

## 2.6. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

По итогам 2022 года индекс промышленного производства Забайкальского края составил 102,5% к уровню 2021 года, что выше среднего значения по Российской Федерации (99,4%) и по субъектам ДФО (95,2%), в том числе добыча полезных ископаемых - 103,1%, обрабатывающие производства - 93,3%.

В структуре промышленного производства наибольший удельный вес занимает добыча полезных ископаемых - 76,9%, на долю обрабатывающих производств приходится - 11,9%, на долю обеспечения электрической энергией, газом и паром - 10,2%, на долю водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов - 1,0 %.

Всего в отраслях промышленности на начало 2023 года учтено 1345 промышленных организаций.

Минерально-сырьевая база составляет основу экономики Забайкальского края. На территории края расположено около 1500 месторождений полезных ископаемых. Особенностью сырьевой базы Забайкалья является комплексный характер подавляющего количества руд и широкое распространение месторождений цветных, редких и редкоземельных металлов, востребованность которых мировой экономикой устойчиво растет.

Схема размещения основных месторождений полезных ископаемых Забайкальского края приведена на рисунке 2.6.1.

В целях развития горнорудной промышленности в 2022 году Правительством Забайкальского края продолжена работа по содействию освоения минерально-сырьевой базы и созданию новых производств по добыче и глубокой переработке минерального сырья.

Горнорудными предприятиями края осуществлялась добыча угля, металлических и неметаллических руд, производство концентратов свинца, цинка, меди, вольфрама, урана.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добыче полезных ископаемых составил 242228,1 миллиона рублей, индекс производства в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличился на 3,1%, в том числе угля - на 8,7%, металлических руд - на 2,3%.

Основу горнодобывающей отрасли составляют такие крупные предприятия, как: ООО «ГРК «Быстринское», ООО «Удоканская медь», АО «Ново-Широкинский рудник», ООО «Байкалруд», ПАО «ППГХО», ЗАО «Рудник Александровский», АО «Разрез Харанорский» и ряд других.

По итогам 2022 года увеличилось производство концентратов: свинцовых - на 16,4%, цинковых - на 0,2%, железорудных - на 4,3%. При этом уменьшилось производство золотосодержащих (на 5,5%), медных (на 1,6%), серебряных (на 23,7%) и вольфрамовых (на 29,4%) концентратов.



разведанными запасами на длительную перспективу (40-70 лет), имеется возможность увеличения мощности разрезов на 30-40% при наличии потребности и решения проблем по их отгрузке.

Крупнейшим горнодобывающим предприятием по производству урана остается ПАО «ППГХО», ставшее первым резидентом ТОР «Краснокаменск» по освоению Аргунского и Жерлового месторождений. Общий объем инвестиций в реализацию проекта составляет 13,1 миллиардов рублей. (профинансировано - 2,1 миллиарда рублей).

В 2023 году планируется запуск экспортно-ориентированного инвестиционного проекта по освоению Удоканского месторождения ООО «Удоканская медь» (ТОР «Забайкалье»). Объем инвестиций составляет 129,6 миллиардов рублей (профинансировано - 109,9 миллиардов рублей).

Стратегическим приоритетом развития горнорудной промышленности Забайкальского края определено эффективное использование потенциала минерально-сырьевой базы края и реализация на его основе опорных инвестиционных проектов федерального и регионального значений.

## **2.7. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ**

### **2.7.1. Общая характеристика лесов**

Большая часть территории Забайкальского края покрыто лесом, в котором господствует светлохвойная тайга, лишь на юго-востоке преобладает степная растительность. Распределение лесов по территории края неравномерное, что связано с различием физико-географических, климатических и почвенных условий и влиянием деятельности человека за длительный период освоения территории края.

В составе Министерства природных ресурсов Забайкальского края организовано 26 лесничества (120 участковых лесничеств). Лесной фонд Забайкальского края размещается в 31 административном районе.

Площадь лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, составляет 34068,0 тысяч га и складывается из земель лесного фонда (32617,0 тысяч га), земель обороны и безопасности 1118,5 тысяч га, земель населенных пунктов, на которых расположены леса 8,5 тысяч га, земель особо охраняемых природных территорий 324,0 тысяч га.

### **2.7.2. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов**

Площадь покрытых лесной растительностью земель за период с 01 января 2022 года по 01 января 2023 года увеличилась на 34,3 тысяч га в результате:

- перевода земель из категории «Земли лесного фонда» в земли иных категорий - 0,5 тысяч га;
- перевода площадей с проведенными мерами содействия

естественному возобновлению и перевода естественного возобновления из непокрытых лесной растительностью земель в покрытую лесом площадь – 49,7 тысяч га;

- перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь - 2,0 тысяч га;

- сплошных рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов) – 9,8 тысяч га;

- гибели лесных насаждений лесных культур - 0,4 тысяч га;

- погибших и повреждённых в результате лесных пожаров - 5,0 тысяч га;

- уточнения площади при проведении лесоустроительных работ - 1,7 тысяч га.

Площадь непокрытых лесной растительностью земель уменьшилась на 36,4 тысяч га в результате:

- перевода площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению и перевода естественного возобновления из непокрытых лесной растительностью земель в покрытую лесом площадь – 49,7 тысяч га;

- перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь - 2,0 тысяч га;

- сплошных рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов) – 9,8 тысяч га;

- гибели лесных культур – 0,4 тысяч га;

- погибших и повреждённых в результате лесных пожаров - 5,0 тысяч га;

- уточнения площади при проведении лесоустроительных работ - 0,1 тысяч га.

- погибших и повреждённых в результате лесных пожаров - 5,0 тысяч га;

Основные изменения в породном составе и возрастной структуре лесов произошли за счет проведения лесохозяйственных мероприятий, вырубки спелых и перестойных лесных насаждений, других видов рубок, а также утверждения актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию и актов о внесении изменений в документированную информацию государственного лесного реестра.

### **2.7.3. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях ООПТ и динамика их изменения**

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, занимают 324,0 тысяч га, (национальный парк «Алханай», государственный заповедник «Даурский», Сохондинский государственный заповедник и др.).

На землях лесного фонда общая площадь ООПТ составляет 57,9 тысяч га, в том числе площадь покрытых лесной растительностью земель составляет 11,2 тысяч га, в том числе лесные культуры – 1,6 тысяч га.

#### **2.7.4. Негативное воздействие на лес. Охрана лесов**

Забайкальский край является одним из регионов Дальневосточного федерального округа наиболее подверженного лесным пожарам, что негативно сказывается на качестве окружающей природной среды.

Всего с начала пожароопасного сезона 2022 года зарегистрировано 372 лесных пожаров на общей площади 39,9 тысяч га, в 2021 году было зарегистрировано 253 лесных пожаров на площади 19,3 тысяч га.

Ликвидировано в 1-е сутки 310 пожаров (83,3%), во 2-е сутки 38 пожаров (10,2%). Всего за 1-2 сутки 92,0%.

Ущерб лесному фонду от лесных пожаров в 2022 году составил 27 млн. рублей, в том числе от потерь древесины на корню 10,6 миллионов рублей, от гибели молодняков 16,4 миллионов рублей.

В целях выявления нарушителей пожарной безопасности и предупреждения возникновения лесных пожаров в 2022 году подведомственными учреждениями Минприроды края (ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края и КГСАУ «Забайкаллесхоз») проведено 9526 рейдовых мероприятий направленных на пресечение нарушений лесного законодательства.

Составлено 279 протоколов об административном правонарушении по ст. 8.32 КоАП РФ (нарушение правил пожарной безопасности в лесах) назначено штрафов на сумму 2404 тысячи рублей.

С начала 2022 года Минприроды края и подведомственными учреждениями интенсивно проводилась противопожарная пропаганда по всему региону. Всего в течение пожароопасного сезона 2022 года на региональных каналах ГТРК-Чита и ЗРТК опубликовано 48 передач и 1104 ролика «Берегите лес!», а также 3 выступления на радио. К ним относятся информация о штрафах за поджоги, сообщения о вознаграждениях, о ведении ограничительных режимов, а также открытые призывы не жечь траву и обращения к гражданам быть осознанными. На интернет-площадках, в том числе: сетевые СМИ Чита.ру, Chita.media, Zab.ru, АиФ-Забайкалье опубликовано 866 текстовых материалов по противопожарной пропаганде.

Кроме того, размещено 450 постов в социальных сетях: Вконтакте, Одноклассники и на некоторые каналы в Телеграм (Чита.ру, Chita.media, Zab.ru, Zab.News, Chita.today). ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» и КГСАУ «Забайкаллесхоз» роздано более 15 тысяч памяток, установлено 2090 плакатов и стендов, организовано 11 просветительских акций, проведено более 18,5 тысяч бесед в районах региона и 435 открытых уроков.

В целях ликвидации последствий лесных пожаров проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия. В 2021 году проведены сплошные

и выборочные санитарные рубки на площади 2674,7 га, уборка неликвидной древесины на площади 345,3 га.

### **2.7.5. Воспроизводство лесов. Лесовосстановление.**

Фонд лесовосстановления в 2022 году уменьшился на 37,4 тысяч га в результате:

- перевода площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению и перевода естественного возобновления из непокрытых лесной растительностью земель в покрытую лесом площадь - 49,8 тысяч га;
- сплошных рубок;
- искусственного лесовосстановления (посадка лесных культур) - 3,6 тысяч га;
- гибели лесных культур - 0,2 тысяч га;
- гибели лесных насаждений от лесных пожаров; - уточнения площади при проведении лесоустроительных работ.

На территории Забайкальского края реализуется региональный проект «Сохранение лесов» в рамках национального проекта «Экология», основной целью которого является обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 году.

В 2022 году показатель «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» составил 273,5% (при планируемом 54,2%).

Работы по лесовосстановлению выполнены на площади

54174,478 га, в том числе арендаторами лесных участков 5754,54 га. Из них искусственное лесовосстановление выполнено на площади 3635,218 га, в том числе арендаторами лесных участков 2135,218 га.

«Компенсационное» лесовосстановление выполнено на площади 1978,618 га (что на 534,6 га больше показателя 2021 года), направлено на создание лесных насаждений лицами, использующими леса для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых и строительства линейных объектов.

В 2022 году заготовлено 1312,55 кг семян (что на 109,7 кг меньше показателя 2021 года), посеяно 14,863 га лесных питомников (что на 2,34 га больше показателя 2021 года), выращено 11236,8 тысяч штук стандартного посадочного материала сосны обыкновенной.

В рамках реализации регионального проекта «Сохранение лесов» в 2022 году лесохозяйственная техника и лесохозяйственного оборудования (плуги, бороны, культиваторы) не приобретались.

## **2.8. СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА**

### **2.8.1. Животный мир Забайкальского края**

На территории Забайкальского края обитает более 500 видов позвоночных животных, из них более 80 видов млекопитающих, более 330 видов птиц, 4 вида земноводных и 5 видов пресмыкающихся. Среди млекопитающих 3 вида - ондатра, заяц русак и американская норка появились в крае в результате акклиматизации. Относительно низкое разнообразие и численность земноводных и пресмыкающихся связано с достаточно суровыми климатическими условиями обитания этих видов, вследствие чего они не достигают заметного разнообразия и высокой численности.

Своеобразие и богатство фауны Забайкальского края определяется географическим положением региона, его природно-климатическими особенностями, антропогенными факторами. На территории края встречаются обитатели различных природных зон: степи, лесостепи, различных типов леса и высокогорной тундры. Состав животного мира складывается из представителей целого ряда фаун: европейско-сибирской, горной, восточно-сибирской (ангарской), даурско-монгольской, маньчжурской и даже китайско-гималайской.

Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий, их изученности и использования. Большая площадь, сложный рельеф, расположение на стыке природных зон обусловили разнообразие фауны Забайкальского края.

Это служит основой для богатого и разнообразного состава охотничье-промысловых ресурсов. Они включают в себя популяции более 20 видов млекопитающих, как постоянные виды охотничье-промысловых животных: волк, корсак, лисица, бурый медведь, соболь, россомаха, горностай, колонок, степной хорь, американская норка, рысь, кабан, кабарга, изюбрь, сибирская косуля, лось, дикий северный олень (ДСО), белка, ондатра, заяц-беляк. Часть видов животных включены в региональную и федеральную Красные книги: снежный баран, дзерен, манул, черношапочный сурок и другие.

Не менее разнообразно представлены и охотничье-промысловые птицы: глухарь каменный, тетерев обыкновенный, рябчик, бородатая и белая куропатки, японский перепел, гуси, утки, кулики. На территории Забайкальского края – на севере и на юго-западе сохранились участки малонарушенных экосистем, в которых популяции охотничьих животных функционируют, как их естественные части. В центральной части края (особенно в примагистральных районах) естественных экосистем явно недостаточно для устойчивого функционирования популяций основных видов животных. При организации и функционирования охотничьих хозяйств, здесь требуются специальные меры (биотехнические мероприятия) для поддержания необходимого уровня численности и качества охотничьих трофейных животных.

Общедоступные охотничьи угодья (потенциально возможные для закрепления) несколько худшего качества для промысловой охоты, но обладают всеми необходимыми условиями для организации охоты на большинство копытных, пушных животных и пернатую дичь.

В Забайкальском крае по общей продуктивности охотничье-промысловых видов выделяются четыре группы природных систем: высокопродуктивные, среднепродуктивные, низкопродуктивные и малопродуктивные.

К первой группе относятся горно-долинные ландшафты, представленные пойменными и приречными лиственничными лесами с вкраплениями ельников и кедровников, лиственничные ерниковые леса в межгорных понижениях с подгорными ерниками и лугами, долинами крупных рек, заросли кедрового стланика и редкостойные лиственничники с подлеском из стланика. Им характерен богатый видовой состав и высокая общая численность промысловых видов животных.

Лучшими угодьями являются склоны хребтов, прорезанные узкими долинами рек, где лиственничные горные леса перемежаются с массивами кедрового стланика, а по днищам долин встречаются ельники или в примеси присутствуют все виды темнохвойных пород, образуя сложный породный состав приречных лиственничников. Пойменные и приречные сложные леса – наилучшие станции большинства видов животных.

Ко второй группе отнесены местообитания горно-таежных ландшафтов, занимающих обширные территории среднегорий, плато и плоскогорий. Видовой состав здесь достаточно богат, но плотность населения отдельных видов понижена, что объясняется более монотонными и однообразными условиями обитания. По обилию животных в этой группе наиболее продуктивны лиственничные травяно-кустарниковые леса на склонах южной экспозиции, менее – разреженные ерниковые моховые лиственничные леса платообразных водоразделов с ерниками, зарослями ивы, местами заболоченные. Широко распространены вторичные мелколиственные леса, гари, вырубки.

В группу низкопродуктивных отнесены заболоченные травяно-моховые тундры на плоских гольцовых поверхностях, заболоченные лиственничные леса и мари, горно-таежные сосновые леса. Видовой состав населения промысловых животных здесь довольно разнообразен, но плотности популяций очень низки из-за конкретных условий обитания, пригодных, как правило, для отдельных видов. Концентрация животных обычно сезонная, связанная с урожаем ягод.

К группе непродуктивных местообитаний могут быть отнесены сельскохозяйственные земли, луга, болота. На этих землях постоянное животное население отсутствует и появляется только в сезон расселения или миграций.

Охотничье-промысловые ресурсы Забайкальского края характеризуются большим видовым разнообразием. Объектами охоты в Забайкальском крае являются 28 видов млекопитающих, 6 видов боровой дичи и около 30 видов

водоплавающих птиц. Высоко востребованными объектами промысловой охоты являются копытные животные – лось, олень благородный (изюбрь), косуля сибирская, кабан, кабарга.

Основу пушного промысла составляют соболь, белка, колонок, горностай, лисица, рысь, россомаха. Некоторые охотники предпочитают охоту на медведя бурого. Основу пернатой дичи составляют глухарь каменный, тетерев обыкновенный, рябчик, куропатка бородастая.

В связи с тем, что в последнее время наблюдается падение закупочных цен на пушнину и снижение спроса на охотничью продукцию, кроме этого в виду социально-экономической ситуации в стране и в первую очередь на селе, все меньше остается профессиональных охотников, практически прекращена промысловая охота на пушные виды животных.

Площадь Забайкальского края составляет 43,2 миллиона га, из которых 37,7 миллионов га - охотничьи угодья. В крае зарегистрировано 93 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – охотпользователей, которыми организовано и функционирует 124 охотничьих хозяйства. Общая площадь закрепленной территории за охотпользователями составляет – 15,1 миллионов га.

С целью рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется постоянный мониторинг их численности и проводится ежегодный учет. По итогам этой работы согласовывается и утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов на предстоящий сезон охоты. Численность основных видов охотничьих ресурсов в 2022 году составила: лось – 23524 особи, олень благородный (изюбрь) – 45535 особей, косуля сибирская – 120534 особи, кабан – 11823 особи, дикий северный олень – 3286, кабарга – 91444 особи. Пушные виды: соболь – 51311 особей, рысь – 3176 особей, заяц-беляк – 106102 особи. На территории края ежегодно насчитывается от 3 до 4 тысяч особей медведя бурого и от 5 до 6 тысяч волков.

За последние пять лет динамика численности основных видов охотничьих животных остается на стабильном уровне. В 2022 году наблюдается увеличение численности копытных животных и волка.

Ежегодно на территории края официально добывается около 8 тысяч копытных, более 30 тысяч пушных животных, в том числе 13 тысяч соболей, а также другие объекты животного мира. На добычу охотничьих ресурсов Минприроды Забайкальского края ежегодно выдается свыше 40 тыс. разрешений, за которые уплачивается свыше 20 миллионов рублей сборов и госпошлин.

Особую обеспокоенность вызывает ущерб, наносимый волками охотничьему и сельскому хозяйству, так в 2022 году по данным Министерства сельского хозяйства Забайкальского края волками нанесен ущерб 1760 сельскохозяйственным животным.

В 2022 году продолжена работа по снижению численности волков и выплате субсидий (вознаграждений) за добытых волков в размере 10000 рублей за одного волка, данное мероприятие включено в государственную

программу «Охрана окружающей среды». В 2022 году принято 588 шкур волка. С января 2023 года вознаграждение за добытых волков на территории края увеличено и составляет 15000 рублей за добычу одной самки волка, 10000 рублей за добычу одного самца волка и 5000 рублей за добычу одного щенка волка.

### **2.8.2. Использование и воспроизводство водно-биологических ресурсов**

Площадь Забайкальского края составляет 432 тысячи км<sup>2</sup>. Территория Забайкальского края является водоразделом трех бассейнов – Байкальского (14%), Амурского (55%) и Ленского (30%) и Бессточный (1%). Всего на территории Забайкалья находится около 40 тысяч рек, из которых 14 являются крупными водными артериями длиной более 500 км, а 54 водотока имеют длину менее 400 км.

К Байкальскому бассейну относятся крупные водотоки: притоки реки Селенга – реки Хилок, протяженностью 840 км и реки Чикой, протяженностью 769 км и другие менее протяженные.

Амурскому бассейну относятся: река Ингода – 708 км., река Шилка – 560 км, река Онон – 700 км., река Нерча – 580 км., река Аргунь – 660 км, река Амур – 80 км (на территории Забайкальского края).

Ленский бассейн: реки Витим – 760 км, реки Олекма – 590 км, реки Калар – 511 км., реки Каренга – 366 км., реки Калакан – 314 км., реки Конда – 285 км., реки Куанда – 200 км и другие. Кроме этого, на территории Каларского района находится 39 рыбохозяйственных рек, длиной более 50 км, которые являются притоками Витима и Олекмы.

Согласно региональным данным в Забайкальском крае насчитывается около 15000 озер. Суммарная площадь водного покрытия естественных водоемов, рассчитанная на основании данных спутниковых снимков, составляет около 1450 кв. км. Большинство озер Забайкальского края имеют небольшие размеры. Площадь 83 озер превышает 1 км<sup>2</sup>, 16 озер имеют площадь зеркала более 10 км<sup>2</sup>. Рыбохозяйственный фонд области составляет около 1300 км<sup>2</sup>.

Выделяют 3 крупные системы озер: Ивано - Арахлейская группа площадью 220 км<sup>2</sup>, система Торейских озер, площадью 880 км<sup>2</sup> и группа Куандо - Чарских озер, с общей площадью 140 км<sup>2</sup> и система озер Амудиса, площадью 50 км<sup>2</sup>, расположенных на севере Забайкальского края. В северной части края, прежде всего в горах Станового нагорья, встречаются горные озера. Наиболее крупным из них является оз. Ничатка, площадь зеркала которого составляет около 40 км<sup>2</sup>.

Другими относительно крупными озерами Станового нагорья являются озера Удокано-Чарского водораздела - Б. Леприндо (17,2 км<sup>2</sup>) и М. Леприндо (6 км<sup>2</sup>), Леприндокан (12 км<sup>2</sup>), Довочан (4 км<sup>2</sup>), Амудиса (1,4 км<sup>2</sup>),

Около 50 моренных озер расположено в Чарской долине между Верхним и Средним Сакуканами, ещё около 20 – на левом берегу у реки

Средний Сакукан. Множество небольших моренных озер рассыпано на Апсатской морене у горы Зарод и на Икабьинской равнине, они характеризуются небольшими размерами.

Ихтиофауна Забайкальского края представлена свыше 60 видов и подвидов рыб из 15 семейств.

В Красной книге Забайкальского края 14 видов рыб: Амурский осетр, Восточносибирский или длиннорылый осетр, Байкальский осетр, Калуга, Даватчан, Обыкновенный таймень, Сиг – хадары, Сиг – пыжьян, или сибирский сиг, Тугун, Острорылый ленок, Белый байкальский хариус, Касатка – скрипун, Касатка – плеть, или уссурийская касатка, Арахлейская песчаная широколобка, Амурская широколобка.

В Забайкальском крае государственный контроль за соблюдением законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов осуществляет Забайкальский территориальный отдел контроля, надзора и рыбоохраны Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства.

В Забайкальском крае в целях компенсации ущерба, нанесенного водным биологическим ресурсам недропользователями, заключались договоры с юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями и др.) на проведение работ по искусственному воспроизводству.

Таблица 2.8.2.1

**Количество рыбы, направленной на искусственное  
воспроизводство по годам**

Год/вид рыбы	пелядь (млн. шт.)	сазан (млн. шт.)	хариус (млн. шт.)	осетр (млн. шт.)
2019	0,172973	0,201801	-	0,001577
2020	0,682030	0,815447	0,236054	0,002322
2021	0,314437	1,045578	0,124285	-
2022	0,055134	1,358474	0,283810	0,022418

Оказание услуг по искусственному воспроизводству водных биоресурсов в рамках мероприятий по компенсации ущерба, наносимого при ведении хозяйственной деятельности, в Забайкальском крае ведут следующие организации: ООО «Байкальская рыба», Байкальский филиал ФГБУ «Главрыбвод», ООО «Забайкальская рыба».

## **2.9. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

Природно-заповедный фонд системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Забайкальском крае включает 95 ООПТ разных категорий, из них 8 – федерального значения и 87 – регионального значения, которые занимают 9,1% от общей площади края.

Федеральные ООПТ (государственный природный биосферный заповедник «Даурский», Сохондинский государственный природный биосферный заповедник, национальные парки «Алханай», «Чикой» и

«Кодар», заказники федерального значения «Цасучейский бор» и «Долина дзерена», памятник природы федерального значения «Ледники Кодара») занимают в общей сложности 1 836,131 тысяч га или 4,25% территории края.

ООПТ регионального значения представлены следующими категориями: природный парк «Арей» и «Ивано-Арахлейский», заказники регионального значения (19 территорий), памятник природы (64 территории), 2 учебно-научных стационара, занимая в общей сложности 1 827,331 тысяч га или 4,23% территории края. Другие категории ООПТ регионального и местного значения, определенные ст. 3 Закона Забайкальского края «Об ООПТ» (дендрологические парки и ботанические сады, микрозаказники, охраняемые водные объекты, охраняемые зеленые зоны, лесопарковые зоны населенных пунктов) не созданы.

В целом, общая площадь ООПТ в Забайкальском крае составляет 3663,288 тысяч га или около 8,5% территории края.

Размещение особо охраняемых природных территорий в крае также неравномерно. В основном ООПТ сосредоточены в центральных, южных, западных районах Забайкальского края, в то время как на севере Забайкалья образованы ООПТ в категории «памятники природы», предназначенные для охраны отдельных точечных объектов.

Обеспечение функционирования ООПТ, в том числе осуществление государственного надзора в области охраны и использования ООПТ осуществляют подведомственные Министерству учреждения:

- 1) Государственное бюджетное учреждение «Дирекция природного парка «Арей»;
- 2) ГБУ «Дирекция природного парка «Ивано-Арахлейский»;
- 3) Государственное казенное учреждение «Дирекция ООПТ Забайкальского края», в управлении которого находятся все заказники, а также памятники природы регионального значения.

Развитие системы ООПТ в Забайкальском крае является неотъемлемым элементом устойчивого развития региона и выступает одним из приоритетных направлений при решении социальных, экономических и природоохранных задач в регионе. Столь высокая значимость особо охраняемой природной территории Забайкальского края - не только заслуженный повод для гордости забайкальцев, она еще раз подчеркивает и увеличивает нашу общую ответственность за сохранение природного достояния края.

**Сохондинский государственный природный биосферный заповедник** создан с целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем юга Восточного Забайкалья.

С 2018 года в его состав входит ООПТ «Национальный парк «Кодар».

Он расположен на территории трех административных районов: Кыринского, Красночикойского, Улетовского. Статус биосферного резервата присвоен по решению ЮНЕСКО от 15 февраля 1985 года.

Общая площадь заповедника составляет 210988 га.

Весь заповедник - это горная страна, северная оконечность Хэнтэя, горной системы, заходящей в Монголию. Здесь хорошо выражена высотная поясность: от вершин гольцов вниз до горных степей ландшафты закономерно сменяют друг друга. Альпийские луга и тундры с кедровыми зарослями сверху сменяются кедровыми лесами, затем переходят в обширные просторы лиственничной тайги, переходящей плавно в смешанные леса и горные степи даурского типа.

В центре заповедника находится гольцовый массив Сохондо, давший название заповеднику. Он является наиболее возвышенной частью заповедника (свыше 2500 м над уровнем моря). Рядом с гольцом находится мировой водораздел рек Тихоокеанского и Байкальского бассейнов. Территория заповедника характеризуется густой речной сетью, также есть гольцовые и моренные озера.

Географическое положение на юге Забайкалья, разнообразие подстилающих горных пород, пестрота микроклиматических условий создают основу для гетерогенности флористического состава и разнообразия животного мира. На территории Сохондинского заповедника перекрываются ареалы сибирских, монгольских, дальневосточных видов.

Наблюдается сочетание экологически контрастных видов в одной экосистеме. На территории заповедника выявлено 923 вида сосудистых растений, причем только высокогорная флора представлена 46 семействами и 147 родами. Доминирующим типом растительности в заповеднике являются леса, преимущественно лиственничные и кедрово-лиственничные.

Заповедник является резерватом не только забайкальских горно-таежных массивов, крупнейшим резерватом экологически чистой пресной воды и воздуха, но и ценных охотничье-промысловых видов животных, таких как соболь, белка, изюбрь, лось, кабарга, каменный глухарь, рябчик и др.

На территории заповедника и его охранный зоны описано более 1200 видов насекомых, 340 видов животных, включающих в себя более 270 видов птиц, 39 мелких и 25 крупных видов млекопитающих.

По разнообразию пернатых и млекопитающих этот заповедник лидирует среди многих охраняемых территорий Байкальского бассейна.

Наиболее ценными объектами животного мира являются соболь, кабарга (символ заповедника), лось, изюбрь, сибирская косуля, кабан, каменный глухарь, белая куропатка, рябчик, тетерев, бородатая куропатка, горный дупель, ленок Букукунского озера и др. Редкие виды растений – родиола розовая, можжевельник казацкий, лук алтайский, башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий, касатик гладкий, касатик тигровый, пион белоцветковый, лилия пенсильванская, лилия карликовая, абрикос сибирский, рябчик дагана, водосбор тонкошпорцевый.

Из редких видов животных стоит отметить обитание здесь беркута, филина и черного аиста. В охранный зоне заповедника обитают такие значимые виды как дзерен, даурский и серый журавли, красавка и дрофа, а

также кот манул, тарбаган, большой подорлик, орел могильник, орлан-белохвост и балобан; известны случаи регистрации в окрестностях заповедника снежного барса.

Природная и научная ценность заповедника включают уникальность природных комплексов гор Южной Сибири в Забайкальском крае – горнотаежной лиственничной тайги с гольцовыми массивами, кедровниками и участками горной степи; голец Сохондо, как одна из высочайших и красивейших вершин Забайкалья; мировой водораздел, разделяющий бассейны рек Северного Ледовитого и Тихого океанов; высокогорные озера и крупнейшее из них Букукунское; моренные озера и крупнейшее из них Нарья. На территории заповедника находятся и различные минеральные источники. Наиболее примечательные – Ендинский (кл. Кислый), Агуцаканский и Ингодинский (кл. Аршан), которые относятся к гидрокарбонатному-хлоридо-натриевому и сернисто-водородному классам.

Виды высокогорных растений, впервые определенные Палласом (хранятся в коллекциях Британского музея и Санкт-Петербурга). Голец Сохондо определен их классическим местообитанием.

В 2013 году создана охранный зона площадью 318050 га, что почти на 100 тысяч га больше площади заповедника. Охранный зона окольцовывает заповедник и расширяется в южной части, захватывая всю долину Онона на протяжении Кыринского района. Это позволило взять под охрану оседлую группировку дзерена в долине Онона, местообитания дрофы, даурского журавля, тарбагана. Эти виды обитают в трансграничной зоне и используют миграционные коридоры для локальных миграций. Охранный зона служит также и буферной зоной с территорией национального парка Монголии «Онон-Бальдж». С 2007 года действует Соглашение о взаимном сотрудничестве между сторонами, а также принимаются ежегодные Планы совместных работ. Согласно Планам, осуществляются совместные действия по охране территории, мониторинг редких видов трансграничной территории, детские конкурсы и фестивали, производится обмен делегациями. Создан проект трансграничной особо охраняемой природной территории «Истоки Амура», который успешно действует уже много лет.

**Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»** (основан в 1987 году, биосферным стал с 1997 года).

Площадь государственного природного биосферного заповедника «Даурский» (после расширения) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №1302 от 04.08.2021 года составила 84 106,06 га. Вещное право до расширения территорий оформлено и подтверждено правоудостоверяющими документами:

В 2021 году, к уже существующей территории в состав заповедника вошло еще 11 участков, 10 из 11 включенных поставлены на кадастровый учет, для 11-го участка (земли водного фонда) проведены кадастровые работы.

Все участки находятся в федеральной собственности, на девять из одиннадцати участков ФГБУ «Государственный заповедник «Даурский», в

соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, оформлено право постоянного бессрочного пользования.

Таким образом, общая площадь присоединенных к заповеднику территорий составляет 39354,06 га, в том числе земель сельскохозяйственного назначения 18961,01 га, земель водного фонда 15 142,24 га и земель особо охраняемых территорий и объектов 5 250,81 га.

Охранная зона установлена для всех кластеров заповедника, за исключением двух новых участков. Ширина охранной зоны от 1,5 до 12 км. В 2023 году ФГБУ «Государственный заповедник «Даурский» планирует расширить и обосновать новые границы охранной зоны с учетом новых территорий.

Заповедник состоит из 9 участков, объединенных охранной зоной в три кластера: Торейский, Лесостепной и Адон-Челонский.

Заповедник расположен на Ульдза-Торейской низменности и трех возвышенностях Чихалан, Куку-Хадан и Гыдыргун. Самая низкая точка дна озера Зун-Торей расположена на отметке 591,4 м над уровнем моря. Самая высокая точка гряды гор, протянувшихся вдоль побережья озера Зун-Торей – 769,3 м над уровнем моря. В геоботаническом отношении данная территория относится к Центрально-азиатской подобласти степной области Евразии. Пограничные участки территории заповедника относятся к Монгольской степной провинции и представляют собой одно целое со степными ландшафтами Монголии.

В границах заповедника и его охранной зоны находятся крупнейшие в Восточном Забайкалье Торейские озера – система двух водоемов, соединенных в полноводный период протокой, Уточи. Оба озера, как и большинство менее крупных в Торейской котловине, гидрокарбонатные, что обуславливает молочный цвет воды. Озеро Барун-Торей, расположенное на территории заповедника, в период среднего наполнения имеет площадь 376 км<sup>2</sup>, обводняется реками Ульдза и Ималка, в сухие годы пересыхающими. Озеро Зун-Торей, расположенное в охранной зоне, имеет приток только через протоку Уточи, в период среднего наполнения его площадь составляет около 270 км. Уникальная особенность экосистемы – периодическое высыхание озер, составляющее около 30 лет.

Флора высших сосудистых растений заповедника включает 578 вид, из них 3 вида внесены в Красную книгу Российской Федерации: трёхбородник китайский (*Tripogon chinensis*), спаржа коротколистная (*Asparagus brachyphyllus*), гнездоцветка клобучковая (*Neottianthe cucullata*) и 29 видов внесены в Красную книгу Забайкальского края. Флора мохообразных включает 17 видов, из них 1 внесён в Красную книгу Российской Федерации, 3 вида в Красную книгу Забайкальского края. Флора лишайников состоит из 7 видов, из них 1 вид в Красную книгу Российской Федерации, 7 вида в Красную книгу Забайкальского края.

Список позвоночных: 47 видов млекопитающих, (3 вида внесены в Красную Книгу России (дзерен, манул, тарбаган), 1 - МСОП (тарбаган), 7 - Красная книга Забайкальского края); 321 видов птиц (44 внесены в Красную

книгу России, 20 - МСОП, 66 - Красную книгу Забайкальского края); 7 видов рыб; 3 вида амфибий, из них 1 вид включен в Красную книгу Забайкальского края; 3 вида пресмыкающихся (1 - Красная книга РФ (ящурка Барбура), 2 вида - Красная книга Забайкальского края). Список видов насекомых превышает 1342 таксонов, из них 1 вида внесены в Красную книгу РФ, 31 вид - в Красную книгу Забайкальского края.

Заповедник имеет множество международных статусов: является биосферным резерватом, ключевой орнитологической территорией Азии; Торейские озера признаны водно-болотными угодьями международного значения. В 1994 году вместе с монгольским заповедником «Монгол Дагуур» и китайским «Озеро Хулун (Далайнор)» Даурский заповедник вошел в состав международной охраняемой территории «Даурия». В 2017 году Даурский заповедник, его охранный зона и часть заказника федерального значения «Долина дзерена» совместно с монгольской строго охраняемой территорией «Монгол Дагуур» и заказником «Угтам» включены в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (объект «Ландшафты Даурии»).

В заповеднике находятся под охраной важные водно-болотные, степные и лесостепные экосистемы - почти полный ряд типичных экосистем Даурии. Это важнейшее место обитания многих редких в границах страны и на планете видов, в том числе даурского журавля, гуся сухоноса, дрофы, балобана, реликтовой чайки, тарбагана и многих других видов. Всего на территории заповедника обитает 20 вид птиц, внесенных в Красный список Международного союза охраны природы. Из природоохранных успехов - возвращение дзерена в Россию, рост численности тарбагана, восстановление численности балобана. Заповедник является резерватом, где сохраняются редкие виды, и откуда они расселяются на прилегающие территории.

Охранный зона заповедника общей площадью 173201,314 га создана Постановлением Главы администрации Читинской области от 24.08.2004 года № 160 - А/п. На территории охранной зоны запрещены охота, распашка целинных и старых залежных земель, разведка и добыча полезных ископаемых, прокладка дорог, путепроводов и другие действия, способные оказать негативное влияние на природные комплексы заповедника. На территории заповедника и его охранной зоны имеются экскурсионные маршруты, на участке Адон- Челон действует пешая экологическая тропа.

В ведении заповедника находятся:

**«Цасучейский бор»** – государственный природный комплексный заказник федерального значения. Территория заказника располагается в Ононском административном районе на правобережье реки Онон, между селом Нижний Цасучей и селом Кубухай. Растительность представлена сосной обыкновенной (или Крылова). Заказник создан с целью сохранения ценных и уникальных природных комплексов Южного Забайкалья, имеющих научное и природное значение, создания благоприятных условий для увеличения численности и обеспечения сохранности дикого животного мира, обитающего в Цасучейском бору. Заказник вытянулся лентой вдоль правого берега реки Онон на протяжении более 40 км и представляет собой

островной ленточный сосновый бор. Основной деревообразующей породой бора является подвид сосны обыкновенной - сосна Крылова (*Pinus sylvestris* subsp. *Krylovii* (Serg. Et Kondr., 1953), предположительно - эндемик Даурских степей. Отмечены в бору и занесенные в Красную книгу Забайкальского края касатик тонколистный, красоднев малый, лилия карликовая. В заказнике зарегистрированы 60 видов лишайников, 13 видов несосудистых растений (мохообразных) и 397 видов сосудистых растений. Животный мир заказника характеризуется присутствием как традиционно лесных (тетерев, ястреб тетеревятник), так и степных видов (полевой жаворонок, степной конек, японский перепел и др.). В бору обитает около 20 особей волка. В заказнике отмечена самая высокая плотность косули в Забайкальском крае. Косуля совершает ежегодные миграции: летом уходит в степь, зимой возвращается в бор. Из редких видов в бору гнездятся: черный аист, балобан, филин, монгольский жаворонок. По окраине бора гнездится глобально уязвимый вид - дрофа (*Otis tarda dybovskii*). Всего в заказнике отмечены 40 видов млекопитающих (2 вида - Красная книга РФ, 3 вида - Красная книга Забайкальского края) и 229 видов птиц (12 видов - Красный список МСОП, 26 видов - Красная книга РФ, 43 вида - Красная книга Забайкальского края). Из-за разрушительных пожаров 1998-2011 годов значительную часть территории бора занимают гари, что, несомненно, вызывает изменения растительности и животного населения заказника.

**«Долина дзерена»** – государственный природный комплексный заказник федерального значения. Общая площадь заказника составляет 213838 га. Заказник расположен к востоку от Даурского заповедника в Борзинском и Забайкальском районах Забайкальского края. Южная граница заказника совпадает с государственной границей Российской Федерации.

Заказник «Долина дзерена» образован для выполнения следующих задач:

- сохранение в естественном состоянии степных и водно-болотных природных комплексов, и ландшафтов Даурии;
- сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного мира (включая водные биологические ресурсы), в первую очередь – монгольского дзерена и других видов, для которых территория заказника имеет первостепенное значение в сохранении этих видов в фауне Российской Федерации;
- сохранение среды обитания и путей миграции (в том числе трансграничных) объектов животного мира;
- проведение научных исследований;
- осуществление экологического мониторинга;
- экологическое просвещение и познавательный туризм.

Близость заказника к Даурскому заповеднику предполагает наличие здесь почти того же видового состава растений и животных, что и в хорошо изученном заповеднике. Некоторые дополнительные виды могут быть найдены в самой восточной части заказника. В то же время, в нем нет того обилия водоплавающих и околоводных птиц, в особенности на гнездовании,

которые присутствуют в «Даурском». Разительно от заповедника территория «Долины дзерена» отличается лишь гидробиологическим комплексом р. Борзя. В частности, в заказнике не только присутствуют многие типичные виды верхней части амурского бассейна, но и по-прежнему расположены важнейшие нерестилища сазана, чебака, щуки, сома.

Фауна и флора заказника богата и разнообразна. На территории заказника зарегистрировано 262 видов сосудистых растений, из них 1 вид, включён в Красную книгу РФ, 16 видов в Красную книгу Забайкальского края. В заказнике отмечено 81 вид насекомых, из них 1 вид занесён в Красную книгу России, 8 видов в Красную книгу Забайкальского края. Ихтиофауна заказника представлена 12 видами рыб. В заказнике обитает 2 вида амфибий, 1 вид рептилий, внесённый в Красные книги России и Забайкальского края. Орнитофауна включает 256 видов птиц, из них 12 видов внесены в Красную книгу МСОП, 26 видов в Красную книгу Российской Федерации, 42 вида в Красную книгу Забайкальского края. Фауна млекопитающих представлена 29 видами, из них 1 вид входит в Красную книгу МСОП, 3 вида в Красную книгу Российской Федерации, 5 видов в Красную книгу Забайкальского края.

Заказник имеет большое значение для сохранения следующих редких видов: дзерен, тарбаган, даурский еж, манул, степной орел, беркут, гриф балобан, монгольский жаворонок. Особенно большое - для восстановления в России монгольского дзерена. Нигде более в стране эта антилопа уже не встречается.

На территории заказника обитают эндемики Юго-Восточного Забайкалья, нигде более в России, не встречающиеся и не охраняемые на других ООПТ федерального уровня, кроме Даурского заповедника и заказника «Цасучейский бор» (в последнем встречаются только забайкальский хомячок и даурский цокор): даурский суслик, забайкальский хомячок, даурский цокор, монгольский дзерен, реликтовая чайка, ящурка.

**Национальный парк «Алханай»** с 15 мая 1999 года, согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 533 «О создании в Агинском Бурятском округе национального парка «Алханай», Федеральной службы лесного хозяйства России, начал свою работу первый национальный парк на территории Юго-Восточного Забайкалья. Находится на территории Дульдургинского района Агинского Бурятского округа Забайкальского края в 28 км от с. Дульдурга и 200 км в юго-восточном направлении от города Читы.

Площадь территории национального парка «Алханай» равна 141907 га (площадь заповедной зоны – 20564 га, особо охраняемой зоны – 11397,9 га, рекреационная зона – 355,2 га, зона охраны историко-культурных объектов – 14,3 га, зона хозяйственного назначения – 109 575,6 в том числе земли включенные без изъятия из хозяйственной эксплуатации 30 677 га).

Границы парка сформированы по бассейновому принципу и включают в себя территорию бассейна верхнего и среднего течения р. Иля – левого притока р. Онон, впадающего в р. Шилка (верховье Амура). На северо-западе

расположен Ингодинско-Агинский водораздел, состоящий из ряда параллельных хребтов – Даурского, Моготуйского, Аргалейского и Хара-Басак. Южнее лежит обширная волнистая равнина, называемая Агинской степью.

Животный мир национального парка «Алханай» отличается разнообразием и характерен для юго-восточного Забайкалья. Всего список фауны составляет 655 видов, из них: млекопитающие – 59 видов, птицы – 168 видов, насекомые – 404, пресмыкающиеся – 4, земноводные – 4, рыбы – 20 видов.

На территории национального парка Алханай можно предполагать наличие не менее десятка видов насекомых, рекомендованных к охране на территории края. На территории национального парка «Алханай» отмечено семь видов насекомых, занесённых в Красную Книгу Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (2000). Данный список включает такие виды как парусник аполлон (*Parnassius apollo*), барбарисовая белянка (*Aporia hippia*), голубянка эвфем (*Maculinea teleius*), червонец фиолетовый (*Thersamonolycaena violaceus*), пеструшка Четверикова (*Neptis tschetverikovi*), коровка удивительная (*Aiolocaria hexapilota*) и мантиспа скорлупчатая (*Mantispa lobata*). Два из них (*P. apollo* и *M. teleius*) имеют международный статус охраны и занесены в Список редких и исчезающих видов животных и растений МСОП. Первый из этих видов имеет статус уязвимого, второй – редкого, близкого к уязвимому.

Из редких и исчезающих видов птиц на территории национального парка отмечены: черный аист (Красная книга Российской Федерации), гуменник (Красная книга Российской Федерации), лебедь-кликун (Красная книга Забайкальского края), мохноногий курганник (Красная книга Российской Федерации), беркут (Красная книга Российской Федерации), сапсан (присутствие необходимо зафиксировать, встречен единственный раз в пади Убжогое), журавль-красавка (Красная книга Российской Федерации), дрофа (Красный список МСОП, Красная книга Российской Федерации), большой кроншнеп (Красная книга Российской Федерации). В последние два года регулярно наблюдаются черные журавли на Шивиинских озерах и в окрестностях с.Красноярово. Ежегодно также проводится учет восточной популяции дрофы (*Otis tarda dybowski*).

В составе флоры территории парка зарегистрировано 16 видов, нуждающихся в охране. Наибольшей опасности уничтожения среди них подвержены лук алтайский, отмечаемый спорадически, а также барбарис сибирский, встречающийся единичными экземплярами на каменистых россыпях (окрестности памятника природы Храм Ворот), башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий и кувшинка четырехугольная. К числу редких видов Алханайской лесостепи принадлежит также лофант китайский. Он относится к ценным лекарственным растениям. В долине р. Или встречается неморальный реликт абрикос сибирский, формирующий кустарниково-степные сообщества на крутых каменистых южных склонах.

На территории национального парка находится более 6 геологических

памятников природы, таких как Онон-Туринский глубинный разлом, нагорные террасы, грязевые вулканы и др. Наряду с этим на территории парка сосредоточено много культовых мест тесно связанных с бурятской культурой: Алханайское обоо, долина Аршана, скальные останцы Димчиг сумэ, Храм Ворота, Доржи Пагмын, Наран хажад, вершина горы Алханай, Щель грешников, пещера Эхын Умай, культовая постройка (бомхан) в долине ручья, каменная стела Маанин шулуун. Парк «Алханай» обладает большими возможностями для развития разнообразного туризма. Природные комплексы парка нарушены пожарами и антропогенной нагрузкой, превышающей нормы. Заметно вытаптывание, замусоривание.

Сведения о биологическом разнообразии государственных природных заповедников и национальных парков приведены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1.

**Сведения о биологическом разнообразии государственных природных заповедников и национальных парков**

	<b>Государственный природный биосферный заповедник «Сохондинский»</b>	<b>Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»</b>	<b>Национальный парк «Алханай»</b>
Наличие видов растений	923	627	960
Наличие видов млекопитающих (зверей)	66	50	59
Наличие видов рептилий	4	3	4
Наличие видов амфибий	3	1	4
Наличие видов птиц – всего	256	326	168
В том числе гнездящихся	180	140	45
Наличие видов рыб	7	4	20

**Национальный парк «Чикой».** История создания национального парка «Чикой» насчитывает несколько десятилетий. Целесообразность сохранения этого участка южной тайги обосновывалась Комиссией охраны природы АН СССР в конце 40-х годов XX столетия. Национальный парк «Чикой» создан в Красночикойском районе Забайкальского края согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2014 года № 158. Национальный парк образован на землях лесного фонда общей площадью 666 467,73 га, в том числе в границах, ликвидированных заказника федерального значения «Буркальский» и заказника регионального значения «Ацинский».

Создание национального парка осуществлялось в соответствии с Концепцией развития системы особо охраняемых природных территорий

федерального значения на период до 2020 года и планом мероприятий по реализации данной Концепции, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 года № 2322-р.

Национальный парк «Чикой» создан в целях сохранения уникальных природных комплексов в верховьях реки Чикой – эталонных экосистем кедровых лесов и южно-сибирской тайги, с элементами горных степей и альпийских лугов. Территория национального парка входит в границы Байкальской природной территории. Национальный парк обладает превосходным рекреационным потенциалом: самобытная культура самообрядцев отнесена к шедеврам устного и нематериального наследия человечества (ЮНЕСКО); уникальная археологическая провинция; историко-культурная самобытность территории, наряду с высококачественными природными условиями, представляют ресурсный потенциал для развития экологического и познавательного туризма.

Этот район темнохвойной тайги с высокой степенью биологического разнообразия. Только сосудистых растений здесь более 700 видов, позвоночных животных 326 видов, в том числе орнитофауны 217. Территория будущего национального парка является местообитанием многих видов зверей и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (манул, черный аист, скопа, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан, дрофа, сухонос и другие), а также ценных в хозяйственном отношении (лось, кабан, косуля, изюбрь, кабарга, бурый медведь, соболь). Национальный парк включит в себя большую часть ареала наиболее генетически обособленного, с сохранившимся исходным генофондом, подвида соболя. Этот соболь – наиболее темная и крупная форма, значительно темнее баргузинского, по размерам и ценности уступающая только тобольской, алтайской и камчатской. На территории данного национального парка представлены все основные типы ландшафтов (от высокогорных до степных). Маргинальность (окраинность) ареалов разных флористических и фаунистических комплексов (бореального, евроазиатского, маньчжурского и др.) обеспечивает биологическое разнообразие на видовом, популяционном и ценотическом уровне. Большинство видов растений и животных входит в состав биоценозов территории на уровне популяции, что обеспечивает ее позитивное воспроизводство и создает условия для сохранения экосистемы в целом. Естественные природные комплексы занимают здесь более 95%. В границах национального парка практически отсутствует влияние хозяйственной деятельности человека за исключением охоты на промысловых зверей и птиц. Дорожная сеть практически не развита и населенных пунктов нет.

**Национальный парк «Кодар»** создан постановлением Правительства Российской Федерации от 08.02.2018 № 129 «О создании национального парка «Кодар» в целях сохранения и изучения горных ландшафтов северной части Забайкальского края. Парк расположен на территории Каларского района Забайкальского края.

Национальный парк «Кодар» создан в соответствии с Концепцией

развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года и планом мероприятий по реализации данной Концепции, утвержденными распоряжением Правительства, а также планом основных мероприятий по проведению в 2017 году в России Года экологии.

Управление национальным парком осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением «Сохондинский государственный природный биосферный заповедник».

Национальный парк образован общей площадью 491709,9 га в целях сохранения уникальных природных комплексов горно-таежных лесов в бассейнах рек Витим и Чара, уникальных экосистем Кодарского хребта, сохранения мест обитания редких видов животных, историко-культурных объектов, поддержания традиционного образа жизни коренного малочисленного народа – эвенков, развития познавательного туризма.

Площадь парка состоит из 2 кластеров.

1 кластер «Северный» - 338271,5 га включает: центральную часть хребта Кодар, ледники Кодара, пик БАМ, озеро Ничатка, Мраморное ущелье, урочище «Пески» и пр. Западная граница парка совпадает с восточной границей заповедника «Витимский» расположенного в Иркутской области.

2 кластер «Южный» - 195394,4 га включает: озера Куандо-Чарского водораздела (без озера Малое Леприндо), водотоки Куанда, Эмнах и Чулбачи, Удоканское лавовое плато, Эмнахский вулканический район (вулканы «Аку», «Долинный», «Инаричи», «Чепе», «Сыни»), минеральные источники и прочее.

На территории парка определены 4 функциональные зоны: заповедная, особо охраняемая, рекреационная и зона традиционного экстенсивного природопользования. Отдельно выделены маршруты прогона оленей.

Также на территории национального парка действует восемь памятников природы регионального значения и один памятник природы федерального значения (вулканы, термальные источники, урочище «Пески», «Ледники Кодара» и другие).

Каларский район, где расположен парк, на севере граничит с Иркутской областью, на западе проходит граница Забайкальского края (Каларского района) с Республикой Бурятия, с восточной с Республикой Саха Якутия и с Амурской областью. Территория Каларского района занимает внутриконтинентальное положение, она значительно удалена от океанов.

Национальный парк расположен в пределах Олекмо-Витимской горной страны. В рельефе она выражена двумя цепями альпинотипных хребтов и расположенными между ними межгорными впадинами. Хребты Кодар, Удокан, Каларский имеют сильно расчлененный рельеф с крутосклонными долинами. Высшая точка хребта Кодар – пик БАМ, его высота 3073 метра над уровнем моря. Речная сеть района принадлежит бассейну реки Лена. Основными водными артериями являются горные реки и их притоки - Чара, впадающая в Олекму, Куанда (Конда), Калар, Калакан, впадающие в Витим. В районе также расположены крупнейшие озера области: Большое Леприндо,

Леприндокан, Ничатка.

Климат данной территории резко континентальный, характеризуется значительными сезонными и суточными колебаниями температур, а также неравномерным распределением количества осадков по сезонам. Погода зимой определяется сибирским антициклоном, устанавливающимся над континентом с октября по апрель. Период положительных температур длится с мая по сентябрь. Лето обычно начинается в первых числах июня жаркой погодой и наступает быстро.

Животный мир национального парка Кодар нуждается в дополнительном изучении. Из млекопитающих копытные представлены 6 видами. Таежные местообитания занимают изюбрь, сибирская косуля, лось, в местах выхода скал, по крутым склонам встречается также сибирская кабарга. В гольцах и в верхнем поясе леса обитает дикий северный олень (сокжой). Исключительно высокогорные местообитания хребта Кодар занимает снежный баран. Этот вид внесен в Красные книги Забайкальского края и РФ.

На территории парка обитает, по меньшей мере, 10 видов хищных млекопитающих: бурый медведь, волк, лисица, соболь, россомаха, горностай, колонок, ласка, рысь и выдра. Наиболее редким видом (занесен в Красную книгу Забайкальского края) является речная выдра, сохранившаяся лишь по берегам богатых рыбой горных рек.

Весьма разнообразны грызуны, которых здесь насчитывается не менее 12 видов. Самые многочисленные из грызунов – лесные полевки: красная и красно-серая. По альпийским высокогорным лугам селится лемминговидная полевка, а по заболоченным лугам в долинах – полевка-экономка. После хорошего урожая кедрового стланика увеличивается численность сибирского бурундука, а вот обыкновенная белка на территории парка редко бывает многочисленной. Также в национальном парке встречаются белка-летяга, лесной лемминг, мыши (малютка и лесная восточноазиатская), ондатра и черношапочный сурок. Из них ондатра — это вид, который запустили в природу Каларского района в 1930-х годах. Черношапочный сурок, напротив, вид аборигенный, имевший весьма обширный ареал до середины 20 века, когда его стали усиленно добывать. Сейчас прибайкальский подвид черношапочного сурка внесен не только в Красную книгу Забайкальского края, но и России. Также. Широко распространены в национальном парке зайцеобразные – заяц-беляк и северная пищуха. Обычны и землеройки-бурозубки – самые маленькие представители млекопитающих в России.

Из птиц в альпийском поясе хребта Кодар наиболее характерными видами являются мелкие воробьиные: альпийская, гималайская и сибирская завирушки, краснобрюхая горихвостка, обыкновенная каменка, горный конек, сибирский горный выюрок. Из хищных чаще всего встречается обыкновенная пустельга. Обычны белая и тундряная куропатки и ворон. В зоне кедрового стланика, переходной между альпийским и таежными поясами к уже перечисленным видам добавляются обыкновенные чечетки, кедровки, пеночки и другие.

В таежных лиственничных местообитаниях почти повсеместно встречаются выюрки, синехвостки, пеночки-зарнички, краснозобые дрозды, малые мухоловки, буроголовые гаички, чуть реже – обыкновенная и глухая кукушки, рябчик, каменный глухарь, дятлы: желна, пестрый, трехпалый и др.

Берега горных рек населяют немногочисленные околоводные виды, в первую очередь, горная трясогузка, кулик-перевозчик и оляпка. В отличие от остальных, оляпка, или «водяной воробей» зимой родные речки не покидает и держится на незамерзающих участках, где добывает корм, смело ныряя и бегая по дну. Наиболее крупные реки, а также берега озер и озерков в долинных местообитаниях населены гораздо более многочисленными сообществами пернатых. Здесь обычны: утки (хохлатая чернеть, гоголь, крохали), кулики, сизая чайка, черный коршун и др. Особенно много видов пернатых можно встретить в долинных местообитаниях в период весенней и осенней миграции.

Видовое разнообразие и численность птиц достигают своего максимума в пойменных местообитаниях Чарской котловины и уменьшаются по мере увеличения абсолютной высоты над уровнем моря.

На территории парка из земноводных и рептилий достоверно обитает лишь таежный тритон – сибирский углозуб.

На территории национального парка инвентаризация флоры национального парка «Кодар» началась в 2022 году. Потенциально предполагается произрастание на территории ООПТ до 850 видов высших сосудистых растений. Из древесных растений широко распространены лиственница, сосна обыкновенная, кедровый стланик, березы растопыренная и каменная. Повсеместно отмечаются багульник болотный и разные виды рододендрона. Из редких растений (Красная книга Забайкальского края) можно отметить рододендроны Редовского и золотистый, хохлатку удоканскую, родиолы розовую и четырёхнадрезанную, рябину сибирскую, щитовник пахучий и др. Один из видов – родиола розовая внесена Красную книгу РФ. В национальном парке, особенно на хребте Кодар отмечено очень высокое разнообразие представителей лехенофлоры. Всего в пределах хребта Кодар выявлено более 700 видов лишайников и родственных им грибов, относящихся к двум отделам, 9 классам, 11 подклассам, 27 порядкам, 79 семействам и 246 родам. Среди лишайников Кодара отмечены местонахождения видов уникальные как для Станового нагорья и Южной Сибири, так и для Северного полушария, Евразии, России, Азии. В пределах хребта Кодар известны местонахождения 11 видов лишайников из Красной книги Забайкальского края, из которых 7 занесены в Красную книгу РФ.

Из ягод чаще встречаются брусника и голубика; вместе с кедровым стлаником, багульником болотным, шиповником, можжевельником сибирским, иван-чаем узколиственным, толокнянкой обыкновенной являются ценными лекарственными растениями.

Растительность национального парка «Кодар» представлена горно-таежными лиственничными лесами, местами с примесью сосны и ельников. На территории хорошо прослеживается высотная растительная поясность,

представленная лесным, подгольцовым и гольцовым поясами.

В долинах рек нередко древесные сообщества, образованные тополем душистым и чозенией толокнянколистной. Сплошные заросли кедрового стланика образуют отдельный кустарниковый пояс выше границы леса (в подгольцовье). Для высокогорья типично широкое развитие фрагментов альпийской растительности в виде красочных лужаек, рододендронников, тальников. Наиболее высокие вершины венчают высокогорные каменистые пустыни с единственными представителями растительности в виде разбросанных сообществ мхов и лишайников.

Участки лиственничных лесов со значительным участием в напочвенном покрове лишайников являются хорошими пастбищными угодьями для оленей в летнее и зимнее время.

Интересно своими термическими условиями уникальное урочище Чарские пески площадью около 3 тысячи га, где по периферии развиваются своеобразные рододендроновые редкопокровные кустарничково-травяные сосновые леса. Чарские пески Верхнечарской котловины формируют своеобразный анклав в окружении таежных лиственничных лесов, располагающийся на расстоянии более 500 км от своих ближайших аналогов. Таких крупных скоплений незакреплённых песчаных форм нет ни в одной другой котловине Станового нагорья и гор Прибайкалья.

В пределах Чарской впадины описаны 384 вида высших сосудистых растений, среди которых массовыми являются: остролодочник шерстистый (эндемик Восточной Сибири и Северной Монголии); прострел Турчанинова, таран зелено-золотистый (единственный эндемик Чарских Песков); осока аргунская и другие. Именно они, поселяясь на, казалось бы, бесплодном субстрате, формируют специфический и очень живописный облик местного ландшафта.

**Природные парки.** Согласно части 1 статьи 18 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях природные парки являются особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в границах которых выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

**Природный парк «Арей»** создан в соответствии с постановлением Правительства Забайкальского края от 24 мая 2013 года № 207 на территории Улетовского района Забайкальского края общей площадью 3593 га. Природный парк «Арей» – это первый природный парк, созданный в Забайкальском крае.

Основными целями природного парка являются:

- сохранение особо ценных и типичных природных комплексов, и объектов, достопримечательных природных образований, редких, находящихся под угрозой исчезновения и иных ценных объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха и сохранение

рекреационных ресурсов;

- экологическое просвещение населения;
- мониторинг за изменением состояния окружающей среды.

На территории природного парка установлены 4 функциональные зоны, имеющие различные режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков: природоохранная зона, рекреационная зона, административно-хозяйственная зона, агрохозяйственная зона.

В границы природного парка включено озеро Арей с водоохраной зоной и прилегающими территориями.

Озеро Арей и его окрестности представляют собой сложившийся рекреационный ресурс в Забайкальском крае, любимое место отдыха забайкальцев и гостей края. Являясь уникальным природным объектом, озеро Арей еще в 1980 году получило статус особо охраняемой природной территории – памятник природы регионального значения (решение Исполкома Читинского областного совета народных депутатов от 14 января 1980 года № 28).

Популярность этого места связана с сочетанием целого ряда природных факторов. Озеро расположено в живописной лесной местности недалеко от оживленной автотрассы. Основным рекреационным ресурсом территории являются вода и донные отложения (грязи) озера. Вода Арея очень чистая, отличается слабой минерализацией и высоким содержанием кислорода. Донные грязи обладают лечебными свойствами, помогая при различных кожных заболеваниях, особенно при лечении псориаза и дерматита. Арейские грязи используются в лечебных целях в здравницах региона («Молоковка»). Во время поездки на озеро Арей туристы могут остановиться на одной из двух турбаз («Арей» или Кристалл»). Богатые рыбой воды (чабаком и щукой) привлекают и любителей рыбалки, и просто отдыхающих.

Озеро располагается в непосредственной близости от Великого Мирового водораздела между бассейнами Тихого и Северного Ледовитого океанов. Высота уреза воды – 996 м над уровнем моря. Водоем имеет овальную форму при размерах примерно 2 на 3 км. Площадь оз. Арей составляет около 4 км<sup>2</sup>, максимальная глубина – 13,5 м. Озеро Арей целиком подпитывается подземными источниками, ни одна река не впадает в водоем. Характерной особенностью водоема является обилие ностока – микроскопических цианобактерий, образующих крупные студенистые образования диаметром до 3 см (народное название «картошка»). Часто такие колонии выбрасываются волной на берег.

Озеро окружено лиственными и сосновыми лесами с подлеском из рододендрона даурского. В окрестностях озера встречаются и сибирские сосны (кедры). Вдоль его южного берега располагается большое количество крупных муравейников, достигающих в высоту 1,5-2 метра.

В окрестностях оз. Арей привлекают внимание живописные скальные останцы, расположенные в верховьях речки Тыбылгун. Вдоль этой речки и ее

притока Инбэлтуя растет редкий для этих мест елово-лиственничный лес.

Сочетание живописных ландшафтов, водного пространства озера, наличие лечебных грязей, хорошей транспортной доступности свидетельствуют о необходимости рационального использования природного потенциала территории, и обеспечивает возможность организации результативного лечебно-оздоровительного отдыха, водной рекреации, познавательного, оздоровительного и экологического туризма.

**Природный парк «Ивано-Арахлейский»** создан согласно постановлению Правительства Забайкальского края от 09 декабря 2014 года № 673 путем перепрофилирования Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения, образованного в соответствии с решением Читинской областной Думы и Администрации Читинской области от 05 октября 1995 года № д/а-48/5.

Необходимо отметить, что в последнее десятилетие все больше возрастает антропогенная нагрузка на экосистемы (в первую очередь побережья озер), связанная с рекреационным использованием территории. На территории парка расположено около 200 баз отдыха, 10 спортивно-оздоровительных лагерей. Ивано-Арахлейская котловина стала абсолютным лидером на территории Забайкальского края по рекреационным нагрузкам (более 500 тысяч посещений в год). Дополнительный негативный вклад в антропогенную трансформацию экосистем вносят неконтролируемые рубки, многочисленные пожары, застройка берегов, браконьерство. В результате этого природным комплексам данной территории наносится значительный ущерб: снижается биологическое разнообразие, уменьшается количество первичных коренных лесов, падает уровень грунтовых вод, увеличивается площадь несанкционированных свалок, усиливается эвтрофикация водоемов. В связи с этим основными задачами природного парка являются:

- 1) охрана уникальных природных комплексов и объектов;
- 2) организация использования природных ландшафтов и объектов в рекреационных и эколого-просветительских целях;
- 3) организация контролируемого туристско-экскурсионного обслуживания;
- 4) разработка и внедрение эффективных методов охраны природных ландшафтов и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка;
- 5) осуществление научных исследований и экологического мониторинга в области охраны природных объектов;
- 6) обеспечение соблюдения на территории природного парка требований законодательства об особо охраняемых природных территориях.

Природный парк общей площадью 208709 гектаров образован на территории Читинского района Забайкальского края с целью сохранения уникального территориально-аквального комплекса Беклемишевской впадины, упорядочения структуры землепользования и создания условий для развития туризма и рекреации.

Границы природного парка спроектированы с учетом природоохранной

ценности биологического и ландшафтного разнообразия данной территории, ее рекреационной значимости и функциональной целостности, характера и степени антропогенной нарушенности природных комплексов. В зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков на территории природного парка выделены 6 функциональных зон, имеющих различные режимы особой охраны и использования: особо охраняемая зона (зона ядра), рекреационно-туристическая зона, хозяйственная зона, зона модельного природопользования, зона лесохозяйственного использования и восстановления нарушенных природных комплексов и объектов, зона сельскохозяйственного назначения.

Управление природным парком осуществляется через государственное бюджетное учреждение «Дирекция природного парка «Ивано-Арахлейский».

Основным ландшафтнообразующим элементом территории природного парка выступает группа Ивано-Арахлейских озер (с юга-запада на северо-восток: озера Иргень, Ундугун, Шакшинское, Арахлей, Иван и Тасей), которые расположены на юге Витимского плоскогорья в пределах Беклемишевской тектонической впадины протяженностью более 100 км в северо-восточном направлении, между Яблоновым и Осиновым хребтами на абсолютных высотах от 942 до 1445 метров над уровнем моря. Озера располагаются на водоразделе Ленского и Байкальского (Ангара-Енисейского) бассейнов. При этом воды озер Иван и Тасей имеют сток в систему р. Лена (через реки Монгой и Витим), а озера Арахлей, Шакшинское, Ундугун и Иргень входят в систему озера Байкал (через реки Хилок и Селенга). Наибольшим по площади является озеро Арахлей – 5 900 га. Кроме выше перечисленных крупных озер с площадью зеркала более 1000 га, на территории впадины имеется еще около двух десятков меньших по своему размеру.

Природные комплексы природного парка характеризуются высокой средообразующей, природоохранной, рекреационной значимостью. Особое значение территория имеет для сохранения биологического разнообразия, в том числе сохранения редких, нуждающихся в охране видов флоры и фауны.

Флора сосудистых наземных растений этой территории насчитывает 592 вида сосудистых растений, относящихся к 283 родам и 68 семействам. Из них, в Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края внесены 16 видов.

На территории природного парка отмечено более 160 видов птиц, 37 – млекопитающих, 3 – земноводных, более 800 видов насекомых. Из редких и исчезающих отмечено 35 видов животных. Под международной охраной находятся (Красный список глобально угрожаемых видов МСОП): байкальский осетр, 6 видов птиц (стерх, дрофа, балобан, могильник, большой подорлик, дубровник). Ивано-Арахлейские озера расположены строго по ходу главного миграционного коридора Юго-Восточного Забайкалья. Это обстоятельство многократно повышает их роль для сохранения мигрирующих птиц, особенно в засушливые климатические периоды. Пойменные комплексы озер активно осваивают ржанкообразные – кулики

(чибис, фифи, черныш, травник, перевозчик, кроншнепы), а также чайки и крачки. Характерно наличие пойменных комплексов хищных птиц: черный коршун, лунь, чеглок. Ивано-Арахлейские озера являются значительными рыбопромысловыми водоемами Восточного Забайкалья. Из 16 видов рыб, населяющих озера, промысловыми являются 8, доминируют в уловах только 2 – плотва и окунь. Небольшой процент составляют карась, щука, омуль, лещ и сом, елец, щиповка и три вида голянов.

Всего по берегам озер Ивано-Арахлейской системы выявлено 18 стоянок неолита и ранней бронзы, могильники двух культур: Дарасунской и Ундугунской. Особое место занимает самый ранний памятник эпохи русской колонизации в Восточном Забайкалье – Иргенский острог.

**Заказники** появились на карте Восточного Забайкалья в 1960-е годы. Заказники выделяются для продолжительного благополучного существования животных и растений, решения комплексных задач по сохранению уникальных или типичных природных сред. На территории заказников допускается проведение специальных мероприятий, направленных на улучшение состояния охраняемых видов или природных комплексов, к примеру, биотехнические мероприятия по увеличению численности охотничьих видов.

Заказники могут быть федерального или регионального значения. В Забайкальском крае в разные годы создавались как региональные, так и федеральные заказники. Заказники составляют большую часть охраняемых земель Забайкальского края. В Забайкальском крае существует 18 заказников, два из которых имеют федеральный статус («Цасучейский бор» и «Долина дзерена»). Заказники «Цасучейский бор» и «Долина дзерена» находятся в ведении Даурского заповедника, заказник регионального значения «Горная степь» – в ведении Сохондинского заповедника. Специально для сохранения черношапочного сурка и снежного барана на севере региона в 80-е годы XX века создавались заказники Джилиндинский, Ингамакит и Сакуканский, которые прекратили существование в 1998 году.

Основными причинами создания заказников явилась необходимость сохранения, воспроизводства и восстановления численности охотничье-промысловых зверей и птиц, сохранения среды их обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений. В основном на территории заказников охране подлежат следующие виды животных – тетерев обыкновенный, каменный глухарь, рябчик, лось, косуля, кабарга, изюбр, кабан, лисица, рысь, росомаха, волк, горностай, белка, соболь, медведь, заяц-беляк, норка. Много заказников являются местами обитания редких животных (утка-мандаринка, лебедь-кликун, орлан-белохвост, аполлон обыкновенный, белянка барбарисовая дальневосточная, голубянка Эвфем, узорчатый полоз, черный аист, гусь гуменник, мохноногий курганник, беркут, сапсан, журавль красавка, дрофа, большой кроншнеп, красный волк). Исключение составляют заказники степных территорий, например, Олдондинский, Агинская степь, Долина дзерена. На их территории зарегистрированы виды животных, занесенные в Красную Книгу

РФ, такие как дрофа, журавль красавка, черный журавль, даурский журавль, балобан, степной орел, даурский еж, манул, дзерен и др.

**Памятники природы.** Данная категория присваивается природным, этно-природным, историко-природным объектам, имеющим уникальные или редкие природные черты. Выделяются памятники природы регионального или федерального значения. Эти особо охраняемые территории лидируют по количеству в нашем регионе – таких объектов насчитывается 65, но занимают они не более 2% от общей площади ООПТ края. Из всех ООПТ этой категории только один – «Ледники Кодара» – имеет федеральный статус.

Среди памятников природы в крае есть гидрологические, геологические, зоологические, комплексные, к примеру:

- минеральные источники: Пурелагский, Травертиновый, Сыни, Плотинный, Горячий Ключ;

- озера: Арбакалир, Байн-Цаган, Бабье, Барун-Шивертуй, Бол. и Мал. Гужирные озера, Борзинское Соль-Озеро, Горбунка, Налегар, Даурское, Доронинское, Шебеты, Цаган-Нор (Малцокское), Халанда и др.;

- потухшие вулканы хр. Удокан (Аку, Сыни, Чепе), гора Кропоткина и др.;

- палеонтологические обнажения: Чиндантское, «Тургинские рыбные Сланцы», Белая Гора;

- муравейники оз. Арахлей, сообщества полупустынных растений у оз. Ножий и степных в пади Дылбырхэй;

- Ледники Кодара и урочище Чарские Пески.

Вокруг памятников природы не организованы охранные зоны. Требуется проведение инвентаризации памятников природы.

Особо охраняемые природные территории создаются в соответствии с Законом Российской Федерации «Об особо охраняемых территориях» (1995). Кроме того, Россия обязана соблюдать ряд подписанных ею международных договоров и конвенций. Выделяемые согласно этим конвенциям территории или объекты также должны быть обеспечены охраной и защитой. Наиболее важные среди них, имеющие отношение к Забайкалью:

- участки Всемирного наследия, выделяемые согласно Конвенции об охране природного и культурного наследия. Статус объекта Всемирного природного наследия присвоен в 1997 году озеру Байкал, водосбор которого частично расположен в пределах Восточного Забайкалья (бассейны рр. Хилок и Чикой). Объявление территории объектом Всемирного природного наследия придает ей высший природоохранный статус в мире. Даурский заповедник, его охранный зона и часть заказника федерального значения «Долина дзерена», включая строго охраняемую природную территорию «Монгол Дагуур» с заказником «Угтам» со стороны Монголии, в 2017 году получили статус участка Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (как российско-монгольская территория «Ландшафты Даурии»). Присвоение данного статуса создает дополнительные преимущества для организации долгосрочного устойчивого природопользования и социально-

экономического развития как самого объекта, так и региона в целом;

- биосферные резерваты – особо охраняемые природные территории, включенные во всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО, формируемую в процессе реализации программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Статус биосферных резерватов до недавнего времени в России имели только заповедники, в последние годы биосферные резерваты создаются и на базе национальных парков, в состав их могут включаться также заказники и памятники природы. Цель формирования подобной всемирной сети – ведение глобального мониторинга за состоянием природных комплексов в наиболее значимых природных регионах планеты, поиск и разработка методов устойчивого (природосохранительного) хозяйствования в особо ценных экорегионах. В Забайкальском крае расположены два биосферных резервата - «Сохондинский» и «Даурский» биосферные заповедники;

- водно-болотные угодья международного значения (рамсарские угодья). Участки озерных, озерно-речных, болотных и т.п. экосистем, имеющие особое значение для сохранения водоплавающих и околоводных птиц, выделяемые и сохраняемые в соответствии с Рамсарской конвенцией. Статус рамсарского угодья присваивается только участкам, входящим в состав ООПТ, то есть обеспеченным государственной охраной. Критериями выделения водно-болотных угодий являются обитание на участке более 1% мировой популяции какого-либо вида водоплавающих или околоводных птиц, особая роль его как места концентрации птиц во время пролета и др. В Забайкальском крае пока существует только одно Рамсарское угодье – Торейские озера, находящееся на территории Даурского заповедника. Соответствует критериям этой конвенции еще не менее 3 участков на территории края, в том числе широкая пойма реки Аргунь и Агинский озерный пояс.

## **2.10. КРАСНАЯ КНИГА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

В соответствии со статьей 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красные книги субъектов Российской Федерации.

Ведение Красной книги Забайкальского края – важное направление деятельности органов государственной власти Забайкальского края в сфере сохранения биоразнообразия на региональном уровне, охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Занесение редких видов в Красную книгу позволяет отграничивать соответствующие виды как объекты особой правовой охраны от других представителей животного и растительного мира. Именно в отношении видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и региональные Красные книги, действуют организационно-правовые гарантии, повышающие возможности их сохранения и восстановления.

Вопросы ведения Красной книги Забайкальского края регулируются Законом Забайкальского края от 29 декабря 2008 года № 115-ЗЗК «О Красной книге Забайкальского края» и нормативными правовыми актами Забайкальского края, принятыми в его развитие. Исполнительным органом государственной власти Забайкальского края, осуществляющим полномочия по ведению Красной книги, является Министерство природных ресурсов Забайкальского края. Постановлением Правительства Забайкальского края создана Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Забайкальского края – постоянно действующий коллегиальный орган, образованный для взаимодействия научных организаций и органов государственной власти Забайкальского края по вопросам, связанным с ведением Красной книги Забайкальского края. Комиссия рассматривает материалы по состоянию объектов животного и растительного мира и вырабатывает рекомендации по их сохранению, занесению в Красную книгу Забайкальского края или исключению их из Красной книги, а также выдаче разрешительных документов, связанных с их охраной, воспроизводством, использованием и изучением.

В соответствии с частью 5 статьи 6 Закона Забайкальского края «О Красной книге Забайкальского края» в исключительных случаях может производиться добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края и не принадлежащих к объектам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, в целях их сохранения и восстановления, научных исследований, а также если они представляют угрозу жизни человека. В связи с этим, постановлением Правительства Забайкальского края от 09 декабря 2014 года № 683 установлен Порядок добывания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края.

Правила охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, в пределах полномочий Забайкальского края, определяет Порядок охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, утвержденный постановлением Правительства Забайкальского края от 30 марта 2015 года № 121.

Правовой основой Красной книги Забайкальского края являются перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, утвержденные постановлениями Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51 и № 52.

В Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, включены 205 таксонов (видов, подвидов и популяций) животных, в том числе моллюсков – 24, насекомых – 75, рыб – 14, земноводных – 1, пресмыкающихся – 4, птиц – 66, млекопитающих – 21, в Красную книгу Российской Федерации занесены 60 видов животных. Издание Красной книги Забайкальского края (том «Животные») вышло в свет в конце 2012 года.

В Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу

Забайкальского края, включены 247 видов растений и грибов, среди которых: 150 – покрытосеменные, 2 – голосеменные, 7 – папоротникообразные, 5 – плаунообразные, 42 – мохообразных, 30 – лишайников, 11 – грибов, 36 видов растений, занесены в Красную книгу Российской Федерации. Постановлением Правительства Забайкальского края от 30 декабря 2013 года № 595 утвержден Перечень объектов растительного мира, исключенных из Красной книги Забайкальского края (11 видов).

В 2017 году издана Красная книга Забайкальского края (том «Растения») тиражом 1900 экземпляров. Презентация Красной книги Забайкальского края (том «Растения») стала ярким событием в завершении Года экологии в Забайкальском крае. Презентация состоялась 14 декабря в зале ученого совета Забайкальского государственного университета. В подготовке Красной книги Забайкальского края участвовал большой авторский коллектив (43 человека), представленный специалистами Забайкальского государственного университета (город Чита), Забайкальского ботанического сада (город Чита), Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (город Чита), Читинской государственной медицинской академии (город Чита), Забайкальского аграрного института (город Чита), Государственного природного биосферного заповедника «Даурский», Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (город Санкт-Петербург), Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (город Новосибирск), Полярно-альпийского ботанического сад-института КНЦ РАН (город Кировск), Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (город Иркутск), Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (город Улан-Удэ), Иркутского государственного университета.

Работа по подготовке к выпуску второго издания Красной книги была начата в 2009 году. Сбор сведений о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов осуществлялся по специальным заданиям Минприроды Забайкальского края. Финансирование указанных работ, в том числе работ по подготовке нового издания Красной книги Забайкальского края (том «Растения»), осуществлялось за счет средств бюджета Забайкальского края, предусмотренных на реализацию ведомственной целевой программы «Регулирование качества окружающей среды Забайкальского края (на 2009-2011 годы и 2012-2014 годы)». Экспедиционные исследования были проведены в юго-восточных, южных, северных и западных районах края. Материалы флористических исследований, охвативших почти все районы края, легли в основу изменений и дополнений к видовым очеркам Красной книги. Всего, по тем или иным причинам, из списка охраняемых растений выведены 5 видов сосудистых растений, 2 вида лишайников и 10 видов мохообразных. В то же время, инвентаризация флоры высших растений, мохообразных и лишайников за последние годы, в первую очередь в малоисследованных районах края, позволила выявить новые редкие виды (15 видов высших растений, 25 видов мохообразных и 5 видов лишайников), произрастающие на территории Забайкальского края, в том числе

включенные в Красную книгу Российской Федерации.

Новое издание региональной Красной книги, является обновленным официальным документом, содержащим свод сведений о текущем состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения 247 видов дикорастущих растений и грибов, произрастающих на территории Забайкальского края.

По рекомендации Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Забайкальского края в Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края внесен новый вид - сапожниковия растопыренная в целях сохранения популяций данного вида в связи с бесконтрольным сбором населением ее корня.



*Фото А. Шумило*