

## 2.5. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

Минерально-сырьевая база общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) Забайкальского края включает: 63 месторождения песчано-гравийных пород; 14 месторождений известняка для обжига на известь; 65 месторождений глин и суглинков; 51 месторождение строительного камня; 38 месторождений песка строительного.

Схема размещения основных месторождений полезных ископаемых Забайкальского края приведена на рисунке 2.5.1.

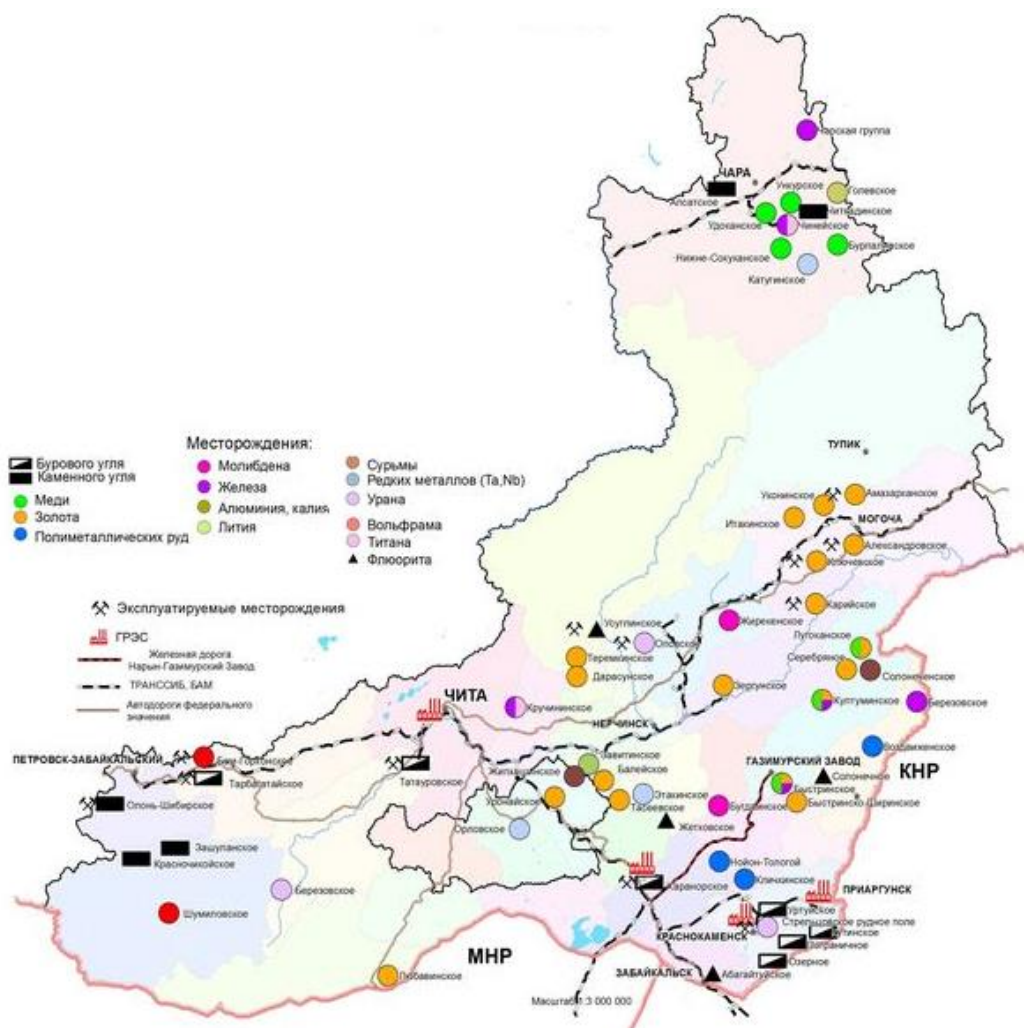


Рис. 2.5.1. Схема размещения основных месторождений полезных ископаемых Забайкальского края

Основная доля действующих лицензий приходится на лицензии, выданные на добычу подземных вод – 425 лицензий, для целей исполнения государственных контрактов по выполнению работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования – 110 лицензий, оставшаяся часть - 96 лицензий – на геологическое изучение, разведку и добычу ОПИ.

В 2020 году выдано 83 лицензий на право пользования недрами в том числе: 30 лицензий - на подземные воды; 53 лицензий - на общераспространенные полезные ископаемые, из них: 27 лицензий - для

исполнения государственных контрактов для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования; 7 лицензий – по результатам аукционов, 8 лицензий - для проведения геологоразведочных работ, 9 лицензий - для реализации инвестиционных проектов, 2 лицензии - по факту открытия месторождений.

В 2020 году Министерством проведена экспертиза запасов общераспространенных полезных ископаемых по 30 месторождениям. Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил порядка 18,0 млн. м<sup>3</sup> и в основном по строительному камню.

По сравнению с 2019 годом в 2020 году отмечено значительное снижение прироста запасов песка с 13,4 до 5 млн. м<sup>3</sup> в связи с уменьшением объемов работ в строительной отрасли (строительство домов). Вместе с тем отмечен прирост запасов строительного камня с 5,3 млн.м<sup>3</sup> до 9,9 млн.м<sup>3</sup> в связи с увеличением его востребованности при выполнении государственных контрактов по строительству и ремонту автомобильных дорог в рамках реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», а также в связи с реконструкцией железнодорожных подъездных путей.

За счет собственных средств недропользователями по предварительным данным затрачено около 20 миллионов рублей на геологоразведочные работы.

Объем добычи общераспространенных полезных ископаемых в 2020 году составил 4296,3 тысяч м<sup>3</sup>.

Сумма поступлений от проведения 6 аукционов на получение права пользования участками недр местного значения в 2020 году составила 7,67 миллионов рублей. Сумма государственной пошлины за предоставление лицензий на право пользования недрами составила 592,5 тысячи рублей. Поступления в местный бюджет в виде налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых от пользования недрами местного значения в 2020 году составили 21,6 миллионов рублей.

## **2.6. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ**

### **2.6.1. Общая характеристика лесов**

Благодаря неоднородности и своеобразию природных условий, растительный покров территории Забайкальского края характеризуется рядом специфических особенностей.

Большая часть территории 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.

По всей территории широко распространена лиственница Гмелина, в западных районах встречается лиственница сибирская и лиственница

Чекановского. В западной части значительное место занимают участки темнохвойных лесов – кедровых, елово-кедровых и пихтовых. Ниже 53° северной широты распространена сосна обыкновенная. На востоке встречаются южно-таежные березовые леса. На остальной территории березовые леса чаще имеют вторичное происхождение (возникают на месте сведения хвойных лесов).

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

Площадь лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса составляет 34066,8 тысяч га и складывается из земель лесного фонда - 32615,8 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.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. С учетом особенностей правового режима защитных лесов выделены следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
  - а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
  - б) зеленые зоны;
  - в) лесопарки.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

К резервным лесам отнесены леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины. Эти леса в основном расположены в северной части края, в зоне вечной мерзлоты в условиях бездорожья и бесперспективны для освоения. Как правило, насаждения, представленные в резервных лесах низкополнотные (средняя полнота 0.4), низкопродуктивные (запас на 1 га 63 м<sup>3</sup>), низкобонитетные (средний бонитет IV-V).

Кроме защитных лесов, на землях лесного фонда выделяют особо защитные участки леса, которые играют существенную роль в экологическом каркасе. Усиление их роли позволит сохранить на большой площади, как биологическое разнообразие, так и уникальные функции лесов.

Лесные территории, выполняющие важные экологические функции (берегозащитные, почвозащитные, водоохранные, защищающие нерестилища ценных видов рыб и другие), наряду с существующими ООПТ образуют региональную экологическую сеть. Особые функции (водорегулирующие, стокоформирующие и др.) лесных экосистем приводораздельных территорий сегодня еще более актуализированы подписанием Россией Киотского протокола.

В лесостепной зоне сосредоточены большинство лечебно-оздоровительных местностей и курортов (в том числе наиболее посещаемые – Кука, Дарасун, Ямкун), а также крупнейшая рекреационная зона системы Ивано-Арахлейских озер.

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

Согласно данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2021 год общий запас древесины лесных насаждений Забайкальского края 2568,11 тысяч м<sup>3</sup>. Из них запас спелых и перестойных лесных насаждений 1152,03 тысяч м<sup>3</sup>.

Уменьшение площади земель лесного фонда за 2020 год произошло за счет проведения лесоустроительных работ и за счет перевода земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (площадь на 01.01.2020 год составляла 32616,0 га, на 01.01.2021 год составляет 32615,8 га).

Площадь покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 27,5 тысяч га в результате перевода площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению и перевода естественного возобновления непокрытых лесной растительностью земель, перевода не сомкнувшиеся лесные культуры в покрытую лесом площадь.

Площадь непокрытых лесной растительностью земель уменьшилась на 28,5 тысяч га.

Фонд лесовосстановления уменьшился на 28,9 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 составление актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию.

### **2.6.3. 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 10,6 тысяч га, с запасом древесины лесных насаждений 0,62 тысяч м<sup>3</sup>. За 2020 год на землях особо охраняемых природных территорий произошло увеличение запаса древесины на 0,01 тысяч м<sup>3</sup>.

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

Всего с начала пожароопасного сезона 2020 года зарегистрировано 849 лесных пожаров на общей площади 348,5 тысяч га, в 2019 году было зарегистрировано 959 лесных пожаров на площади 568,7 тысяч га.

Ликвидировано в 1-е сутки 457 пожаров (56,3%), во 2-е сутки 152 пожаров (18,7%). Всего за 1-2 сутки 75%.

Ущерб лесному фонду от лесных пожаров в 2020 году составил 172,3 миллиона рублей, в том числе от потерь древесины 46,3 миллиона рублей, от гибели молодняков 126,0 миллиона рублей.

В целях выявления нарушителей пожарной безопасности и предупреждения возникновения лесных пожаров в 2020 году подведомственными учреждениями Минприроды края (ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края и КГСАУ «Забайкаллесхоз») проведено 7526 рейдовых мероприятий направленных на пресечение нарушений лесного законодательства.

Составлено 284 протокола об административном правонарушении по ст. 8.32 КоАП РФ (нарушение правил пожарной безопасности в лесах) назначено штрафов на сумму 2317,5 тысяч руб.

За 2020 год выявлено 27 виновников лесных пожаров, в отношении которых направлено 8 исковых заявлений о взыскании ущерба на сумму 2,8 миллиона рублей, а также 24 заявления о взыскании затрат по тушению пожаров на сумму 7,2 миллиона рублей (удовлетворены, находятся на исполнении).

Составлено 337 протоколов по ч. 1 ст. 36.2 Закона Забайкальского края «Об административных правонарушениях» «Нарушение запрета на посещение гражданами лесов либо ограничений пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств».

Распространено более 100 тысяч листовок, проведено более 8 тысяч бесед целях противопожарной профилактики, проведено более 5 тысяч подворовых обходов.

В целях ликвидации последствий лесных пожаров проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия. В 2020 году проведены сплошные и выборочные санитарные рубки на площади 2983,9 га, уборка неликвидной древесины на площади 138,6 га.

Государственными лесными инспекторами проведено 7497 рейдовых мероприятий.

В 2020 году число случаев незаконной рубки составляет – 1405 (АППГ – 1189), в сравнении число случаев увеличилось на 16%, объем незаконно заготовленной древесины – 60,6 тысяч м<sup>3</sup> (АППГ – 102,18 тысяч м<sup>3</sup>), в сравнении объём незаконно заготовленной древесины сократился на 59%, вред, причиненный лесному фонду – 315,4 миллионов рублей (АППГ – 559,5 миллионов рублей), в сравнении вред, причиненный лесам, вследствие

незаконных рубок лесных насаждений снизился на 56%.

Направлено в правоохранительные органы 969 материалов о лесонарушениях, возбуждено 581 уголовное дело, 156 лиц привлечены к уголовной ответственности.

Возбуждено 1051 административное дело, по результатам рассмотрения назначено штрафов на сумму 6027 тысяч рублей.

В 2020 году возмещено причиненного вреда на сумму 75 миллионов 164 тысяч рублей.

Ранее в регионе отмечался ежегодный рост незаконной рубки, однако в 2020 году по причине массовых масштабных мероприятий удалось повысить выявляемость незаконной рубки, снизить объем незаконно заготовленной древесины и вред, причиненный лесному фонду.

Увеличение кратности рейдовых мероприятий позволяет выявить лесонарушения на более ранних стадиях и тем самым сократить объём незаконно заготовленной древесины.

Выявляемость незаконных рубок лесных насаждений в 2020 году на территории Забайкальского края составила 33%.

### **2.6.5. Воспроизводство лесов. Лесовосстановление.**

Для восстановления лесов Забайкальского края ежегодно проводятся лесовосстановительные мероприятия как за счёт субвенций из федерального бюджета, так и за счёт арендаторов лесных участков, осуществляющих заготовку древесины и использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов).

Для решения задач по воспроизводству и сохранению лесов Минприроды Забайкальского края участвует в федеральном проекте «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», разработанного в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Основной целью регионального проекта «Сохранение лесов» является обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 году.

В 2020 году в рамках проекта выполнены лесовосстановительные мероприятия на площади 24,1 тысяч га, в том числе естественным лесовосстановлением на площади около 21,9 тысяч га, искусственным и комбинированным лесовосстановлением, путем посадки лесных культур на площади более 2,2 тысяч га.

Необходимо отметить, что в 2020 году проведено компенсационное лесовосстановление лицами, использующими лесные участки в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 0,5 тысяч га.

Основным показателем регионального проекта «Сохранение лесов» является «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений». В 2020 году показатель достигнут и составляет 68,7% при плане 41,5%.

В 2021 году реализация национального проекта «Сохранение лесов» будет продолжена, планируется достичь отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений в размере 48,8% и провести лесовосстановительные мероприятия на территории Забайкальского края на площади более 49 тысяч га.

## **2.7. СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА**

### **2.7.1. Животный мир Забайкальского края**

На территории Забайкальского края обитает более 500 видов позвоночных животных, из них более 80 видов млекопитающих, более 330 видов птиц, 5 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся. Среди млекопитающих 4 вида – ондатра, енотовидная собака, 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, наличие мирового водораздела, 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, косуля, лось, дикий северный олень (ДСО), белка, ондатра, заяц-беляк, заяц-русак. Часть видов животных включены в региональную Красную книгу: снежный баран, дзерен, манул, черношапочный сурок и другие.

Не менее разнообразно представлены и охотничье-промысловые птицы: каменный глухарь, тетерев, рябчик, бородастая 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 охотхозяйств, 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 северной части Забайкальского края по общей продуктивности охотничье-промысловых видов выделяются четыре группы природных систем: высоко-, средне-, 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 присущ богатый видовой состав и высокая общая численность промысловых 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.

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. Они также характеризуются резкими контрастами природных условий, локализацией редких видов (черношапочного сурка, снежного барана), обитающих только в этих условиях, местами потенциально высокопродуктивными угодьями.

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, изюбрь, косуля, кабан, кабарга.

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

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

Площадь Забайкальского края составляет 43,2 миллиона га, из которых 37, 2 миллиона га - охотничьи угодья. В крае зарегистрировано 82 юридических лица и индивидуальных предпринимателя – охотпользователей, которыми организовано и функционирует 115 охотничьих хозяйств. Общая площадь закрепленной территории за охотпользователями составляет – 14,8 миллиона 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 2020 году составила: лось – 17909 особей, изюбрь – 34335 особей, косуля – 106254 особи, кабан – 17154 особи, дикий северный олень – 4081 особь. Пушные виды: соболь – 39114 особей, рысь – 2327 особей. На территории края ежегодно насчитывается от 3 до 4 тысяч особей бурого медведя и от 4 до 5 тысяч волков.

За последние пять лет динамика численности основных видов охотничьих животных остается на стабильном уровне.

Ежегодно на территории края официально добывается около 8 тыс. копытных, более 30 тысяч пушных животных, в том числе 14 тысяч соболей, а также другие объекты животного мира. На добычу охотничьих ресурсов Минприроды Забайкальского края ежегодно выдается свыше 35 тысяч разрешений, за которые уплачивается около 11 миллионов рублей сборов и госпошлин.

Особую обеспокоенность вызывает ущерб, наносимый волками охотничьему и сельскому хозяйству, так в 2020 году волками задавлено 1028 голов сельскохозяйственных животных, причиненный ущерб составил около

5 миллионов рублей.

В 2020 году продолжается работа по приемке шкур волков и выплата субсидий (вознаграждений) за добытых волков в размере 7000 рублей за одного волка, данное мероприятие включено в государственную программу «Охрана окружающей среды». В 2020 году принято 426 шкуры волка.

### **2.7.2. 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 Икабынской 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.

Вылов водных биоресурсов в водоемах края в 2020 году официальный вылов по всем видам рыболовства составил 30,6 тонны рыбы.

Случаев загрязнения среды обитания водных биоресурсов в Забайкальском крае приведших к их гибели в 2020 году не выявлено.

## **2.8. 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.

Министерством и подведомственными учреждениями (ГБУ «Дирекция природного парка «Арей», ГБУ «Дирекция природного парка «Ивано-Арахлейский», ГКУ «Дирекция ООПТ Забайкальского края») осуществляется обеспечение государственного надзора и функционирования ООПТ, в рамках которого проводятся:

биотехнические мероприятия;

учет диких животных на территории парка, что позволяет выяснить, сколько зверей и птиц имеется и как они размещены по разным участкам;

фенологические наблюдения, мониторинг экологического состояния территории заказников;

экологическое просвещение населения (организация экскурсий для школьников, опубликование выступлений в печати, СМИ, проведение бесед).

Постановлением Правительства Забайкальского края утвержден План мероприятий по реализации Концепции развития системы ООПТ регионального значения в Забайкальском крае на период до 2030 года.

В числе основных мероприятий – развитие географической сети ООПТ регионального значения в Забайкальском крае. Всего на период до 2030 года планируется создание еще 19 заказников, 1 природного парка, 1 микрозаказника, 4 учебно-научных стационаров, 6 памятников природы, в том числе расширение территории 2-х заказников регионального значения.

В 2020 году в Чернышевском районе создана ООПТ регионального значения – учебно-научный стационар «Кулинда».

Проведена корректировка границ Калганского заказника, проект постановления Правительства Забайкальского края направлен в Дальнедра для согласования.

Ведется работа по разработке эколого-экономического обоснования возможности изменения границ с учетом мнения местного населения и Федерального агентства лесного хозяйства Ингамакитского, Нерчинского, Акшинского, Ненюнгинского, Олёкминского заказников. Ведется подготовка к общественным слушаниям.

Министерством подготовлены документы по внесению сведений в ЕГРН по 30 ООПТ.

**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.

Он расположен на территории трех административных районов: Кыринском, Красночикойском, Улетовском. Статус биосферного резервата присвоен по решению ЮНЕСКО от 15.02.1985 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.

Здесь распространены миграции высокогорных и низкогорных видов растений и животных, 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 уникальных 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.

Основными объектами охраны животного мира являются соболь, кабарга (чей силуэт изображен на эмблеме заповедника), лось, изюбрь, сибирская косуля, кабан, каменный глухарь, белая куропатка, рябчик, тетерев, бородатая куропатка, горный дупель, ленок Букукунского озера и др. Ботанические объекты охраны – 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; крайне редок в окрестностях охранный зоны снежный барс.

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 (ключ Кислый), Агуцаканский и Ингодинский (ключ 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), общая площадь составляет 49764,55 га. Заповедник состоит из 9 участков, объединенных охранной зоной в три кластера: Торейский, Лесостепной и Адон-Челонский.

Заповедник расположен на Улдза-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 571 вид, из них 3 вида внесены в Красную книгу Российской Федерации: трёхбородник китайский (*Tripogon chinensis*), спаржа коротколистная (*Asparagus brachyphyllus*), гнездоцветка клобучковая (*Neottianthe cucullata*) и 34 видов внесены в Красную книгу Забайкальского края. Флора мохообразных включает 15 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, 3 вида в Красную книгу Забайкальского края.

Список позвоночных: 46 видов млекопитающих, (3 вида внесены в Красную Книгу России (дзерен, манул, тарбаган), 1 - МСОП (тарбаган), 7 - Красная книга Забайкальского края); 321 видов птиц (45 внесены в Красную книгу России, 21 - МСОП, 65 - 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). На сегодня список видов

насекомых превышает 1325 таксонов, из них 2 вида внесены в Красную книгу РФ, 26 вид - в Красную книгу Забайкальского края.

Сегодня 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 21 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.

Ведутся работы по расширению территории Государственного природного биосферного заповедника «Даурский». Работы по расширению заповедника ведутся в соответствии с Концепцией развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 года № 2322-р. В состав заповедника предлагается включить участки земель, преимущественно прилегающие к существующей границе заповедника, имеющие высокую природоохранную и экологическую ценность, не вовлеченные в какую-либо оформленную хозяйственную деятельность или планируемые под такую деятельность.

Оптимизация границ заповедника за счет присоединения новых степных и водно-болотных участков отвечает интересам сохранения природы Забайкалья и будет способствовать устойчивому развитию природных территорий, имеющих международное значение.

В ведении заповедника находятся:

**«Цасучейский бор»** – государственный природный комплексный заказник федерального значения. Территория заказника располагается в Ононском административном районе на правом берегу 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. На сегодняшний день в заказнике зарегистрированы 56 видов лишайников, 11 видов несосудистых растений (мохообразных) и 409 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 39 видов млекопитающих (2 вида - Красная книга РФ, 3 вида - Красная книга Забайкальского края) и 231 вид птиц (12 видов - Красный список МСОП, 27 видов - Красная книга РФ, 43 вида - Красная книга Забайкальского края). В настоящий момент 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 235 видов сосудистых растений, из них 1 вид, включён в Красную книгу РФ, 12 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, 28 видов в Красную книгу Российской Федерации, 42 вида в Красную книгу Забайкальского края. Фауна млекопитающих представлена 28 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 – 58 видов, птицы – 165 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 dybowskii*).

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 Ворота), 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 Ворот, Доржи Пагмын, Наран хажад, вершина г. 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. В настоящее время 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 2.8.1.

Таблица 2.8.1.

**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	58
Наличие видов рептилий	4	3	4
Наличие видов амфибий	3	1	4
Наличие видов птиц – всего	256	326	165
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 оз. Малое Леприндо), водотоки Куанда, Эймнах и Чулбачи, Удоканское лавовое плато, Эймнахский 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 в настоящее время 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 Красную книгу Забайкальского края.

На территории парка обитает, по меньшей мере, 10 видов хищных млекопитающих: бурый медведь, волк, лисица, соболь, россомаха, горноста́й, 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 гг. 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 вьюрок. Из хищных чаще всего встречается обыкновенная пустельга. Обычны белая и тундрная 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 «Кодар» произрастает более 850 видов высших сосудистых растений из 77 семейств.

Широко распространены лиственница, сосна обыкновенная, кедровый стланик, березы растопыренная и каменная. Повсеместно распространены багульник болотный и разные виды рододендрона. Из редких декоративных растений можно отметить рододендрон Адамса и рододендрон золотистый. Растения включены в Красную книгу Забайкальского края (2017 год).

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 голецовым 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 подгольцове). 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 разобщенных 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-лиственный 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 Осинovým хребтами на абсолютных высотах от 942 до 1445 метров над уровнем моря. Озера

располагаются на водоразделе Ленского и Байкальского (Ангаро-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 уязвимых 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. К настоящему времени в 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 Сауканский, 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, россомаха, 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.

## **2.9. 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 ограничивать 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 № 115-33К «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 – мохообразные, 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 вышло в свет новое издание Красной книги 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 (г. Чита), Забайкальского ботанического сада (г. Чита), Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (г. Чита), Читинской государственной медицинской академии (г. Чита), Забайкальского аграрного института (г. Чита), Государственного природного биосферного заповедника «Даурский», Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (г. Санкт-Петербург), Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (г. Новосибирск), Полярно-альпийского ботанического сад-института КНЦ РАН (г. Кировск), Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск), Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (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. Кононова*