеспеченность посадочными местами по г. Улан-Удэ достигла 58,0 на 1000 жителей, по районам республики — 25 на 1000 жителей.

Развивается сеть общедоступных объектов питания, включая объекты «быстрого питания» в местах массового пребывания населения: в торговых и развлекательных комплексах, в зонах гостиничного обслуживания, а также в местах новых жилых застроек, вдоль основных транспортных магистралей и крупных транспортных развязок. На 1 января 2010 г. вдоль дорог федерального и территориального значения расположено 79 предприятий общественного питания, 47 АЗС, 8 мастерских шиномонтажа, 2 гостиницы. Наибольшее количество предприятий общественного питания — в г. Улан-Удэ (433).

Бытовое обслуживание населения осуществляет 1801 предприятие: оказывающих услуги по ремонту, окраске и пошиву обуви — 149, по ремонту и пошиву швейных и трикотажных изделий — 149, по химической чистке и крашению — 24, парикмахерских — 845, по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования — 194, по ремонту и техническому обслуживанию бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов — 66, по ремонту и строительству жилья и других построек — 63, услуги фото и фотоателье — 65, услуги бань, саун и душевых — 74, ритуальные услуги — 65, прочие виды услуг — 107 предприятий. В 2009 г. оказано платных услуг на сумму 19,1 млрд. рублей.

Отмечается рост объемов бытовых услуг, услуг связи, туризма, гостиниц и аналогичных средств размещения, учреждений культуры. Динамично развиваются услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования, ремонту и строительству жилья. Повысилась территориальная доступность бытовых услуг на селе.

На предприятиях сферы торговли и услуг работает около 64 тыс. человек. По темпам роста количества предприятий розничной торговли и общественного питания республика занимает одно из ведущих мест в СФО

Работают 378 коллективных средств размещения, 35 гостиниц, в том числе 2 гостиницы имеет категорию 4-звездных («Байкал-Плаза», «Сибирь»). Доминирующие позиции на рынке бытовых услуг региона занимает г. Улан-Удэ, на столицу республики приходится больше половины общего количества объектов сети услуг.

В 2009 г. оборот розничной торговли превысил 75,4 млрд. рублей, в расчете на душу населения — 78,3 тыс. рублей. Оборот общественного питания — 4,6 млрд. рублей. По темпам роста общественного питания среди регионов СФО республика занимает 2 место, в расчете на душу населения — 3 место.

За 2009 г. оборот розничной торговли индивидуальных предпринимателей, реализующих товары вне рынка, составил 67,0%, малых предприятий — 17,3%, предприятий, не относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства, — 11,0%, розничных рынков — 3,4%, субъектов среднего предпринимательства — 1,3%.

На потребительском рынке республики динамично развиваются локальные сетевые структуры — «Абсолют», «Титан», «Либерти», «Семья», «Николаевский», «Стам», «Надежда». Активно развиваются торговые сети, реализующие непродовольственные товары («Барис», «Сапфир», «ПолиНом», «За рулем»). На рынке бытовой техники, электротоваров наряду с федеральными сетями успешно развивается местная сеть ООО «Славия-Тех». В 2010 г. в г. Улан Удэ открылись крупные торгово-развлекательные комплексы «People's park», «EuroZone».

Торговая компания «Абсолют». Создана в Улан-Удэ в 1997 г. Сеть включает 19 магазинов разного формата, в том числе 15 крупных торговых центров в формате «Кэш энд Кэрри». Общая торговая площадь превышает 35 тыс. м². На предприятии работают около 2 тыс. человек.

В ассортименте предприятий торговой группы «Абсолют» особое место занимают продукты питания собственного производства — всего их около 1000 наименований.

Торговая компания «Титан». Одна из крупнейших оптово-розничных продовольственных компаний в Сибири. Генеральный директор — В.В. Бредний.

Сегодня 7 оптовых центров обеспечивают продовольствием Бурятию, Забайкальский край, Монголию. Автопарк из шестидесяти единиц техники и собственные подъездные пути обеспечивают мобильную доставку продуктов по городу и республике. С 2004 г. развивается розничная торговая сеть, насчитывающая 28 магазинов. Ведущим является торговый комплекс МегаТитан — 8,5 тыс. м² производственной и торговой площади, гипермаркет, ресторан-бильярд, фитнес-клуб.

Работает мясоперерабатывающая фабрика «Селенга». Первый в республике социальный магазин и торговый центр нового формата — «Титан Парк».

Компания «Титан» — это более 2 тыс. рабочих мест.

Торговая компания «Славия-Тех». Основана в 1992 г.

В составе компании 13 салонов бытовой и цифровой техники и Торговый комплекс «МегаДом» — 15000 м². На его территории в 2005 г. открыты торговый центр «Мега Мебель» (более 3000 м²), гипермаркет «МегаТехника» (7000 м²). В 2010 г. — гипермаркет товаров для дома «Сто тысяч мелочей».

В 2010 г. компания открыла 6 салонов в районах Бурятии. Компания «Славия-Тех» — официальный дилер в Бурятии мировых производителей «LG Electronics», «Samsung Electronics», «Атлант», «Норд», «Бирюса», «ЗВИ» и других.

5.4. СТРОИТЕЛЬСТВО

Строительный комплекс республики, как фондообразующая отрасль, определял темпы развития региона и решение важнейших социально-экономических задач. Масштабные программы промышленного и жилищного строительства осуществленны благодаря строительному комплексу.

На развитие отрасли заметное влияние оказали экономические реформы. Произошло сокращение объема инвестиций в основной капитал, изменение структуры источников инвестиций в сторону увеличения доли инвестиций, финансируемых за счет собственных средств предприятий и организаций, заемных и средств населения. Удельный вес строительства в ВРП республики снизился от 14,3% в 1992 г. до 4,1% в 2008 г., доля в основных фондах — от 5,9% в 1992 г. до 4,3 в 2008 г., численность занятых в сфере строительства — от 10,5% в 1992 г. до 6,6% в 2009 г., инвестиции в основной капитал — с 5,6% в 1992 г. до 1,2% в 2009 г. (рис. 4).

Начиная с 1999 г. наблюдается стабилизация. Продолжается рост объемов инвестиций в основной капитал и подрядных работ. Динамика объемов работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в последние пять лет имеет тенденцию к увеличению (рис. 5).

В настоящее время значимость строительного комплекса возросла. С 2001 г. наблюдаются растущие объемы ввода жилья и с 1999 г. — объемы привлекаемых средств населения (рис. 6).

Число действующих строительных организаций возросло с 35 в 1960 г. до 898 в 2009 г. На 870 малых предприятиях работает около 7700 человек.

В промышленности строительных материалов работает около 20 организаций, 5 из них — крупные. Производятся основные строительные материалы, изделия и конструкции (рис. 7).

Предприятия промышленности строительных материалов производят основные строительные материалы, изделия и конструкции: цемент, асбестоцементные волнистые и плоские листы (в том числе окрашенные), керамический кирпич, сборные железобетонные изделия и конструкции, стеновые материалы (блоки из ячеистого бетона, шлакоблоки), теплоизоляционные материалы, металлопрофиль, облицовочные декоративные изделия, сухие строительные смеси, тротуарная плитка и т.п. В 2009 году было произведено сборных железобетонных конструкций и изделий — 48,8 тыс.куб.м, строительного кирпича — 25,7 млн.усл.кирп., листов асбоцементных — 29,2 млн.усл.плиток, цемента — 295,2 тыс.т.

Основными потребителями продукции промышленности строительных материалов являются строительные организации Республики Бурятия, в которые поставляется: цемента — 49%; кирпича керамического — 100%; асбестоцементных листов — 46%; сборных железобетонных конструкций и изделий — 65%.

Кроме того, продукция промышленности строительных материалов Республики Бурятия поставляется в соседние регионы: Забайкальский край, Иркутскую и Свердловскую области, Республику Саха-Якутия, а также имеют место незначительные экспортные поставки в Монголию.

Основные потребители продукции — строительные организации республики, идут поставки в соседние регионы, незначительные экспортные поставки в Монголию.

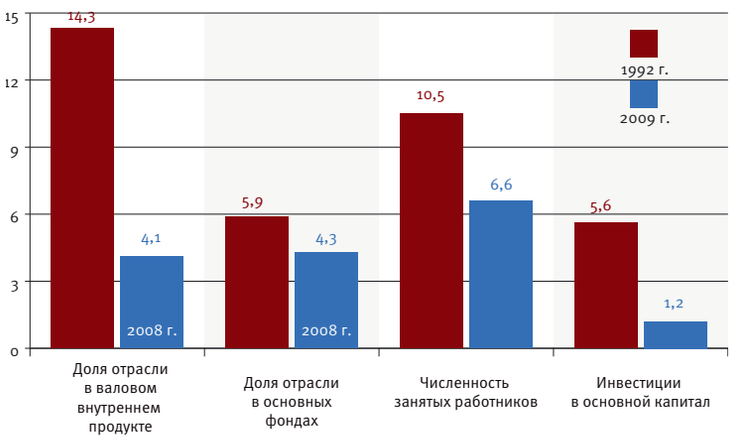


Рис. 4. *Доля строительной отрасли*

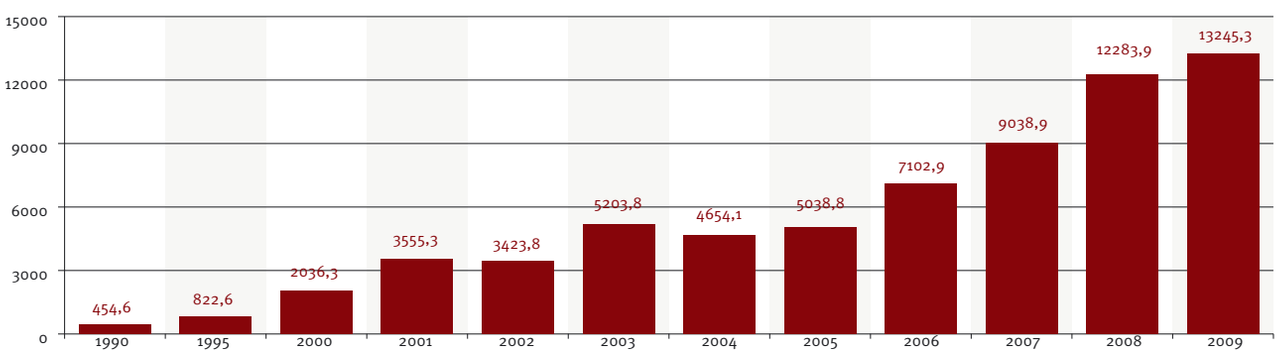


Рис. 5. *Объем работ,выполненных по виду деятельности «Строительство», млн. руб.*

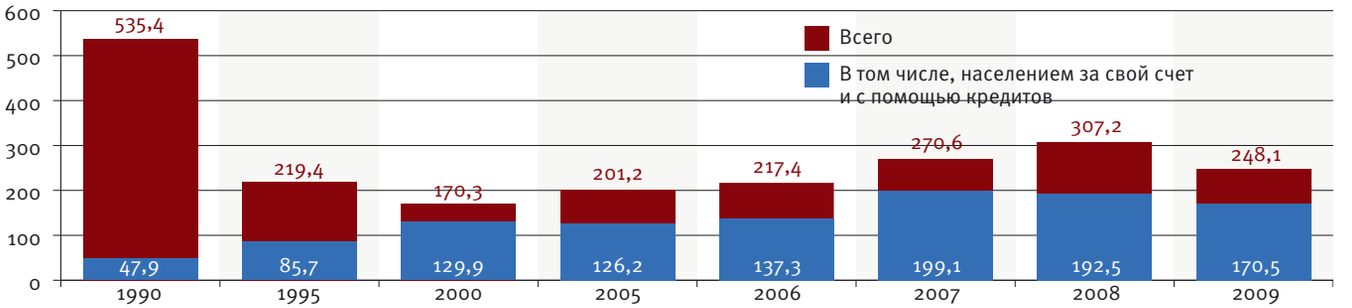
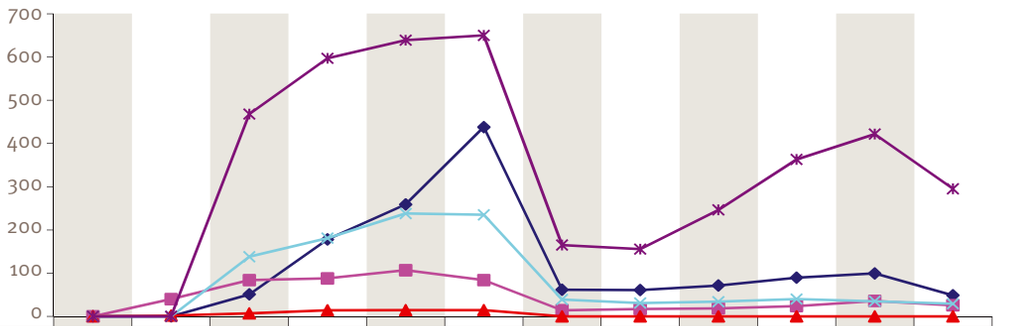


Рис. 6. *Динамика ввода в действие жилых домов*

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ И ЕД. ЕЕ ИЗМЕРЕНИЯ	МОЩНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ НА 1.01. 2008 г.	ОБЪЕМ ВЫПУЩЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В 2009 г.
ООО «Тимлюйский цементный завод»	Цемент, тыс. т	656	274
ООО «Тимлюйский завод»	Цемент, тыс. т	60	21,5 (для нужд собственного производства шифера)
	Асбестоцементные кровельные листы, млн. усл. плит	116	29,2
ООО « Буржелезобетон»	Сборные железобетонные конструкции, тыс. м³	39	13,3
ООО «Таловский завод ЖБК»	Сборные железобетонные конструкции, тыс. м³	48	8,6
ООО «Селенгинский завод ЖБИ»	Сборные железобетонные конструкции, тыс. м³	35	11,7
ООО «Тандем Плюс»	Кирпич керамический, млн. шт. усл. кирпича	12	4,5
ООО «Дылача ТТД»	Кирпич керамический, млн. шт. усл. кирпича	10 (1 очередь)	4,23
ООО «СМИР»	Кирпич керамический, млн. шт. усл. кирпича	10	7,65
ООО «СИМПЭКС»	Кирпич керамический, млн. шт. усл. кирпича	10	1,5
Сезонные заводы по производству керамического кирпича	Кирпич керамический, млн. шт. усл. кирпича	30	7,8
ООО «Завод бетонных блоков»,	Бетонные стеновые блоки, тротуарная плитка, тыс. м³	59	4
	Товарный бетон, тыс. м³	30	17,8

Рис. 7. *Предприятия промышленности строительных материалов*

Рис. 8. *Динамика производства основных видов строительных материалов*



ГОДА	1923	1940	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. м³	0	0	51	178	259	438	61,6	60,9	71,5	89,5	99,4	48,8
Строительный кирпич, млн. условных кирпичей	0	40	84	88	107	84	14,3	17	18,7	23,9	35,6	26,8
Стекло оконное, млн. м²	0,2	2	7	14,3	14,5	14,6	0	0	0	0	0	0
Листы асбестоцементные (шифер), млн. усл. плиток	0	0	138	181	238	235	39	31	34	40	34,9	29,2
Цемент, тыс. т	0	0	468	597	639	650	165,1	155,6	246,3	363	421,7	295,2

5.5. ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

В 1923 г. протяженность уличной водопроводной сети республики составляла 0,5 км и с тех пор увеличилась в 1782 раза (рис. 9).

С 1933 г. начаты подготовительные работы к постройке водопровода и канализации в Улан-Удэ. Централизованное водоснабжение города началось в 1936 г., с введением первой очереди коммунального водопровода.

Строительство городских водозаборных сооружений начато еще в предвоенные годы. Трижды, в 1966, 1971, 1975 гг., городской водозабор расширялся за счет бурения новых скважин. В настоящее время состоит из 17 скважин мощностью 51 тыс. м³/сут. С 1981 г. начал работать новый мощный водозабор на о. Спасовский с производительностью 110 тыс. м³/сут., который расширился за счет бурения двух новых рядов скважин, и сейчас состоит из 42 скважин с мощностью 168 тыс. м³/сут.

На 01.01.2010 централизованным водоснабжением охвачено 68 населенных пунктов республики (11% от их общего числа). Водопроводное хозяйство насчитывает 157 водопроводов (в том числе 7 отдельных водопроводных сетей), 447,2 км водоводов, 890,9 км уличной водопроводной сети, 491 км внутриквартальной и внутридворовой сети. Установленная мощность водопроводов — 433,3 тыс. м³ в сутки. Потребителям отпущено за год 55,9 млн. м³ воды. Так как в основном используется подземная вода, через очистные сооружения пропускается только 2% поднятой насосными станциями воды. Среднесуточный отпуск воды в расчете на одного жителя — 76 л (рис. 10).

ВОДООТВЕДЕНИЕ

Протяженность уличной канализационной сети республики в 1945 г. составляла 18,7 км и выросла с тех пор в 21,9 раза (рис. 11).

Начало развитию организованного водоотведения положено в г. Улан-Удэ. Первые городские очистные сооружения механической очистки производительностью 14,6 тыс. м³/сут. приняты в эксплуатацию в 1963 г.

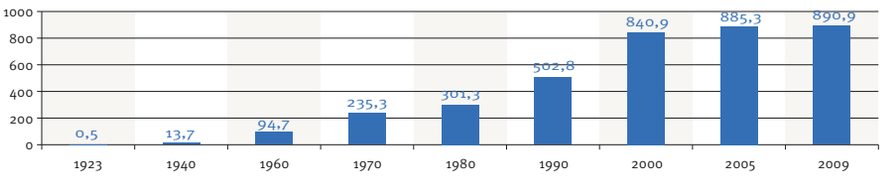


Рис. 9. *Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, км*

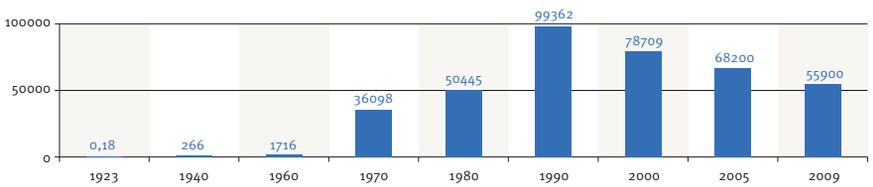


Рис. 10. *Отпуск воды за год потребителям, тыс. м³*

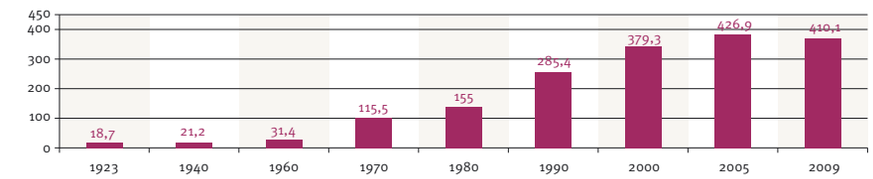


Рис. 11. *Одиночное протяжение уличной канализационной сети, км*

С выходом в 1970 г. постановления Правительства о сохранении озера Байкал началось строительство очистных сооружений биологической очистки. Первая очередь общей производительностью 105,0 тыс. м³/сут. заработала в августе 1975 г., при этом рост сетей и коллекторов канализации составил 75,9 км. В 1984 г. введены в эксплуатацию сооружения расширения биологической очистки производительностью 25,0 тыс. м³/сут., далее — дополнительно расширения на 55,0 тыс. м³/сут.

Централизованный отвод сточных вод имеют 42 населенных пункта (7% от общего числа). Канализационное хозяйство насчитывает 221,7 км главных коллекторов, 410,1 км уличной канализационной сети и 282,1 км внутриквартальной и внутридворовой сети. Через канализационные сети пропущено 48,4 млн. м³ сточных вод; из них через очистные сооружения — 41,4 млн. м³ (85,5% всех стоков). Полную биологическую очистку прошло 39987 тыс. м³ сточных вод (96%).

Основными видами благоустройства — водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, напольными электроплитами — оборудован 41% жилищного фонда, в городских поселениях и сельской местности соответственно 55 и 6%. В ряде районов (Еравнинский, Баунтовский и Окинский) отсутствует централизованное водоснабжение. В Баргузинском, Баунтовском, Бичурском, Еравнинском, Курумканском, Окинском и Хоринском районах не оказываются услуги по водоотведению.

Одна из проблем развития жилищно-коммунального комплекса республики — высокий уровень износа основных фондов предприятий.

На повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения населения, привлечение инвестиций в жилищно-коммунальный комплекс направлены республиканские целевые программы: «Модернизация коммунальной инфраструктуры Республики Бурятия в 2008–2010 гг. и на период до 2019 г.», «Строительство жилья социального назначения и ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда в 2008–2025 гг.», «Чистая вода Республики Бурятия на 2009–2017 гг.», адресные республиканские программы «Переселение граждан из аварийного жилого фонда в Республике Бурятия» и «Капитальный ремонт многоквартирных домов на территории Республики Бурятия».

ГЛАВА 6

ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА

6.1. ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ

30-е — начало 40-х гг. отмечены созданием эффективно действующей финансовой системы, основу которой составляли Наркомфин республики и его территориальные органы в городах и аймаках. Во время войны основными задачами финансистов стали мобилизация финансовых ресурсов народного хозяйства и части доходов населения для обеспечения денежными ресурсами нужд фронта и тыла.

После окончания Великой Отечественной войны началось восстановление народного хозяйства, перевод экономики на мирные рельсы. В 1946 г. Наркомфин был преобразован в Министерство финансов Бурят-Монгольской АССР.

В период с 1960 по 1980 гг. реализовывались задачи по обеспечению дальнейшей индустриализации народного хозяйства республики, увеличению производства сельскохозяйственной продукции, развитию сфер образования, здравоохранения, культуры.

Начало рыночных преобразований выпало на 90-е годы. Деятельность Министерства финансов была направлена на защиту интересов республики на федеральном уровне. В эти непростые годы Минфин РБ возглавляли: М.Г. Намсараев (1987–1992 гг.), В.А. Дырхеев (1992–1994 гг.). Министром финансов Г.В. Шлыковой (1994–1998 гг.) принимались все возможные меры по оптимизации финансовых потоков, что позволило сохранить стабильность финансовой системы республики.

При министре финансов А.Ю. Налетове проведена большая работа по формализации бюджетного процесса в республике. Одним из несомненных достижений стало введение в 1999 г. полного казначейского исполнения бюджета республики, принятие в 2005 г. Закона «О межбюджетных отношениях в Республике Бурятия», а также впервые в 2007 г. — трехлетнего бюджета республики.

Министерство финансов Республики Бурятия — исполнительный орган государственной власти республики, входящий в систему органов, обладающих бюджетными полномочиями

Современный этап развития нашей республики отмечен качественными изменениями в ее жизни. Для реализации мер по устойчивому экономическому росту принята Программа социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 гг. и на период до 2017 г. Министерство финансов Республики Бурятия с 2007 г. возглавляет И.Ю. Шутенков.

6.2. ИСПОЛНЕНИЕ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА

На территории республики формируется консолидированный бюджет, состоящий из республиканского и местных бюджетов.

Республиканский бюджет формируется на основе прогноза социально-экономического развития РБ в целях финансового обеспечения расходных обязательств. Проект бюджета составляется и утверждается сроком на три года — на очередной финансовый год и плановый период; основывается на Бюджетном послании Президента Российской Федерации, основных направлениях бюджетной и налоговой политики на очередной финансовый год и среднесрочную перспективу.

Местные бюджеты подразделяются на бюджеты 23-х муниципальных районов и городских округов, бюджеты 273-х сельских и городских поселений.

Исполнение консолидированного бюджета по доходам

Консолидированный бюджет исполнен по доходам выше уровня 2007 г. на 23%. Объем безвозмездных поступлений из федерального бюджета составил 18607984 тыс. рублей. По сравнению с 2007 г. безвозмездных поступлений больше на 3534109 тыс. рублей (или на 23%), притом, что на 115207 тыс. рублей (или на 8%) сократился объем субвенций.

Налоговые и неналоговые доходы консолидированного бюджета составили 15594352 тыс. рублей. Рост относительно 2007 г. — 2783982 тыс. рублей, или 122%, что соответствует 7-му месту в СФО.

Табл. *1. Результаты исполнения консолидированных бюджетов субъектов федерации, входящих в СФО, за 2008 г.*

НАИМЕНОВАНИЕ РЕГИОНА	ДОХОДЫ ЗА 2007 Г., ТЫС. РУБ.	РАСХОДЫ ЗА 2007 Г., ТЫС. РУБ.	«ДЕФИЦИТ (+) ПРОФИЦИТ (-)»
Республика Алтай	8 990 361	9 059 132	-68 771
Республика Бурятия	28 166 970	27 887 470	279 500
Республика Тыва	10 000 762	9 916 031	84 731
Республика Хакасия	12 055 913	11 963 265	92 648
Алтайский край	47 086 858	46 335 178	751 680
Красноярский край	139 602 541	120 726 288	18 876 253
Иркутская область	65 743 410	69 106 957	-3 363 547
Кемеровская область	84 258 472	84 642 558	-384 086
Новосибирская область	72 435 340	68 179 019	4 256 321
Омская область	51 215 034	54 361 848	-3 146 814
Томская область	29 412 048	31 321 228	-1 909 180
Читинская область	25 489 358	27 033 834	-1 544 476
Агинский Бурятский автономный округ	3 725 405	7 738 423	-4 013 018
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	3 746 948	3 690 481	56 467

Диаграмма 1. *Темпы роста доходов консолидированого бюджета*

НАИМЕНОВАНИЕ РЕГИОНА	ТЕМП РОСТА, %
Республика Алтай	110
Республика Бурятия	122
Республика Тыва	130
Республика Хакасия	125
Алтайский край	127
Красноярский край	113
Иркутская область	120
Кемеровская область	140
Новосибирская область	126
Омская область	109
Томская область	128
Читинская область	133
Агинский Бурятский автономный округ	142

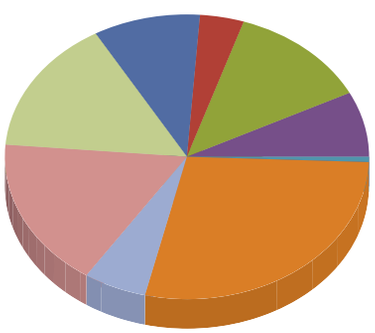


Диаграмма 2. *Структура расходов консолидированного бюджета 2008 г.*

- Нац. экономика — 13%
- Общегосударственные вопросы — 9%
- Нац. безопасность и правоохр. деятельность — 4%
- Жилищно-коммунальное хозяйство — 7%
- Охрана окружающей среды — 1%
- Образование — 28%
- Культура, кинематография и СМИ — 6%
- Здравоохранение и спорт — 17%
- Социальная политика — 15%

Табл. *2. Результаты исполнения консолидированных бюджетов субъектов федерации, входящих в СФО, за 2009 г.*

СУБЪЕКТ	ДОХОДЫ ЗА 2008 Г., МЛН.РУБ.	ДОХОДЫ ЗА 2009 Г., МЛН.РУБ.	ТЕМПЫ РОСТА ДОХОДОВ, %	РАСХОДЫ, МЛН.РУБ	ДЕФИЦИТ (+) ПРОФИЦИТ (-), МЛН. РУБ.
Алтайский край	59 901,34	65 513,41	109,37	66 180,49	-667,08
Забайкальский край	38 493,03	40 786,57	105,96	40 488,72	297,85
Иркутская область	83 233,30	88 570,71	106,41	82 522,34	6 048,37
Кемеровская область	118 324,18	100 372,70	84,83	106 280,98	-5 908,27
Красноярский край	157 729,13	155 429,38	98,54	171 910,40	-16 481,02
Новосибирская область	91 531,32	87 021,31	95,07	91 079,30	-4 057,99
Омская область	55 775,95	53 936,08	96,70	57 749,29	-3 813,21
Республика Алтай	9 893,69	13 455,21	136,00	12 736,27	718,94
Республика Бурятия	34 563,63	40 589,60	117,43	39 913,78	675,82
Республика Тыва	12 991,95	15 709,47	120,92	15 710,19	-0,72
Республика Хакасия	15 065,03	17 329,51	115,03	18 044,69	-715,18
Томская область	37 543,93	39 355,95	104,83	39 496,22	-140,27
ИТОГО	**715 046,48**	**718 069,89**	**100,42**	**742 112,65**	**-24 042,76**

Исполнение консолидированного бюджета по расходам

Объем расходов выше уровня 2007 г. на 5999664 тыс. рублей, или 21,5%.

Исполнение консолидированного бюджета по доходам

Консолидированный бюджет исполнен по доходам выше уровня 2008 г. на 17,4%.

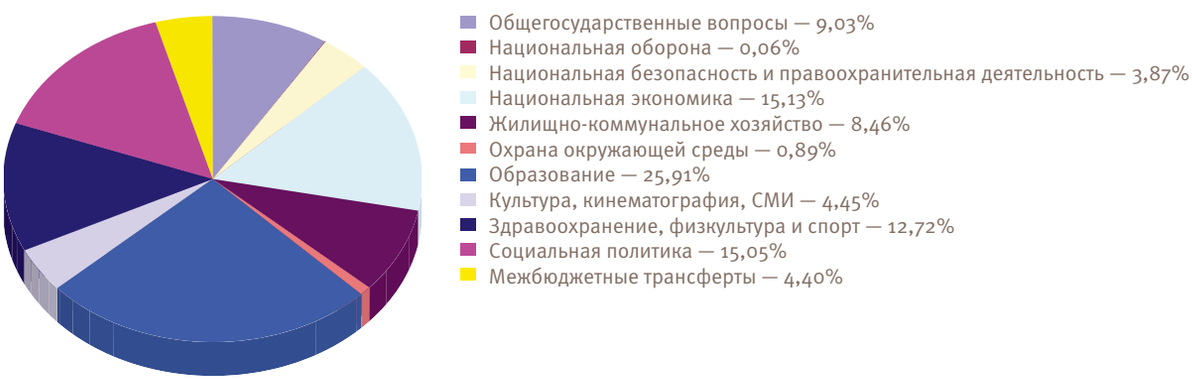
На поступление доходов в бюджеты субъектов федерации негативное воздействие оказал мировой финансово-экономический кризис.

Исполнение консолидированного бюджета по расходам

Объем расходов консолидированного бюджета выше уровня 2008 г. на 6026647,89 тыс. рублей, или 17,78%.

Диаграмма 3. *Объемы доходов регионов СФО в 2008–2009 г., млн. руб.*

Диаграмма 4. *Структура расходов консолидированного бюджета 2009 г.*



6.3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ЧАСТНЫЙ КАПИТАЛ

На 01.01.2009 г. количество организаций (юридических лиц всех форм собственности), являющихся коммерческими организациями, а также некоммерческими организациям, осуществляющими производство товаров и услуг для реализации на сторону (кроме субъектов малого предпринимательства, бюджетных организаций, банков, страховых и прочих финансово-кредитных организаций), составляло 415 единиц. Количество их территориально-обособленных подразделений — 594, в том числе имеющих статус филиалов — 69. Средняя численность работников — 72 978 человек.

В табл. 3 представлено распределение величины уставного капитала (фонда) организаций (юридических лиц всех форм собственности) между акционерами (учредителями) по состоянию на 01.01.2009 г.

Помимо участия государства в экономике в качестве регулирующей силы, оно действует и в качестве самостоятельного хозяйствующего субъекта — так называемый государственный сектор, который включает в себя государственные унитарные предприятия, государственные учреждения, хозяйственные общества с долей госсобственности, а также открытые акционерные общества с государственным участием, в которых государство наделено правом «золотой акции».

По состоянию на 1 января 2010 г. количество государственных унитарных предприятий составляет 14 единиц. Финансовое состояние большинства — удовлетворительное.

Функции по управлению государственными унитарными предприятиями распределены между различными исполнительными органами государственной власти.

По состоянию на 1 января 2010 г. количество государственных учреждений — 228 единиц.

Государственные учреждения предоставляют различные государственные услуги на безвозмездной основе за счет средств республиканского бюджета, а также платные услуги населению и организациям.

В качестве положительного момента следует выделить активную работу исполнительных органов государственной власти по изменению типа республиканских бюджетных учреждений на республиканские автономные учреждения. Это позволяет не только оптимизировать состав республиканских учреждений, но и сократить расходы республиканского бюджета и стимулировать осуществление республиканскими учреждениями предпринимательской деятельности.

Табл. *3. Распределение уставного капитала (фонда) между акционерами (учредителями), тыс. руб.*

	Уставный капитал (фонд) — всего	Федеральные органы исполнительной власти	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	Органы местного самоуправления	Коммерческие организации (кроме финансово-кредитных)	Финансово-кредитные организации	Некоммерческие организации	Физические лица
Всего по видам деятельности	50958412,0	479041,0	62699,7	434013,5	47523412,3	4632,6	137044,8	2317568,1
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	350304,7	22928	—	3133	233462	—	204	90577,7
Добыча полезных ископаемых	128985,7	—	2,5	—	117048	26,7	44	11864,5
Обрабатывающие производства	1035603,4	2029	4407	372,6	896877,3	104,6	826,4	130986,5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	48124562,5	389396,3	1520,6	78907,8	45987734,1	3211,3	2974,9	1660817,5
Строительство	38542,5	1716,4	—	1019	16995,4	—	3090	15721,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	466690,1	2884,3	789,6	73847,1	22277,2	—	19911,9	346980
Гостиницы и рестораны	105107	22844	53687	153	28059,5	—	200	163,5
Транспорт и связь	326486,4	1541	—	53110,1	214878,9	—	—	56956,4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	344230	34748	2192	189957,2	6071,9	1290	109786,6	184,3
Образование	1130	954	101	—	—	—	7	68
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	120	—	—	120	—	—	—	—
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	36649,7	—	—	33393,7	8	—	—	3248

6.4. БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА

Развитие денежного обращения и банковского дела на территории Бурятии берет свое начало в XVII в., с начала освоения и присоединения территории Российским государством и создания экономических предпосылок. Функции кредитных учреждений выполняли ссудо-сберегательные кассы при казначействах, почтово-телеграфные конторы, таможни, кредитные товарищества. С 1769 г. начал распространяться безналичный расчет, появляются государственные банковские конторы для кредитно-вексельных операций.

В XIX в. в России появляются городские общественные банки. В Кяхте такой банк был открыт в 1844 г. С 1861 г. работает Троицкосавское казначейство, также выполнявшее банковские функции. В 1882 г. начал работу Верхнеудинский городской общественный банк, учрежденный при городской думе. В 1904 г. — Уездный банк в г. Баргузине, центре золотодобычи региона, выполняющий функции хранилища ценностей и сбережений, также выдавал кредиты и займы.

В 1895 г. в Верхнеудинске открылась сберегательная касса при почтово-телеграфной конторе. В 1897 г. в Верхнеудинске и Кяхте — отделения сначала Русско-Китайского, после преобразования Русско-Азиатского банка. Основные операции — обращения коммерческих банков об оплате векселей и железнодорожных квитанций купцов и предпринимателей; посредничество в платежах, кредитование, операции по счетам. В конце 1898 г. в Верхнеудинске заработало отделение Сибирского торгового банка. Также действовали агентства Нижегородско-Самарского Земельного банка, Ярославско-Костромского Земельного банка, других кредитных учреждений и банкирских домов. В начале XX в. появляются общества взаимного кредита: в г. Верхнеудинске — в 1911 и 1915 гг., в г. Кяхте в 1913 г. В Баргузине действовало Общество взаимного кредита съезда золотопромышленников.

С 1894 г. на время проведения ярмарочных торгов работает Верхнеудинское временное отделение Государственного банка (простейшие функции — перевод денежных средств, учет и обналичивание ярмарочных векселей). В 1914 г. открыто Кяхтинское отделение Госбанка (в 1918–1920 гг. — Кяхтинское отделение Народного банка).

В октябре 1921 г. вышел декрет Совнаркома и ВЦИК об учреждении Государственного банка РСФСР.

Верхнеудинское отделение Госбанка СССР было открыто 15 сентября 1923 г., первый управляющий — П.М. Колесников. Далее открыты Троицкосавское (1924 г.), Баргузинское (1924 г.), Додо-Анинское (Хоринское) (1925 г.), Селенгинское, Мухоршибирское, Джидинское, Боханское, Кабанское, Аларское, Тункинское, Эхирит-Булагатское сначала агентства, а впоследствии отделения Госбанка. В 1930–1940-е годы созданы Северобайкальское, Закаменское, Еравнинское, Улан-Ононское, Заиграевское, Ольхонское, Баунтовское, Окинское,

В 1882 г. начал работу Верхнеудинский городской общественный банк, учрежденный при городской думе

Бичурское, Тарбагатайское, Селенгинское, Кижингинское, Ципиканское отделения. В 1928 г. Верхнеудинское отделение Госбанка СССР реорганизовано в Бурят-Монгольскую республиканскую контору Госбанка СССР (с 1958 г. — Бурятская контора Госбанка СССР). Госбанк стал единым эмиссионным и расчетно-кассовым центром, центром краткосрочного кредитования народного хозяйства и общегосударственного аппарата учета производства и распределения продуктов.

В годы Великой Отечественной войны работниками конторы Госбанка были собраны средства в сумме 51500 рублей деньгами и 65750 рублей облигациями на строительство самоходного орудия «Банковец Бурят-Монголии».

С 1960 г. банковская система СССР состояла из Госбанка СССР и гострудсберкасс, Стройбанка СССР, Внешторгбанка СССР, заграничных банков.

Наиболее важные изменения в современной истории банковского дела произошли в 1987–1991 гг., с началом перестройки экономической системы. В 1988 г. Бурятская республиканская контора Государственного банка СССР была переименована в Бурятское республиканское управление Госбанка СССР; появились республиканские управления Промстройбанка СССР (финансирование и кредитование предприятий строительного комплекса, машиностроения, транспорта и связи), Жилсоцбанка СССР (обслуживание предприятий легкой промышленности, торговли, жилищно-коммунального хозяйства, социально-культурной сферы), Сберегательного банка СССР (обслуживание населения республики), Агропромышленного банка СССР (расчетно-кассовое обслуживание и кредитование предприятий агропромышленного комплекса), в ведение которого перешли районные отделения Бурятской республиканской конторы Госбанка СССР, став районными отделениями Агропромбанка

СССР. Кредитные взаимоотношения с предприятиями и организациями стали строиться на договорной основе.

Первый коммерческий банк создан в мае 1990 г. Им стал «БУРЯТАВИАБАНК», созданный по инициативе Улан-Удэнского авиационного производственного объединения, среди учредителей были крупнейшие предприятия и организации республики (лицензия на осуществление банковских операций отозвана в 1999 г.).

С упразднением в 1991 г. союзных структур Центральный банк РСФСР был объявлен единственным банком на территории РСФСР, Бурятское республиканское управление Госбанка СССР было преобразовано в Главное управление Государственного банка РСФСР по Бурятской АССР, чуть позже — в Главное управление Центрального банка РСФСР по Бурятской АССР и в Национальный банк Республики Бурятия Центрального банка Российской Федерации.

2000-е годы отмечены достаточно высокими темпами экономического роста, оживлением инвестиционной и кредитной активности, ростом доходов населения на фоне снижения инфляции. С целью защиты интересов кредиторов и вкладчиков Банком России осуществлялся комплекс мер по повышению устойчивости банковского сектора, одна из которых — создание системы страхования вкладов, в которую вошли только финансово устойчивые банки.

Сокращение числа кредитных организаций, счетов обслуживаемых клиентов, введение электронных технологий обработки банковской информации и корреспонденции, процесс централизации расчетов привели к оптимизации структуры Национального банка Республики Бурятия — произошло сокращение количества расчетно-кассовых центров на территории республики с 22 в 1991 г. до 13 в 2010 г.

В 2010 г. на территории республики свою деятельность осуществляли 19 кредитных учреждений (в 1995 г. — 76): 1 региональный банк (ОАО АК «БайкалБанк») с 3 филиалами в районах республики (с 2004 г. открыт филиал банка в г. Москве) и 15 филиалов инорегиональных банков (3 отделения Сбербанка России, 2 филиала ОАО «Востсибтранскомбанк» (г. Иркутск), по одному филиалу ОАО АКБ «СвязьБанк», ОАО «Русь-Банк», ОАО «Банк Москвы», ОАО «БИНБАНК», ОАО АКБ «РОСБАНК», ОАО Банк ВТБ, ОАО «Промсвязьбанк», ОАО «Россельхозбанк» (все г. Москва), «Азиатско-Тихоокеанского банка» (ОАО) и ОАО КБ «Восточный» (оба г. Благовещенск)). Все кредитные организации, в т.ч. филиалы которых присутствуют на территории Бурятии, входят в систему страхования вкладов. Кредитные организации предоставляют весь спектр банковских услуг, участвуют в реализации инвестиционных проектов предприятий республики, в развитии безналичных расчетов, в т.ч. с использованием пластиковых карт.

За 10 лет нового тысячелетия ресурсы банковского сектора республики выросли в 33 раза, объем кредитных вложений в экономику республики — в 13 раз, в т.ч. ссудная задолженность по кредитам субъектам экономики РБ — в 83 раза, средства населения, размещенные в банках республики, — в 22 раза. Достигнуты значительные успехи в развитии и совершенствовании платежной системы: более 99% платежей проводится электронным способом, развиваются безналичные платежные инструменты, платежные карты вошли в обиход более 60% населения республики.

Масштабы операций, сформированная клиентская база банковского сектора в целом характеризуют его как наиболее динамично развивающийся сегмент экономики. В табл. 4 представлены основные показатели банковского сектора.

В период 2000–2010 гг.:

ресурсы банковского сектора ▲33 раза

объем кредитных вложений в экономику республики ▲13 раз

средства населения ▲22 раза

Табл 4. *Основные показатели банковского сектора, млн. руб.*

НА 1 ЯНВАРЯ ОТЧ. ГОДА	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2007	2008	2009	01.01.2010	01.07.2010
Ресурсы банковского сектора РБ, млн.руб.	548	694	807	937	1016	1280	23911	34460	41346	42259	44778
Вклады населения в банках РБ, млн.руб.	106	294	423	439	478	682	6391	8510	11050	14877	19112
Кредитные вложения банков РБ (ссудная задолженность), млн. руб.	475	460	441	346	325	445	21877	31752	38034	37030	41117

ГЛАВА 7

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В развитии внешних связей, прежде всего внешней торговли, за годы экономических реформ следует выделить четыре периода.

7.1. I ЭТАП, 1986–1991 гг.

В эти годы, наряду с товарами традиционного экспорта (продукция машино- и приборостроения, лесобумажная продукция, электроэнергия, уголь, минеральные удобрения), в основном в Монголию, поставлялись цемент, стекло, товары народного потребления и продовольствие.

По импорту, главным образом на бартерной основе (до 90% всего объема торговли), в республику поставлялись из Японии, Китая, Монголии товары народного потребления (одежда, обувь, бытовая техника, чай, рис, мясная продукция и т.д.), а также технологическое оборудование.

На конец 1991 г. в республике было создано 14 совместных предприятий с иностранным капиталом в 120 тыс. долл., основным видом деятельности которых являлись: заготовка, переработка и экспорт древесины; ремонт бытовой и вычислительной техники; строительство и торговля.

В целом, демонополизация внешней торговли, общий спад промышленного производства, утрата межхозяйственных связей после развала СССР, отсутствие опыта работы на внешних рынках привели к снижению объема экспорта из республики в 1991 г. к уровню 1989 г. почти в 2 раза.

7.2. II ЭТАП, 1992–1995 гг.

Важную роль в становлении и дальнейшем развитии внешнеэкономических связей России и ее регионов сыграл Указ Президента России от 15 ноября 1991 г. №213 «О либерализации внешнеэкономической деятельности на территории РСФСР».

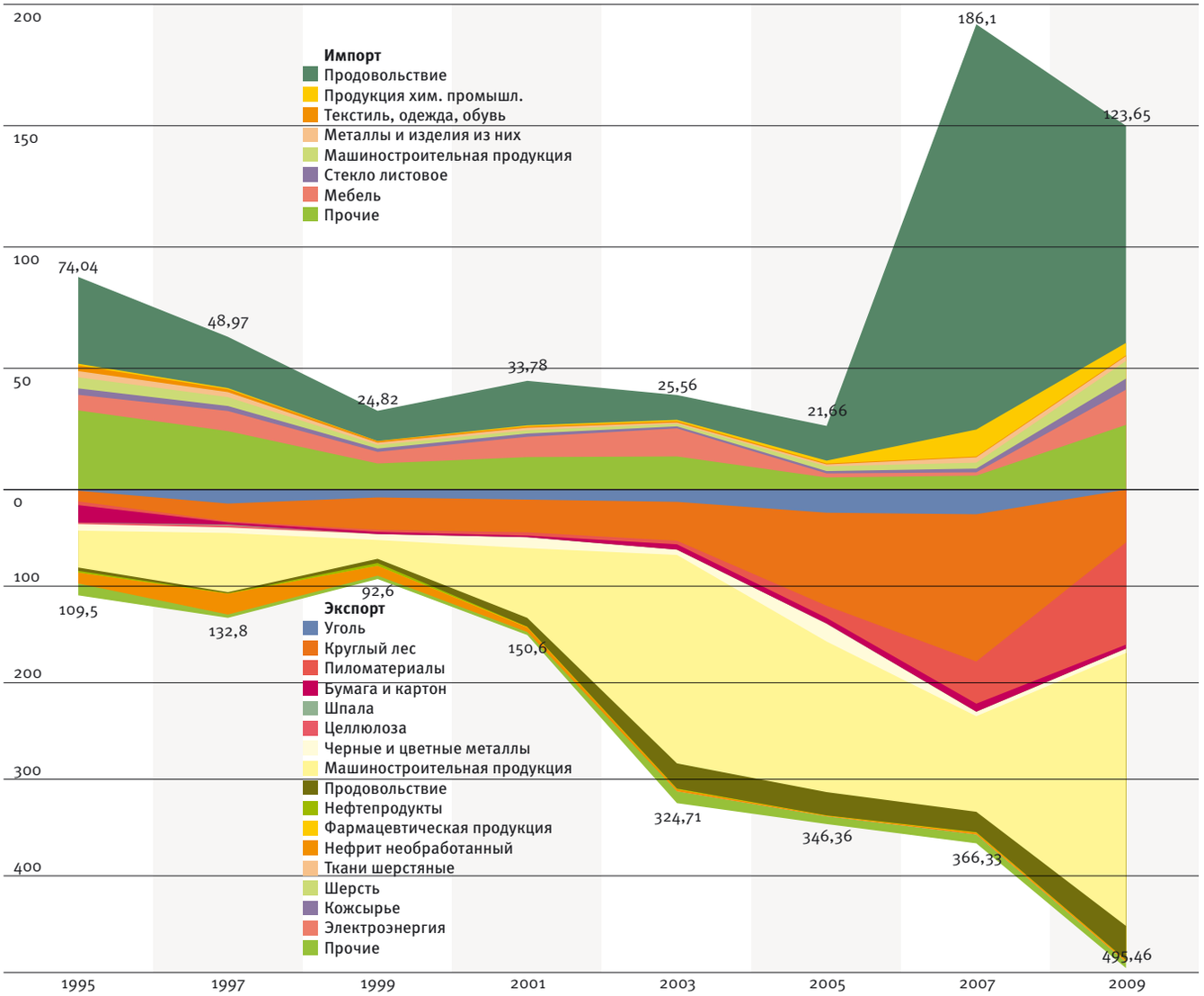
На этом этапе объем внешнеторгового оборота к уровню 1992 г. увеличился в 2,3 раза, в том числе экспорт в 2,5 раза и импорт в 2 раза. Число участников ВЭД республики с 200 увеличилось до 700, а география внешних связей с 20 стран дальнего и ближнего зарубежья расширилась до 50.

В 1993 г., в результате ужесточения мер государственного регулирования ВТД, темпы роста экспорта из республики несколько замедлились, а его удельный вес в ВРП республики сократился с 8,3% до 6,5%.

Ограничительные меры существенно повлияли на структуру экспорта. Увеличилась доля готовой продукции при сокращении экспорта сырьевых товаров. К перечню экспортной продукции добавились значительные объемы автотракторной техники и металлопроката, производимых в других регионах России. Увеличились поставки лесопродукции и продуктов ее переработки, сократился экспорт минеральных удобрений и продукции нефтехимии.

Изменилась и товарная структура импорта. Доля продовольствия в его объеме сократилась на 8 пунктов и составила 48%, доля машинотехнической продукции с 33% увеличилась до 41%. На 2 пункта сократилась доля товаров народного потребления.

Две трети внешнеторгового оборота приходилось на новые структуры рыночной экономики и только



Диграмма 1. *Товарная структура импорта и экспорта Республики Бурятия 1995–2009 гг., млн. долл.*

третья часть — на предприятия бывшего государственного сектора.

Правительством республики принимается ряд мер по дальнейшему совершенствованию внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества. Для продвижения продукции бурятских товаропроизводителей в 1991 г. в г. Киеве открывается Постоянное Представительство Республики Бурятия в Украине и Республике Беларусь; в 1992 г. — торгово-экономическое Представительство в Сахалинской области; в 1994 г. — Постоянное Представительство в Кяхте и Владивостоке; в 1995 г. — Представительство Республики Бурятия в г. Санкт-Петербурге, а в 1996 г. — Постоянное Представительство Республики Бурятия в Монголии (г. Улан-Батор).

В 1995 г. состоялись официальные визиты правительственных делегаций Республики Бурятия в Монголию и Республику Корея.

За этот период на территории республики было создано 109 совместных предприятий с суммой иностранного капитала — 10,4 млн. долл.

7.3. III ЭТАП, 1996–1999 гг.

Политика государства по ослаблению тарифных и нетарифных методов регулирования экспорта, его поддержка со стороны государства, а также накопленный участниками ВЭД республики опыт в этой сфере деятельности способствовали увеличению в 1997 г. более чем на 21% объема экспорта республики. Доля сырья и продукции первичного передела сократилась с 40 до 25%, а доля машиностроительной продукции увеличилась в 1,5 раза, продукции ТЭК — в 8,5 раз.

В то же время импорт республики за этот период сократился с 73 млн. долл. до 49 млн. долл. (почти в 1,5 раза). Более чем на одну треть сократился ввоз в республику продовольственных товаров, в 1,5 раза — машиностроительной продукции, более чем в 2 раза — товаров народного потребления.

Правительство республики приняло ряд мер по стимулированию развития внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества Бурятии, осуществляло мероприятия, направленные на поддержку бурятского экспорта. В результате в 1997 г. республика достигла максимального объема экспорта за весь наблюдаемый период. 418 участников ВЭД республики торговали с 47 государствами мира, при этом доля стран партнеров из дальнего зарубежья увеличилась на 5%, а доля государств СНГ сократилась.

В 1999 г. внешнеторговый оборот республики к уровню 1989 г. увеличился: экспорт на 31,3%, а импорт сократился более чем в 2 раза. Валютные поступления от экспорта товаров составили 63 млн. долл.

В экономику республики привлечено более 30 млн. долл. иностранных инвестиций, создано 24 совместных предприятия с долей иностранного капитала 4,5 млн. долл. Наиболее значимыми событиями в области международного сотрудничества в этот период стали визиты правительственных делегаций Бурятии в Республику Корея, Монголию, Украину, Республику Калмыкия и др. Республику Бурятия посетили послы 25 стран мира.

7.4. IV ЭТАП, 2000 г. — ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

За этот период внешнеторговый оборот республики увеличился в 4,7 раза и составил в 2009 г. — 619,11 млн. долл., в том числе экспорт — в 4,5 раза (495,5 млн. долл.).

Развитию республиканского экспорта способствовало принятие правительством Целевой программы «Развитие экспорта Республики Бурятия на 2000–2005 гг.». Программой предусматривались меры по повышению конкурентоспособности продукции товаропроизводителей республики и производству товаров более высокой степени переработки.

В 2000 г. было подписано межправительственное соглашение о торгово-экономическом сотрудничестве с Правительством Республики Беларусь, в 2003 г. — соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве с Правительством Автономного района Внутренняя Монголия КНР.

В 2009 г. республика осуществляла торгово-экономические отношения с 38 государствами мира, на долю стран Дальнего Зарубежья приходилось около 80% всего внешнеторгового оборота республики, 20% — на государства СНГ.

Крупнейшими торговыми партнерами по-прежнему остаются — Китай (более 33% всего внешнеторгового оборота республики, 207,0 млн. долл., рост к уровню 2000 г. — в 4,5 раза); Монголия — 9,2% , рост к уровню 2000 г. — в 3 раза. Новые партнеры: Объединенные Арабские Эмираты, Хорватия, Пакистан, Кения.

Торговля с государствами СНГ увеличилась в 11,3 раза. Основные партнеры — Украина и Казахстан, на долю которых приходится 11,4% внешнеторгового оборота.

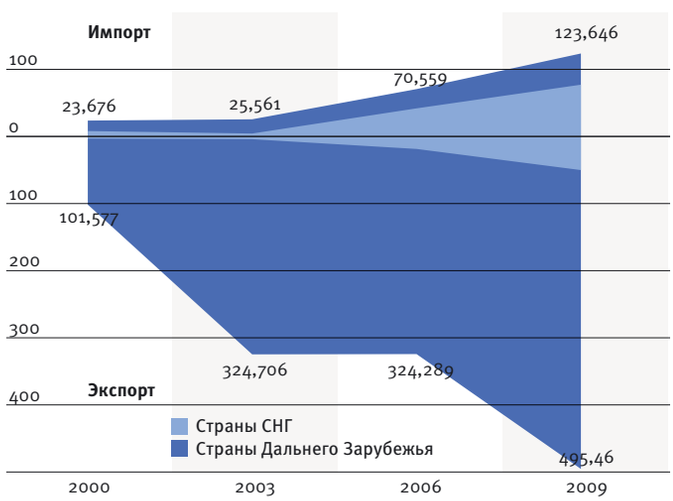


Диаграмма 2. *Импорт и экспорт Республики Бурятия по странам-контрагентам за 2000–2009 гг., млн.долл. США*

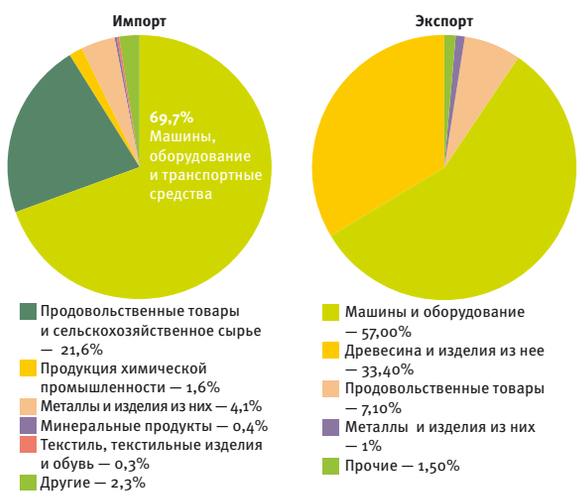
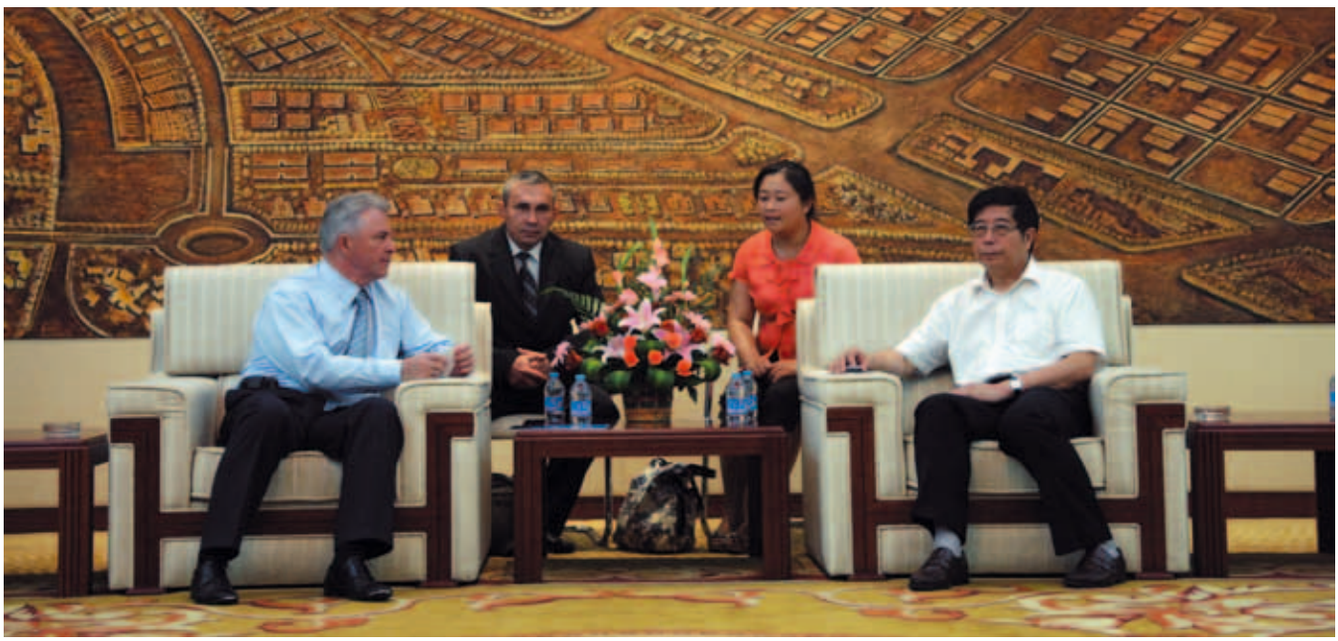


Диаграмма 3. *Товарная структура импорта и экспорта Республики Бурятия в 2009 г.*



Подпись под фото

Существенных изменений в товарной структуре экспорта не произошло, по-прежнему основную долю занимает продукция машиностроения и оборудования, продукция группы «древесина и изделия из нее».

Состав основных экспортных позиций не изменился: круглый лес и пиломатериалы, вертолеты и комплектующие к ним, небеленый картон.

Значительные изменения происходят в стоимостной структуре экспорта древесины и целлюлозно-бумажных изделий. Доля необработанных лесоматериалов сократилась с 80% в 2000 г. до 33% в 2009 г. При этом объем экспорта пиломатериалов увеличился в 16,5 раз к уровню 2000 г.

Рост импорта в рассматриваемый период в основном обусловлен активизацией инвестиционной деятельности в республике. Доля инвестиционной составляющей в импорте в 2009 г. составила 80%.

Экономические связи Республики Бурятия в силу географического положения сосредоточены в основном в направлении Северо-Восточной Азии: Монголия, Китай, Республика Корея.

Монголия — одно из стратегически важных направлений приграничного сотрудничества.

Внешнеторговый оборот Республики Бурятия с Монголией в 2009 г. составил 57 млн. долл. (около 10% всего внешнеторгового оборота республики), в том числе экспорт Республики Бурятия в Монголию — 40,8 млн. долл., импорт — 16,2 млн.долл.

Основу экспортных поставок республики в Монголию составляют продовольственные товары (мука, мучные кондитерские и макаронные изделия, масложировая продукция, напитки — около 60% всего экспорта), машиностроительная продукция (18% всего экспорта).

Территория и экономические возможности Республики Бурятия могут стать важным элементом в стратегии развития сотрудничества Российской Федерации с Монголией, Китаем, другими странами

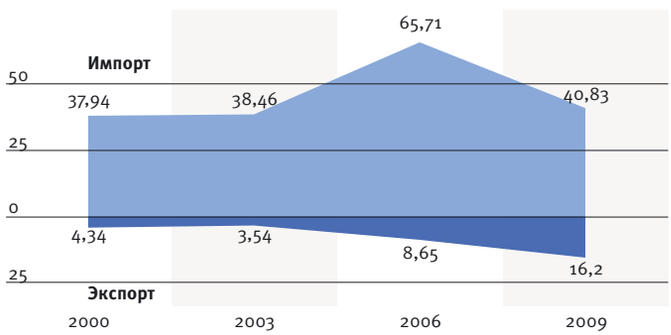


Диаграмма 4. *Товарооборот Республики Бурятия с Монголией за 2006–2009 гг., млн.долл. США*

Азиатско-Тихоокеанского региона путем создания международного железнодорожного транспортного коридора через территорию Монголии (Эрлянь (КНР) — Замынуд (Монголия) — Сухэ-Батор (Монголия) — Наушки (Российская Федерация) между китайским г. Тяньцзинь и станцией Наушки Восточно-Сибирской железной дороги.

Проект позволит создать основу для непосредственной реализации одного из приоритетных направлений развития республики по формированию транспортно-логистического комплекса. В последующем, после разработки Правительством России стратегии возрождения зоны БАМа, это станет дополнительным (катализирующим) условием появления сети «капиллярных» железных дорог, проектируемой в настоящее время ОАО «РЖД», а также эффективного освоения месторождений полезных ископаемых на севере Бурятии. Появление такого коридора позволит обеспечить определенную стабильность тарифов и времени грузоперевозок между Россией и Китаем.

Учитывая значительную протяженность бурятского участка российско-монгольской государственной границы (1275 км) и обоюдную заинтересованность Бурятии и Монголии в укреплении и развития двустороннего торгово-экономического и культурного сотрудничества, будет продолжена работа в федеральных органах власти по вопросам реконструкции, строительства и обустройства пунктов пропуска «Кяхта», «Монды», «Желтура» и «Айнек-Гол».

Международный автомобильный пункт пропуска «Кяхта» — один из важнейших объектов обеспечения внешнеэкономической деятельности Бурятии. С работой МАПП «Кяхта» связаны надежды на возрождение города, активизацию приграничного сотрудничества, развитие индустрии туризма.

Использование и возрождение одного из путей, связывавшего Китай, Монголию, Россию, известного под названием «Чайный путь», создаст стимулы для инвестиционной активности, привлечения свободных капиталов на развитие индустрии туризма. Предполагается участие в проекте туристских организаций и правительств Китая, Монголии и России. Реализация проекта позволит значительно увеличить количество туристов из стран Юго-Восточной Азии и Европы.

Подпись под фото

Подпись под фото

Одна из наиболее перспективных форм сотрудничества — развитие туризма на туристском направлении Байкал–Хубсугул. Это направление вызывает все больший интерес со стороны российских и зарубежных туристских организаций, а также туристов.

В январе 2008 г. состоялся визит в Монголию делегации Республики Бурятия во главе с Президентом Республики Бурятия В.В. Наговицыным. Делегация Республики Бурятия была принята Президентом Монголии Н. Энхбаяром и премьер-министром Монголии С. Баяром.

В Национальной торгово-промышленной палате Монголии во время встречи деловых кругов проведена презентация Программы социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2017 г., презентация особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкал», представлена информация о минерально-сырьевом комплексе Бурятии и перспективах развития транспортно-логистической системы Республики Бурятия.

Представители бизнеса Республики Бурятия подписали контракты на общую сумму 175 млн. рублей. По итогам визита подписан Протокол, предусматривающий дальнейшее развитие связей в промышленности, энергетике, строительстве, транспортной отрасли, агропромышленном комплексе, экологии, гуманитарной сфере. Подписаны межведомственные протоколы с рядом министерств.

В октябре 2009 г. в г. Улан-Батор (Монголия) прошли Дни экономики и культуры Республики Бурятия в Монголии. Большим событием текущего года стало проведение в июле этого года в Республике Бурятия IV Генеральной сессии Конвента монголов мира, послужившее единению монголоязычных народов всего мира. Мероприятие расширило географию экономического сотрудничества Бурятии с зарубежными странами.

Китай на протяжении ряда лет — один из основных торговых партнеров Республики Бурятия. На его долю приходится в настоящее время 55% всего внешнеторгового оборота республики. Внешнеторговый оборот Республики Бурятия с КНР за 2009 г. составил 207 млн.долл., в том числе экспорт — 182,5 млн.долл., импорт — 24,5 млн.долл.

Основу экспортных поставок из Бурятии в КНР составляют сырьевые товары и материалы: круглый лес, пиломатериалы, картон, черные металлы, а также авиационная техника, запасные части и комплектация к ней.

Наиболее тесные связи среди регионов КНР Бурятия поддерживает с Автономным Районом Внутренняя Монголия. Основой сотрудничества является Соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве от 23 декабря 2003 г.

Министерством строительства и модернизации ЖКК РБ заключены долгосрочные договора на использование высококвалифицированных китайских специалистов-строителей на территории РБ.

В марте 2008 г. состоялся визит делегации провинции Шаньдун КНР для обсуждения вопросов по

Подпись под фото

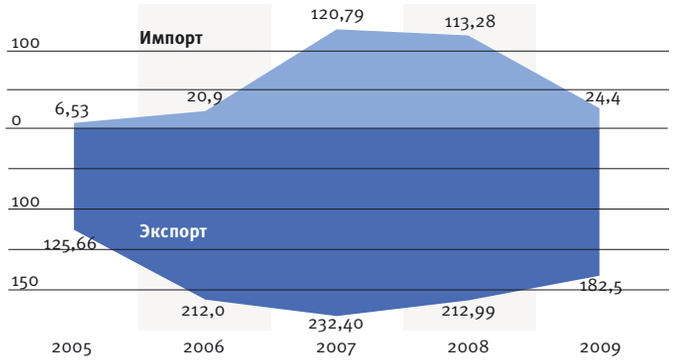


Диаграмма 5. *Товарооборот Республики Бурятия и Китая в 2005–2009 гг., млн.долл. США*

созданию в Кабанском районе Бурятии деревообрабатывающего предприятия с привлечением китайских инвестиций. По итогам визита достигнута договоренность о строительстве предприятия по производству шпона, фанеры, пиломатериалов с использованием китайского оборудования на площадях ОАО «Тимлюйский завод асбоцементных изделий», с перспективой открытия мебельного производства.

Состоялся визит в Республику Бурятия делегации Комитета по стимулированию международной торговли Автономного Района Внутренняя Монголия (АРВМ) КНР. Проведены переговоры по актуальным вопросам расширения сотрудничества и организации совместной выставочно-ярмарочной деятельности.

Министерством образования и науки РБ подписано Соглашение о научно-техническом сотрудничестве с Управлением науки и техники Правительства города Маньчжурии. Студенты, аспиранты и преподаватели БГУ и БГСХА проходят стажировку и обучение в Педагогическом университете Внутренней Монголии и университете сельского хозяйства г. Хух-Хото. Бурятским государственным университетом достигнута договоренность о сотрудничестве с Медицинским университетом Внутренней Монголии.

В области спорта подписано соглашение о взаимном сотрудничестве между Школой высшего спортивного мастерства Республики Бурятия и Государственным комитетом по физической культуре и спорту Внутренней Монголии.

В рамках Года Китая в России проведена персональная выставка китайского художника Ли Чунхуэ «Традиционная китайская живопись Гохуа» в ГУК «Республиканский художественный музей им. Ц.С. Сампилова».

Делегация корпорации «Хуа Мэй» города Чанчунь провинции Цзилинь КНР провела переговоры в Комитете по строительству и Управлении дорог и гражданских сооружений Администрации Улан-Удэ для определения ключевых направлений развития двусторонних отношений в сферах строительства и ремонта автомобильных дорог, жилых и социально-культурных комплексов в столице Бурятии.

Администрацией Баргузинского района подписан протокол намерений о сотрудничестве в сферах экономики, культуры, экологии и туризма с Правительством Синьбархуюци хошуна АРВМ КНР.

В сотрудничестве с Китаем у Республики Бурятия имеются огромные потенциальные возможности. В первую очередь это связано с привлечением китайских инвестиций в строительство объектов туристской инфраструктуры особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань», в создание совместных предприятий на территории Республики Бурятия по жилищному строительству, глубокой переработке древесины, продукции сельского хозяйства, производству строительных материалов, высокотехнологичных видов продукции, переработке нефрита, освоению месторождений полезных ископаемых и др.

В целях реализации намеченных планов Правительством Республики Бурятия направлены предложения в адрес Народного Правительства г. Тяньцзинь КНР (отдельного субъекта КНР, наряду с гг. Пекин и Шанхай) о заключении Соглашения о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве между Правительством Республики Бурятия и Народным Правительством города Тяньцзинь.

Одно из эффективных направлений деятельности по продвижению республиканской продукции на внешние и межрегиональные рынки в 2010 г. — формирование и продвижение положительного имиджа республики путем участия Республики Бурятия в двусторонних межправительственных комиссиях (российско-монгольской, российско-китайской, российско-корейской и российско-японской), рабочих группах Совета Глав субъектов федерации при МИД РФ, расширения информационного взаимодействия с дипломатическими представительствами зарубежных государств в Российской Федерации, посольствами и торгпредствами России за рубежом. Активизировалась работа по привлечению хозяйствующих субъектов Республики Бурятия в работу Генеральной Ассамблеи Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (АРАССВА), к участию в международных выставках и ярмарках в Германии, Монголии, Китае, Корее и др.

ГЛАВА 8

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК

Потребительский рынок — составная часть экономики Бурятии, отражающая динамику товарно-денежных отношений населения на рынке товаров и услуг, а также социально-экономическое состояние общества и региона в целом.
Потребительский рынок включает розничную торговлю, общественное питание и сферу услуг.

8.1. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Розничная торговля остается одной из самых инвестиционно привлекательных отраслей экономики в республике. Общий объем инвестиций в новое строительство и реконструкцию объектов розничной торговли за 2009 г. оценивается на уровне более 160 млн. рублей. Среди регионов СФО республика по обороту розничной торговли занимает 9 место, по обороту розничной торговли в расчете на душу населения — 5 место. Розничная торговля формирует в производстве ВРП Республики Бурятия 13,8%, превосходя по этому показателю остальные отрасли экономики, кроме обрабатывающих производств (рис. 1).

С 2001 г. наблюдается положительная динамика розничного оборота. В 2009 г. объем продаж составил 75,366 млрд. рублей (рис. 2).

В структуре оборота розничной торговли доля продовольственных товаров составляет 58,4% в 2009 г. (рис. 3).

Сокращается оборот, формируемый на рынках и ярмарках республики, соответственно увеличивается оборот организаций, включая индивидуальных предпринимателей, торгующих вне рынка (рис. 4).

Общественное питание характеризуется тенденцией роста предприятий с большим количеством посадочных мест, увеличивается количество ресторанов, баров и кафе. Развивающаяся сеть общедоступных объектов питания включает объекты «быстрого питания» в местах массового пребывания населения. Получают развитие предприятия и объекты придорожного сервиса: гостиницы, мотели, кемпинги, предприятия общественного питания и торговли, площадки отдыха, площадки-стоянки. По состоянию на 1 января 2010 г. вдоль дорог федерального и территориального значения расположено 79 предприятий общественного питания, 2 гостиницы. Лидером по количеству общедоступной сети общественного питания является г. Улан-Удэ — 433 предприятия, это 60% общего их количества по республике.

За 2009 г. рост общедоступных предприятий в республике составил 132 единицы, в том числе количество ресторанов увеличилось на 5 единиц, баров — на 6, кафе — на 43, закусочных — на 63, столовых — на 7, предприятий прочих типов — на 7.

Оборот общественного питания за 2009 г. составил 4,6 млрд. рублей. В обороте общественного питания доля индивидуальных предпринимателей — 64,9%, малых предприятий, включая микропредприятия, — 24,1%, предприятий, не относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства, — 10,4%, субъектов среднего предпринимательства — 0,6%. Проводится модернизация и реконструкция ранее действующих предприятий общественного питания, открываются мини-цеха по переработке сельскохозяйственной продукции.

Рис. 1. *Удельный вес вида деятельности «Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» в основных экономических показателях*

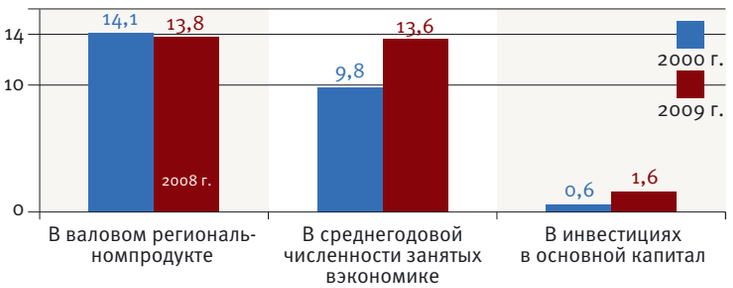


Рис. 3. *Динамика товарной структуры оборота розничной торговли*

Рис. 4. *Структура оборота розничной торговли по хозяйствующим субъектам, %*

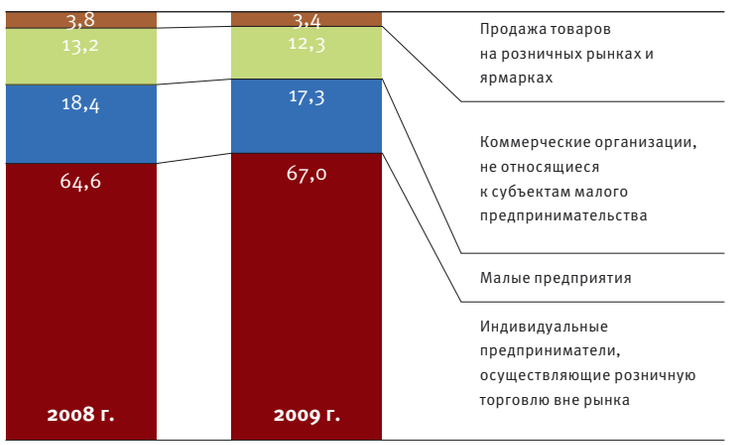
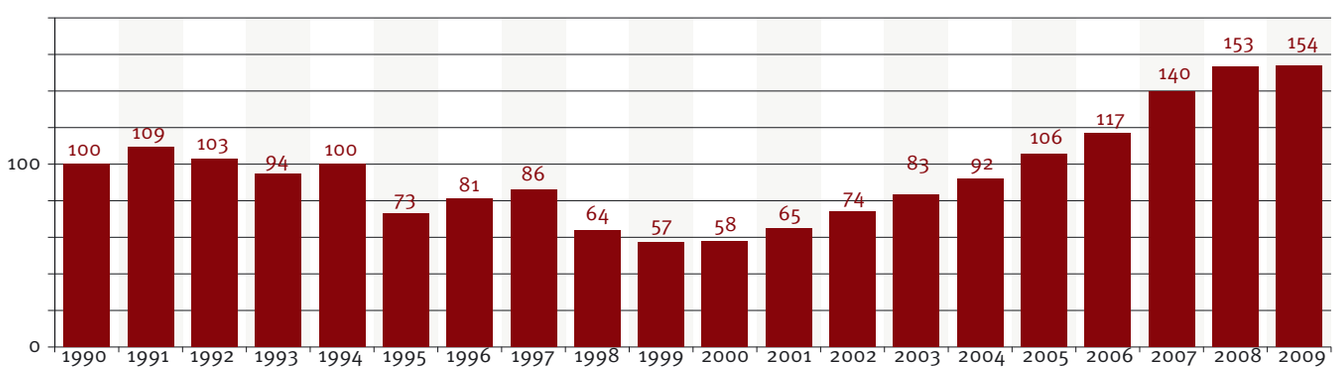


Рис. 2. *Динамика индекса физического объема розничной торговли по отношению к 1990 г., %.*



Гостиницы «Байкал-Плаза», «Сибирь» имеют категорию 4-звездных

8.2. РЫНОК ПЛАТНЫХ УСЛУГ

В 2009 г. его объем составил 19,1 млрд. руб. Как и в других регионах России, в общей структуре преобладают коммунальные услуги, услуги транспорта, связи, бытовые услуги и услуги системы образования (рис. 5).

Доля негосударственного сектора в общем объеме платных услуг составляет 70%, остальные 30% приходятся на услуги, предоставляемые государственными и муниципальными учреждениями в жилищно-коммунальном комплексе, здравоохранении, образовании, культуре, физической культуре и спорте.

Объем бытовых услуг в 2009 г. составил 1410,4 млн. руб. В структуре преобладали услуги по ремонту и строительству жилья и других построек (32,2%), услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств машин и оборудования (11,2%), услуги фотоателье, фото- и кинолабораторий (11,3%), ритуальные услуги (10,4%), услуги парикмахерских (9,6%), ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов (9,8%). Доля других видов бытовых услуг незначительна.

Динамичному развитию услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования способствовало развитие автомобильного рынка. Приоритетным направлением остается открытие крупных станций технического обслуживания, предоставляющих полный комплекс услуг. Заметно увеличение объемов услуг по ремонту и строительству жилья. Повысилась территориальная доступность бытовых услуг на селе.

На столицу республики приходится больше половины общего количества объектов сети услуг. В городе оказывается 60% всего объема бытовых услуг республики, более 70% — по техобслуживанию и ремонту транспортных средств, ремонту жилья.

Последние годы характеризуются активным развитием услуг связи. Плотность подключения к сетям подвижной связи достигла 130 абонентских устройств на 100 чел., продолжают расти объемы сотовой связи, услуги доступа к информации с использованием Интернета.

Услуги образования развиваются за счет роста объема профессионального обучения на курсах водителей, парикмахеров, бухгалтеров и других массовых профессий, развития и расширения перечня дополнительных образовательных услуг профессионального, общего и дошкольного образования.

В среднем ежегодно на 30% растет количество туристов, посетивших республику и разместившихся в гостиничных предприятиях. Работают 378 коллективных средств размещений, 35 гостиниц, в т.ч. две гостиницы имеет категорию 4-звездных («Байкал-Плаза», «Сибирь»).

Гостиничный комплекс расширяет дополнительные услуги: Интернет-бронирование, конференц-обслуживание, рекреационные и оздоровительные услуги, взаимодействие с туристическими фирмами и тренинг-компаниями и другие.

Рис. 5. *Структура платных услуг населению*

8.3. ИНДУСТРИЯ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Индустрия развлечений в настоящее время является одним из самых динамично развивающихся сегментов потребительского рынка в республике.

За последнее время в столице открылись современные кинозалы с dolby-звуком в кинотеатрах «Прогресс», «Октябрь», «Савва», в торгово-развлекательных центрах «Планета 3000», «Титан-парк», «Европа». Появились современные бильярдные клубы и залы, спортивные залы в составе торгово-развлекательных центров, таких как «People's парк». В парках г. Улан-Удэ работают игровые аттракционы, во многих дворах жилых домов установлены детские игровые площадки и комплексы. Ежегодно в республике проходят национальные фестивали и конкурсы этнической музыки, национальные спортивные турниры. Для проведения досуга молодежи работают дискотеки и ночные клубы.

8.4. КАЧЕСТВО И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

ФГУ «Бурятский Центр стандартизации и метрологии» осуществляет политику Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в сфере технического регулирования и метрологии, включая стандартизацию, обеспечение единства измерений, оценку соответствия, аккредитацию и испытания, с целью защиты интересов государства и потребителей. Центр владеет высоким научно-техническим потенциалом и располагает 465 единицами современного эталонного оборудования, ежегодно поверяет около 60 тыс. единиц средств измерений.

В структуру учреждения входят два филиала — в г. Северобайкальске и пос. Кабанске.

8.5. ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

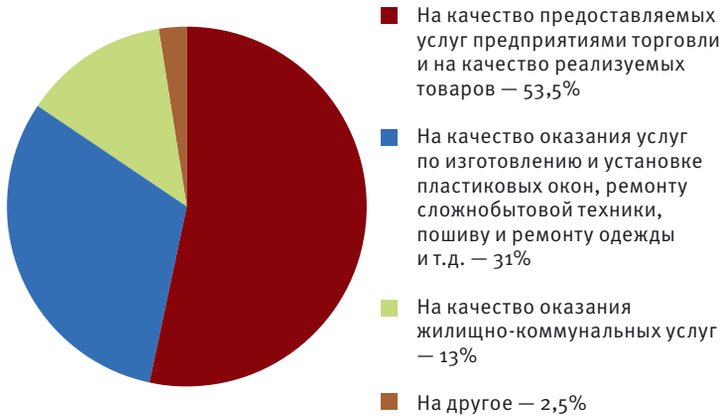
Надзор и контроль за исполнением обязательных требований федерального законодательства в области обеспечения защиты прав потребителей и потребительского рынка, а также контроль за соблюдением правил продажи отдельных предусмотренных законодательством видов товаров (работ, услуг), обеспечение своевременного и полного рассмотрения обращений граждан осуществляет Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия.

С 2007 г. при управлении создан и функционирует Консультативный совет по защите прав потребителей, членами которого являются представители органов исполнительной власти республики, Администрации г. Улан-Удэ и руководители общественных объединений потребителей.

Одно из основных направлений деятельности — работа с обращениями граждан. Из общего числа обращений граждан 88% приходится на нарушения прав потребителей и 12% — на нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

В 2009 г. поступило 5106 обращений, в том числе 976 письменных и 4130 устных. Структура поступивших обращений показана на рис. 6.

Рис. 6. *Структура поступивших обращений*



ГЛАВА 9

МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Малое предпринимательство в Бурятии, как и на всем пространстве бывшего Советского Союза, начиналось в конце 80-х годов прошлого столетия с деятельности кооперативов. К середине 1990-х гг. темпы его развития стабилизировались, но в 1997 г. показатели развития малого предпринимательства резко снизились из-за финансового кризиса, затем до 2003 г. наблюдалось снижение числа малых предприятий.

На 1 января 2010 г. осуществляли деятельность свыше 37 тыс. субъектов малого предпринимательства, в том числе 7,1 тыс. малых предприятий и свыше 30 тыс. предпринимателей без образования юридического лица. Всего в малом предпринимательстве республики занято свыше 137 тыс. человек, в т.ч. на малых предприятиях — около 50 тыс. человек.

Рис. 1. *Динамика численности индивидуальных предпринимателей*

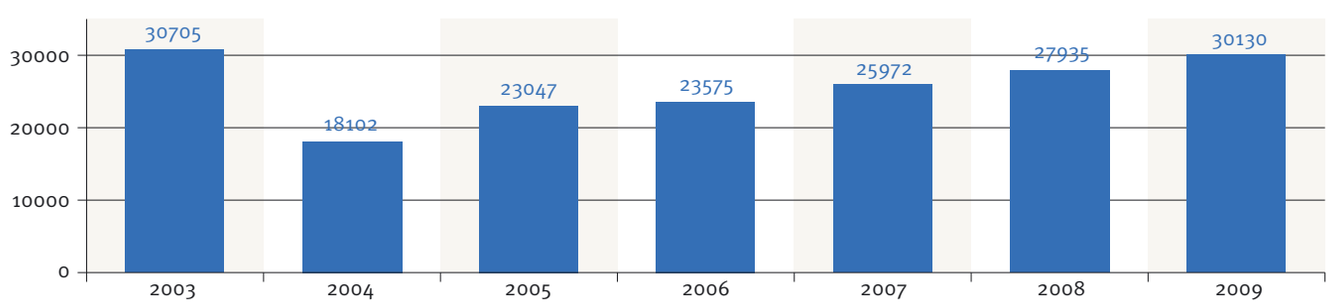


Табл. 1. *Динамика развития малых предприятий в Республике Бурятия за 1991–2009 гг.*

	1991	1995	1997	2000	2003	2006	2009
Количество малых предприятий, всего, единиц	680	3438	5650	4079	2920	3565	7075
Объем продукции малых предприятий, всего, млн. рублей	3043	1989965	1524026	1605,4	4132,3	12288,6	23971,0
Численность занятых на малых на малых предприятиях, человек	11811	22370	34887	22089	20369	27829	45710
Доля занятых на малых предприятиях (% от общей численности занятых)	—	6,7	8,6	6,1	5,4	7,4	11,0
Объем инвестиций в основной капитал предприятий малого бизнеса, всего	—	27702	38952	180,1	183,8	598,0	678,5

В 2009 г. в Республике Бурятия в среднем на 1 тыс. жителей приходилось 7,4 малых предприятия при среднероссийском показателе — 11,3. Вклад малого предпринимательства в ВРП РБ составил свыше 7,6%, объем произведенных малыми предприятиями продукции и услуг — 49,7 млрд. руб.

Отраслевое распределение малых предприятий (за исключением индивидуальных предпринимателей, действующих, как правило, в сфере торговли и бытовых услуг) характеризуется высокой долей предприятий оптовой и розничной торговли, которые составили в 2009 г. в Республике Бурятия 37,2% от всех малых предприятий. Малые предприятия сферы торговли и бытовых услуг в 2009 г. предоставили 26,0% рабочих мест в секторе малых компаний.

Ко второму по численности субъектов малого и среднего предпринимательства относятся операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг. В него вовлечено 15,9% малых компаний. В сфере услуг занято 20,6% работников.

Третья отрасль, в которой представлено значительное число малых компаний, — строительство. В 2009 г. в республике они составили 12,3% и предоставили рабочие места для 16,3% работников.

На четвертом месте по числу действующих малых компаний — обрабатывающие производства (8,1% компаний). Они обеспечили работой в 2009 г. 11,1%.

В 2000-х гг. в республике начала выстраиваться целостная система государственной поддержки малого предпринимательства. Принята Республиканская целевая программа государственной поддержки и развития малого предпринимательства в Республике Бурятия на 2008–2012 гг.

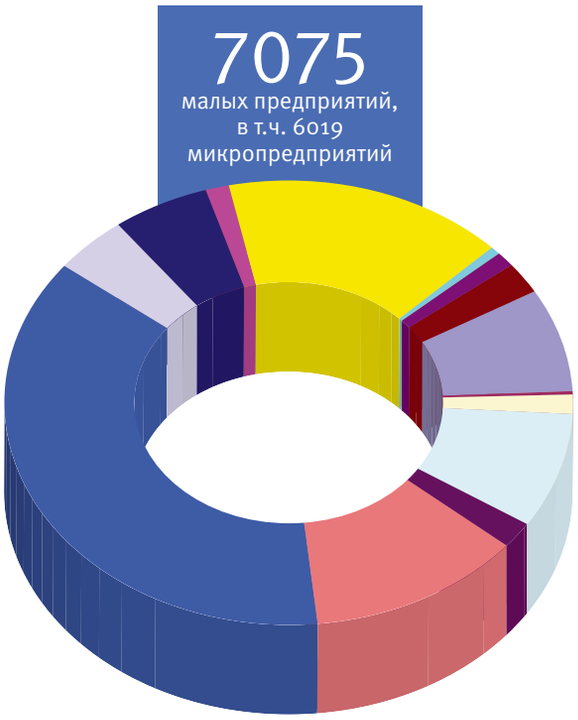
Система государственной поддержки предусматривает комплекс мероприятий:

— формирование инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства;
— финансово-кредитная и имущественная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства (СМиСП) и организаций инфраструктуры поддержки СМиСП;
— мероприятия по поддержке малого предпринимательства в приоритетных направлениях;
— информационно-консультационная поддержка СМиСП, поддержка СМиСП в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров;
— мероприятия по устранению административных ограничений (барьеров) при осуществлении предпринимательской деятельности.

Приоритетные и социально значимые направления развития малого и среднего предпринимательства в Республике Бурятия:

— производство экспортоориентированной продукции;
— переработка сельхозпродукции;
— сбор и переработка дикоросов;
— промышленное производство;
— развитие инновационного и молодежного предпринимательства;
— жилищно-коммунальное хозяйство;
— туризм;
— транспорт;
— бытовое обслуживание;
— развитие малого предпринимательства в сельской местности;
— предпринимательская деятельность в социально значимых направлениях: образование, культура, здравоохранение, социальное обеспечение, физическая культура, связь, создание новых систем обслуживания и привлечение инвестиций в сферу общественного питания для развития инфраструктуры муниципальных образований в Республике Бурятия;
— трудоустройство инвалидов;

Рис. 2. *Структура малых предприятий, включая микропредприятия, по видам экономической деятельности*



- Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг — 15,9%
- Образование — 0,7%
- Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство — 7,4%
- Рыболовство, рыбоводство — 0,3%
- Добыча полезных ископаемых — 1,6%
- Обрабатывающие производства — 8,1%
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды — 2,0%
- Строительство — 12,3%
- Здравоохранение и предоставление социальных услуг — 1,1%
- Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг — 2,2%
- Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования — 37,2%
- Гостиницы и рестораны — 4,1%
- Транспорт и связь — 5,7%
- Финансовая деятельность — 1,4%

Рис. 1. *Оборот малых предприятий по видам экономической деятельности*

*Региональная особенность по сравнению с другими регионами РФ и СФО — **высокая плотность числа предпринимателей без образования юридического лица.** В среднем регистрируется до 189 индивидуальных предпринимателей в месяц*

— производство изделий народных художественных промыслов;
— строительство;
— выставочно-ярмарочная деятельность.

В целях формирования инфраструктуры создано автономное учреждение «Информационно-методологический центр сельских территорий» с филиалами в районах республики.

На базе республиканского Фонда поддержки предпринимательства сформирован Гарантийный фонд по обеспечению кредитных и лизинговых договоров СМиСП. Объем активов Гарантийного фонда (фонда поручительств) составляет 216,8 млн. руб., объем активов фонда микрокредитования — 86,6 млн. руб., что позволяет предоставить субъектам предпринимательства недостающий залог (до 70%) по банковским кредитам и договорам лизинга на общую сумму свыше 600 млн. руб. и дает возможность привлечь свыше 1 млрд. руб. кредитных ресурсов. Также через Фонд реализуются мероприятия по микрокредитованию малого бизнеса до 1 млн. руб. на срок до 12 месяцев.

Созданы муниципальные фонды в районах республики для финансового обеспечения реализации муниципальных программ развития бизнеса.

Функционирует Республиканский бизнес-инкубатор (РБИ), предоставляющий услуги для организации и осуществления предпринимательской деятельности.

Организуются открытые консультационные площадки для предпринимателей с приглашением специалистов-консультантов.

Студенческий межвузовский бизнес-инкубатор оказывает помощь в создании малых предприятий в инновационной сфере, содействие НИР, ОКР и коммерциализации научно-технических проектов.

В стадии создания:
— венчурный фонд — реализация высокорискованных инновационных проектов;

Табл. 2. *Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций малого предпринимательства некоторых регионов СФО, руб.*

	ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА		СПРАВОЧНО ВСЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНА	
	2008 Г.	2009 Г.	2008 Г.	2009 Г.
Сибирский федеральный округ	11307	10492	15395	16758
Республика Бурятия	8806	9497	14142	16122
Забайкальский край	8643	8069	15147	16608
Иркутская область	10871	10037	17139	18548
Томская область	9651	11684	17582	19635

Табл. 3. *Инвестиции в основной капитал организаций малого предпринимательства некоторых регионов СФО, млн. руб.*

	ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ МАЛЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ		ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В РАСЧЕТЕ НА ОДНУ МАЛУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ	
	2008 Г.	2009 Г.	2008 Г.	2009 Г.
Сибирский федеральный округ	75132,0	61234,5	404,9	295,8
Республика Бурятия	782,2	678,5	136,1	95,9
Забайкальский край	302,7	745,4	90,4	160,8
Иркутская область	534,6	463,7	30,2	25,3
Томская область	10755,4	8362,3	698,3	496,6

Табл. 4. *Финансовое состояние малых организаций некоторых регионов СФО за 2008 год, млн. руб.*

	ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	ПРИБЫЛЬ ПРИБЫЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Сибирский федеральный округ	74936,4	93975,0
Республика Бурятия	1135,6	1648,8
Забайкальский край	663,6	1024,1
Иркутская область	27340,1	29135,9
Томская область	3395,9	5107,1

— республиканский технопарк — содействие в реализации инновационных проектов по средством предоставления производственных мощностей, оказания консультационной поддержки;
— муниципальные бизнес- и агробизнес-инкубаторы — содействие развитию бизнеса на сельских территориях республики.

В 2009 г. Правительство Бурятии предоставляло предпринимателям 12 видов господдержки. Среди них:

1. Субсидии на возмещение части расходов СМиСП.
2. Предоставление безвозмездных Грантов начинающим предпринимателям на основе проведения республиканского конкурса предпринимательских проектов «Лучший проект начинающего предпринимателя».
3. Предоставление поручительства Фонда поддержки малого предпринимательства РБ для обеспечения недостающего залогова по кредитным договорам.
4. Предоставление микрозаймов на льготных условиях.

По всем видам господдержки в 2009 г. предоставлены субсидии 570 СМиСП и организациям инфраструктуры на сумму 289,3 млн. руб. за счет республиканского и федерального бюджетов.

ГЛАВА 10

ТРАДИЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Одной из самых древних форм хозяйственного освоения территории считается этническое природопользование коренных народов. По мнению исследователей, это наиболее эффективный «инструмент» сохранения этногенетического потенциала, воспроизводства и сохранения различных народов и народностей. Сохранение возможно большого числа этносов, ведущих традиционный образ жизни и имеющих исторический опыт адаптации к меняющейся природе, — важная составляющая социального прогресса. Но с экономической точки зрения этническое природопользование часто не выдерживает конкуренции с более интенсивными формами освоения территории.

Коренные этносы Бурятии: эвенки, сойоты

Сформировавшаяся в течение многих веков культура традиционного природопользования коренных этносов отражается в существовании традиционного хозяйственного календаря, способах лова, сбора и обработки продукции, навыках в изготовлении орудий труда и предметов домашнего обихода, промысловых запретах, знаниях о съедобных и лекарственных растениях, домашних ремесел, в традициях воспитания детей. Но изменения социально-экономических условий общества способствовали утрате традиционного образа жизни и, соответственно, существовавшего особого способа использования территории этносом. Произошла глубокая трансформация всей системы жизнеобеспечения коренного населения Бурятии, прежде всего эвенков, сойотов.

Эвенки, так же как и буряты, в первой половине XVII в. вошли в состав Российского государства. До революции 1917 г. эвенки осваивали Баргузинскую долину, Северобайкалье и Витимскую тайгу (Баунтовский район). Они подразделялись на группы конных и оленных тунгусов, вели кочевой образ жизни.

Значительная группа **армакских эвенков,** проживавшая в современных Джидинском и Закаменском районах, была ассимилирована бурятами и **вошла в состав бурятского народа**. То же самое произошло и с конными эвенками Баунта из рода вэкорой, которые слились с хоринскими бурятами. Скотоводческо-промысловый и «конный» типы хозяйств были вытеснены скотоводческо-зерновым, а «скотные», «сидячие» и «конные» эвенки были ассимилированы бурятами и русскими. На Витимском плоскогорье, в Северобайкалье оленные эвенки были вытеснены в горные районы промышленным производством золота, хозяйственной деятельностью пришлого населения.

Табл. 1. *Численность эвенков и сойотов по данным Всероссийской переписи 2002 г.*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭТНОСА	ВСЕГО, ЧЕЛ.	В ТОМ ЧИСЛЕ В РБ, ЧЕЛ.
Эвенки	35527	2334
Сойоты	2769	2739

В советское время процесс коллективизации и вынужденный переход на оседлый образ жизни усилили разрушение традиционного уклада жизни эвенков. Самый значительный удар был нанесен в 1960-е гг., когда государство переселяло людей из мелких поселений в крупные. Эти насильственные меры разрушили исторически и экологически сбалансированные системы расселения и природопользования коренных народов.

К настоящему времени ареалы их проживания сохранились в горно-таежных ландшафтах Забайкалья: Баргузинский район (Баргузинское, Сувинское, Юбилейное сельские поселения), Баунтовский эвенкийский район (пос. Россошино, Усть-Джилинда), Закаменский район (улус Мыла сельского поселения Мылинское), Курумканский

район (сельские поселения Дырен эвенкийское, Улюхан эвенкийское, Курумкан), Муйский район, Окинский район, Северобайкальский район (с. Холодное, с. Уоян).

Сегодня традиционное природопользование на этих территориях сильно изменено. Недостаточная поддержка социально-экономического и культурного развития эвенков, их оседлость, отсутствие этнических территорий привели к потере родного языка, культуры, традиций и обычаев, низкому уровню жизнеобеспечения, отходу от традиционных видов труда. Эвенки как уникальный этнос Сибири утрачивает свое традиционное наследие.

Одно из направлений возрождения — выделение территорий традиционного природопользования в рамках законодательства РФ с максимальным природно-ресурсным потенциалом, обеспечивающим развитие основных традиционных отраслей эвенков — оленеводства, охоты, рыболовства, сбора дикоросов. При этом должны учитываться историко-географические границы расселения, трансформации форм хозяйств и современного природно-ресурсного потенциала.

В Бурятии эвенки осваивали преимущественно долины с благоприятными природными условиями. Оленьи пастбища и охотничьи угодья сосредотачивались в основном в высокогорных и среднегорных районах республики. Ареал расселения эвенков и распространения традиционного природопользования в Забайкалье в целом, в том числе в Бурятии, исторически закономерно сократился. С разной степенью трансформации сохранились определенные виды эвенкийского традиционного природопользования.

В горно-таежных ландшафтах Закаменского района в небольших селах проживают потомки как бурятских, так и тунгусских родов (хамнигане-эвенки). Здесь существуют разные типы хозяйств: в одних ведущую роль играет животноводство с сезонной сменой пастбищ, в других — охотничий промысел на отведенных охотничьих угодьях. В урожайные годы осуществляется сбор кедрового ореха, ягод, лекарственных трав.

Предприняты попытки возрождения оленеводства общинами сойотов в Окинском районе, который целиком получил статус сойотского национального района (статус был утрачен в 1928 г. по Указу Верховного Совета Бурят-Монгольской АССР). В Окинском районе успешно возрождаются традиционные оленеводство и яководство. В этой малонаселенной и труднодоступной местности сложилась система содержания северного оленя (саянского) и саянского яка, основанная на небольших сезонных фермах, образованных преимущественно по семейному признаку.

В северо-восточных районах Республики Бурятия традиционными видами хозяйственной деятельности являются оленеводство и охота. В советский период они поддерживались государством и существовали за счет дотаций. Сильный урон традиционной культуре эвенков севера Бурятии был нанесен в период строительства Байкало-Амурской магистрали, в 70–80-е гг. XX в. Было уничтожены родовые оленьи пастбища и охотничьи угодья. Увеличилось негативное воздействие пришлого населения на природные ландшафты: резко возрос уровень браконьерства, рубок леса и лесных пожаров.

Оленеводческая ферма...

Виды традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов (эвенков, сойотов):

- *оленеводство, коневодство, яководство, овцеводство;*
- *переработка продукции животноводства, включая сбор, заготовку и выделку шкур, шерсти, волоса, окостенелых рогов, копыт, пантов, костей, эндокринных желез, мяса, субпродуктов;*
- *разведение оленегонных, ездовых и охотничьих собак;*
- *рыболовство; промысловая охота, переработка и реализация охотничьей продукции;*
- *заготовка древесины и недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;*
- *собирательство (заготовка, переработка и реализация пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений);*
- *добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых для собственных нужд;*
- *художественные промыслы и народные ремесла;*
- *строительство национальных традиционных жилищ и других построек, необходимых для осуществления традиционных видов хозяйственной деятельности*

Другой пример традиционного природопользования в Забайкалье — адаптивное сельское хозяйство бурятского этноса, представленное номадным животноводством. Основные принципы адаптивного природопользования: максимальная приспособленность к природно-климатическим условиям территории, неистощительное, щадящее использование местных земельных ресурсов; малозатратная технология использования; существование и преемственность традиционной культуры ведения сельского хозяйства; экономическая эффективность.

Номадное животноводство в Забайкалье в прошлом представляло собой кочевое (пастбищное) животноводство, связанное с перемещением скотовода с места на место с животными и всем своим имуществом и семьей, это был своеобразный кочевой образ жизни. Основой номадного животноводства являлось разведение аборигенных пород скота и наличие подножного пастбищного корма. Это была естественная модель существования бурят, сложившаяся под влиянием своеобразных ландшафтов Забайкалья и исторических традиций. Бурятское население своими родами кочевало по определенным маршрутам, содержа скот круглый год на подножном корму; пользовалось юртой и утварью, не имея постоянных жилищ ни на зимних, ни на летних стоянках. Животноводческая модель хозяйства в прошлом представляла собой основную систему использования территории Забайкалья бурятским этносом и отражала динамический стереотип его поведения в данной природной среде (в кормящем ландшафте).

Система перекочевок, сложившаяся в Забайкалье исторически, была основана на сезонном использовании пастбищных ресурсов. Кочевая модель являлась отражением стратегии адаптации животноводства к природной среде Забайкалья. А существовавшая система кочевания была достаточно рациональна, совершенна и необходима для обеспечения пропитания большого количества животных в экстенсивном номадном хозяйстве. Технология выпаса в кочевом животноводстве была своеобразной и рациональной. Перемена пастбищ в течение года зависела от количества голов скота и наличия кормов в данной местности. Традиционно существовала система перекочевок на летники и зимники, то есть 2 раза в год.

В целом, система перекочевок (годовой цикл: летники — осенники — зимники — весенники) имела большое хозяйственное значение. А распределение пастбищных угодий с целью разумного использования кормов по сезонам года, с учетом и численности стада — это замечательный пример адаптации и рационального природопользования. Номадное животноводство бурятского населения было основано на аборигенных породах животных: табунных лошадях, крупном рогатом скоте, овцах, козах, верблюдах и яках, которые были выносливы и хорошо приспособлены к специфике местных природных условий, но отличались между тем невысокой продуктивностью. В структуре животноводства в бурятском хозяйстве наблюдалось преобладание лошадей и крупного рогатого скота. При этом конские табуны превосходили стада крупного рогатого скота. Разводимые бурятами аборигенные породы скота были адаптированы к местным природным условиям и отличались экологичностью своего поведения на пастбище. И при регулировании их численности сохранялись природные ландшафты.

Кормовую базу в скотоводческом хозяйстве составляли сезонные пастбища. Они располагались повсеместно, выделялись степные, лесные, болотные, а в горах — каменистые типы пастбищ.

В традиционном природопользовании бурят исторически сложилась и существовала высокая культура номадного животноводства, связанная с существованием свободного кочевого образа жизни, который способствовал формированию гармоничных отношений человека с окружающей природой.

Эволюция жизни и природопользования кочевых народов, в том числе бурят, создала высокую культуру ведения номадного животноводства, которая способствовала не только многовековому поддержанию природных ландшафтов Забайкалья, но главное — воспроизводству кочевого населения региона. В настоящее время предприняты попытки возрождения номадного животноводства, представленного отгонно-кочевым, возможности развития которого имеются, прежде всего, в Окинском и Баунтовском районах республики.

Традиционное природопользование старообрядцев, привнесенного субэтноса, было основано на многовековом опыте русских крестьян, межкультурном взаимодействии с коренными народами, которое обогатило их хозяйственную культуру и позволило выжить в суровых природных условиях Забайкалья.

Семейские к концу XIX в. образовали вторую наиболее крупную группу русского старожильческого населения Бурятии. Они селились на удобные для хлебопашества места по долине Селенги и ее притокам — Уде, Хилку и Чикою (Мухоршибирь, Хонхолой, Никольск, Надеино, Большой Куналей, Старый Заган, Тарбагатай, Десятниково, Пестерево, Бурнашево и др.). Староверы составили основное ядро земледельцев Забайкалья и превратили край в хлебородный уголок Восточной Сибири. Яровая рожь занимала много больше половины площади посевов. Эта культура неприхотлива к почве и степени ее обработки, но при этом обладает высокой урожайностью при условии орошения ее посевов. Меньшие площади отводились под пшеницу, овес, ячмень, гречиху. Такая структура зерновых сохранялась почти до 20-х гг. XX в.

Для старообрядцев характерна оседлая (земледельческая) модель хозяйствования, основанная на поливном земледелии. Неблагоприятно сказывались на развитии земледелия горный рельеф, отсутствие плодородных, богатых гумусом почв, крайне суровый резко континентальный климат, дефицит весенне-летней влаги. Основным видом земельных угодий у русских крестьян были пашни, под которые здесь использовалиь удобные, хорошо дренируемые земли самых разных местоположений.

Традиционное природопользование семейских характеризовалось своеобразной культурой земледелия. Приемы орошения посевов были заимствованы у бурятского населения, по аналогии полива покосов, и совершенствовались в специфических суровых природных условиях. Аграрное природопользование субэтноса по мере своего развития, несмотря на высокую культуру ведения земледелия, основанную на традициях, навыках, опыте предков и местного населения в специфических природных условиях Забайкалья, способствовало коренному преобразованию существующего ландшафта и появлению в дальнейшем негативных природных процессов. Однако оно обеспечивало потребность населения в зерновых и кормовых культурах, способствуя воспроизводству населения Забайкалья.

АВТОРЫ

Редакторы: д.г.н. Б.О. Гомбоев, к.э.н. Л.М. Хандажапова
Н.А. Егорова, Т.А. Заматкина, Г.В. Васильцова – промышленность, инфраструктура
Ф.М. Трифонов, Т.А. Блинова – инфраструктура
Байкальский институт природопользования СО РАН (БИП СО РАН): к.э.н. Л.М. Хандажапова, к.г.н. С.Д. Пунцукова, к.г.н. В.С. Батомункуев, к.г.н. Л.Г. Намжилова, Н.Б. Лубсанова, Г.О. Гершман, Б.Л. Раднаев, Г.Г. Жамбалова.
Бурятская государственная сельскохозяйственная академия (БГСХА): ректор..., к.э.н. М.Б. Туманова, А.П. Батудаев, И.А. Калашников – с/х
Министерство экономики РБ:
Республиканское агентство по развитию промышленности, предпринимательства и инновационных технологий:
Республиканское агентство по туризму: к.э.н. Л.Б-Ж.Максанова, Е.Е. Дамбуева, В.В. Дмитриев, К.С. Захаров, Е.В. Аюшеева, С.Ш. Жамбалова, Е.Б. Лудупова, А.В. Ангурова, С.В. Шопхоев.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архитектурно-строительный комплекс Республики Бурятия. – Улан-Удэ: ИлМагро, 2006. – 167 с.
2. Бураев И.Д. Современное состояние бурятского языка и меры его сохранения и развития/И.Д. Бураев//Современное положение бурятского народа и перспективы его развития: материалы научно-практической конференции. – Улан-Удэ: [б.и.], 1996. – С. 26-35.
3. Бурятия 2010. Статистический ежегодник: статистич. сб./Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2010. – 341 с.
4. Бурятии 70 лет: статистич. сб./Госкомстат РБ. – Улан-Удэ: [б.и.],1993. – 252 с.
5. Бурятия в цифрах – 2009: статистич. сб./Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2010.
6. Бурятская АССР в цифрах: статистич. сб. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1973. – 205 с.
7. Гидроэнергетика и состояние экосистемы озера Байкал. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1999. – 280 с.
8. Жалсараев А.Д. Поселения, православные храмы, священнослужители Бурятии XVII-XX столетий/А.Д. Жалсараев. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 2001. – 447 с.
9. Задорожный В.Ф. Традиционное природопользование эвенков: обоснование территорий в Читинской области/В.Ф. Задорожный, В.С. Михеев, А.Т. Напрасников. – Новосибирск: Наука, 1991. – 120 с.
10. Из истории религиозных конфессий Бурятии. XX век: сб. документов. – Улан-Удэ: Комитет по делам архивов РБ, 2001. – 261 с.
11. Историческая справка МУП «Водоканал» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://vodokanal-uu.ru/info.php.
12. Историческая справка ООО «Бурятмяспром» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.burmp2.tmweb.ru/history.
13. Историческая справка филиала ОАО «МРСК Сибири» – «Бурятэнерго» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.buryatenergo.ru/burenergo.
14. Конституция Республики Бурятия. – Улан-Удэ: Республиканская типография, 1995. – 80 с.
15. Магистраль у Байкала. К 70-летию Улан-Удэнского отделения дороги. – Улан-Удэ: Республиканская типография, 2004. – 308 с.
16. Намжилова Л.Г. Эволюция аграрного природопользования Забайкалья/Л.Г. Намжилова, А.К. Тулохонов; НИЦ ОИГГМ СО РАН. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – 200 с.
17. Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сибири до 2005 г.: Концепция и программы фундаментальных и приоритетных исследований. – Новосибирск: [б.и.], 1995.
18. Об итогах социально-экономического развития Республики Бурятия в 2009 г./Бурятстат – Улан-Удэ: [б.и.], 2010. – 23 с.
19. Помишин С.Б. Традиционное природопользование: проблемы и потенциал/С.Б. Помишин. – Улан-Удэ: БПРП, БСХИ, 1993. – 128 с.
20. Рагулина М.В. Коренные этносы сибирской тайги: мотивация и структура природопользования (на примере тофаларов и эвенков Иркутской области)/М.В. Рагулина. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – 163 с.
21. Раднаев Б.Л. Транспорт Бурятии: проблемы развития и размещения/Б.Л. Раднаев. – Новосибирск: Наука, 1979. – 102 с.
22. Раднаев Б.Л. Транспорт Востока России в новой социально-экономической и геополитической ситуации/Б.Л. Раднаев. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1996. – 129 с.
23. Развитие сельского хозяйства республики в 2008 году. – Улан-Удэ: [б.и.], 2009. – 25 с.
24. Регионы России. Социально-экономические показатели: статистический сб./Росстат. – М.: [б.и.], 2009. – 990 с.
25. Республика Бурятия 80 лет: статистич. сб./Комгосстат РБ. – Улан-Удэ: [б.и.], 2003. – 305 с.
26. Республика Бурятия: краткий энциклопедический справочник. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1998. – 304 с.
27. Русские в Бурятии: история и современность/ответ. ред. В.И. Затеев. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2002. – 578 с.
28. Север Бурятии: коллективная монография. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1993. – 186 с.
29. Социальное развитие села/Госкомстат РБ. – Улан-Удэ: [б.и.], 2001. – 19 с.
30. Социально-экономическое положение Республики Бурятия в 1992 г./Госкомстат РБ. – Улан-Удэ: [б.и.], 1993. – 105 с.

31. Статистический ежегодник: сб./Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2008. – 403 с.
32. Стратегия развития топливно-энергетического комплекса Республики Бурятия на перспективу до 2030 года/под ред. В.В. Бушуева, П.П. Безруких. – М.: ГУ ИЭС, 2009. – 82 с.
33. Торговля в Республике Бурятия: статистич. сб./Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2010. – 112 с.
34. Транспорт и связь в Республике Бурятия: статистич. сб. – Улан-Удэ: [б.и.], 2004. – 77 с.
35. Хабалов С.М. О роли транспорта в развитии и размещении производительных сил Бурятской АССР/С.М. Хабалов, Б.Л. Раднаев. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во,1973. – 56 с.
36. Хандуев П.Ж. Промышленность Республики Бурятия: Состояние и стратегия инновационного развития/П.Ж. Хандуев, В.А. Бажанов, Б.А. Цыбенов. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008. – 188 с.
37. Хозяйство, культура и быт эвенков Бурятии. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. – 152 с.
38. Шагдуров Д. И славились дацаны на всю Бурятию/Д. Шагдуров//Бурятия. – 1994. – 9 августа. – С. 5.
39. Национальный состав постоянного населения Республики Бурятия. Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года: статистич. сб. В 2 ч. Ч.1/Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2004. – 38 с.
40. Национальный состав постоянного населения Республики Бурятия/Бурятстат. – Улан-Удэ: [б.и.], 2005. – 55 с.
41. Бурятия. История, культура, современное общество [Электронный ресурс]. – М.: Икар, 2003. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
42. Елаев Н.К. Бурятская школа. История, проблемы и опыт национализации/Н. К. Елаев. – Улан-Удэ: Изд-во БГПИ, 1994. – 124 с.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

адм. — адмирал
акад. — академик
англ. — английский
бурят. — бурятский
в. — век
вв. — века
в т.ч. — в том числе
г. — год
га — гектар
гг. — годы
губ. — губерния
д.б.н. — доктор биологических наук
д.г.-м.н. — доктор геолого-минералогических наук
д.г.н. — доктор географических наук
д.и.н. — доктор исторических наук
д.с.-х.н. — доктор сельскохозяйственных наук
д.ф.-м.н. — доктор физико-математических наук
до н.э. — до нашей эры
др. — другие
ж.д. — железная дорога
зав. — заведующий
зам. — заместитель
Засл. — Заслуженный
и.о. — исполняющий обязанность
им. — имени
ист. — источник
и т.д. — и так далее
и т.п. — и тому подобное
к.б.н. — кандидат биологических наук
к.г.-м.н. — кандидат геолого-минералогических наук
к.г.н. — кандидат географических наук
к.и.н. — кандидат исторических наук
к.с.-х.н. — кандидат сельскохозяйственных наук
к.ф.-м.н. — кандидат физико-математических наук
кВт — киловатт
кг — килограмм
км^2 — квадратный километр
км — километр
кр. — край
кур. — курорт
л.с. — лошадиная сила
л — литр
м-ц — месяц
м/с — метр в секунду
м^3 — кубический метр
маньчжур. — маньчжурский
МГц — мегагерц
мг — миллиграмм
мин. — минута
мл. — младший
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мм — миллиметр
м — метр
н.э. — наша эра
нач. — начальник
о-в — остров
обл. — область
оз. — озеро
п-ов — полуостров
п., пос. — поселок
пог. м — погонный метр
проф. — профессор
р-н — район
р. — река
рег. — регион
рис. — рисунок
рр. — реки
руб. — рубль
рус. — русский
рч. — ручей
селькп. — селькупский
см — сантиметр
ст. — станция, старший
с — секунда
т. е. — то есть
табл. — таблица
техн. — технический
т — том
т — тонна,
ул. — улица, улус
хр. — хребет
ц — центер
чл.-корр. — член-корреспондент
ч — час
шт. — штук
эвенк. — эвенкийский
якут. — якутский

СПИСОК АББРЕВИАТУР

GPS — от англ. Global Positioning System, Высокоточные геодезические спутниковые измерения
АН СССР — Академия наук Союза Советских Социалистических Республик
АН — Академия наук
АЭС — атомные электрические станции
БАМ — Байкало-Амурская магистраль
БГУ — Бурятский государственный университет
БИП СО РАН — Байкальский институт природопользования СО РАН
БЛС — Байкальская лимнологическая станция
БНЦ СО РАН — Бурятский научный центр СО РАН
БРЗ — Байкальская рифтовая зона
БФ ГС СО РАН — Бурятский филиал Геофизической службы СО РАН
ВОВ — Великая Отечественная война
ВСГТУ — Восточно-Сибирский государственный технологический университет
ВСЖД — Восточно-Сибирская железная дорога
ВСОИРГО — Восточно-Сибирский отдел Императорского Русского географического общества
ВСОРГО — Восточно-Сибирский отдел Русского географического общества
ГГЭ — Гидрографическая экспедиция
ГИН СО РАН — Геологический институт СО РАН
ГМШ — Главный морской штаб
ГУ МЧС — Главное управление Министерства чрезвычайных ситуаций
ГУНиО — Главное управление навигации и океанографии
ДСР — детальное сейсмическое районирование
ИГУ — Иркутский государственный университет им. А.А. Жданова
ИЗК СО РАН — Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
ИЗ ПАН — Институт зоологии Полной академии наук
ИОЭБ СО РАН — Институт общей экспериментальной биологии СО РАН
ИПРЭК СО РАН — Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН
КИБ — Комиссия по изучению озера Байкал
КФШ — Корпус флотских штурманов
ЛИН СО РАН — Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
МПР — Министерство природных ресурсов
МТО — Материально-техническое обеспечение
НИИ биологии при ИГУ — Научно-исследовательский институт при Иркутском государственном университете
ОСР — общее сейсмическое районирование
ПДК — Предел допустимой концентрации
РАК — Российско-Американская компания
РАН — Российская академия наук
РБ — Республика Бурятия
РГА ВМФ — Российский государственный архив Военно-морского флота
РГО — Русское географическое общество
РНС — Радионавигационная станция
РСФСР — Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
СО РАН — Сибирское отделение Российской академии наук
ТОЭ — Тихоокеанская океанологическая экспедиция
ЦГАОР — Центральный государственный архив Октябрьской революции, высших органов государственной власти и органов государственного управления

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ

А

Абиссаль (от греч. *«абиссос»* — бездна) — наиболее глубокая (свыше 3000 м) часть дна океанов, находящаяся за пределами проникновения солнечных лучей.

Адаптация (от лат. *«адаптацио»* — приспособление) — приспособление организма или группы организмов к изменяющимся условиям среды.

Акватория — водное пространство, ограниченное естественными и искусственными границами.

Акклиматизация — введение животных или растений в те районы, где они ранее не обитали, или же приспособление их к новым условиям существования.

Ареал — область распространения: систематической группы живых организмов; определенного типа биологических сообществ; сходных объектов (населяемых мест и т.п.).

Архей (AR) (от греч. *«археос»*) — древнейшее подразделение шкалы общей стратиграфии, верхний возрастной предел ≈2,6 млрд. лет.

Ауксоспоры (греч. *«аихо»* — выращиваю, увеличиваю) — споры роста, или споры полового размножения у диатомовых водорослей.

Б

Байкалит — минерал, разновидность маложелезистого диопсида или салита.

Бенталь — дно водоема, заселенное организмами, обитающими на грунте или в его толще. Противопоставляется пелагеали.

Бентос — совокупность организмов, обитающих на дне водоемов и водотонов.

Бентофаг — организм, питающийся бентосом.

Биогеоценология — наука о закономерностях формирования, функционирования и развития биогеоценозов.

Биогеоценоз — пространственно ограниченный, внутренне однородный комплекс взаимосвязанных и взаимозависимых биотических и абиотических компонентов относительно одинакового по природным условиям участка земной поверхности.

Биологическая продуктивность — количество биомассы, производимой живыми организмами (или их сообществами) на единицу площади за единицу времени. На увеличение биологической продуктивности агробио — и биоценозов ориентированы мелиоративные, хозяйственные, биотехнические и природоохранные мероприятия.

Биом — совокупность живых организмов и среды обитания; крупное системно-географическое подразделение в пределах географической зоны.

Биотоп (от греч. *«биос»* — жизнь и *«топос»* — место) — территория с определенным биоценозом.

Биоценоз (от греч. *«биос»* — жизнь и *«кэнос»* — общий) — исторически сложившийся комплекс организмов, населяющих то или иной биотоп и находящийся в определенных взаимоотношениях между собой и средой обитания (син. *«сообщество»*).

В

Вегетация (от лат. *«вегетацио»* — оживление) — период, в течение которого происходит рост и развитие растений.

Вилюит (вилуит) — минерал, разновидность визувлана, содержащий B и Be.

Выветривание — процесс, протекающий на поверхности земли и приводящий к разрушению горных пород механическим, химическим и биологическим путем.

Г

Гигантизм — особое явление большого размера организмов.

Гидронавт — человек, проводящий испытания эксплуатации глубоководных подводных аппаратов в водной среде.

Голоцен — современная геологическая эпоха, составляющая последний период геологической истории Земли.

Гомеостаз — состояние динамического равновесия природной системы, поддерживаемое регулярным возобновлением основных структур, вещественно-энергетическим составом и состоянием и постоянной функциональной саморегуляцией во всех ее звеньях.

Д

Девон (девонский период) — четвертый геологический период с начала палеозойской эры, продолжительность ≈ 60 млн. лет.

Делювий (от лат. *«делюве»* — смывать) — обмоточные, плохо окатанные и несортированные отложения, перенесенные к основанию склона струйками дождевых и талых вод.

Денивеляция — процесс переноса уровенной поверхности водоемов, возникающий в результате сгонно-нагонных явлений и сейшевых колебаний.

Дивергенция — расхождение признаков в процессе эволюции организмов; разделение сообщества на две категории в результате внешних или внутренних причин; расхождение потоков поверхностных и глубинных вод Мирового океана.

Докембрий — стратиграфическое подразделение, объединяющее архейскую и протерозойскую зону (син. *«криптозой»*).

Доместикация — процесс одомашнивания диких животных, как правило, ведущей к переменам в их поведении и изменению некоторых анатомических признаков.

Е, Ё

Емкость ландшафта — способность ландшафта обеспечивать экологические условия для нормальной жизнедеятельности определенного числа организмов; количественно выраженная способность ландшафта удовлетворять какие-либо нужды человека.

Естественный отбор — сохранение в естественных условиях более приспособленных особей.

Ж

Жесткость воды — одна из геохимических характеристик воды, выражающаяся содержанием в ней ионов Ca и Mg.

З

Закон толерантности (В. Шелфорда) — лимитирующий фактор процветания организма (вида) в

результате минимального или максимального экологического воздействия, диапазон которых определяется величиной выносливости (толерантности).

Зона покоя — территория, на которой установлен режим наименьшего антропогенного воздействия на экосистемы.

Зообентос — совокупность животных, обитающих в грунте и на грунте морских и континентальных водоемов.

Зоопланктон — совокупность мелких животных, свободно парящих в толще воды.

Зооценоз — совокупность взаимосвязанных животных организмов, населяющих определенный биотоп.

И

Инвазия — заражение организма животных паразитами; вторжение в какую-то местность не характерного для нее вида животных; включение в биотическое сообщество новых для него видов.

Инверсия атмосферная (температурная, газовая) — смещение охлаждающих слоев воздуха (газов) вниз и скопление их под слоями теплого воздуха в котловинах, низинах, что ведет к снижению рассеивания загрязняющих веществ и увеличению их концентрации в приземном слое атмосферы.

Интродукция — непреднамеренный или случайный перенос особей какой-либо вида живого за пределы ареала; успешное внедрение какого-то чужого вида в местные природные комплексы.

Интрузия (от лат. *«интрузио»*) — внедрение магмы в земную кору; магматическое тело, затвердевшее под землей.

К

Кадастр — систематизированный свод сведений, количественно и качественно характеризующих определенный вид природных ресурсов или явлений.

Кайнозой, кайнозойская эра (от греч. *«койнос»* — новый, *«зоэ»* — жизнь) — новейшая эра (68 млн. лет). Делится на палеогеновую и четвертичную (антропогеновую) системы.

Канцерогены — химические соединения, вещества или физические агенты, способные индуцировать появление злокачественных новообразований у животных, растений и человека.

Конвергенция (от лат *«конвенгенцио»* — схождение) — эволюционный процесс независимого приобретения сходства между неродственными организмами в результате обитания в сходных условиях.

Л

Литораль (от лат *«литоралис»*) — приливно-отливная зона водоемов, периодически осушаемая во время отливов (в Байкал от 0 до 15 м).

М

Мезозой, мезозойская эра (от греч. *«месос»* — средний, *«зоэ»* — жизнь) — следующая эра после палеозойской (от 245 до 65 млн. лет). Делится на мриас, юра и мел.

Метаболизм — процесс обмена веществ в организме.

Миоцен — нижний отдел неогеновой системы. Подразделяется на нижний, средний и верхний.

Мутация — резкое наследственное изменение организмов, меняющие их морфологические и физиолого-поведенческие признаки.

Н

Нанизм — явление карликовости организмов (мельче 0,05 мм).

Неоген — средняя система кайнозойской эры (миоцен и плиоцен).

Неотектоника — раздел тектоники, рассматривающий новейшие тектонические процессы, которыми созданы основные черты современного рельефа.

Неоплейстоцен (плейстоцен) — средний отдел, соответствующий наиболее длительной эпохе четвертичного (антропогенного) периода. Подразделяется на ранний, средний, поздний.

О

Олигоцен — верхний отдел палеогеновой системы.

Ордовик — 2-я система палеозойской эры.

Орогенез (от греч. *«орос»* — гора, *«генез»* — рожденный) — процесс горообразования, сопровождаемый интенсивными складчатыми и разрывными нарушениями.

Осадконакопление (седиментация) — образование всех видов осадков в природных условиях путем перехода осадочного материала из подвижного или взвешенного состояния (в водной и воздушной среде) в неподвижное (осадок).

Отпад — деревья, отмершие в результате естественного изреживания древостоя.

П

Палеоген — нижняя система кайнозойской эры (палеоцен, эоцен и олигоцен).

Палеозойская эра (от греч. *«палеос»* — древний, *«зоэ»* — жизнь) — нижняя эра фанерозоя (580-245 млн. лет). Делится на кембрий, ордовик, силур, девон, карбон и перм.

Пелагиаль (от греч. *«пелагос»* — открытое море) — открытая толща воды водоема, где обитают пелагические организмы.

Пенеплен (декудационная равнина) — обширная выровненная поверхность, образованная в результате выравнивания горной страны экзогенными процессами: выветриванием, эрозией и др.

Планктон (от греч. *«плянскон»* — блуждающее) — совокупность организмов, пассивно обитающих в толще воды.

Планктонофаг — организм, питающийся планктоном.

Пласт — слой осадочных пород, обычно содержащий полезные ископаемые или являющийся им самим.

Плиоцен — верхний отдел неогеновой системы.

Прокариоты — безъядерные (древние) организмы: бактерии и синезеленые водоросли.

Пролювий (от лат. *«пролюо»* — выносить течением) — конусы выноса временных и постоянных потоков.

Промилле (‰) — единица измерения солености (1 г соли и других минеральных веществ в 1 кг воды).

Протерозойская эра (от греч. *«протерос»* — первичный, *«зоэ»* — жизнь) — следующее после архея подразделение (2,6–0,58 млрд. лет). Делится на нижний и верхний.

Р

Разлом — крупная дизъюнктивная дислокация земной коры, распространяющаяся на большую глубину и имеющая значительную длину и ширину. Разлом обычно происходит между разнородными тектоническими структурами и развиваются длительное время, в течение которого подвижки то усиливаются, то ослабевают.

Рекреация — отдых людей на лоне природы.

Рефугиум (убежище) — территория, на которой один представитель или целая группа форм живого пережили неблагоприятный период геологического времени, тогда как на больших пространствах эти формы жизни исчезли.

Реликт (от лат. *«реликтум»* — остаток) — вид сохранившихся от прошлых эпох.

Рифт — (анг. — трещина, разлом) — структура земной коры, узкий протяженный провал в земной коре, ограниченный глубинными разломами.

Рифтогенез — процесс образования рифтов.

Разлом — разрывные нарушения земной коры, для которых характерны: большая протяженность, глубина; крутое положение сместителя; интенсивное развитие.

С

Сброс — разрывное тектоническое нарушение с поверхностью разрыва, наклоненный в сторону опущенных пород.

Сдвиг — разрывные нарушения, где горные породы смещены в горизонтальном направлении.

Сестон — совокупность планктона и неорганических взвешенных частиц в воде.

Сестонофаг — организм, питающийся сестоном.

Складка — волнообразный изгиб слоев горных пород.

Сообщество — совокупность взаимосвязанных и взаимозависимых организмов.

Силур (Силурский период) — третий геологический период с начала палеозойской эры. Продолжительность около 25-30 млн. лет.

Симбиоз — тип взаимоотношений организмов разных систематических групп; взаимовыгодное сожительство особей двух и более видов.

Стагнация — естественно возникающий дефицит кислорода в водоеме; задержка развития, *«заплесневение»*, *«замшелость»*.

Стратиграфия — раздел исторической геологии, изучающий хронологическую последовательность слоев горных пород, их корреляцию (сопоставление) на больших территориях.

Среда обитания — совокупность абиотических и биотических условий существования живых организмов.

Сукцессия — последовательная смена одних сообществ организмов другими, возникающая под влиянием природных и антропогенных факторов.

Т

Таксон — любая систематическая категория (подвид, вид, род, семейство и т.д.)

Толерантность — способность организмов выносить отклонения факторов среды от оптимальных для них.

Третичный «период» — так называли раньше палеогеновый и неогеновый периоды.

У

Убиквист — организм, живущий в самых разновидных условиях среды.

Урбанизация — рост и развитие городов; приобретение сельской местностью внешних и социальных черт, характерных для города.

Ф

Фация (от лат. *«фациес»* — лицо, облик) — часть слоя, отличающаяся от соседних слоев по литологическому составу и комплексу ископаемых организмов; объединение сходных биоценозов; элементарный участок земной поверхности, обладающий на всем протяжении однородной литологией, рельефом, почвами, климатическими характеристиками и биотическими компонентами и составляющий один биоценоз.

Фактор (экологический) — любое условие среды, воздействующее на организм.

Фитобентос — совокупность растительных организмов дна.

Фитоценоз — часть биоценоза, представленная совокупностью взаимосвязанных растительных организмов, населяющих определенный биотоп.

Фитопланктон — растительный планктон.

Ч

Четвертичный период — верхняя система кайнозойской эры (син. антропоген). Последний период в истории Земли, следующий за неогеновым и продолжающийся около 1 млн. лет. Отличался неоднократной сменой похолодания и потепления.

Э

Эндемики — местный вид, обитающий только в данном регионе (без ограничения площади) и не живущий в других.

Эллинг — 1) помещение на берегу, где строятся или ремонтируются корпус судна; 2) помещение для дирижаблей и аэростатов, их постройки и ремонта; 3) специальное помещение для спортивных судов, весел и другого инвентаря.

Эхолот — прибор для измерения глубин моря электроакустическим способом.

Экотон — переходная полоса между физиономически легко отличимыми биотическими сообществами.

Элювий (лат. *«элювио»* — разлив) — продукт выветривания горных пород, накопившийся на месте своего образования.

Эндемик (греч. *«эндемос»* — местный вид, обитающий только в донном регионе.

Экосистема — комплекс живых организмов и среды обитания, которые связаны причинно-следственными связями.

Эукариот — высшие организмы с четко оформленным ядром.

Экологическое равновесие — состояние экосистемы, характеризующиеся качественным и количественным соотношением слагающих ее экологических компонентов, которое обеспечивает донной системе целостность и неопределенно длительное существование.

Ю

Юра (юрский период) — второй период с начала мезозойской эры продолжительностью 55-58 млн. лет.

Я

Ясак — натуральный налог, которым облагались в старину местное население, живущее в Поволжье, Сибири и Дальнем Востоке.

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

А

Академический хребет — подводная возвышенность, диагонально пересекающая байкальскую котловину от о-ва Ольхон до м. Валукан. Хребет, отдельные вершины которого возвышаются над водами Байкала в виде Ушканьих островов, открыт Г.Ю. Верещагиным в 1932 г.

Ангара — река в Иркутской обл. и Красноярском кр., правый, самый многоводный приток Енисея. Длина 1779 км, площадь бассейна 1039000 км^2. В верхнем течении в результате сооружения ангарского каскада ГЭС (Иркутской, Братской и Усть-Илимской) в основном превращена в водохранилища. Главные притоки: Иркут, Белая, Ока, Китой, Ия, Тасеева — слева; Илим, Чадобец, Иркинеева — справа.

Арангатуй — озеро на перешейке п-ова Святой Нос. Место гнездования многих редких и исчезающих видов птиц: лебедей, цапель, гагар, больших кроншнепов. Место отдыха и спортивной охоты. Происходит от бур. слова *«аранга»* — помост, навес, вышка-помост.

Ая — губа на западном побережье Байкала, немного южнее о-ва Ольхон. С эвенк. хорошее, красивое, удобное место.

Аяя — губа на северо-восточном побережье Байкала, представляет собой ледниковую долину с мощными моренными валами, полузатопленную водами озера.

Б

Бабушкин (до 1941 г. — Мысовск) — г. районного подчинения на южном побережье оз. Байкал. Назван в память об известном революционере И.В. Бабушкине, расстрелянном здесь в 1906 г.

Байкал — одно из древнейших пресноводных озер мира. Расположен в центральной части Азии (лимнологическая характеристика дается отдельно в начале справочника). Впадина озера рассматривается как центральное звено Байкальской рифтовой зоны (БРЗ), возникшей и развивающейся одновременно с мировой рифтовой системой (по Н.А. Флоренсову). Байкал — гигантская уникальная естественная лаборатория и центр видообразования, привлекающий все больше внимания мирового сообщества.

Байкальская природная территория — условное понятие, широко используемое в научных, публицистических работах, а также в директивных и законодательных документах. Не имеет четко выделенных границ. Имеет чисто естественный смысл без учета экономического и социального содержания.

Байкальск — г. на южном побережье Байкала. Возник в начале 60-х годов прошлого столетия, сначала как поселок городского типа, а с 1966 г. приобрел статус города. Население составляет около 17 тыс. человек.

Байкальская Сибирь — термин свободного пользования. Под этим названием многими биологами понимается условно принятая территория, прилегающая к оз. Байкал и охватывающая Прибайкалье, Западное Забайкалье, восточную часть Восточного Саяна и Витимское плоскогорье. Некоторые специалисты включают сюда Приангарье и верховье Лены.

Байкальский регион — термин свободного пользования. Большинство специалистов естественно-научного направления считают Байкальский регион синонимом понятия «бассейн озера Байкал». Во многих директивных и законодательных документах в Байкальский регион включают также Тункинскую долину, южный склон Тункинских гольцов и Предбайкалье (зона промышленного (атмосферного) влияния на оз. Байкал).

Байкальское — с. на северо-западном берегу Байкала, расположенное в устье р. Рель. Прежнее название села — Горемыка, происходит от одноименного названия реки. Образовано в конце XVII в. и получило такое название от одного из первых землепроходцев по фамилии Горемыкин либо от прозвища Горемыка. Река названа Горемыкиной на «Чертеже» Семена Ремезова (1701 г.).

Баргузин — р., пос. в Республике Бурятия (длина 480 км, площадь бассейна 21100 км^2). Главные притоки: Гарга, Аргада, Ина, Суво, Джирга — слева; Улюн, Шаманка — справа. Питание главным образом дождевое. Средний годовой расход воды в устье 130 м^3/сек. В 1648 г. боярский сын Иван Галкин в 47 верстах от устья р. Баргузина заложил острог, давший начало г. Баргузину. Название *«баргузин»* происходит от древнего племени баргутов, жившего в Прибайкалье, близкого по языку к бурятам.

Баргузинская котловина — межгорная котловина, расположенная между Баргузинским и Икатским хр. Протягивается с юго-запада на северо-восток более чем на 200 км. Ширина до 35 км, высота днища от 470 до 600 м.

Баргузинский хребет — горный хр. Прибайкалья, протянувшийся вдоль северо-восточного побережья Байкала от Чивыркуйского залива до р. Верхней Ангары. Длина 280 км, средняя высота 2000 м (наибольшая 2841 м). Средняя часть западного склона хребта занята Баргузинским биосферным заповедником, юго-западная — Забайкальским национальным парком.

Безымянный (Катковская Гряда) — хр. протяженностью вдоль восточного побережья оз. Байкал от бухты Безымянной до губы Максимиха на расстоянии около 35 и имеет абсолютные высоты от 846 до 1303 м. Относительное превышение их 400–700 м.

Большая Култушная — р. на южном побережье Байкала, впадает в залив Сор. Култушная — ж.д. станция. Происходит от тюркского слова *«култук»*, что означает *«подмышка»*, *«угол»*, *«залив»*, *«тупик»*. Такое слово применяли для обозначения на Байкале заливов.

Большая Речка — р., с. на южном побережье Байкала. Название от прилагательного *«большой»*, указывающего на размеры реки, и существительного *«речка»*. Название встречается в письменных источниках 1683 г.

Большая Сухая — р., с. в правобережной части дельты Селенги. Река упомянута в описании Н. Спафария (1675 г.).

Большая Тельная — р. в левобережной части дельты Селенги. Название образовано от прилагательного *«тельный»*, что означает, по В.И. Далю, тельный человек, тельный скот — *«плотный»*, *«мясистый»*, *«жирный»*.

Большая Черемшанка — р., впадающая в Чивыркуйский залив Байкала. Название произошло от существительного *«черемша»*.

Большие Коты — с. на западном побережье Байкала. «Кота», *«коты»* — так назывались раньше рыболовные сооружения.

Бурхан (Шаманка) — мыс на о-ве. Ольхон. Святое место на Байкале. Здесь постоянно совершаются ритуальные обряды, что свидетельствует о глубоком почитании места пребывания хозяина (Эжина) — о-ва Ольхон. Древние народы назвали его в честь бога Байкала Бурхана.

Бученкова — мыс на восточном побережье Байкала. Возможно происходит от фамилии Бученков.

В

Верхнеангарская котловина — находится между Верхнеангарским и Северомуйским хр. Длина более 100 км, ширина — 40 км, высота от 470 до 800 м. Дренируется р. Верхней Ангарой, русло которой дробится на рукава и притоки.

Верхнее Изголовье — мыс на п-ове Святой Нос. Происходит от двух слов *«верхний»* (расположенный на севере п-ова) и *«изголовье»*, означающее «мыс, конец острова».

Верхняя Ангара — р. в Северном Прибайкалье. Длина 438 км. Берет начало от Станового нагорья.

Витимское плоскогорье — находится в бассейне верхнего течения р. Витима и представлено широкими невысокими увалами (высотой от 1200 до 1600 м), чередующимися с длинными межгорными понижениями. Распространены многолетнемерзлые горные породы.

Восточная Сибирь — восточная часть Сибири, включающая территорию от Енисея (на З.) до водораздельных хребтов, идущих вдоль Тихого океана, и от морей Северного Ледовитого океана до южных границ России. Площадь 7,2 млн. км². Большая часть занята таежным Среднесибирским плоскогорьем, сменяющимся на севере тундровыми низменностями, а на юге и востоке высокими горными хр. Западного и Восточного Саян, Забайкалья и Яно-Колымского края.

Восточный Саян — горная система длиной более 1000 км (от левобережья Енисея на юго-восток почти до берегов озера Байкал). Наибольшая высота — Мунку-Сардык (3491 м).

Выдринная — р., Выдрино — п., ж.д. станция. Название связано с местом обитания выдры в прошлом.

Г

Голодинский — хр. на восточном побережье Байкала. Сложен метаморфизованными породами архейского возраста (амфиболовые сланцы и различные гнейсы). Высота — от 1100 до 1300 м.

Голоустное — с., Голоустный — мыс, Голоустная — рч. Голое место (устье) — обширная степная дельта реки.

Горячинск — пос., кур. Находится на восточном побережье Байкала. Название происходит от термальных источников, открытых в середине XVIII в. Поселок основан в 1751 г. и в дальнейшем стал одним из старейших (основан на полвека раньше знаменитого курорта «Кавказские Минеральные воды») бальнеологических курортов России.

Гремячинск — с. на восточном побережье Байкала. Происходит от слова *«грямячий»* — от наличия здесь водопада.

Д

Давша (Давшее) — губа. Название от эвенкийского слова *«давшар»*, что означает широкая открытая местность, луг. Здесь раньше располагалась центральная усадьба Баргузинского биосферного заповедника.

Давыдов Голец — самая высокая точка хр. Морского (1717 м). Название от фамилии Давыдов и термина *«голец»*, употребляемого в Сибири для обозначения горных вершин, поднимающихся выше верхней границы леса.

Дагары — широкая косая, отгораживающая устье р. Верхней Ангары от оз. Байкал. Дагар — по-эвенкийски устье. В связи с поднятием уровня воды на Байкале в результате строительства Иркутской ГЭС был ликвидирован поселок, образовался ряд проток, что в целом грозит полному уничтожению уникальной косы.

Дубинино — с. в дельтовой части Селенги. Происходит от фамилии Дубинин, известной на Байкале в начале XVIII в.

Дулан — ул. в правобережной части Селенги. Происходит от бурятского слова *«дулан»* – — теплый.

Дулиха — р., железнодорожная станция. Река впадает в Байкал (южное побережье).

Духовое — оз., р. Духовая, мыс Духовой. От слова *«дух»*, *«духовой»* — *«запах»*, *«вонь»*. Местные жители такое название связывают с выходом сернистого газа из воды.

Душкачан — пос. в Северном Прибайкалье. На трассе БАМ. Речка Душкачанка. Душкачанское ущелье. В названии выделяется эвенкийское слово *«качин»* — тихая протока.

Е

Езовка — р., впадает в Байкал (северо-восточное побережье). Исследователь Байкала Ф.К. Дриженко считал, что «речка получила название от рыбы язь, которую здесь ловили местные жители».

Еланцы — с., центр Ольхонского р-на Иркутской обл. Географические особенности пологой и ровной местности отражены в сочетании бурятских слов: *«елка»* — *«лог»*, *«ганса»* — «только один». В дословном переводе — «только одни долины».

Елохин — мыс, падь на северо-западном побережье Байкала. Имеет разную интерпретацию. С.А. Гурулев считает, что название происходит от русского слова *«елоха»* — *«ольха»*, а М.Н. Мельхеев — от бурятского *«ялаха»* — «просвет, светиться». Действительно, здесь глубокая долина образует просвет в высоких обрывистых склонах Байкальского хребта.

З

Забайкалье — территория между оз. Байкал на запад (исключая систему хребтов, непосредственно расположенных на восточном побережье озера, — Хамар-Дабан, Улан-Бургасы до среднего течения Турки, Морской, Безымянный и Баргузинский) и

до меридиана слияния рек Шилки, Аргуни и Олекмы на востоке протяженностью около 1000 км; с севера на юг от Станового нагорья и хребта Кодар до государственной границы России с Монголией и Китаем. Представляет собой большей частью средневысотную горную страну, состоящую из хребтов (1200–1800 м) и разделяющих их котловин и долин. Забайкалье включает крупные физико-географические районы — Джидинский горный район, Селенгинское среднегорье, Витимское плоскогорье, Центральное Забайкалье, Восточное Забайкалье, Олекминский становик.

Заворотный — мыс, Заворотная — бухта. Это валунно-галечная коса, имеющая форму рога, завернутого острием к берегу — *«заворотный»*. Самая удобная бухта для отстоя небольших судов, природный мол, защищающий их от волн всех направлений.

Зама — с., мыс на западном побережье Байкала. Зам (бурятское) — «путь, проход, дорога, трасса».

Западное Забайкалье — (реже Селенгинское среднегорье) — территория, охватывающая бассейн р. Селенги (Россия) в пределах нижнего течения р. Джиды и проходящих вдоль южных склонов хребтов Малый Хамар-Дабан и Хамар-Дабан на западе, вдоль южных склонов хр. Улан-Бургасы на северо-западе, а также включающая бассейны рек Уды и Хилка (по южной окраине озера Большое Еравное на севере и вдоль северо-западных склонов Яблонового и Малханского хребтов на востоке и юго-востоке), нижнюю часть р. Чикоя на юге и южную границу с Монголией. С юго-запада на северо-восток вытянуты Гусиноозерская, Убукун-Оронгойская, Иволгинская, Удинская, Тугнуйская и др. котловины.

Змеиная — бухта в Чивыркуйском заливе. Ужи в Прибайкалье живут часто около термальных источников, поэтому местное население эти места называют змеиными и кулиными (от эвенкийского слова *«кулинда»*, что значит «много змей»).

И

Ижимей — мыс Ижен. «Эжэн» по-бурятски — хозяин, господин, владыка острова Ольхон (гора Жима, 1276 м). У местного населения гора считается священной, с ней связаны легенды и предания.

Икатский хребет — горный хр. в Забайкалье. Преобладающие высоты — 1800–2000 м, наибольшая — 2612 м (на водоразделе Баргузина и Верхней Ангары. Состоит из двух разобщенных частей: юго-западной и северо-восточной. Длина свыше 350 км. Хорошо развиты эрозионные и аккумулятивные формы рельефа. Типичны плоские вершины.

Инжино — с. в дельте р. Селенги. В архивных документах XIX в. называется «Инкина», «Инкинская деревня». Происходит от фамилии «Инкин».

К

Каменск — пос. городского типа, возник в 1949 г. в придельтовой части р. Селенги близ «Каменки» — каменного карьера, где добывали известняк.

Камешек Безымянный — о-в в Чивыркуйском заливе. Излюбленное место колонии бакланов.

Карга — п-ов на Байкале. Карга-бабья — о-ва. Название от местного географического термина *«карга»* — *«каменистая»*, «галечная коса», отделяющая залив от Байкала.

Каткова — мыс, губа, р., дачный пос. на восточном побережье Байкала. Название от фамилии «Катков».

Кика — р., впадает в Байкал (восточное побережье). Происхождение названия имеет несколько версий: якут. слово *«кыкы»* — «мелкая рыба»; селькуп. *«кикке»* — *«речка»*, *«ручей»*.

Кичера — р., пос. Кичерское оз. — в Северном Прибайкалье. Происходит от эвенкийского слова *«кочо»* — излучина, изгиб реки, извилистая река.

Клюевка — р., г., с. на южном побережье Байкала. Название образовано от фамилии Клюев.

Кобылья Голова — скалистый мыс с маяком на Малом Море (южная оконечность о-ва Ольхон), напоминающий голову лошади, припавшей к воде.

Колокольный, Большой и Малый мысы — глубоко вдающиеся в Байкал высокие утесы, напоминающие колокольни. Мысы расположены по обе стороны бухты Песчаной, вместе с которой образуют исключительно живописный пейзаж на берегу Байкала.

Колпинная — одна из основных проток в дельте р. Селенги. Происходит от названия птицы семейства ибисовых — *«колпица»*.

Корсаково — село в дельтовой части Селенги, названное в честь генерал-губернатора Восточной Сибири М.С. Карсанова, оказавшего помощь местному населению после землетрясения 1862 г. в дельте р. Селенги.

Котельниковский — мыс на северо-западном побережье Байкала. Известен выходами горячих источников с температурой до 71°С.

Кудара — с. в дельте р. Селенги. Бурятское произношение «Худара». М.Н. Мельхеев считает, что слова *«худара»*, *«хударха»* — ползком, тайком, крадясь, незаметно проникнуть куда-нибудь.

Кулиное — болото, минеральный источник. Находится недалеко от оз. Арангатуй у подножья п-ова Святой Нос. Название, возможно, происходит от эвенкийского слова *«кулин»* — змея.

Култук — пос. в южной оконечности Байкала. Происходит от тюркского слова, переводится как угол, тупик, залив. Начал развиваться как Култукский острог (основан Иваном Похабовым в 1647 г). В Култуке свои исследования проводили В.И. Дыбовский и В.А. Годлевский с 1868 по 1879 г. с небольшими перерывами.

Кумора — с., ж.д. станция на Северном Прибайкалье. Возможно название связано с эвенкийским словом *«кумар»* — ровная местность, гладкое место.

Курбулик — с., мыс на Чивыркуйском заливе. Основа названия, вероятно, происходит от эвенкийских слов *«курбэ»* — глыба, валун, большой камень, *«курбэг»* — местность, покрытая валунами, большими камнями.

Куркавка — р. Встречается как притока рек Кабаньей, Уды, Шегнанды, Хаима, Ширильды. Русское название *«куркавка»* — ловушка для соболя.

Куркула — р. на северо-западном побережье Байкала. С.А. Гурулев считает, что слово *«куркy»* — аркан, лассо, имеет эвенк. происхождение.

Курма — с. Курминский мыс, Курминская губа. Находится в Малом Море в южной оконечности Курминской болотистой низменности, которая является

продолжением двух распадков и состоит из южной и северной кос. Эти косы оканчиваются бугровидными скалистыми обрывами. Уникальная галечная коса, пещера, грот. Происходит от бурятского слова *«хурмээ»*, *«хурбээ»* — дошли, доехали, прибыли.

Кутул — невысокий перевал, с. на западном побережье Байкала. По-бурятски *«хутэл»* — невысокий перевал, косогор.

Кучулга — с. в Приольхонье. От бурятского слова *«хушэлгэ»* — запор, затвор.

Л

Лиственка (Лиственничное) — пос. Назван по обилию здесь лиственницы. В литературе известен со времен путешественника, академика И.Г. Георги (1772-1773 гг.), тогда здесь было только зимовье и почтовая станция. В связи с развитием судоходства на Байкале стал одним из промышленных центров.

Лударь — мыс на северо-западном побережье Байкала. Возможно, происходит от эвенкийского слова *«лудурэ»* — врезаться; от пермского *«луда»* — иловатая, холодная, серая почва, синяя глина; от архангельского — плитняковое дно реки; подводные или надводные плоские камни, мели; гранитные плешины. Лударская — губа, расположена чуть севернее мыса Лударь. Лударьская — р., правый приток р. Рели.

М

Максимиха — пос., губа; Максимин — мыс. Старинные бурятские предания свидетельствуют о том, что на берегу Баргузинского залива поселился известный в то время землепроходец, донецкий казак Максим Перфильев, женившийся здесь на бурятке. Казак умер, его жену стали звать Максимихой, отсюда и название местности. Максимиха — один из центров развития туризма и рекреации на Байкале.

Малое Море — пролив между северо-западным берегом Байкала и о-вом Ольхон. Южная узкая часть называется Ольхонскими воротами (3,6 км). Малое Море по-бур. — Нарин-Далай (Узкое море), в отличие от Ехэ-Далай (Большое море).

Мантуриха — р., ж.д. станция, о-в на р. Селенге. Упоминается в описании Н. Спафария (1675 г.), назван по фамилии Мантуров.

Маритуй — с. на южном побережье Байкала. От бур. — *«морин»* (лошадь, конь), *«моритэй»* (имеющий лошадь, всадник, лошадиный). Возможно, здесь раньше жили буряты.

Маркова — р., мыс на п-ове Святой Нос. Происходит от фамилии Марков. Носители такой фамилии известны в регионе уже в XVIII в.

Мишиха — р., с. на южном побережье Байкала. Название образовано от фамилии Мишин или имени Миша. Притоки — Левая Мишиха, Правая Мишиха.

Мужинай (Кулинда) — мыс, р., губа на северо-западном побережье Байкала. Возможно, происходит от бурятского слова *«мужаха»* — становиться кривым, скрючиваться (С.А. Гурулев).

Мурино — пос., ж.д. станция на южном побережье Байкала. Хара-Мурин, Зун-Мурин — реки. Большие реки буряты называют *«мурэн»*, а маленькие — *«гол»*.

Мухор — залив на Малом море. В переводе с бур. — тупик, конец, край. Здесь залив кончается тупиком, тогда как на противоположной (северной) стороне открыто соединяется с Байкалом.

Мысовая — узловая ж.д. станция на южном побережье Байкала. Расположена на конусе выноса р. Мысовой. Входит в состав г. Бабушкина. До постройки Кругобайкальского участка ВСЖД поезда и грузы из порта Байкал в Мысовую перевозились на ледоколах «Байкал» и «Ангара».

Н

Немнянда — мыс на северо-восточном побережье Байкала, севернее устья р. Давши. Такое название исходит из эвенк. — гусиный. В период пролета гуси отдыхают здесь большими стаями (П.И. Мартынов).

Нижнеангарск — пос., районный центр Северобайкальского района Республики Бурятия. Основан в 1646 г. в дельте рр. Кичеры и Верхней Ангары русским казаком Василием Колесниковым как Верхнеудинский острог.

Нижнее Изголовье — мыс на южной оконечности п-ова Святой Нос.

Никола — с. у истока Ангары. Раньше называлось Шиганхой и играло роль перевалочного пункта, поскольку груженые суда из Байкала в Ангару и обратно не могли спокойно пройти через Шаманский порог. После строительства церкви Николая Чудотворца, считавшегося покровителем моряков, купцов, рыбаков, село стало называться Никольским, позже Никола.

Новый Уоян — пос. городского типа, ж.д. станция на БАМе. Название заимствовано от пос. Уоян, расположенного неподалеку. Прилагательное *«новый»* указывает на время появления поселка, основанного в период строительства БАМа.

Нур — так в Приольхонье называют оз. (бур. *«нуур»*). Вместе с каким-нибудь эпитетом часто образует собственные имена: Кукунур — голубое озеро, Онгонур — священное озеро, Харанур — черное озеро и т.д.

Нюрган — мыс на о. Ольхон. По-бур. *«нюрган»* — спина, хребет. Здесь невысокий хребет, вытянутый поперек острова, выступает в Малое Море в виде большого мыса.

О

Обручева — г. в верховьях р. Снежной на Хамар-Дабане. Названа в честь академика В.А. Обручева (1863–1956 гг.).

Ольхон — о-в в средней части Байкала. Отделен от западного берега проливом Малое Море и Ольхонскими воротами. Площадь 730 км^2, длина 74 км, средняя ширина 10 км. Самая высокая вершина — г. Жима (1276 м).

Онгокон — р. на п-ове Святой Нос, впадает в Байкал. Онгоконская бухта, Онгоконский мыс. От эвенк. *«онко»* — кормовое место, пастбище; ягель; ягода (С.А. Гурулев).

Оймур — с. на берегу залива Провал (правобережная часть дельты Селенги). Функционирует небольшой рыбзавод, имеется пристань. Происходит от бур. слова *«оймохо»*, что значит переходить речку вброд.

Ото-Хушун (Отто-Хушун) — мыс на Малом Море. От бур. *«ута»* — длинный, «хушуу(н)» — мыс.

П

Переемная — р., ж.д. станция на южном побережье Байкала. В основе названия существительное *«переем»* — сужение, узкое место.

Песчаная — бухта на западном берегу Байкала. Песчаные берега бухты определили ее название. Ветер выдувает песок из-под корней деревьев. Своеобразие бухты завершают экзотические скалы — Большая Колокольня (с севера) и Малая Колокольня (с юга), замыкающие эту живописную бухту. Здесь располагаются турбазы, дома отдыха.

Песчанка — бывший пос., местность на о-ве Ольхон. Здесь постоянно выдуваются пески, образуя большие песчаные дюны, которые засыпают дома и постройки.

Пещерка — бухта на о-ве Большой Ушканий. Название образовано от существительного *«пещера»*.

Посольское — с. Названо в честь Ерофея Заболотского, русского посла в Монголию и Китай, убитого здесь в 1650 г. На месте его гибели в 1661 г. был основан Посольский монастырь.

Прибайкалье — горная область, прилегающая с запада и востока к Байкалу. Включает горные хребты и поднятия: Онотская возвышенность, Приморский, Байкальский к западу от Байкала; Хамар-Дабан, Морской, Улан-Бургасы (до р. Курбы и среднего течения р. Турки), Голондинский, Баргузинский, Верхнеангарский, Сыннырь и другие к югу и востоку от озера. Сейсмичность 6–8 баллов по шкале Рихтера.

Приморский хребет — горный хр. в Западном Прибайкалье, протянувшийся на 350 км от устья р. Ангары до верховья р. Лены. Наибольшая высота 1728 м — г. Трехголовый голец.

Провал — залив, образованный в результате мощного землетрясения в северной части дельты р. Селенги (12–13 января 1862 г.). Здесь прибрежная часть Саганской степи площадью 260 км^2 опустилась под воду в среднем на глубину 4 м. Этот новый залив получил название Провал, а протоки — промои, проливы — прорвы.

Покойники (Покойницкий) — мыс, ручей, урочище на северо-западном берегу Байкала. В XVIII в. И.Г. Георги высказал следующее: «… назван мыс так по нескольким могилам, над которыми поставлены кресты». Штурман Пушкарев считал, что: «… мыс назван Покойным, т.е. спокойным».

Покровка — с. в нижней части р. Селенги. Происходит от названия православного праздника Покров Богородицы (Покров День).

Прорва — пролив, соединяет Залив Сор с Байкалом (дельта р. Селенги). Происходит от слова *«прорва»* — место разрыва песчаных кос, отделяющих заливы от Байкала (М.Н. Мельхеев).

Р

Ранжурова — с. в придельтовой части р. Селенги. Название дано в честь бур. революционера, одного из организаторов Советской власти в Бурятии Ц.Ц. Ранжурова (1884-1918 гг.). Прежнее название села Бурулус (бур. улус), т.к. сюда переселились жители нескольких малых улусов, оказавшиеся в зоне затопления в результате строительства плотины Иркутской ГЭС (в 50-е годы XX века).

Рель — р. впадает в Байкал на северо-западном побережье. Название русс. — *«рель»* — гребень, гряда, возвышенная полоса среди поймы (Э.М. Мурзаев).

Рытый (Хыр-Хушун) — мыс, рч., на северо-западном берегу Байкала. Конус выноса рч. Рытой размыт (нарыт) на несколько рукавов. Отсюда русское название мыса — Рытый. По преданиям долина рч. Рытой является «страшным и священным» местом, где живут сердитые боги, сыновья божества Ухэр, посылающие сильные ветры. Возможно, бурятское название мыса произошло от измененного Ухэр-Хушун — Хыр-Хушун.

С

Северо-Байкальское нагорье — располагается на севере от Байкала. С юга ограничено Верхнеангарским хр., на западе обрывается уступом к Среднесибирскому плоскогорью, с востока — долиной р. Витим. Состоит из системы плосковершинных хребтов (выс. 1100-1600 м; самая высокая точка 2578 м, г. Иняптук, хр. Сынныр), разобщенных узкими долинами, заложенными по тектоническим разломам.

Селенга — река в Монголии и Республике Бурятия, образуется слияние рр. Идэр и Мурэн, впадает в Байкал, образуя дельту площадью 680 км^2. длина от истока р. Идэр — 1024 км, в пределах Бурятии — 409 км, площадь водосбора 447 км^2. ежегодный сток — 28,9 км^3 (гидропост с. Кабанск, в 43 км от устья). Основные притоки Эгин-Гол (справа), Орхон и Хануйн (справа) в Монголии; Джида, Темник (справа) и Чикой, Хилок, Уда (справа) в Бурятии и Забайкальской крае. Селенга имеет преимущественно равнинный облик с чередованием сужений (до 1–2 км) и котловинообразных расширений долины до 20–25 км, где она часто делится на протоки.

Сарма — р., с. «Сармар» по-бур. — переправа на быках. Очевидно, название связано с переправой на быках через эту бурную горную реку. Сармой также называют ветер ураганной силы, дующий в районе Малого Моря.

Святой Нос — большой п-ов на восточном побережье Байкала, связанный с материком узкой песчаной косой и низким болотным перешейком. Напоминает форму гигантского носа.

Слюдянка — р., г., узловая ж.д. станция. В долине р. Слюдянки с XVIII в. добывают слюду-флогопит. Название связано с месторождением слюды. Город имеет статус районного центра Слюдянского района.

Снежная — р. На этом участке побережья Байкала и в долине реки выпадает большое количество атмосферных осадков, особенно в виде снега, который покрывает вершины хр. Хамар-Дабан. Отсюда и название реки.

Саган-Хушун — мыс, бухта на северо-западном берегу Байкала. Здесь выступает на поверхность пласт белого кристаллического известняка, отсюда и название, «саган-хушун» — Белый мыс.

Семисосенный — с. на о-ве Ольхон, бухта на Малом Море. Происходит от бур. названия Доло-Наргун (*«долоон»* — семь, *«наргак»* — сосна).

Святая — р., правый приток р. Верхняя Ангара. Название образовано от прилагательного *«светлый»*.

Сикили — оз. в нижнем течении р. Кичера, р. правый приток р. Котера, на северном побережье Байкала. В основе лежит эвенк. слово *«сики»* — мутный (о жидкости).

Сор Черкалов — залив на Байкале (дельта Селенги). Название от географического термина *«сор»* и фамилии «Черкалов».

Сосновка — р. на северо-восточном побережье Байкала. Прилагательное *«сосновый»* характеризует сосновый лес по берегам реки.

Степной Дворец — с. в правобережной части дельты р. Селенги. Название русс. *«степной»*, указывает на место нахождения с., *«дворец»* означает заезжий, постоялый двор.

Сырой Молокон — р., бывшее с., чуть южнее пос. Нижнеангарск (северное побережье Байкала). До 1916 г. значился как Сухой Молокон (село). По мнению С.А. Гурулева, в названии маньчжурского *«моло»* — мелколистный клен и эвенк. — *«кон»*.

Т

Танхой — губа, с., ж.д. станция. Бур. слово *«тохой»* означает излучина, изгиб. Здесь располагается центральная усадьба Байкальского биосферного заповедника.

Тажеран — урочище, Тажеранская степь — обширное степное пространство в низменной материковой части Приольхонья. Многие исследователи называют Тажеранскую степь — «Северной Монголией» в миниатюре. Слово бур. *«тажеран»* осмысливается как место летней перекочевки — *«летник»* (М.Н. Мильхеев).

Тайник, Большой и Малый — о-ва на Малом Море. Происходит от бурятского слова *«тойног»* — коленная чашечка. Эти небольшие скалистые острова очень малы и выступают из воды твердым округлым выступом, как *«тойног»* — кончик колена.

Трехголовый голец — наивысшая вершина (1728 м) на Приморском хребте. На нем четко выделяются три вершины, хорошо видные со стороны Байкала.

Турали — мыс на северо-восточном побережье Байкала. С южной стороны мыса дюны сложены поющими песками. Слово *«турали»* эвенк., что дословно означает музыкальный, поющий. Значительная часть его затоплена в результате подъема уровня воды на Байкале. Памятник природы регионального значения.

Туркукит — губа на северо-восточном побережье Байкала. Слово *«туркукит»* происходит от эвенк. слова переход, вьючная тропа.

Тыя — губа на северо-восточном побережье Байкала. Происходит от эвенкийского слова *«тыя»* — собака, плохое место, узкий, тесный; либо от якутского *«тыа»* — лес, тайга, лесной, таежный (С.А. Гурулев).

Таловка — правый приток Селенги, а также названия села в Ольхонском районе Иркутской области, и с. и ж.д. станции в Прибайкальской районе Республики Бурятия. Название происходит от существительного *«тал»* — ива, тальник, «таловая сторона реки» — низменный, луговой берег.

Таракановка — с. на юго-восточном Прибайкалье. Название от фамилии «Таракановский».

Творогово — с. на правобережной придельтовой части р. Селенги. Название от фамилии «Творогов».

Телегинский — мыс, р. на восточном побережье Байкала. Название образовано от фамилии «Телегин».

Тимлюй — с., р., г. (1290 м) в южном побережье Байкала. Название как Тимлюйская деревня встречается в письменных источниках 1688 г.

Толбазиха — р., с. Река впадает в Залив Сор. Название от фамилии «Толбазин».

Толстый — мысы на п-ове Святой Нос и северо-восточном побережье Байкала. Название образовано от прилагательного *«толстый»*, указывающего на размер мыса.

Тотпуда — р., впадает в Байкал (северо-восточное побережье). Название от якутского слова *«томпо»* — водоворот (С.А. Гурулев).

Тонта — с. (Приольхонье). Название бурят. *«тоонто»* — послед, плацента; место рождения.

Тресково — с. в нижнем течении р. Селенги. Название от фамилии «Тресков».

Троицкое — с. в нижнем течении р. Селенги. Название селу дано от названия Троицкой церкви, построенной здесь в 1681 г. и положившей начало архитектурному ансамблю Троицко-Селенгинского монастыря.

У

Улан-Бургасы — горный хр. в Восточном и Западном Забайкалье. Протянулся с юго-запада на северо-восток длиной около 300 км. Расположен между реками Турка и Курба. Высота 1400-1800 м., наибольшая — 2033 м., г. Хурхаг.

Ушканьи острова (Ушканий архипелаг) — группа о-вов в средней части Байкала. Состоит из Большого Ушканьего о-ва (площадь 9,6 км^2, длина 5 км, ширина — около 3 км, высота — 216 м.), Долгого (Северного), высота 21 м., Круглого (Среднего), высота 22 м и Тонкого (Западного), высота 17 м. На Большом Ушканьем хорошо выражены террасовые уровни (9). На Ушканьем мелководье — лежбище нерпы, множество эндемических видов рачков-бокоплавов, ручейников, широколобок, бычка-подкаменщика, плоских червей. На острове — множество муравейников до 5-6 тысяч. Берега скалисты, известны три небольшие пещеры со следами пристанищ древних охотников.

Ухан — мыс на о. Ольхон. По-бур. ухаа — светло-каштановый, рыжеватый, рябой. Этот скалистый мыс так назван за цвет слагающих его пород.

Х

Хамар-Дабан — горный хр. в южном и юго-восточном Прибайкалье. Тянется от Тункинской котловины на юг и вдоль побережья Байкала на юго-восток. Длина 420 км, ширина 65 км. Наибольшая высота 2758 м, г. Уругудеевский голец. Преобладает среднегорный рельеф.

Хубсугул (Косогол) — пресное оз. на севере Монголии. Расположено в межгорной тектонической впадине, вытянутой с севера на юг. Площадь 2620 км^2, длина 134 км, ширина до 35 км, высота уровня 1645 м, глубина до 238 м. Из озера вытекает р. Эгил-Гол (бассейн Селенги).

Хакусы — губа, мыс. Представляет собой песчаную бухту овальной формы с темнохвойным лесом и обширными полянами ягеля на фоне куполовидных гольцов. В километре от берега из основания террасовидного уступа вытекает горячий источник значительного дебита. Название эвенк. — *«акуши»* — горячий.

Хобой — мыс на северной оконечности о. Ольхон. *«Хобой»* по-бур. — клык. На мысе четко выделяется вертикальная дойка в виде острого клыка.

Хужир — поселок на о. Ольхон. От бур. слова *«хужир»* — солонцы, солончак. Созвучные с этим названия широко распространены в Сибири там, где на поверхности земли выступает соль. В поселке функционирует Маломорский завод. В последние годы в Хужире построены много домов отдыха и туристических баз.

Харауз — протока в дельте р. Селенги. По-бур. *«хара уһан»* — черная вода (М.Н. Мельхеев).

Ф

Фролиха — оз., губа, р. на северо-восточном побережье Байкала. Название от фамилии «Фролов». Озеро имеет ледниковое происхождение.

Ч

Черная Грива — невысокая гряда, узкой полосой протягивается по восточному побережью Байкала в субширотном направлении (высота 600–1200 м.). Выделяется как ассиметричный горст, ограниченный зонами разломов и имеющей вид перекошенного блока.

Черноруд — с. в Приольхонье. Название получило от рода *«шоно»* (волк), живущих здесь. Наименование *«шонород»* исказили сначала в Шонород, Чернород, а затем Черноруд.

Ш, Щ

Шаманский камень — порог в истоке р. Ангары. Место молитвенных обрядов местного населения. Здесь проходит Шаманский порог — скалистое основание Приморского хребта, прорезанного Ангарой. На середине один из выступов порога — Шаманский Камень.

Шибетей — мыс, бухта Шибетейская «Шабээ» в переводе с бур. означает стана, изгородь, забор. Около селения Шибетей есть остатки разрушенной каменной стены. Стена служила древним племенам оборонительным сооружением. Такие стены, сложенные из плиточного камня, часто встречаются на о-ва. Ольхон и материковом берегу Малого Моря (мыс Арул).

Шаманский мыс расположен в юго-западной оконечности Байкала в двух километрах к югу от пос. Култук. Мыс символизирует *«начало»* **Байкала.**

Шумилиха — р. на северо-восточном побережье Байкала, название исходит от фамилии «Шумилов».

Шанталык — р., правый приток р. Баргузина, оз. От якут. слова *«сантыы»* — устройство для ловли рыбы. (С.А. Бурулев).

Шарашово — с. в дельте р.Селенги. Название от фамилии «Шерашов».

Ю

Югово — с. в нижнем течении р. Селенги. Название образовано от фамилии «Югов».

Я

Ялга — небольшое село на о. Ольхон. Происходит от бурятского слова *«жалга»* — падь.

Ярки — о-вки, отделяющие дельту р. Верхней Ангары от Байкала. Название рус. *«яр»*.

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ПРЕЗИДЕНТА РБ И ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАРОДНОГО ХУРАЛА РБ 4
ПАСПОРТ БУРЯТИИ, УЛАН-УДЭ 6

ЧАСТЬ I ПРИРОДА 9
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 12
2. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ 14
3. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ 16
3.1. Геологическое строение 16
3.2. Полезные ископаемые 18
3.3. Подземные воды 28
4. РЕЛЬЕФ, СЕЙСМИЧНОСТЬ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 36
4.1. Рельеф 36
4.2. Сейсмичность 40
4.3. Инженерно-геологические условия 42
5. КЛИМАТ 46
5.1. Солнечная радиация 46
5.2. Перемещение воздушных масс 47
5.3. Температурный режим 48
5.4. Осадки 49
5.5. Ветровой режим 50
5.6. Сезоны года 52
6. МЕРЗЛОТА 54
7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ 56
7.1. Бассейн озера Байкал 59
7.2. бассейн реки Селенги 60
7.3. Характер водного режима 61
7.5. Бассейны рек Лены и Ангары 64
7.6. Озера и водохранилища 64
7.7. Болота и ледники 65
8. ПОЧВЫ 66
8.1. Почвенный покров бурятии 66
8.2. Основные закономерности пространственного распределения почв 69
9. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР 74
9.1. Флора 74
9.2. Красная книга растений и грибов 79
9.3. Растительность 80
10. ЖИВОТНЫЙ МИР 84
10.1. Высокогорья 84
10.2. Тайга 88
10.3. Лесостепи и степи 89
10.4. Водоёмы и водотоки 90
10.5. Экономическое значение 91
10.6. Состояние животного мира 92
10.7. Рыбы водотоков и водоемов Бурятии 93
11. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ 96
12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ 98
12.1. Заповедники 100
12.2. Национальные парки 106
12.3. Государственные природные заказники федерального значения 111
12.4. Государственные природные заказники регионального значения 112
12.5. Памятники природы 118
12.6. Рекреационные местности 119
12.7. Байкальская природная территория 121
12.8. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования 122

ЧАСТЬ II ОБЩЕСТВО 127
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 130
1.1. Образование Республики Бурятия 130
1.2. Органы власти 133
1.3. Символика 134

2. НАСЕЛЕНИЕ 136
2.1. Демографическая ситуация 136
2.2. Возрастно-половая структура 138
2.3. Национальный состав 139
2.4. Языковая политика 140
2.5. Конфессиональный состав 142
2.6. Миграция и расселение 145
2.7. Семейная структура 146
2.8. Занятость 147
2.9. Реальные денежные доходы 148
2.10. Жилищное обеспечение 149
3. ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА 150
3.1. Историческая справка 150
3.2. Современное состояние сферы образования 152
3.3. Система высшего профобразования 156
3.4. Наука 157
4. КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО, ЛИТЕРАТУРА 158
4.1. Традиционная культура.Памятники историко-культурного наследия. Нематериальное культурное наследие 158
4.2. Музейное дело 162
4.3. Библиотечное дело 166
4.4. Культурно-досуговая деятельность и народное художественное творчество 167
4.5. Театрально-зрелищные искусства 168
4.6. Концертно-филармоническая деятельность и эстрада 173
4.7. Цирковое искусство 174
4.8. Музыка 175
4.9. Изобразительное искусство 177
4.10. Литература 178
4.11. Кино 181
4.12. Книгоиздание и книгораспространение 181
4.13. Творческие союзы 182
4.14. Художественная фотография 183
4.15. Образование в сфере культуры и искусства 184
4.16. средства массовой информации 186
4.17. Архивное дело 188
5. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ 190
5.1. Организация здравоохранения 190
5.2. Начало XX века 191
5.3. Военное время 193
5.4. Послевоенный период 193
5.5. Новое время 196
5.6. современность 197
5.7. санитарно-эпидемиологическая Служба 200
6. СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА 202
6.1. Стационарное и нестационарное социальное обслуживание 202
6.2. Реабилитационные учреждения 203
6.3. Социальные технологии 204
6.4. безбарьерная Среда 206
6.5. Сотрудничество 206
6.6. Социальная поддержка семьи и детей 207
7. СПОРТ 210
7.1. История Развития спорта в бурятии 210
7.2. Профессиональный спорт 213
7.3. Массовый спорт 217
7.4. Спорт сегодня 217
8. ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 218
8.1. У истоков гражданской обороны 218
8.2. История пожарной охраны г. Улан-Удэ 219
8.3. Главное управление МЧС России по Республике Бурятия 221
8.4. Республиканское агентство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций 222
9. ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ 224
9.1. Некоммерческие организации 224
9.2. Общественные организации 224

ЧАСТЬ III ЭКОНОМИКА 230
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 234
1.1. Этапы формирования экономики 235
1.2. Бурятия в экономическом пространстве России и СФО 239
1.3. Экономические факторы развития 240
1.4. Экологические аспекты развития 240
1.5. Приоритетные направления социально-экономического развития 242
2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 244
2.1. Машиностроение и металлообработка 245
2.2. Топливно-энергетический комплекс 248
2.3. Минерально-сырьевой и горнодобывающий комплекс 250
2.4. Лесное хозяйство и лесопереработка 252
2.5. Легкая промышленность 255
2.6. Пищевая промышленность 256
3. СЕЛЬСКОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 258
3.1. Экономика Аграрно-Промышленного Комплекса 258
3.2. Земледелие 262
3.3. Животноводство 263
3.4. Рыбное хозяйство 267
4. ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ 270
4.1. Туристские ресурсы Бурятии 270
4.2. История развития 274
4.3. Статистика 276
4.4. Государственное регулирование 277
4.5. «Байкальская гавань» — курорт мирового уровня 278
5. ИНФРАСТРУКТУРА 280
5.1. Электроэнергетика 280
5.2. Транспорт и связь 282
5.3. Торговля и бытовое обслуживание 285
5.4. Строительство 287
5.5. Жилищно-коммунальное хозяйство 289
6. ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА 290
6.1. История становления 290
6.2. Исполнение консолидированного бюджета 291
6.3. Государственный и частный капитал 293
6.4. Банковская система 294
7. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 296
7.1. I этап, 1986–1991 гг. 296
7.2. II этап, 1992–1995 гг. 296
7.3. III этап, 1996–1999 гг. 298
7.4. IV этап, 2000 г. — по настоящее время 298
8. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК 314
8.1. Розничная торговля 314
8.2. Рынок платных услуг 316
8.3. Индустрия развлечений 317
8.4. Качество и лицензирование 317
8.5. Защита прав потребителей 317
9. МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО 318
10. ТРАДИЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ 322

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 328
СПИСОК АББРЕВИАТУР 329
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ 330
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ 333

Издательский дом «ЭКОС» благодарит за помощь в подготовке справочника и предоставленные материалы:
— Байкальский институт природопользования СО РАН,
— Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН,
— Геологический институт СО РАН,
— Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН,
— Министерство здравоохранения РБ,
— Министерство культуры РБ,
— Министерство образования и науки РБ,
— Министерство экономики РБ,
— Республиканское агентство по физической культуре и спорту,
— Республиканское агентство по туризму,
— Бурятский государственный университет,
— Восточно-Сибирскую государственную академию культуры и искусств и др.

В энциклопедическом справочнике использованы фотоматериалы из архива ИД «ЭКОС», а также В. Матвиевского, С. Бузиной, З. Дагбаева, М. Агнора, С. Тарасенко, Д. Емельянова, К. Захарова, С. Конечных, Н. Щепиной, О. Брандлера, Е. Дарижапова, А. Подшивалова, П. Лосевского, А. Извекова, И. Глушко, В. Дмитриева, …Власова, … Маркакова, В. Андренова и др.

Справочное издание

БУРЯТИЯ = BURYATIA

Энциклопедический справочник

в двух томах

Том 1. Природа. Общество. Экономика

Редакторы Л.П. Шишмарева, Н.А. Морозова, И.В. Мацкевич

Ответственные секретари В.В. Днепровская, Д.В. Антоненко

Дизайн К. Тульская
Компьютерная верстка Н.В. Ушаков, А.Б. Бородин
Корректор О. Бондарь

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
670000, Улан-Удэ, ул. Каландаришвили, д. 23, оф. 20, 24
тел. (3012)21-48-89, 21-85-65
e-mail: bpress@aif.burnet.ru

Подписано в печать …
Формат 62 х 91 ⅛. Гарнитура CharterC. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Тираж 1000 экз. Заказ № …

Отпечатано в типографии