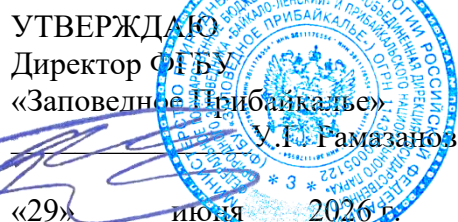


Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА «БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ» И ПРИБАЙКАЛЬСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА»
(ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»)

УДК 5.02.72 (470)
Рег. № _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ
«Заповедное Прибайкалье»
У.Г. Гамазанов
«29» _____ июня 2026 г.



ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ
Государственного заповедника «Байкало-Ленский»
Книга № 36-БЛГЗ
за 2025 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ИЗУЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ХОДА ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ПРИРОДЕ, И
ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ЧАСТЯМИ ПРИРОДНОГО
КОМПЛЕКСА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ»

Реферат

Заместитель директора по науке _____ С.Г. Бабина



Иркутск 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ (Л.А. Эпова).....	4
1. ТЕРРИТОРИЯ.....	5
2. ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШРУТЫ.....	6
2.1. Учетные маршруты и площадки (С.Ю. Артемьева, Т.В. Десятова).....	6
5. ПОГОДА (О.Б. Сутырина).....	6
Метеорологическая характеристика 2025 года.....	6
5.1. Метеостанции Росгидромета.....	6
Метеостанция «Тырка».....	6
Метеостанция «Солнечная».....	7
5.2. Автоматические метеостанции.....	8
Постоянная автоматическая метеостанция 20035310 в окрестностях кордона «Печка» Верхне-Ленского лесничества.....	8
Автономный регистратор температуры 20011959 в Верхне-Ленском лесничестве...	10
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	11
7.2. Растительность и ее изменения.....	11
7.2.2. Флуктуация растительных сообществ.....	11
7.2.2.2. Плодоношение и семеношение древесных растений (О. Б. Сутырина).....	11
7.2.2.3. Продуктивность ягодников (О.Б. Сутырина).....	11
7.2.2.4. Плодоношение грибов (О.Б. Сутырина).....	11
7.2.2.5. Продуктивность ягодников на постоянных площадках (С.Ю. Артемьева)....	11
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ.....	13
8.1. Видовой состав фауны.....	13
8.1.2. Редкие виды.....	13
8.1.2.1. Редкие виды птиц (А.А. Подбородникова).....	13
8.2. Численность видов фауны.....	14
8.2.1. Численность млекопитающих.....	14
8.2.1.1. Численность охотничьих видов (Т.В. Десятова).....	14
8.2.1.2. Численность бурого медведя (Т.В. Десятова).....	15
8.2.1.3. Численность изюбря по результатам учета «на реву» (Т.В. Десятова).....	18
8.2.1.4. Численность изюбря в местах зимних концентраций (П.И. Жовтук, Т.В. Десятова).....	20
8.2.1.7. Численность мелких млекопитающих методом ловчих канавок (С.Ю. Артемьева).....	21
8.2.2. Численность птиц.....	24
8.2.2.1. Учёты водоплавающих птиц и их выводков (А.А. Подбородникова).....	24
8.3. Экологические обзоры по отдельным видам животных.....	26
8.3.1. Парнокопытные животные (Т.В. Десятова, П.И. Жовтук).....	26
8.3.1.1. Сибирская кабарга (<i>Moschus moschiferus</i>).....	26
8.3.1.2. Американский лось (<i>Alces americanus</i>).....	26
8.3.1.3. Изюбрь (<i>Cervus canadensis xanthopygus</i>).....	26
8.3.2. Хищные.....	26
8.3.2.1. Колонок (<i>Mustela sibirica</i>).....	26
8.3.2.2. Соболь (<i>Martes zibellina</i>).....	26
8.3.4. Грызуны (С.Ю. Артемьева).....	27
8.3.7. Насекомоядные (С.Ю. Артемьева).....	27
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (О.Б. Сутырина).....	28
9.1. Феноклиматическая периодизация года.....	28
9.2. Наблюдения за фенологией растений.....	29
9.3. Наблюдения сезонных явлений беспозвоночных.....	29
9.4. Наблюдение сезонных явлений у позвоночных животных.....	30

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ» И ОХРАННОЙ ЗОНЫ.....	30
10.1. Частичное пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ	30
10.2. Заповедно-режимные мероприятия (Т.В. Десятова)	31
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия.....	32
10.3.1. Нарушения режима охраны и иных норм природоохранного законодательства	32
10.3.2. Пожары.....	34
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	39
11.1. Результаты исследований, проводившихся отделом науки ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»	39
11.2. Ведение картотек и электронных баз данных (Л.А. Эпова)	54
11.3. Исследования, проводившиеся другими организациями (Л.А. Эпова).....	55

ПРЕДИСЛОВИЕ (Л.А. Эпова)

Познание природы путём её научного изучения является одной из важнейших задач человечества, поскольку оно лежит в основе как формирования правильного мировоззрения, так и обеспечения материального благополучия людей (Г. Кожевников, 1925).

В условиях усиливающихся процессов изменений в естественных экосистемах – таких как глобальное изменение климата, усиление антропогенного воздействия и прочие факторы – особенно актуальными становятся масштабность, кумулятивность, скрытый характер этих изменений и трудности своевременного их обнаружения. В связи с этим сбор, систематизация и анализ данных о динамике природных процессов, ландшафтов и экосистем заповедника «Байкало-Ленский» представляют собой важнейшую научную основу для эффективной реализации его задач по охране природного наследия.

Заповедник «Байкало-Ленский» площадью 659,9 тыс. га – самый крупный заповедник в районе озера Байкал, здесь представлены все ландшафты северного Прибайкалья. Все ландшафты заповедника естественны и практически не нарушены деятельностью человека. Это мощный резерват охотничье-промысловых животных, хранитель генофонда и ценофонда природных комплексов Прибайкалья. Стабильность и устойчивость экосистем при этом достигается благодаря сложной системе взаимосвязей, как между различными видами в сообществах, так и видами и средой.

Заповедник «Байкало-Ленский» наряду с другими особо охраняемыми природными территориями, прилегающими к озеру Байкал, входит в состав объекта всемирного наследия «Озеро Байкал». Согласно п.п. «а, с, d» ст. 5 Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия, ее стороны должны стремиться обеспечить наиболее эффективную охрану и сохранение, в том числе через принятия соответствующих мер для охраны, сохранения, популяризации и восстановления этого наследия.

С 2013 года управление четырьмя особо охраняемыми природными территориями федерального значения – заповедником «Байкало-Ленский», Прибайкальским национальным парком, заказниками «Тофаларский» и «Красный Яр» – осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединённая дирекция Государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» и Прибайкальского национального парка» (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»).

В 2025 году в рамках ведения Летописи природы на территории государственного заповедника «Байкало-Ленский» осуществлялся комплексный экологический мониторинг, включающий наблюдения за состоянием животного и растительного мира, фенологическими процессами, погодными условиями и воздействием антропогенных

факторов на природные комплексы. Выполнены зимние маршрутные учёты охотничьих видов млекопитающих, учёты бурого медведя, изюбря на реву и в местах зимних концентраций, а также мониторинг мелких млекопитающих методом ловчих канавок. Проведены учёты водоплавающих птиц и их выводков, наблюдения за редкими видами птиц, а также экологические обзоры по отдельным видам парнокопытных, хищных, грызунов и насекомоядных животных. Продолжены наблюдения за динамикой растительных сообществ, плодоношением древесных растений, урожайностью ягодников и грибов, в том числе на постоянных пробных площадках. В течение года осуществлялись фенологические наблюдения, метеорологический мониторинг на стационарных и автоматических станциях, а также оценка состояния заповедного режима, включая анализ нарушений природоохранного законодательства, воздействия природных пожаров и иных внешних факторов.

Научный отчёт по теме «Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе национального парка по программе "Летопись природы"» подготовлен на основе методики, изложенной в методическом пособии по ведению Летописи природы в заповедниках (Филонов, Нухимовская, 1985).

Книга «Летопись природы» № 36 государственного заповедника «Байкало-Ленский» за 2025 год подготовлена по результатам научных исследований, проведённых сотрудниками ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» в соответствии с утверждёнными планами. Разные разделы книги написаны различными авторами и представлены в авторской редакции; сведение и обобщение материалов осуществляла Л.А. Эпова.

Книга оформлена с единой сквозной нумерацией страниц и разделов. Нумерация таблиц и рисунков согласована с номерами разделов и подразделов, к которым они относятся. К ней прилагается электронная версия, полностью идентичная печатной.

В издании использованы авторские фотографии сотрудников научного отдела: Алексеенко М.Н., Артемьевой С.Ю., Десятовой Т.В.

1. ТЕРРИТОРИЯ

Площадь, границы и квартальная сеть заповедника «Байкало-Ленский» в 2025 г. не изменялись. Перевода угодий из одной категории в другую не проводилось.

Результаты анализа фондовых картографических материалов и уточнённые сводные данные по площади различных категорий земель заповедника «Байкало-Ленский» приведены в книге Летописи природы №32 за 2021 год.

2. ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШРУТЫ

2.1. Учетные маршруты и площадки (С.Ю. Артемьева, Т.В. Десятова)

В 2025 г. учет животного населения и мониторинг природных комплексов на территории заповедника «Байкало-Ленский» проводили на постоянных маршрутах и площадках. Учеты мелких млекопитающих выполнены на 5 постоянных площадках, учет урожайности ягодников – на 10 площадках (5 площадок голубичников и 5 площадок брусничников). Учет охотничьих видов зверей и птиц проведен на 27 постоянных маршрутах зимнего маршрутного учета (ЗМУ), учет благородного оленя в период гона – на 11 площадках, весенний береговой учет бурого медведя – на 2 маршрутах.

5. ПОГОДА (О.Б. Сутырина)

Метеорологическая характеристика 2025 года

Метеорологические данные за 2025 год получены:

- на сайте <http://www.pogodaiklimat.ru/>,
- с метеостанции «Тырка», расположенной на северо-западной границе Байкало-Ленского заповедника,
- с метеостанции «Солнечная», расположенной на побережье озера Байкал,
- с постоянной автоматической метеостанции Z_VL_Lena_20035310 модель НОВО U30 Station, находящейся в окрестностях кордона «Печка» Верхне-Ленского лесничества,
- с автоматического регистратора температуры воздуха 20011959 модели НОВО U23-004, находящегося в окрестностях кордона «Шуримная» Верхне-Ленского лесничества.

5.1. Метеостанции Росгидромета

Метеостанция «Тырка»

Общая метеорологическая характеристика календарного года (табл. 5.1.1).

Температура воздуха. Средняя годовая температура составила -2,5 °С, что на 0,4 °С выше среднего многолетнего значения за период 1949–2024 гг. Средняя суточная температура зимы -17,5 °С; весны - 4,8 °С; лета -15,6 °С; осени -1,5 °С. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 22 июня и составил 36,0 °С. В январе температура не поднималась выше -1,0 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен 7 февраля и составил -45,2 °С.

Осадки. Сумма осадков за год составила 484,2 мм, что на 74,3 мм выше среднего многолетнего значения за период 1949–2024 гг. Максимальное количество осадков выпало в июле – 133,1 мм. Наибольшее количество дождливых дней зафиксировано в августе – 17.

Устойчивый снежный покров установился 13.10.2024 и разрушился 7 апреля. Осенью текущего года устойчивый снежный покров установился 29 октября. Наибольшая высота снежного покрова за календарный год зафиксирована 12 февраля и достигла 48 см. Средняя высота устойчивого снежного покрова составила 23,3 см.

Продолжительность сезонов составила: зима – 128 дней, весна – 82 дня, лето – 97 дней, осень – 30 дней.

Таблица 5.1.1 – Метеорологические показатели по месяцам 2025 г. с метеостанции «Тырка»

Месяц	Температура воздуха, °С							Сумма осадков, мм	Количество дней		Средняя высота снежного покрова, см
	средн.	средн. макс.	средн. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум			с дождем	со снегом	
				t	число месяца	t	число месяца				
Январь	-22,1	-13,2	-29,2	-1,0	17	-42,2	26	13,4	0	14	42
Февраль	-22,1	-12,2	-30,3	-0,5	26	-45,2	17	11,1	0	14	45
Март	-8,4	0,3	-16,6	13,2	20	-38,5	1	11,0	4	12	34
Апрель	1,3	9,0	-4,7	23,5	15	-13,8	4	27,6	7	19	3
Май	8,2	16,6	-0,6	30,6	25	-7,2	19	18,4	11	4	
Июнь	15,7	23,6	6,8	36,0	22	-3,5	2	63,0	16	0	
Июль	16,1	24,2	8,4	32,0	12	1,2	7	133,1	16	0	
Август	15,1	22,2	9,3	28,0	4	2,5	10	115,4	17	0	
Сентябрь	8,9	16,4	2,9	24,6	28	-4,4	30	26,3	13	1	
Октябрь	-5,9	-0,2	-10,8	6,0	5	-21,2	12	21,4	1	14	3
Ноябрь	-10,3	-4,2	-16,3	6,5	21	-32,5	30	27,9	0	21	12
Декабрь	-23,6	-16,7	-30,0	-3,5	5	-43,4	2	15,6	0	15	24
Год	-2,3	5,5	-9,3	36,0	22.06	-45,2	17.02	484,2	85	114	23,3

Метеостанция «Солнечная»

Общая метеорологическая характеристика календарного года (табл. 5.1.2).

Температура воздуха. Средняя годовая температура составила -1,0 °С, что на 2,1 °С выше среднего многолетнего значения за период 1934–2024 гг. Средняя суточная температура зимы -12,1 °С; весны 4,2 °С; лета 14,8 °С; осени 5,3 °С. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 7 августа и составил 25,2 °С. В январе температура не поднималась выше -0,9 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен 9 февраля и составил -30,7 °С. Заморозки в летний период не наблюдались.

Осадки. Сумма осадков за год составила 274,1 мм, что на 49,3 мм выше среднего многолетнего значения за период 1936–2024 гг. Максимальное количество осадков выпало в августе – 83,5 мм. Наибольшее количество дождливых дней зафиксировано в сентябре – 16. Устойчивый снежный покров установился 27.01.2025 и разрушился 19 марта. Осенью

текущего года устойчивый снежный покров установился 25 ноября. Наибольшая высота снежного покрова за календарный год зафиксирована 27 ноября достигла 12 см. Средняя высота устойчивого снежного покрова составила 2,3 см.

Продолжительность сезонов составила: зима – 125 дней, весна – 65 дней, лето – 137 дней, осень – 32 дня.

Таблица 5.1.2 – Метеорологические показатели по месяцам 2025 г. с метеостанции «Солнечная»

Месяц	Температура воздуха, °С							Сумма осадков, мм	Количество дней		Средняя высота снежного покрова, см
	средн.	средн. макс.	средн. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум			с дождем	со снегом	
				t	число месяца	t	число месяца				
Январь	-11,9	-7,4	-14,8	4,7	16	-29,1	31	3,8	0	12	1
Февраль	-17,6	-12,4	-22,1	2,3	26	-30,7	9	5,4	0	12	2
Март	-7,0	-2,1	-12,2	15,1	21	-27,7	1	16,1	5	11	2
Апрель	1,2	5,5	-3,4	16,9	15	-9,0	4	18,1	4	12	3
Май	7,2	10,6	0,6	17,5	27	-6,0	3	21,2	7	2	
Июнь	11,2	16,4	5,4	23,0	28	-2,2	1	18,2	12	0	
Июль	16,0	19,6	10,5	22,7	16	5,8	26	44,8	9	0	
Август	17,3	20,2	12,6	25,2	7	8,2	24	83,5	12	0	
Сентябрь	11,2	15,2	7,3	20,7	27	1,2	30	44,2	16	0	
Октябрь	-0,6	2,7	-2,7	8,8	5	-6,9	11	35,2	5	14	4
Ноябрь	-3,8	0,3	-6,8	10,3	21	-21,5	30	14,1	4	10	3
Декабрь	-11,6	-8,2	-14,6	0,2	4	-23,8	1	9,5	0	12	1
Год	1,0	5,0	-3,4	25,2	7.08	-30,7	9.02	314,1	74	85	2

5.2. Автоматические метеостанции

Постоянная автоматическая метеостанция 20035310 в окрестностях кордона «Печка» Верхне-Ленского лесничества

Метеорологические данные за 2024 г. получены с автоматической метеостанции 20035310, установленной вблизи кордона. Анализ температурных данных за период с 1 января по 31 августа 2024 г. приведен в таблице 5.2.1.

Температура воздуха. Средняя годовая температура составила -3,0 °С. Средняя суточная температура зимы -21,6 °С; весны 0,1 °С; лета 16,2 °С; осени 3,9 °С. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 4 июля и составил 35,6 °С. В январе температура не поднималась выше -11,0 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен 20 февраля и составил -46,0 °С. Заморозки в летний период не наблюдались.

Продолжительность сезонов составила: зима – 134 дня, весна – 76 дней, лето – 99 дней, осень – 68 дней.

Таблица 5.2.1 – Метеорологические показатели по месяцам за 2024 г. с автоматической метеостанции 20035310 в окрестностях кордона «Печка»

Месяц	Температура воздуха, °С						
	средн.	ср. макс.	ср. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум	
				t	число месяца	t	число месяца
Январь	-26,5	-16,9	-35,1	-7,8	4.01	-45,4	30.01
Февраль	-24,3	-12,1	-34,9	2,6	11.02	-46,0	20.02
Март	-10,5	-0,2	-22,2	10,1	20.03	-33,9	5.03
Апрель	0,6	7,5	-7,2	16,0	30.04	-26,5	3.04
Май	8,5	18,1	-3,2	26,5	15.05	-10,8	2.05
Июнь	14,0	21,7	5,8	32,8	30.06	-4,7	7.06
Июль	19,6	28,3	11,1	35,6	4.07	6,5	15.07
Август	14,9	24,1	5,8	32,8	11.08	0,1	26.08
Сентябрь	4,9	12,6	-2,6	25,0	2.09	-13,0	30.09
Октябрь	-2,9	3,5	-9,2	17,0	8.10	-22,1	25.10
Ноябрь	-12,5	-5,7	-19,9	4,7	7.11	-34,5	25.11
Декабрь	-21,9	-15,1	-28,6	-5,4	14.12	-41,3	2.12
Год				35,6	4.07	-46,0	20.02

Анализ температурных данных за период с 1 января по 31 августа 2025 г. приведен в таблицах 5.2.2.

Температура воздуха. Средняя годовая температура составила -3,4 °С. Средняя суточная температура зимы -20,5 °С; весны 1,2 °С; лета 14,1 °С; осени 4,3 °С. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 22 июня и составил 37,0 °С. Абсолютный минимум -47,0 отмечен 7 февраля. В январе температура не поднималась выше -2,4 °С. Заморозки в летний период не наблюдались.

Продолжительность сезонов составила: зима – 128 дней, весна – 66 дней, лето – 110 дней, осень – 32 дня.

Таблица 5.2.2 – Метеорологические показатели по месяцам за 2025 г. с автоматического регистратора температуры 20035310 в Верхне-Ленском лесничестве

Месяц	Температура воздуха, °С						
	средн.	ср. макс.	ср. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум	
				t	число месяца	t	число месяца
Январь	-23,8	-14,6	-31,8	-2,4	23	-43,8	26
Февраль	-23,8	-12,7	-34,0	-0,1	26	-47,0	7
Март	-9,5	0,2	-19,5	14,0	21	-40,6	1
Апрель	1,3	8,6	-6,8	23,0	15	-13,8	4
Май	7,4	16,0	-3,5	29,7	25	-9,3	3
Июнь	14,8	23,3	3,2	37,0	22	-5,1	6
Июль	15,2	23,7	5,4	32,6	12	-0,7	6
Август	14,2	21,5	7,0	27,7	4	1,1	24
Сентябрь	7,6	16,0	0,0	24,2	27	-10,7	30
Октябрь	-6,8	0,0	-14,3	7,6	5	-24,1	26
Ноябрь	-11,7	-5,6	-18,6	4,7	21	-39,4	30
Декабрь	-25,3	-18,1	-32,1	-6,9	5	-44,6	2
Год	-23,8	-14,6	-31,8	37,0	22.06	-47,0	7.02

Автономный регистратор температуры 20011959 в Верхне-Ленском лесничестве

Метеорологические данные получены с автоматического регистратора температуры воздуха 20011959, установленного в Верхне-Ленском лесничестве, за период с 1 января по 31 декабря 2025 г.

Температура воздуха. Средняя годовая температура составила -2,2 °С. Средняя суточная температура зимы -21,5 °С; весны 1,5 °С; лета 14,7 °С; осени -0,8 °С. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 22 июня и составил 40,5 °С. В январе среднесуточная температура не поднималась выше -10,5 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен 6 февраля и составил -45,6 °С. Заморозки в летний период не наблюдались (табл. 5.2.3).

Продолжительность сезонов составила: зима – 136 дней, весна – 67 дней, лето – 110 дней, осень – 54 дня.

Таблица 5.2.3 – Метеорологические показатели по месяцам за 2025 г. с автоматического регистратора температуры 20011959 в Верхне-Ленском лесничестве

Месяц	Температура воздуха, °С						
	средн.	ср. макс.	ср. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум	
				t	число месяца	t	число месяца
Январь	-22,2	-13,2	-29,9	-1,2	23	-41,6	31
Февраль	-22,4	-11,3	-32,1	0,6	26	-45,6	6
Март	-8,2	1,9	-17,5	20,1	18	-37,3	1
Апрель	1,7	9,4	-5,8	23,9	14	-13,2	4
Май	8,1	17,6	-2,6	32,4	25	-8,6	15
Июнь	15,5	26,7	4,2	40,5	22	-4,4	2
Июль	15,8	25,4	5,9	34,0	1	0,1	26
Август	15,0	22,5	8,3	31,2	16	2,3	24
Сентябрь	8,4	16,9	1,1	26,6	27	-8,3	30
Октябрь	-6,1	1,5	-13,1	8,1	5	-22,2	12
Ноябрь	-10,8	-4,7	-17,3	5,3	21	-38,0	30
Декабрь	-24,4	-17,0	-30,5	-5,6	4	-42,9	2
Год	-22,2	-13,2	-29,9	40,5	22.06	-45,6	6.02

7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.2. Растительность и ее изменения

7.2.2. Флуктуация растительных сообществ

7.2.2.2. Плодоношение и семеношение древесных растений (О. Б. Сутырина)

Данные отсутствуют.

7.2.2.3. Продуктивность ягодников (О.Б. Сутырина)

Данные отсутствуют.

7.2.2.4. Плодоношение грибов (О.Б. Сутырина)

Данные отсутствуют.

7.2.2.5. Продуктивность ягодников на постоянных площадках (С.Ю. Артемьева)

В 2025 году проведен абсолютный (количественный) учет урожайности ягодников брусники и голубики на ключевом участке «Чанчур» расположенном вблизи юго-западной границы Верхне-Ленского лесничества государственного заповедника «Байкало-Ленский» в долине реки Лены (окрестности д. Чанчур Качугского района Иркутской области) (N 53,82392°, E 106,98967°). Учет проводился на 10-ти пробных площадках в конце августа. Собраны пробы – сняты весовые и количественные показатели (табл. 7.2.2.5.1).

По результатам 2025 года отмечен крайне скудный урожай брусники, по шкале урожайности А.Н. Формозова это составляет 0-1 балла, голубики вовсе не урожай. Среднее значение урожайности брусники в 1,3 раза выше прошлогоднего, и в 11,4 раза ниже среднемноголетнего показателя, линия тренда идет на понижение (рис. 7.2.2.5.1, 7.2.2.5.2).

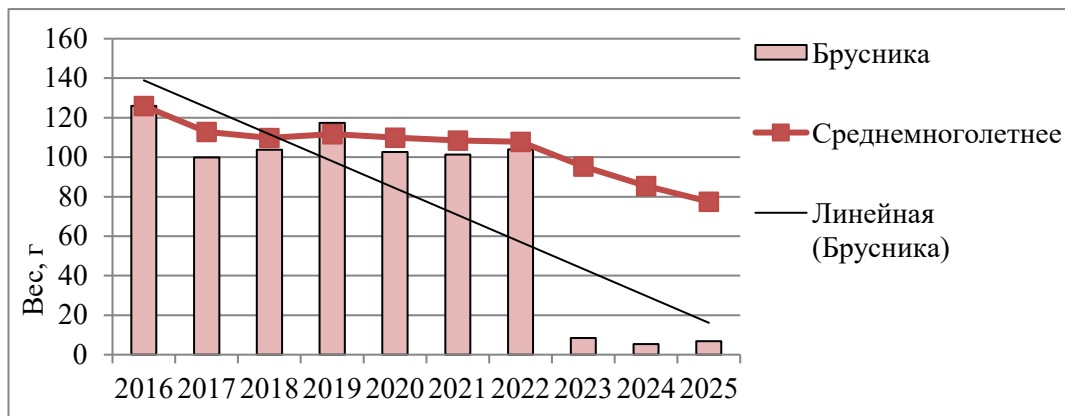


Рисунок 7.2.2.5.1 – Динамика урожайности ягодников брусники на ППП на участке «Чанчур» в 2016-2025 гг. и отклонение от среднемноголетних данных (вес, г)

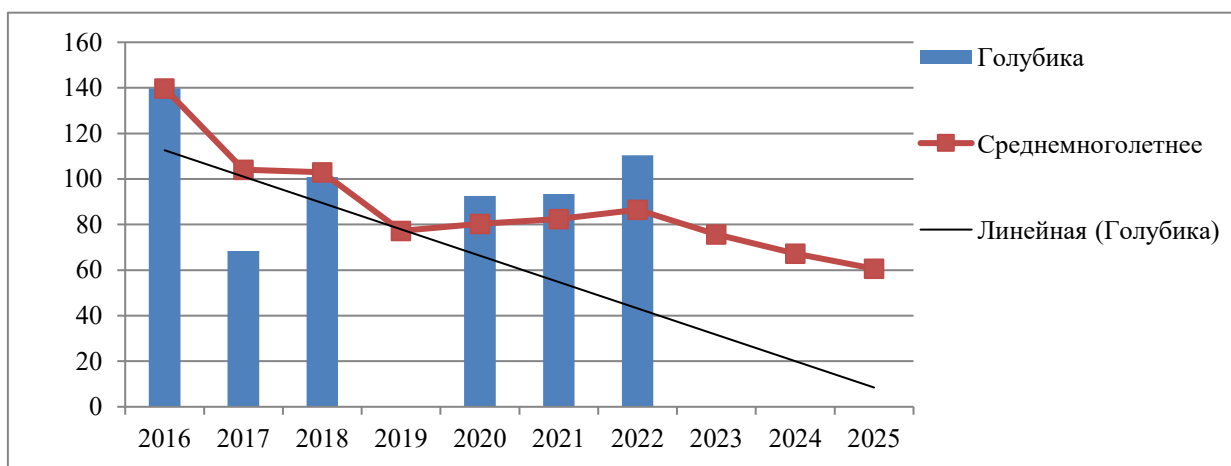


Рисунок 7.2.2.5.2 – Динамика урожайности ягодников голубики на ключевом участке «Чанчур» в 2016-2025 гг. и отклонение от среднемноголетних данных (вес, г)

Таблица 7.2.2.5.1 – Результаты абсолютного учета урожайности ягодников брусники и голубики на постоянных пробных площадках на ключевом участке «Чанчур» 2025 года

Название вида	№ ППП	Кол-во плодов на 1 м ² , шт.	Вес плод в с 1 м ² , г	Среднее кол-во плодов, шт.	Средний вес плодов, г	Урожайность с 1 га, т	Среднемноголетнее среднего веса плодов с 1 м ² , г
Брусника	ZVL-BP-1-16	47	9,4	34	6,8	0,068	77,5
	ZVL-BP-2-16	21	4,2				
	ZVL-BP-3-16	0	0				
	ZVL-BP-4-16	0	0				
	ZVL-BP-5-16	0	0				
Голубика	ZVL-GP-6-16	0	0	0	0	0	60,6
	ZVL-GP-7-16						
	ZVL-GP-8-16						
	ZVL-GP-9-16						
	ZVL-GP-10-16						

8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

8.1. Видовой состав фауны

8.1.2. Редкие виды

8.1.2.1. Редкие виды птиц (А.А. Подбородникова)

Цель: регистрация встреч редких и охотничьих видов птиц и их численность. Оценка современного состояния редких видов птиц, внесённых в Красную книгу РФ и Иркутской области.

Материалы и методы. Мониторинг редких видов птиц в заповеднике «Байкало-Ленский» выполняется путём круглогодичной регистрации встреч на постоянных маршрутах и участках наблюдений, так же использовались материалы других сотрудников и инспекторов заповедника (картотека встреч по редким видам). Отражаются фенологические особенности редких, фоновых, модельных и индикаторных видов. При изучении фенологии сезонных миграций регистрируется первая встреча, массовый пролёт и последняя встреча.

Материалы по редким видам птиц собирались по всей территории заповедника «Байкало-Ленский» в течение 2025 года научными сотрудниками и инспекторами заповедника.

На территории заповедника «Байкало-Ленский» в 2025 году было зарегистрировано 5 редких видов птиц, из них 3 вида занесены в Красную книгу РФ. Характеристика редких видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ, приводится в таблице 8.1.2.1.1.

В тексте используются сокращения Красная книга РФ – ККР, Красная книга Иркутской области – ККИО.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788). ККИО, категория 3. Редкий вид. С 30.08.2025 по 15.09.2025 в д. Чанчур ежедневно отмечали 2-х особей (сопредельная территория Верхне-Ленского лесничества). В период наблюдений одна из птиц погибла, ударившись о забор, предположительно, во время охоты.

Таблица 8.1.2.1.1 – Характеристика редких видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ, встречающихся на территории заповедника «Байкало-Ленский» в 2025 году

№	Название вида	Категория редкости для Иркутской области	Категория редкости для фауны РФ	Состояние популяции в заповеднике и на сопредельных территориях
1	Огарь	5	-	Обычный немногочисленный гнездящийся вид вдоль побережья Байкала
2	Орлан-белохвост	2	5	Редкий гнездящийся вид. В летний период отмечен на побережье Байкала. Отмечено гнездование 1 пары
3	Черный аист	3	3	Редкий гнездящийся вид. На осеннем пролёте в 2025 г. в Верхне-Ленском лесничестве были отмечены 11 особей
4	Скопа	2	3	Встречается в гнездовой период на побережье Байкала
5	Орёл-карлик	3	-	Редкий вид. Отмечен на осеннем пролёте на сопредельной территории Верхне-Ленского лесничества. Возможно гнездование одной пары

8.2. Численность видов фауны

8.2.1. Численность млекопитающих

8.2.1.1. Численность охотничьих видов (Т.В. Десятова)

В 2025 г. зимний маршрутный учет (ЗМУ) на территории заповедника проводился в период с 25 января по 28 февраля в соответствии с Методикой учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, утвержденной приказом ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 22.11.2023 г. № 49.

В учетах приняли участие 10 исполнителей из числа государственных инспекторов и сотрудников научного отдела. Выполнено 35 маршрутов общей протяженностью 303 км, из них 5 выполнено на территории лесничества Берег бурых медведей, 30 в Верхне-Ленском лесничестве. Все маршруты расположены у юго-западной и юго-восточной границ заповедника, поскольку привязаны к имеющимся там кордонам. Центральная и северная часть заповедника учетами не охватываются из-за сложности доставки учетчиков и отсутствия зимовий для их размещения.

В соответствии с действующей Методикой при расчетах численности зверей использована не фактическая протяженность маршрутов, а полученная при

предварительном прохождении. Экстраполяция выполнена на общую площадь группы категорий среды обитания «Лес», которая составляет 660,77 тыс. га.

Климатические условия зимы 2024–2025 года отличались продолжительным теплым периодом, поздним и коротким ледоставом Байкала.

Средняя глубина снега в период ЗМУ на маршрутах в Верхне-Ленском лесничестве составляла 77 см, что на 15 см больше среднемноголетнего показателя. В лесничестве Берег бурых медведей средняя глубина снега соответствовала среднемноголетнему значению в 22 см.

На маршрутах отмечены следы 11 видов зверей. Видовой состав на маршрутах западного и восточного макросклонов Байкальского хребта предсказуемо разный. Так в Верхне-Ленском лесничестве (западный макросклон) в период ЗМУ отсутствовала косуля и лисица, но встречены следы лося и росوماхи, не отмеченные в лесничестве Берег бурых медведей (восточный макросклон). В 2025 году на территории заповедника не встречены следы рыси и дикого северного оленя. Динамика численности в таблице 8.2.1.1.1.

Таблица 8.2.1.1.1 – Динамика численности охотничьих видов с 2016 по 2025 годы

Наименование вида	Годы/особей									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Белка	7337	9 526	3 246	2350	1 549	1964	415	7059	6326	6402
Волк	31	40	5	9	64	91	162	78	42	12
Горностай	0	111	71	0	11	15	22	0	0	0
Заяц беляк	825	1 282	1 131	699	599	720	150	204	204	138
Изюбрь	53	393	191	235	355	1577	1405	1652	1045	1452
Кабарга	8	1 208	403	743	413	574	792	997	727	684
Колонок	0	0	0	0	14	0	0	0	0	12
Косуля	2	97	0	108	853	816	398	372	222	174
Лисица	0	0	0	0	16	7	0	30	6	24
Лось	45	969	885	669	292	739	741	1208	492	504
Росомаха	0	10	5	18	9	24	24	12	6	6
Рысь	14	24	4	0	2	3	7	24	12	0
Северный олень	21	120	82	436	48	94	84	42	0	0
Соболь	2207	2 255	2 124	1525	907	1639	1856	2181	3612	2952

8.2.1.2. Численность бурого медведя (Т.В. Десятова)

Оценка состояния популяции бурого медведя проведена способом весеннего берегового учета. Картирование встреч и следов жизнедеятельности также велось, но собранного материала недостаточно для анализа.

Весенний береговой учет в заповеднике проводится ежегодно, непрерывно с 2016 года.

Учет приурочен к массовому выходу бурых медведей на маряны Байкальского хребта, раньше покрывающиеся зеленью и к урезу воды, где на прибрежных камнях могут скапливаться во время вылета бабочки ручейников (липачана) – легкодоступный и питательный корм. По литературным источникам (Непокрытых, 2009) лёт имаго эндемичных ручейников на озере начинается с конца апреля, заканчивается к 10 июля и зависит от климатических условий. Обычно наблюдается два пика вылета насекомых. В разных районах озера вылет имаго происходит в разное время и отличается по интенсивности лёта у отдельных видов. В 2025 году лет ручейника в лесничестве ББМ пришелся на вторую декаду июня, но носил немассовый характер и его обилие менялось от мыса к мысу.

Учет медведя проводился 12 июня. Как и во все предыдущие годы, для этого был использован вельбот, идущий на скорости в среднем 22 км/ч, не далее 200 метров от береговой линии. Погода была теплая, безветренная, с переменной облачностью, кратковременными осадками. Видимость хорошая.

С 6 утра до 11:20 удалось пройти весь постоянный учетный маршрут от мыса Покойный до мыса Елохин. На обратном пути (в тот же день) также велся учет и фиксировались ранее не отмеченные медведи (идентифицированы по индивидуальным признакам и местам встреч). Протяженность обследованной береговой линии составила 86 км (территория охотничьего хозяйства ООО «Байкал» в маршрут не включена).

Медведи были активны на протяжении всего дня, паслись на марянах и спускались к урезу воды, переворачивая камни. На мысе Рытый крупный взрослый медведь кормился утонувшим изюбрем.

Встречи групп из 2-3 взрослых крупных особей указывали на начавшийся гон.

Учетные данные были дополнены опросными сведениями государственных инспекторов и жителей побережья (А. Марков, С. Шабуров, Н. Бурмейстер). Особи, которые, судя по месту встречи и половозрастной категории, явно не были отмечены нами при прямом учете, добавлены в его результаты.

В общей сложности на береговой линии учтено 35 особей. Еще 3 медведя отмечены утром 13 июня на склонах ущелья реки Хейрем (координаты точки наблюдения N53.80368° E107.93074°)¹ и также включены в сводную ведомость (табл. 8.2.1.2.1). Показатель встречаемости бурого медведя в 2025 году составил 4,4 ос./10 км при среднемноголетнем

¹ Склоны Хейрема являются продолжением Байкальского хребта, но отступают от озера Байкал на 3-4 км и не просматриваются с воды. Поэтому учет на этом участке маршрута обычно проводится отдельно.

значении 3,9 ос./10 км. (табл. 8.2.1.2.2). Динамика показателя встречаемости положительная.

В половозрастном составе наблюдаемой группировки преобладающей является категория «взрослые одиночки», составившая в 2025 году 76%. Высокая доля взрослых одиночек и низкие показатели молодняка (сеголетки + лончаки = 13,2%) указывают, что популяция бурого медведя в заповеднике стабильна, но с низким репродуктивным потенциалом. Скорее всего, это объясняется тем, что численность вида, в заповеднике близка к предельной ёмкости среды обитания и поддерживается в стабильном состоянии за счет высокой доли взрослых особей и их низкой смертности. В 2025 в популяции отмечено снижение доли молодняка прошлого года рождения.

Таблица 8.2.1.2.1 – Итоговая ведомость берегового учета медведя в 2025 году

Период регистрации	Количество встреч	Количество особей	Взрослые одиночки	Самки с молодыми	Лончаки	Сеголетки
В день учета	23	26	24	1	1	0
Вне дней учета	7	12	5	3	1	3
Итого	30	38	29	4	2	3

Таблица 8.2.1.2.2 – Динамика показателя встречаемости и соотношений половозрастных категорий с 2019 по 2025 гг.

Год	Дата начала учета	Дата окончания учета	Протяженность маршрута, км	Общее число встреч на	Встречено, особей					Показатель учета, ос./10 км	Соотношение половозрастных категорий, %			
					Всего	Взрослые одиночки	Самки с молодыми	Лончаки	Сеголетки		Взрослые одиночки	Самки с молодыми	Лончаки	Сеголетки
2019	09.06.21	10.06.21	59	14	20	16	1	1	2	3,4	80	5	5	10
2020	21.06.20	21.06.20	86	12	17	13	2	1	1	2,0	76	12	6	6
2021	19.06.21	20.06.21	70	19	32	18	6	5	3	4,6	56	19	16	9
2022	10.06.22	11.06.22	70	28	35	27	3	3	2	5,0	77	9	9	6
2023	11.06.23	12.06.23	86	25	32	12	8	8	4	3,7	38	25	25	13
2024	14.06.24	14.06.24	86	20	39	17	8	11	3	4,5	43,6	20,5	28,2	7,7
2025	12.06.25	13.06.25	86	30	38	29	4	2	3	4,4	76,3	10,5	5,3	7,9

8.2.1.3. Численность изюбря по результатам учета «на реву» (Т.В. Десятова)

Для получения дополнительных данных о состоянии популяции и оценки динамики плотности изюбря на гонных участках в брачный период с 10.09.2025 по 1.10.2025 проведен учет на реву. Учеты проведены силами государственных инспекторов участковых лесничеств, отдела охраны и сотрудников научного отдела.

Методика проведения учета общепринята, описана в литературе (Водопьянов, 1976; Зырянов, 2012) и заключается в регистрации услышанных голосов самцов в период гона. Данные по половозрастному составу популяции изюбря в заповеднике собираются нами в ходе ежегодного учета в местах зимних концентраций (см. раздел 8.2.1.3.5) и получаемый пересчетный коэффициент в отдельные годы значительно выходит из указанного выше диапазона. Поэтому мы рассчитываем и используем среднее многолетнее значение этого коэффициента (табл. 8.2.1.3.1).

Таблица 8.2.1.3.1 – Половозрастной состав популяции изюбря государственного заповедника «Байкало-Ленский» по результатам учета в местах зимних концентраций

Год	Число учтенных особей	Самцы		Самки		Молодые		Соотношение половозрастных групп	Отношение числа животных к числу самцов
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%		
2020	153	35	22,9	101	66,0	17	11,1	1:2,9:0,5	4,4
2021	136	30	22,1	99	72,8	7	5,1	1:3,3:0,2	4,5
2022	167	52	31,1	97	58,1	18	10,8	1:1,9:0,3	3,2
2023	256	124	48,4	112	43,8	20	7,8	1:0,9:0,2	2,1
2024	235	97	41,3	100	42,6	38	16,2	1:1:0,4	2,4
2025	38	25	65,8	12	31,6	1	2,6	1:0,5:0	1,5
Среднее:									3,0

Площадь каждой учетной площадки рассчитывается, исходя из максимального расстояния от учетчика до ревущего зверя (определяется учетчиком «на слух»). Поскольку расстояние слышимости зависит от погодных условий, а также от местоположения учетчика и ревущего самца, общая площадь постоянных учетных площадок при таком подходе может значительно варьировать по годам, что будет сказываться на конечных результатах расчета. Поэтому за площадь одной площадки мы также принимаем среднемноголетний показатель. При определении среднемноголетнего показателя площадки, на которых не было ревущих самцов, тоже принимаются в расчет, как имеющие площадь 707 га (расстояние слышимости 1500 м). В 2025 году среднемноголетняя площадь одной площадки определена в 402 га. Однако экстраполировать плотность, рассчитанную для гонных участков (т.е. мест концентраций) на всю площадь собственных угодий, по нашему мнению, неправильно. При обработке результатов учета следует ограничиться

получением данных о среднем количестве ревущих быков на каждом ревом участке и плотности населения вида в местах концентраций, что позволяет отслеживать общую тенденцию динамики состояния популяции. В 2025 году учет проведен на 15 учетных площадках и дополнительно на 2 маршрутах у юго-восточной и юго-западных границ заповедника. На учетных площадках учтено 33 ревущих быка (табл. 8.2.1.3.2). На учетных маршрутах отмечен один ревущий бык. Поскольку учетные маршруты закладывались как тестовые, в расчеты они не принимались.

Рёв в юго-западной части заповедника в 2025 году характеризуется очень слабой активностью, резким снижением числа ревущих самцов на постоянных площадках (рис. 8.2.1.3.1). В юго-восточной части, на побережье Байкала активность рева была высокая, среднее число быков на учетных площадках стабильно в течение 5 лет непрерывных наблюдений (рис. 8.2.1.3.2).

Таблица 8.2.1.3.2 – Сводная ведомость результатов учета 2025 года

Средняя многолетняя площадь учетной площадки, га	Число учетных площадок в текущем году	Площадь учета, га	Количество ревущих быков, особей	Пересчетный коэффициент	Среднее количество ревущих самцов на одной учетной площадке, особей	Плотность на гонных участках, ос./1000 га
402	15	4683	33	3,0	2,2	21

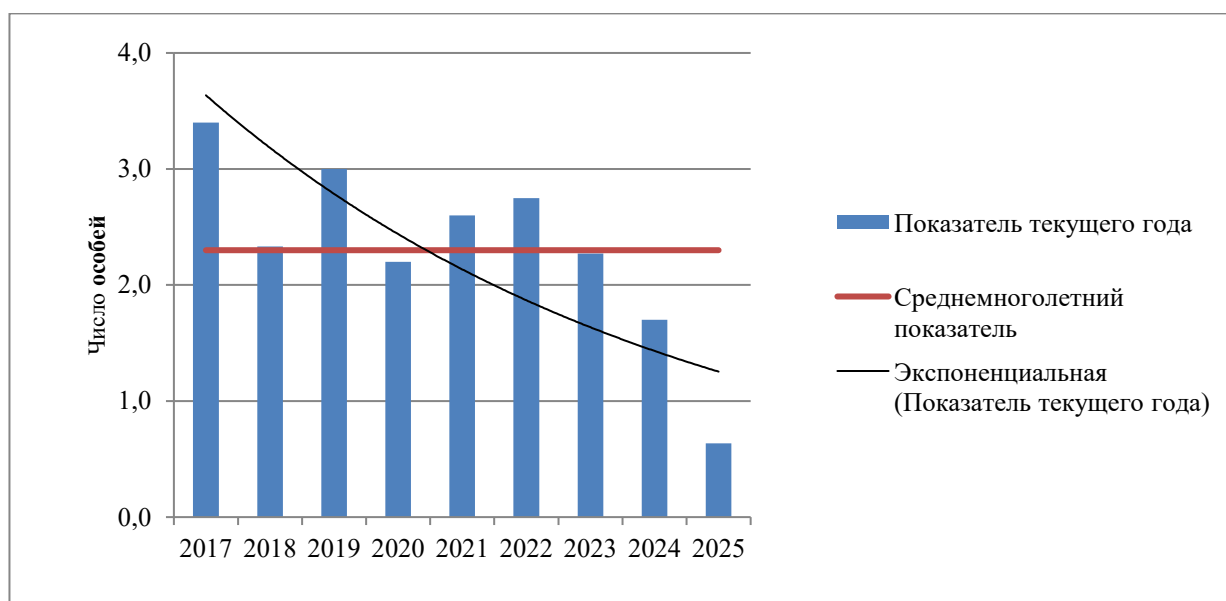


Рисунок 8.2.1.3.1 – Динамика среднего числа ревущих самцов на постоянных учетных площадках Верхне-Ленского и Киренгского лесничества с 2017 по 2025 гг.

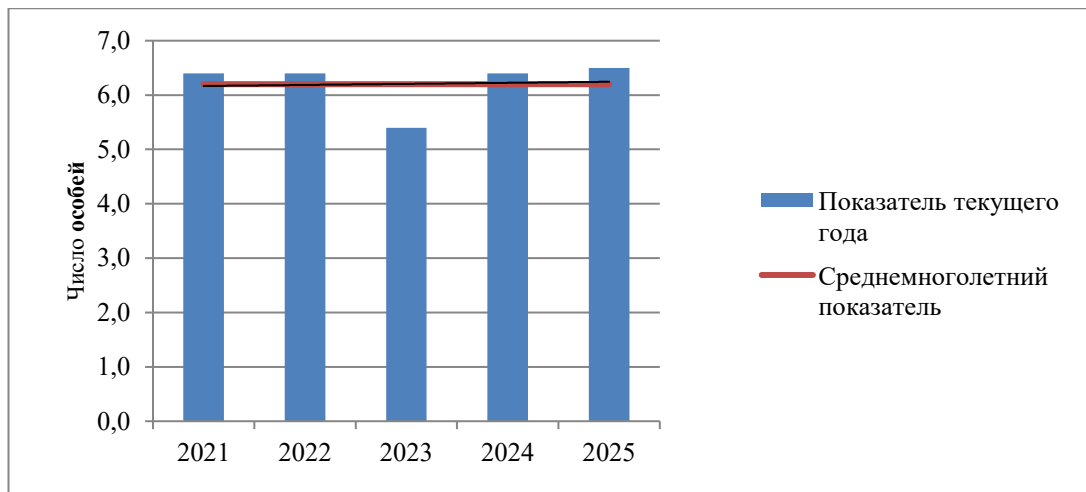


Рисунок 8.2.1.3.2 – Динамика среднего числа ревущих самцов на постоянных учетных площадках лесничества Берёг бурых медведей с 2021 по 2025 гг.

8.2.1.4. Численность изюбря в местах зимних концентраций (П.И. Жовтюк, Т.В. Десятова)

С 2019 года в заповеднике проводится ежегодный учет изюбрей в местах зимних концентраций на восточном макросклоне Байкальского хребта. Учет проводится вдоль береговой линии озера Байкал – от мыса Онхой до мыса Покойный, а также в урочище Хейрем. Именно на этих участках, на склонах юго-восточной экспозиции в большом количестве концентрируются изюбри в зимний период. В течение нескольких лет отработана методика учета и определены постоянные точки наблюдений, с которых открывается наиболее хороший обзор на склоны гор. Методика учета. Учет проводится ежегодно в конце февраля-начале марта, в утренние часы (с рассвета до полудня), при ясной погоде и хорошей видимости. При камеральной обработке результатов определяется общее число встреченных групп и общее число особей в них (в целом и отдельно по полу), соотношение половозрастных категорий в популяции, рассчитываются показатели стадности - общий, отдельно для групп самцов, групп самок, групп самок с молодыми и смешанных по полу групп.

В 2025 году из-за плохой ледовой обстановки провести учет вдоль береговой линии не представилось возможным и учет выполнен только в урочище Хейрем. Анализ имеющихся данных за 4 года наблюдений в урочище Хейрем показывает, что половозрастной состав и численность группировки изюбря на Хейреме значительно колеблется по годам (рис. 8.2.1.4.1).

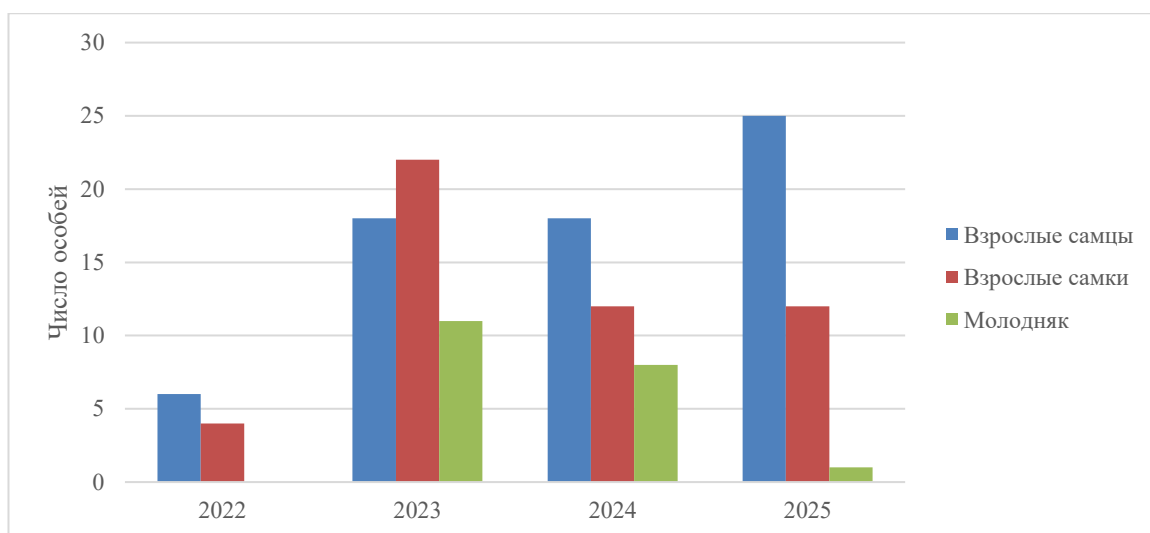


Рисунок 8.2.1.4.1 – Динамика численности зимующей группировки изюбря в урочище Хейрем с 2022 по 2025 гг.

8.2.1.7. Численность мелких млекопитающих методом ловчих канавок (С.Ю. Артемьева)

В период полевого сезона 2025 года учет мелких млекопитающих проводился с 30 августа по 14 сентября на ключевом участке «Чанчур» вблизи юго-западной границы Верхне-Ленского лесничества государственного заповедника «Байкало-Ленский» на стационарных площадках (окрестности д. Чанчур Качугского района Иркутской области) (N 53,82392°, E 106,98967°). Всего отработано 420 конусо/суток (кон./сут. или к./с.), отловлено и обработано 140 особей мелких млекопитающих 11 видов, из них 110 насекомоядных 6-ти видов и 30 мышевидных грызунов 5-ти видов. Абсолютное лидерство средней бурозубки наблюдается почти во всех обследованных станциях, в 5,3 раза отмечено ее преобладание в лиственнично-осиново-березовом зеленомошном лесу от минимального значения на зарастающей старой гари. Индекс доминирования средней бурозубки – 50%. На зарастающей гари доминирует красная полевка, тогда как средняя бурозубка наравне с темной полевкой переходят в разряд содоминантов. Одним из густонаселенных местообитаний мелких млекопитающих отмечен лес лиственнично-осиново-березовый зеленомошный с превышающей относительной численностью в 2,4 раза – 53,33 экз. на 100 к./с., минимальное значение – 22,00 экз. на 100 к./с. наблюдалось в ельнике бруснично-зеленомошном. Во всех остальных биотопах показатели численности без сильных изменений в пределах от 27,14 до 34,44 экз. на 100 к./с. В одном биотопе происходит смена содоминанта – в сосняке редкотравном обыкновенная бурозубка уступает красно-серой полевке, в лесу лиственнично-осиново-березовом зеленомошном – равнозубой бурозубке. На зарастающей гари структура видов полностью меняется – доминантом отмечена красная полевка, содоминанты – средняя бурозубка и темная полевка. Максимальное количество

видов мелких млекопитающих (8 видов) зарегистрировано в сосняке редкотравном, в остальных 5-6 видов. В текущем году в структуре населения мелких млекопитающих лесного пояса в долине верхней Лены отмечено преобладание насекомоядных в 3,8 раза, чем грызунов. По анализу видового состава доминантом выступает средняя бурозубка, содоминантом является обыкновенная бурозубка, содоминантами второго порядка – красная и красно-серая полевки и равнозубая бурозубка, участие остальных видов незначительное. Малочисленные виды мелких млекопитающих, зарегистрированных ранее, в уловах этого года отсутствуют: узкочерепная полевка, лесная мышовка, мышь-малютка, полевка-экономка, водяная кутора, крошечная и крупнозубая бурозубки и крот сибирский. В отчетном году так же не отмечены в уловах земноводные: углозуб сибирский и лягушка остромордая.

Общее обилие мелких млекопитающих в 2025 году – 33,33 экз. на 100 к./с., что в 1,9 раз меньше среднемноголетнего показателя для района работ и в 1,9 раз ниже прошлогодних данных. Численность насекомоядных понизилась в 1,7 раз от числа 2024 года, и ниже в 1,8 раз среднемноголетнего значения. Общее обилие грызунов так же понизилось в 2,6 раза, чем в прошлом году и ниже среднемноголетнего показателя в 2,3 раза (рис. 8.2.1.7.1–8.2.1.7.3). Относительная численность доминантного вида мышевидных грызунов красной полевки – 2,62 экз. на 100 к./с. стал ниже в 1,9 раза прошлогодних данных, численность содоминанта красно-серой полевки – 2,14 экз. на 100 к./с. понизилась в 2,9 раза от прошлогодних данных. Значение численности лесного лемминга – 0,48 экз. на 100 к./с. значительно понизилось в 5,2 раза, темной полевки и восточно-азиатской мыши уменьшилось в 1,8 раз и 4,2 раза соответственно относительно данных 2024 года. Относительная численность лидирующего вида насекомоядных средней бурозубки – 16,67 экз. на 100 к./с. снизилась в 1,7 раза, чем в 2024 году, обыкновенной и плоскочерепной бурозубок так же понизилась в 2,1 и в 1,4 раза, численность малой и равнозубой бурозубок напротив повысилась в 2,4 и 2,3 раза. Понижение обилия тундряной бурозубки довольно сильное – в 7,8 раза.

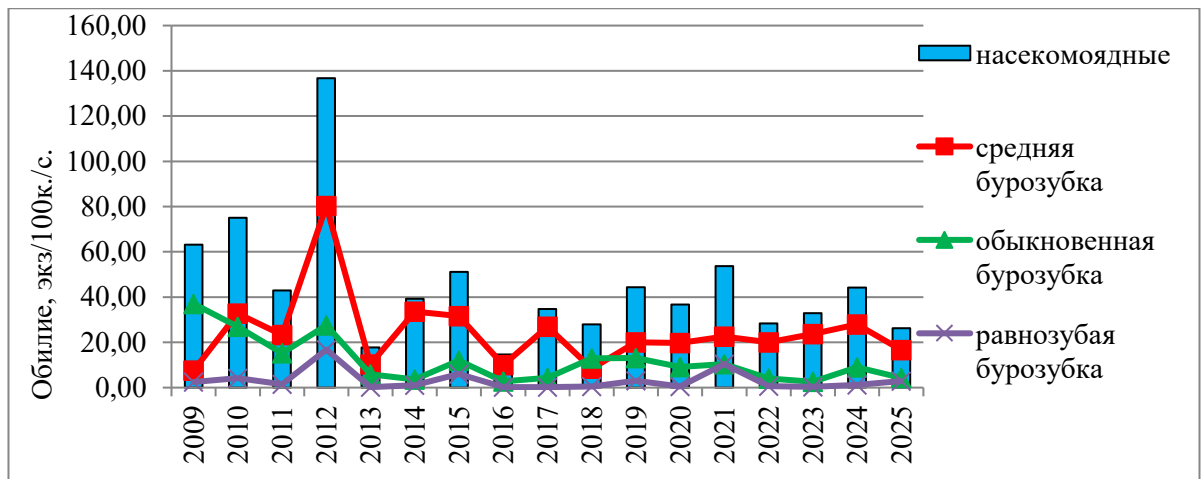


Рисунок 8.2.1.7.1 – Динамика численности лидирующих видов насекомых на ключевом участке «Чанчур» в 2009-2025 гг. (экз. на 100 к./с.)

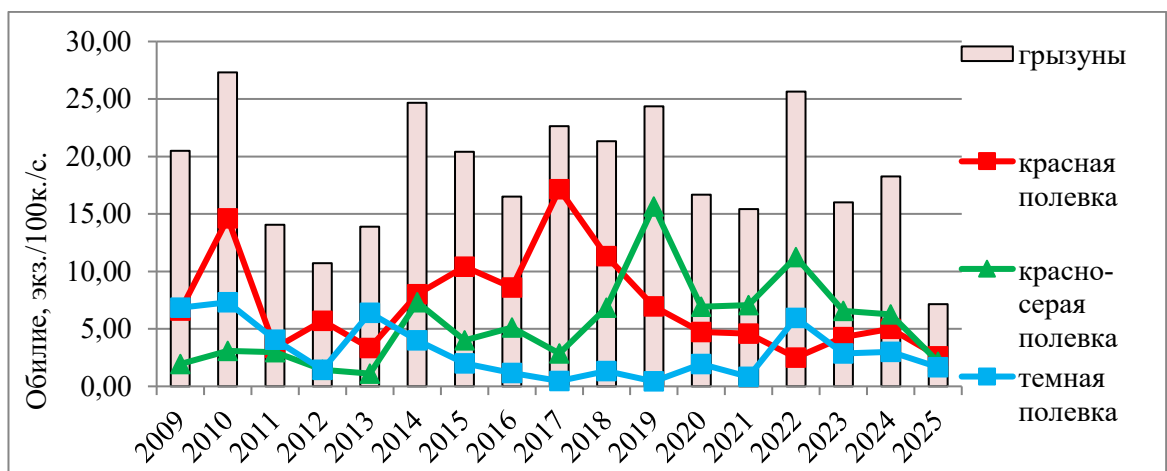


Рисунок 8.2.1.7.2 – Динамика численности лидирующих видов мышевидных грызунов на ключевом участке «Чанчур» в 2009-2025 гг. (экз. на 100 к./с.)

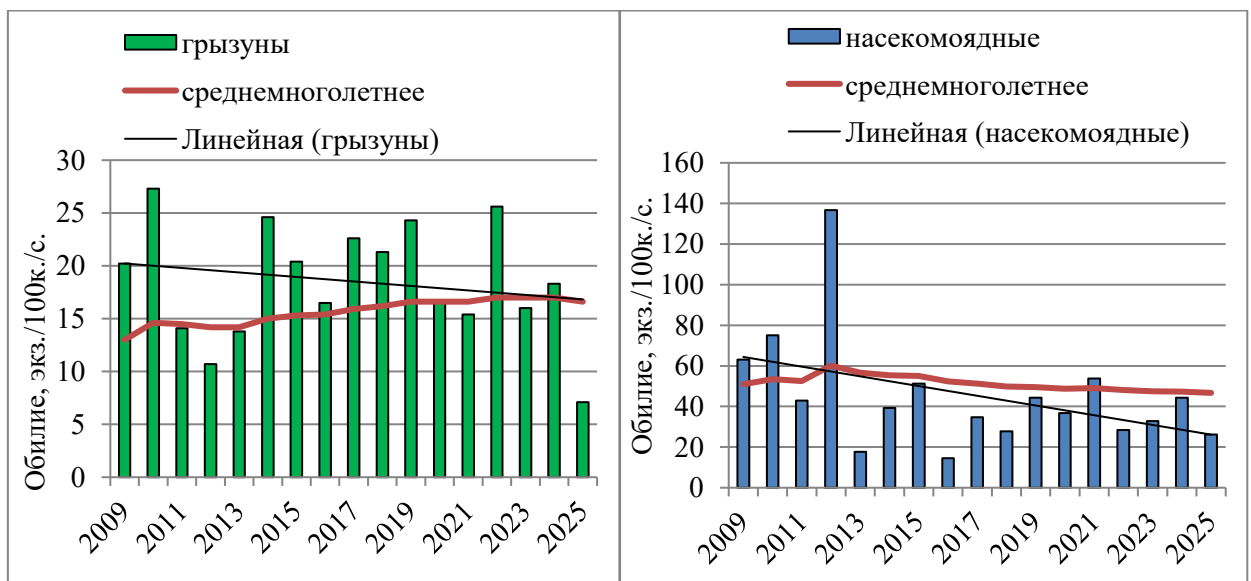


Рисунок 8.2.1.7.3 – Динамика численности грызунов и насекомых на участке «Чанчур» в 2009-2025 гг. и отклонение от среднемноголетних показателей (экз. на 100 к./с.)

8.2.2. Численность птиц

8.2.2.1. Учёты водоплавающих птиц и их выводков (А.А. Подбородникова)

Летние маршрутные учёты водоплавающих птиц на территории заповедника «Байкало-Ленский» проводились на побережье Байкала на постоянном маршруте № 1 Онхой–Покойники (1.1), Покойники–Малый Солонцовый (1.2) с 30 июля по 3 августа 2025 г. Общая протяжённость водных маршрутов – 72 км.

В период учётных работ на побережье Байкала было зарегистрировано 7 видов водоплавающих птиц (средний и большой крохали, гоголь, горбоносый турпан, огарь, большой баклан, монгольская чайка). В летний период на побережье Байкала из водоплавающих птиц наиболее многочисленны были чайка монгольская, большой баклан и гоголь (89 % от числа учтённых птиц) данные приводятся в таблице 8.2.2.1.1 и в рисунке 8.2.2.1.1.

Таблица 8.2.2.1.1 – Результаты учета водоплавающих птиц на постоянном маршруте № 1 вдоль берега Байкала в лесничестве «Берег бурых медведей» в летний период в 2025 году

Дата	Протяженность маршрута, км	Учтённые виды	Всего учтено каждого вида	В пересчете на 10 км	Участок побережья
01.08.2025	40	Огарь	10	2,5	Онхой-Покойники (1.1)
		Средний крохаль	4	1	
		Большой крохаль	8	2	
		Гоголь	3	0,8	
		Горбоносый турпан	3	0,8	
		Чайка монгольская	17	4,3	
		Большой баклан	78	19,5	
01.08.2025	32	Средний крохаль	21	6,6	Покойники-Малый Солонцовый (1.2)
		Большой крохаль	1	0,3	
		Гоголь	81	25,3	
		Горбоносый турпан	3	0,9	
		Чайка монгольская	162	50,6	
		Большой баклан	76	23,8	

Исходя из данных таблицы видно, что большее количество видов представлено на маршруте Онхой-Покойники (1.1), однако численное преимущество птиц отмечается на маршруте Покойники-Малый Солонцовый (1.2). Встречи огаря были зафиксированы только на маршруте 1.1. На маршруте 1.2 были отмечены встречи больших групп птиц, таких как монгольская чайка – группа 160 особей, большой баклан – группа 40 особей, гоголь – группа 80 особей.

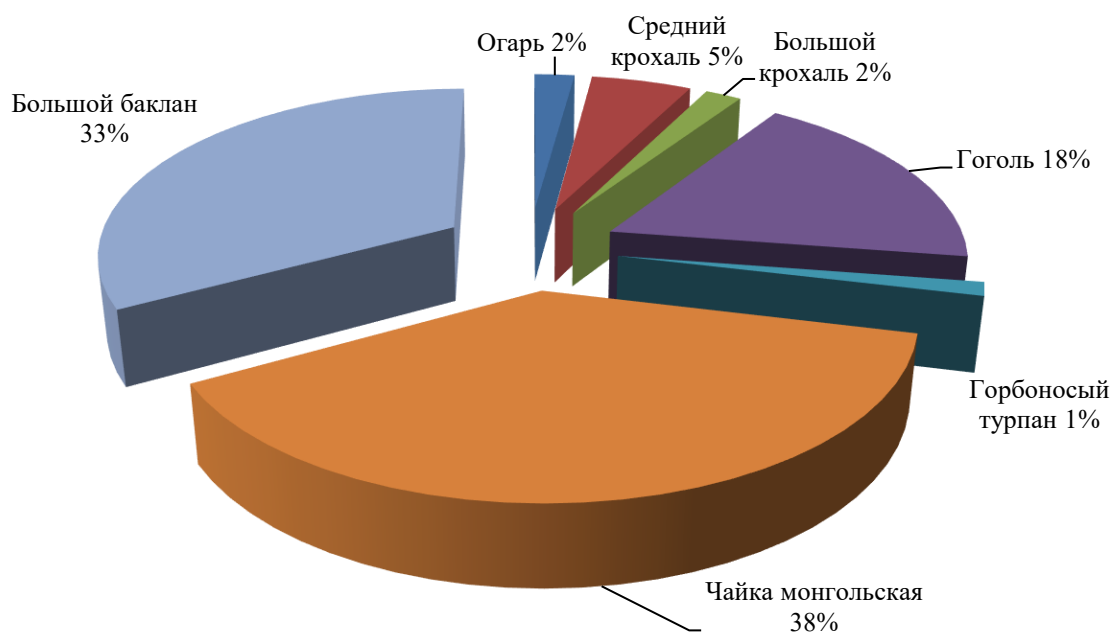


Рисунок 8.2.2.1.1 – Соотношение численности видов водоплавающих птиц по результатам маршрутного учёта на побережье Байкала на маршруте № 1 в летний период 2025 года

В летний период 2025 года в лесничестве «Берег бурых медведей» на побережье Байкала зарегистрировано 26 выводков водоплавающих птиц. По данным госинспекторов заповедника было зафиксировано 2 выводка огаря. Первый выводок с двумя птенцами госинспектор Зайцев Ю. наблюдал на южной косе м. Покойники в начале июня, со временем пару стали видеть без птенцов. Второй выводок с четырьмя птенцами на м. Анютха зафиксировал госинспектор Марков А.С., позже он стал видеть эту пару без птенцов. На момент проведения водного маршрутного учёта эти пары зафиксировать не удалось, с большей долей вероятности можно утверждать, что птенцы у обоих пар погибли.

Выводки большого крохалья отмечены на маршруте 6 раз, средний размер выводка 8,8 птенцов. Из них был зафиксирован один смешанный выводок из 46 птенцов. Выводки среднего крохалья на маршруте были отмечены 2 раза, средний размер выводка 8,6 птенцов. Один выводок был смешанным, в нём было 11 птенцов возрастом около 4,5 недель и 8 птенцов возрастом около 3 недель. Все выводки большого и среднего крохалья были встречены на Байкале. На маршруте было отмечено 6 выводков горбоносого турпана, в среднем по 8 птенцов в выводке. 3 летних выводка возрастом более 8 недель были встречены на Байкале. 3 выводка были встречены на оз. Северное, два из которых были пуховые, а один выводок возрастом более 8 недель. У гоголя в 2025 году отмечено 3 выводка, в среднем по 4,3 птенца. Один выводок был отмечен на водном маршруте, два выводка отмечены на оз. Северное. У кряквы было отмечено 3 выводка в среднем по 6,6 птенцов, все были встречены на соровых озерах. У хохлатой чернети, чирка-свистунка и свиязи было отмечено по 1 выводку на соровых озерах с 7, 8 и 5 птенцами соответственно.

8.3. Экологические обзоры по отдельным видам животных

8.3.1. Парнокопытные животные (Т.В. Десятова, П.И. Жовтюк)

8.3.1.1. Сибирская кабарга (*Moschus moschiferus*)

Впервые в заповеднике фотоловушкой зарегистрирована самка кабарги с детенышем-сеголеткой. Фото/видео фиксация произошла в урочище Солнцепадь (лесничество Берег бурых медведей) 6 сентября 2025 года.

8.3.1.2. Американский лось (*Alces americanus*)

Интерес представляет ежегодная фоторегистрация лося в одни те же сроки и в одном и том же месте в лесничестве Берег бурых медведей (табл. 8.3.1.2.1). В иное время лось на западном макрослоне Байкальского хребта не отмечался ни разу.

Таблица 8.2.3.1.1.1 – Сводная ведомость регистраций встреч лося в лесничестве Берег бурых медведей

Дата	Время	Квартал	Выдел	Количество животных		
				Всего	Самцов	Самок
02.07.22	4:15	37	8	1	1	-
20.07.23	23:23	37	8	1	1	-
03.07.24	05:01	37	8	1	1	-
08.07.24	04:33	37	8	1	1	-
20.07.25	22:26	37	8	1	-	1

8.3.1.3. Изюбрь (*Cervus canadensis xanthopygus*)

В 2025 году зарегистрирован один факт гибели изюбря – туша взрослого самца обнаружена 12.06.25 в воде озера Байкал вблизи мыса Рытый.

8.3.2. Хищные

8.3.2.1. Колонок (*Mustela sibirica*)

26 февраля 2025 года зафиксированы следы колонка на берегу реки Хейрем (лесничество Берег бурых медведей). Этот факт заслуживает особого внимания, т.к. в ЗМУ вид не попадал с 2013 года.

8.3.2.2. Соболь (*Martes zibellina*)

26 февраля 2025 года останки взрослого соболя (череп, позвоночник) обнаружены вблизи кордона Онхой (лесничество Берег бурых медведей). Предположительно, зверек стал жертвой хищной птицы.

8.3.4. Грызуны (С.Ю. Артемьева)

Учеты мышевидных грызунов проводились с 30 августа по 14 сентября 2025 г. на ключевом участке «Чанчур», расположенном в долине верхнего течения р. Лены у юго-западной границы Верхне-Ленского лесничества. Из 9 видов мышевидных грызунов, известных для Верхнего Приленья, в период исследований зарегистрировано 5 видов: красная полевка, красно-серая полевка, темная полевка, лесной лемминг и восточноазиатская мышь.

Наибольшая численность зверьков отмечена на старой зарастающей гари (17,14 экз./100 канавко-суток) и в разнотравном сосняке (11,11 экз./100 канавко-суток); в остальных обследованных биотопах показатели составили 2,22–4,44 экз./100 канавко-суток. Доминирующим видом являлась красная полевка с максимальной численностью 8,57 экз./100 канавко-суток на зарастающей гари. К содоминантам относились красно-серая полевка (до 7,78 экз./100 канавко-суток в разнотравном сосняке) и темная полевка (до 7,14 экз./100 канавко-суток на зарастающей гари). Остальные виды встречались единично.

В половозрастной структуре популяций преобладали молодые неполовозрелые особи, численность которых в 2,7 раза превышала количество взрослых животных. Молодых самок было в 3 раза больше взрослых, молодых самцов – в 2,5 раза больше взрослых. Среди взрослых особей соотношение полов составляло 1:1, среди молодых отмечено небольшое преобладание самок; в целом доля самок превышала долю самцов на 14 %, что характерно для конца генеративного периода.

В период исследований зарегистрированы три беременные самки двух видов – красно-серой и темной полевок. Число эмбрионов варьировало от 4 до 7 (в среднем 5,3). Кроме того, отмечена одна ранее рожавшая самка красной полевки с 4–8 плацентарными пятнами (в среднем 6,3). Участия сеголетков в размножении не отмечено.

Морфометрические исследования выполнены для наиболее массовых видов – красно-серой и красной полевок. Полученные показатели соответствуют возрастной структуре выборки и отражают закономерное увеличение массы и линейных размеров тела у взрослых животных по сравнению с молодыми особями.

8.3.7. Насекомоядные (С.Ю. Артемьева)

Учеты насекомоядных проводились с 30 августа по 14 сентября 2025 г. на ключевом участке «Чанчур» в долине верхнего течения р. Лены. Из 10 видов насекомоядных, известных для Верхнего Приленья, в период исследований зарегистрировано 6 видов землероек: средняя, обыкновенная, равнозубая, тундряная, малая и плоскочерепная бурозубки.

Наиболее высокая численность насекомоядных отмечена в лиственнично-осиново-березовом зеленомошном лесу (51,11 экз./100 канавко-суток), минимальная – в березово-лиственничном лесу на зарастающей гари (10,00 экз./100 канавко-суток). Доминирующим видом являлась средняя бурозубка, максимальная численность которой достигала 37,78 экз./100 канавко-суток. Остальные виды были малочисленны и встречались единично.

В половозрастной структуре популяции преобладали молодые неполовозрелые особи, численность которых в 6,7 раза превышала количество взрослых животных. Молодых самок было в 4,4 раза больше взрослых, молодых самцов – в 13 раз больше взрослых. Среди молодых особей отмечено незначительное преобладание самцов (в 1,2 раза), тогда как среди взрослых преобладали самки (в 2,5 раза). В целом соотношение полов было близким к равному, с небольшим преобладанием самцов (около 4 %), что соответствует характерной для конца генеративного периода возрастной структуре популяции.

В период исследований зарегистрированы три беременные самки двух видов – равнозубой и обыкновенной бурозубок. Среднее число эмбрионов составило 6,3. Кроме того, отмечены три ранее рожавшие самки средней и тундряной бурозубок с признаками лактации. Половая активность у самцов весенней генерации не зарегистрирована.

Морфометрические исследования выполнены для наиболее массовых видов – средней и обыкновенной бурозубок. Полученные показатели соответствуют видовой принадлежности животных, четко отражают различия между молодыми и перезимовавшими особями и не выявили выраженного полового диморфизма по основным промерам.

9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (О.Б. Сутырина)

9.1. Феноклиматическая периодизация года

Краткая характеристика сезонов года:

Зима 2024–2025 гг. была мягкая по температуре, многоснежная, поздняя по срокам наступления. В 2025 г. весна началась в феврале, затянулась до конца апреля, лето – прохладное, дождливое, осень – холодная, явление «бабье лето» наблюдалось с 10 по 18 сентября.

Таблица 9.1.1 – Сезонные изменения гидрометеорологического режима (по лесничествам)

Явление	Верхне-Ленское	Киренгское
Частичное разрушение снежного покрова (снегом покрыта половина поверхности почвы) на ровном открытом месте	02.04.2025	
Частичное разрушение снежного покрова (снегом покрыта половина поверхности почвы) в лесу	05.04.2025	
Первая капель	11.03.2025	10.02.2025
Первая оттепель	14.02.2023	
Затяжные дожди	10.08-18.09.2025	
Летний паводок на реках (р.Лена)	08.06-10.07.2025	
Первый заморозок в воздухе	14.09.2025	17.09.2025
Первый заморозок на почве (первый иней)	19.09.2025	25.09.2025
Первая оттепель	10.03.2025	
Образование устойчивого снежного покрова		30.10.2025
Впервые лужи не оттаяли днем		10.10.2025
Ледостав (р.Анга)		15.11.2025
Вершины гор покрылись снегом		10.10.2025
Первый наст	18.03.2025	

9.2. Наблюдения за фенологией растений

Таблица 9.2.1 – Фенологические явления в жизни растений

Явление	Виды (русское)	Верхне-Ленское	Киренгское
Массовое цветение	Иван-чай	24.07.2025	
Полное пожелтение хвои (крон)	Лиственница	21.09.2025	05.09.2025
Начало опадения хвои	Лиственница	18.09.2025	12.09.2025
Окончание хвоепада	Лиственница		15.10.2025
Пожелтение листьев	Осина	10.09.2025	25.08.2025
Начало листопада	Осина	04.09.2025	05.09.2025
Окончание листопада	Осина		25.09.2025
Запестрение крон	Береза	26.08.2025	25.08.2025
Полное пожелтение листьев	Береза	16.09.2025	05.09.2025
Начало листопада	Береза	02.09.2025	20.09.2025
Окончание листопада	Береза		30.09.2025
Окончание листопада (лес обнажился полностью)			30.09.2025

9.3. Наблюдения сезонных явлений беспозвоночных

Таблица 9.3.1 – Фенологические явления в жизни беспозвоночных

Явление	Виды (русское)	Верхне-Ленское	Киренгское
Последняя встреча	Пауки		20.09.2025
	Комары (кровососы)	21.09.2025	
	Слепни (пауты)	14.08.2025	
	Мошка (гнус)	28.09.2025	
	Клещ таежный	25.06.2025	

9.4. Наблюдение сезонных явлений у позвоночных животных

Таблица 9.4.1 – Фенологические явления в жизни млекопитающих

Явление	Виды (русское)	Верхне-Ленское	Киренгское
Массовая миграция	Изюбрь		06.12.2025
Начало гона	Изюбрь		10.09.2025
	Косуля	05.08.2025	
	Кабарга	15.11.2024	
Конец гона	Косуля	23.08.2025	
	Кабарга	19.12.2024	
Первая встреча самца с полностью развившимися пантами	Изюбрь	21.05.2025	
Первая встреча самца с окостеневшими рогами	Изюбрь	25.08.2025	

Таблица 9.4.2 – Фенологические явления в жизни птиц

На территории Байкало-Ленского заповедника в 2025 году встреч с земноводными и пресмыкающимися отмечено не было.

Таблица 9.4.3 – Фенологические явления в жизни птиц (по лесничествам)

Явление	Виды (русское)	Верхне-Ленское	Киренгское
Первая песня	Синица большая	14.02.2025	
Первая весенняя дробь	Дятел	11.02.2025	
Первая встреча	Снегирь		25.12.2025
Первые пуховые птенцы	Крохаль	03.06.2025	
	Кряква	15.06.2025	
Последние пуховые птенцы	Крохаль	18.08.2025	
Первая пролетная стая	Дикие гуси		30.09.2025
Последняя встреча	Ласточки	05.09.2025	
Последняя встреча	Стрижи	09.09.2025	
Первые осенние стайки	Белая трясогузка	20.08.2025	10.09.2025

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ» И ОХРАННОЙ ЗОНЫ

10.1. Частичное пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ

В 2025 г. пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ (сенокосение, пастьба скота, сбор дикорастущих и т.д. не проводилось.

10.2. Заповедно-режимные мероприятия (Т.В. Десятова)

Биотехнические мероприятия

Таблица 10.2.1 – Сводная ведомость биотехнических мероприятий, выполненных в государственном заповеднике «Байкало-Ленский» в 2025 году

Лесничество/ ООПТ	Объекты по государственному заданию									Расходные материалы					
	Солонцы			Подкормочные площадки			Кормовые поля			Выложено зерна, т.			Выложено соли, т.		
	План, ед.	Факт, ед.	%	План, ед.	Факт, ед.	%	План, ед.	Факт, ед.	%	План, ед.	Факт, ед.	%	План, ед.	Факт, ед.	%
ББМ	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	100
Верхне-Ленское	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,18	100
Киренгское	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	100
Всего по БЛГЗ	16	16	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,48	100

10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия

10.3.1. Нарушения режима охраны и иных норм природоохранного законодательства

В 2025 году сотрудниками Учреждения было проведено 2656 рейдовых мероприятий по обеспечению установленного режима особой охраны подведомственных территорий.

Таблица 10.3.1.1 – Сведения о выявленных нарушениях режима охраны и иных норм природоохранного законодательства за 2025 год

Существо выявленного экологического правонарушения:	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Прибайкальский национальный парк	Заказник федерального значения «Красный Яр»	Заказник федерального значения «Тофаларский»	ВСЕГО по Учреждению
1. Выявлено экологических правонарушений (составлено протоколов):					
Незаконная рубка деревьев и кустарников	0	1	0	0	1
Незаконные сенокосшение и выпас скота	0	0	0	0	0
Незаконная охота	0	5	0	0	5
Незаконное рыболовство	0	0	0	0	0
Незаконный сбор дикоросов	0	0	0	0	0
Самовольный захват земли	0	0	0	0	0
Незаконное строительство	0	2	0	0	2
Незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта	8	451	0	0	459
Загрязнение природных комплексов	0	0	0	0	0
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	0	9	0	0	9
Нарушение режима на водном транспорте	0	0	0	0	0
Иные нарушения (в сноске указать, какие именно)	0	0	0	0	0
Итого:	8	468	0	0	476
из них «безличные» (нарушитель не установлен, выносилось соответствующее определение):	0	0	0	0	0
2. Изъято орудий и продукции незаконного природопользования:					
Нарезного оружия (шт.)	0	11	0	0	11
Гладкоствольного оружия (шт.)	0	3	0	0	3
Сетей, бредней, неводов (шт.)	0	5	0	0	5

Окончание таблицы 10.3.1.1

Существо выявленного экологического правонарушения:	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Прибайкальский национальный парк	Заказник федерального значения «Красный Яр»	Заказник федерального значения «Тофаларский»	ВСЕГО по Учреждению
Вентерей, мерез, верш (шт.)	0	0	0	0	0
Капканов (шт.)	0	0	0	0	0
Петель и иных самоловов (шт.)	0	0	0	0	0
Комплектов для электролова (шт.)	0	0	0	0	0
Рыбы (шт.)	0	68	0	0	68
Дикоросов (кг)	0	0	0	0	0
Древесины (куб. м.)	0	0	0	0	0
3. Выявлен незаконный отстрел или отлов:					
Копытных зверей (гол.)	0	2	0	0	2
Крупных хищных зверей (гол.)	0	0	0	0	0
Пушных зверей (гол.)	0	0	0	0	0
Птиц, занесенных в Красную книгу России (экз.)	0	0	0	0	0
Иных животных, занесенных в Красную книгу России (экз.)	0	0	0	0	0
4. Наложено административных штрафов (количество/ тыс.руб.):					
на граждан	1/3,0	119/360,0	0	0	120/363,0
на должностных лиц	0	1/15,0	0	0	1/15,0
на юридических лиц	0	0	0	0	0
5. Взыскано административных штрафов (количество/ тыс.руб.):					
с граждан	1/1,5	70/121,5	0	0	71/123,0
с должностных лиц	0	0	0	0	0
с юридических лиц	0	0	0	0	0
6. Предъявлено исков о возмещении ущерба (тыс.руб.):					
физическим лицам	0	2,69	0	0	2,69
юридическим лицам	0	0	0	0	0
7. Взыскано ущерба по предъявленным искам (тыс.руб.):					
физическим лицам	0	2,69	0	0	2,69
юридическим лицам	0	0	0	0	0
8. Количество уголовных дел, возбужденных правоохранительными органами по выявленным нарушениям: 10 Из них (статьи УК РФ): ст. 256 УК РФ – 5; ст. 258 УК РФ – 1; ст. 260 УК РФ – 2; ст. 262 УК РФ – 2.					
9. Привлечено к уголовной ответственности по приговорам судов (чел.): 5					

10.3.2. Пожары

Задачи:

1. Создание слоя «Пожары 2025»;
2. Оценка негативного влияния пожаров на природные комплексы ООПТ.

Методы мониторинга: оцифровка сканов пожаров, составленных в ходе облета территории, охваченной пожаром, либо конвертирование данных с применением навигатора в среде Arcstar. Данные заносятся в базу «Книга учётов лесных пожаров» и атрибутивную таблицу в программе Arcstar (табл. 10.3.2.1–10.3.2.2). Планы пожаров, которые были сданы инспекторами лесничеств в отдел «Лесного Хозяйства», были оцифрованы в программе Arcstar (рис. 10.3.2.1–10.3.2.2).

Таблица 10.3.2.1 – Регистрируемые параметры

№ п/п	Наименование столбцов в базе "Книга учётов лесных пожаров"	Наименование столбцов в атрибутивной таблице ArcMap
1	Год	Year
2	ООПТ	ООПТ
3	Номер РПДУ	RDPUnr
4	Номер пожара	ZPnr
5	Лесничество	Gir
6	Квартал	Kv
7	Выдел	Vd
8	Дата обнаружения (месяц, число)	Dateobm
9	Время обнаружения (час, минуты)	Timeobn
10	Площадь пожара в момент обнаружения, га	Plobn
11	Причина возникновения пожара	Fprich
12	Виновники возникновения пожара	Vin
13	Дата начала тушения пожара (месяц, число)	Datetush
14	Время начала тушения пожара (час, минуты)	Timetush
15	Дата локализации	Datelock
16	Площадь локализации, га	Pllok
17	Дата ликвидации (месяц, число)	Datelikv
18	Время, ликвидации (час, минуты)	Timelikv
19	Тип пожара	Ftip

Окончание таблицы 10.3.2.1

20	Пройденная площадь гослесфонда	насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных	площадь	всего	Plsr		
				в т.ч. насаждений, на которых возможна реализация	Plrea 1		
				Преобладающие породы		Vmr	
				молодняков естественного происхождения		Plmol	
				горельников прошлых лет		Plgor	
				редин, не покрытых лесом площадей		Plred	
				Итого	лесной площади		Plles
					не лесной площади		Plnles
21	Площадь верхового пожара, га			Plverh			
22	Площадь пожара, га			Plobch			
23	Применявшиеся способы тушения пожаров (указываются основные способы: отжиг, устройство заградительных полос, опалка тракторным плугом, тушение водой при помощи мотопомп и т.д.)			Tushtip			
24	Потери в результате пожара	Уничтожено или повреждено огнем	наименование объектов	Ob			
			ед. изм.	Ed			
			колич.	Kol			
			сумма, руб.	Uscherb			
25	Кому направлены акты о пожарах (для взыскания ущерба, для наложения штрафа)			Akt			
26	Когда направлены акты о пожарах (число, месяц, год)			Dateakt			
27	На тушении пожаров отработано (человеко-дни, автомашино-смены и т.д.)			Ch_dn_mash_sm			

Таблица 10.3.2.2 – Пожары на территории государственного заповедника «Байкало-Ленский» в 2025 году

Количество пожаров всего:	1
в том числе по причинам:	
лесных пожаров на сопредельной территории	-
по вине физических лиц, находившихся на территории парка (местное население)	-
от грозовых разрядов	5
Лесная площадь (га), пройденная пожарами	703,8
В том числе нелесная площадь (га), пройденная пожарами	324,2
Общая площадь (га), пройденная пожарами	1028,0

На территории государственного заповедника «Байкало-Ленский» за пожароопасный период 2025 г. было зарегистрировано и ликвидировано 5 пожаров (табл. 10.3.2.3).

Таблица 10.3.2.3 – Пожары, ликвидированные в 2025 году

№	Тип пожара, причина и время возникновения	Место (лес-во, квартал, выдел)	Выгоревшая площадь, га	Последствия
1	Лесной, естественные причины (гроза), 23.06.2026 12:00	Берег Бурых Медведей, кв.19	712,0	Ущерб лесному фонду 3 058 992,0 руб.
2	Лесной, естественные причины (гроза), 24.06.2026 17:00	Верхне-Ленское, кв. 405	35,3	Ущерб лесному фонду 613 467,0 руб.
3	Лесной, естественные причины (гроза), 24.06.2026 17:00	Верхне-Ленское, кв. 540	257,0	Ущерб лесному фонду 392 008,0 руб.
4	Лесной, естественные причины (гроза), 25.06.2026 19:00	Киренгское, кв. 410	23,4	Ущерб лесному фонду 430 609,0 руб.
5	Лесной, естественные причины (гроза), 11.07.2026 15:40	Киренгское, кв. 218	0,3	Ущерб лесному фонду не нанес

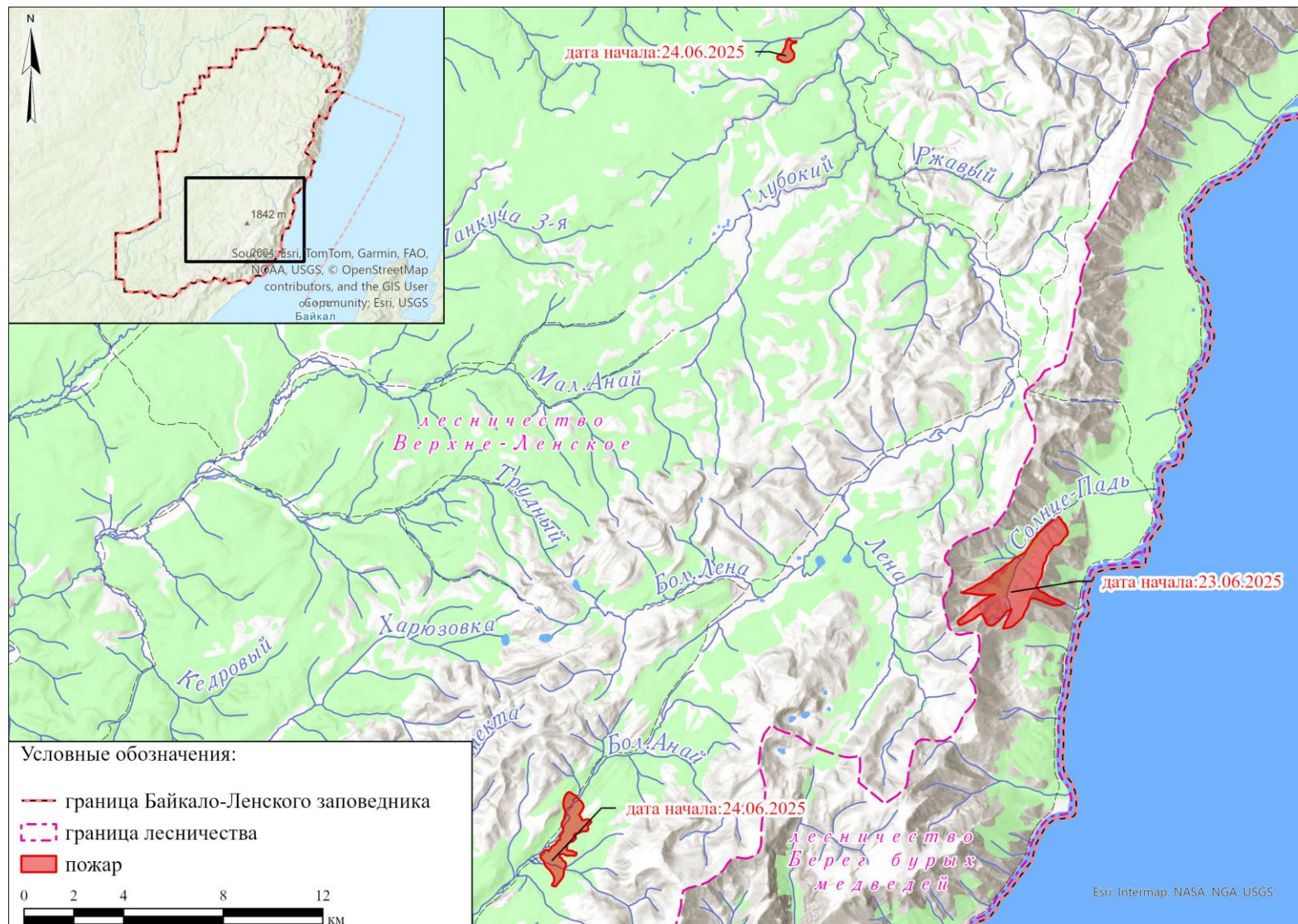


Рисунок 10.3.2.1 – Карта-схема выгоревших территорий за 2025 г. в Верхне-Ленском лесничестве и лесничестве «Берег бурых медведей» государственного заповедника «Байкало-Ленский»

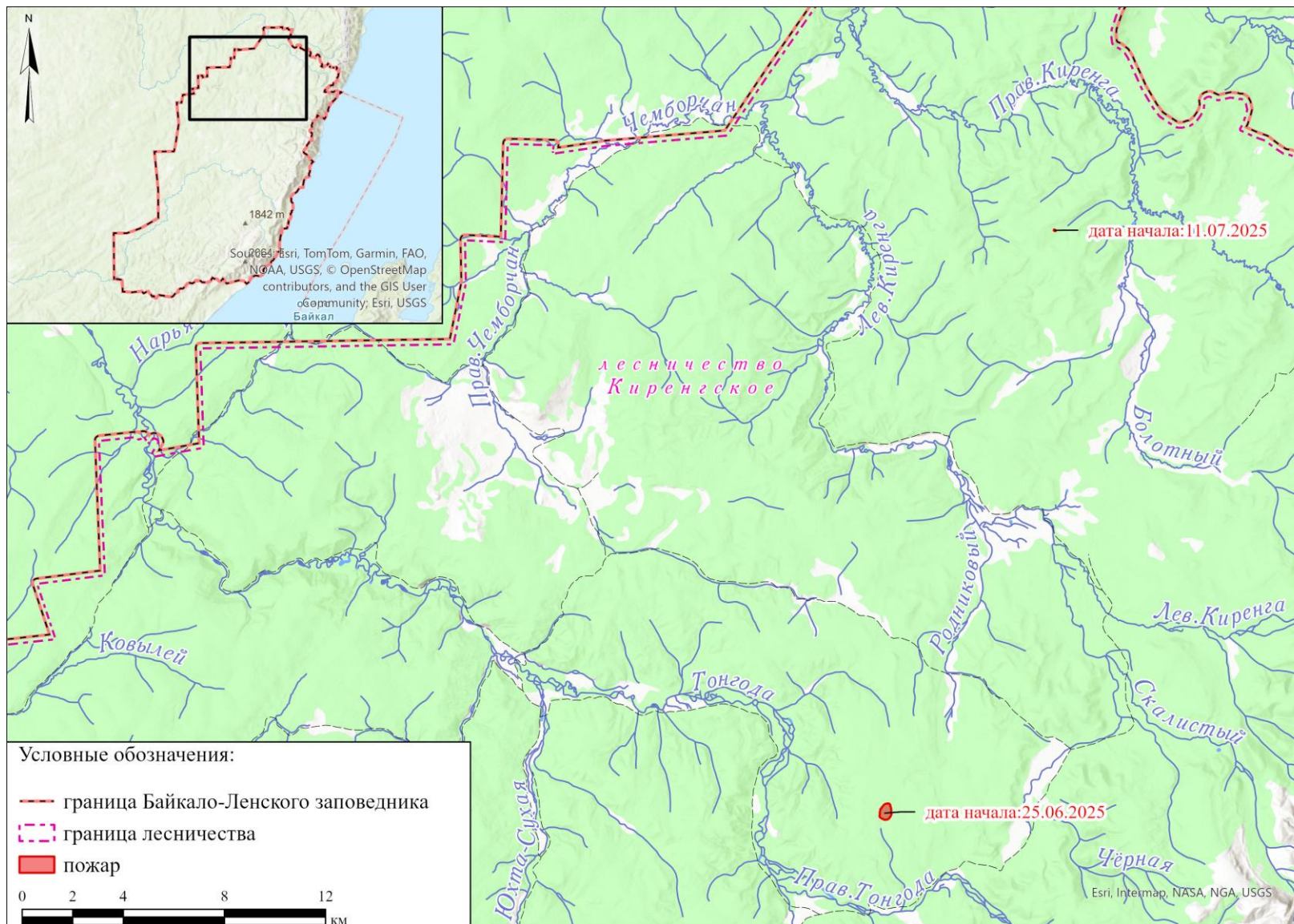


Рисунок 10.3.2.2 – Карта-схема выгоревших территорий за 2025 г. в Киренгском лесничестве государственного заповедника «Байкало-Ленский»

11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

11.1. Результаты исследований, проводившихся отделом науки ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Таблица 11.1.1 – Штат работников отдела науки ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» (по состоянию на 31.12.2025 г.):

№ п/п	ФИО сотрудника	Занимаемая должность	Статус работающего (в основном штате или по совместительству - указать)	Часть занимаемой ставки (%)	Год рождения	Специальность по диплому	Специализация в учреждении	Стаж работы в учреждении (лет)	Ученая степень, ученое звание
1	Бабина Светлана Геннадьевна	Заместитель директора по научной работе	в основном штате	1	1973	Биология.	териолог	10	
2	Жовтюк Павел Иванович	Заместитель начальника научного отдела	в основном штате	1	1973	Биология.	териолог	6	
3	Эпова Лидия Алексеевна	Ведущий научный сотрудник	в основном штате	1	1988	Исследователь. Преподаватель-исследователь.	герпетолог	6	кандидат биологических наук
4	Алексеевко Марина Николаевна	Ведущий научный сотрудник	в основном штате	1	1975	Биология.	орнитолог	23	кандидат биологических наук
5	Десятова Татьяна Викторовна	Научный сотрудник	в основном штате	1	1979	Биология.	териолог	9	
6	Митин Валерий Николаевич	Научный сотрудник	в основном штате	1	1961	Охотовед и звероводство.	териолог	14	
7	Артемьева Светлана Юрьевна	Научный сотрудник	в основном штате	1	1977	Биология.	териолог	26	
8	Соловьева Екатерина Николаевна	Научный сотрудник	в основном штате	1	1990	Социально-культурный сервис и туризм;	эколог (рекреация)	2	

Продолжение таблицы 11.1.1

№ п/п	ФИО сотрудника	Занимаемая должность	Статус работающего (в основном штате или по совместительству - указать)	Часть занимаемой ставки (%)	Год рождения	Специальность по диплому	Специализация в учреждении	Стаж работы в учреждении (лет)	Ученая степень, ученое звание
						геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование.			
9	Енин Эдуард Владимирович	Научный сотрудник	в основном штате	1	1997	Биология; Лесное дело; Исследователь. Преподаватель-исследователь.	ботаник	2	
10	Соломатов Андрей Владиславович	Научный сотрудник	в основном штате	1	2000	Биология; Лесное дело.	ботаник	2	
11	Кретинина Надежда Сергеевна	Лаборант-исследователь	внешний совместитель	0,5	1990	Биология.	эколог (оценка влияния)	1	
12	Вотякова Виктория Викторовна	Научный сотрудник	в основном штате	1	1999	Биология.	орнитолог	1	
13	Подбородникова Анна Александровна	Инженер по мониторингу	в основном штате	1	1997	Биология.	орнитолог	менее 1 года	
14	Стронская Анастасия Михайловна	Начальник информационно-аналитического отдела	в основном штате	1	1986	Градостроительный кадастр; Юрист.	ГИС-специалист	7	
15	Барановский Дмитрий Анатольевич	Инженер	в основном штате	1	1977	Инженер-аэрофотогеодезист	ГИС-специалист	4	

Окончание таблицы 11.1.1

№ п/п	ФИО сотрудника	Занимаемая должность	Статус работающего (в основном штате или по совместительству - указать)	Часть занимаемой ставки (%)	Год рождения	Специальность по диплому	Специализация в учреждении	Стаж работы в учреждении (лет)	Ученая степень, ученое звание
16	Сутырина Ольга Борисовна	Лабарант-исследователь	в основном штате	0,8	1958	Инженер-промтеплоэнергетик	фенолог	5	
Доля научных сотрудников в возрасте до 39 лет (включительно) от общего числа научных сотрудников научного отдела в процентах (без учета инженеров-исследователей, лаборантов)						45,45			
Доля научных сотрудников в возрасте до 39 лет (включительно) от общего числа сотрудников научного отдела в процентах						38,46			

Таблица 11.1.2 – Печатная продукция штатных сотрудников ФГБУ, выпущенная в 2025 году

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
Монографии и тематические сборники, выпущенные Учреждением или с участием Учреждения				6	
1	Летопись природы заказника федерального значения "Красный Яр". Кн. № 8–КрЯр за 2024 г. – Иркутск, 2025. – 41 с.: ил. – Библ. 5. – Рус.; рез. англ. – Деп. в ВИНТИ РАН 22.08.2025, № 24-B2025.	87146633	РИНЦ	1	да
2	Летопись природы заказника федерального значения "Тофаларский". Кн. № 45–Тоф за 2024 г. – Иркутск, 2025. – 38 с.: ил. – Библ. 4. – Рус.; рез. англ. – Деп. в ВИНТИ РАН 22.08.2025, № 26-B2025.	87146635	РИНЦ	1	да
3	Летопись природы Прибайкальского национального парка. Кн. № 17–ПНП за 2024 г. – Иркутск, 2025. – 513 с.: ил. – Библ. 190. – Рус.; рез. англ. – Деп. в ВИНТИ РАН 22.08.2025, № 25-B2025.	87146634	РИНЦ	1	да
4	Летопись природы государственного заповедника "Байкало-Ленский". Кн. № 35–БЛГЗ за 2024 г. – Иркутск, 2025. – 192 с.: ил. – Библ. 101. – Рус.; рез. англ. – Деп. в ВИНТИ РАН 22.08.2025, № 27-B2025.	87146636	РИНЦ	1	да
5	Моложников, В.Н. Байкаловедение: учебное пособие / В.Н. Моложников, А.И. Таничев, С.А. Козлова. – Москва: ИНФРА-М, 2025. – 208 с.	82858918	РИНЦ	1	
6	Жовтюк, П.И. Заповедное Прибайкалье – четыре сезона фотоохоты / П.И. Жовтюк, А.И. Таничев. – Иркутск, 2025. – 80 с.			1	
Статьи, опубликованные в научных журналах				14	
Зарубежных				3	
1	Population structure of the endangered Siberian flying squirrel Pteromys volans revealed by genomic and mitochondrial data / F. Ito, T. M. Lilley, V. N. Laine [et al.] // Wildlife Biology. – 2025. – Vol. 2025, No. 6. – P. e01464.	87358210	SCOPUS	1	да

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
2	A metabarcoding survey of spring microbial community structure along the Baikal-driven Angara reservoir cascade / Yu. P. Galachyants, D. P. Petrova, A. M. Marchenkov [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2025. – P. 102725.	88297981	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, SCOPUS, Web of Science	1	нет
3	High Diversity and Spatiotemporal Dynamics of Silica-Scaled Chrysophytes (Class Chrysophyceae) in Reservoirs of the Angara Cascade of Hydroelectric Dams / A. Bessudova, Yu. Galachyants, A. Firsova [et al.] // Biology. – 2025. – Vol. 14, No. 10. – P. 1325.	86293402	РИНЦ, ядро РИНЦ, SCOPUS, Web of Science	1	нет
Российских				5	
1	Лухнева, О.Ф. Мониторинг поведения диких животных при землетрясениях в Южном Прибайкалье / О.Ф. Лухнева, Т.В. Десятова, А.В. Новопашина, Я.Б. Радзиминович, В.Н. Митин, Е.А. Пономаренко // Вестник Камчатской региональной ассоциации «Учебно-научный центр». Серия: Науки о Земле. – 2025. – № 1(65). – С. 101-114.	80531401	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, SCOPUS	1	да
2	Алексеев М.Н. Огарь <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764) на западном побережье озера Байкал в границах Прибайкальского национального парка и Байкало-Ленского заповедника: динамика численности / М.Н. Алексеев, И.В. Фелелов, С.В. Пыжьянов, Н.М. Оловяникова, А.И. Поваринцев // Амурский зоологический журнал. – 2025. – т. XVII, № 3. – С. 570-594.	82462161	РИНЦ, ядро РИНЦ	1	да
3	Пыжьянов, С.В. Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> (Blumenbach, 1798) (Pelecaniformes, Aves) в Иркутской области: восстановление и экспансия / С.В. Пыжьянов, М.С. Мокридина, В.О. Саловаров, М.Н. Алексеев, И.И. Тупицын, А.П. Демидович // Российский журнал биологических инвазий. – 2025. – Т. 18, № 4. – С. 142-162.	83258519	РИНЦ, ядро РИНЦ	1	да
4	Жовтюк, П.И. Ареал евразийского бобра <i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758) на территории Иркутской области и перспективы его расширения /	https://azjournal.ru/index.php/azjournal/article/view/1104/886	РИНЦ, ядро РИНЦ	1	да

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
	П.И. Жовтюк, Т.В. Десятова, Д.А. Барановский // Амурский зоологический журнал. – 2025. – т. XVII, № 4. – С. 763–773.				
5	Васильева, С.В. Практика лесопользования в хозяйственной деятельности старообрядцев семейских Забайкалья во второй половине XIX века / С.В. Васильева, С.А. Козлова // Научный диалог. – 2025. – Т. 14, № 7. – С. 412-428.	82931025	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, SCOPUS	1	да
Межрегиональных и региональных				6	
1	Пыжьянов, С.В. Колониальные рыбацкие птицы на западном берегу Байкала: механизмы взаимодействия / С.В. Пыжьянов, М.С. Мокридина, М.Н. Алексеенко, И.И. Тупицын // Русский орнитологический журнал. – 2025. – Т. 34, № 2538. – С. 2513-2517.	82462161	РИНЦ	1	да
2	Козырь, И.В. Мониторинг состояния популяций редких эндемичных видов растений Прибайкальского национального парка (Иркутская область) / И.В. Козырь, О.Д. Чернова, Т.Н. Катаева, Э.В. Енин, Л.А. Молдавская // Известия ИГУ. Серия: Биология. Экология. – 2025. – Т. 51. – С. 16-34.	83167376	РИНЦ, ВАК	1	да
3	Алексеенко М.Н. Динамика численности и особенности экологии красношейной поганки <i>Podiceps auritus</i> (L., 1758) на Западном Побережье озера Байкал / М.Н. Алексеенко, Н.М. Оловянникова, В.В. Рябцев // Алтайский зоологический журнал. – 2025. – Вып. 26. – С. 33-35.	83246381	РИНЦ	1	да
4	Мельников, Ю.И. Динамика численности околотовных и водоплавающих птиц на «холодной» зимовке в истоке и верхнем течении реки Ангары в пик потепления климата / Ю.И. Мельников, В.В. Попов, П.И. Жовтюк // Природа внутренней Азии. – 2025. – №3(32). – С. 60-76.	86105956	РИНЦ	1	да
5	Виньковская, О.П. Ежегодные находки <i>Oryctes nasicornis</i> (L., 1758) (Scarabaeidae) на территории Иркутской области / О.П. Виньковская,	88834602	РИНЦ, ВАК	1	да

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
6	О.Н. Чернова, А.В. Кондратов, Р.В. Адельшин, Э.В. Енин // Вестник ИрГСХА. – 2025. Выпуск 6 (131), декабрь. – С. 101-112. Козлова, С.А. Ограниченная роль вспомогательных промыслов в системе жизнеобеспечения старообрядцев-семейских в начале 1920-х гг. (по материалам переписи 1923 Г. В Окино-Ключевской волости БМАССР) / С.А. Козлова // Вестник Бурятского государственного университета. Гуманитарные исследования Внутренней Азии. – 2025. – № 4. – С. 42-48.	88789403	РИНЦ	1	да
Статьи и тезисы, опубликованные в материалах конференций				15	
Общероссийских, в т.ч. с международным участием				8	
1	Тюменцева, К.А. Гельминтофауна волка на территории Прибайкальского национального парка / К.А. Тюменцева, И.В. Мельцов, П.И. Жовтюк // Охотничье и сельское хозяйство: взаимодействие для сохранения биоразнообразия: материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 60-летию подготовки охотоведов в г. Кирове и 95-летию ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, Киров, 19-20 июня 2025 года. – Киров, 2025. – С. 30-33.	82986452	РИНЦ	1	да
2	Соловьева, Е.Н. Влияние туристического автотранспорта на современное эколого-геохимическое состояние почв острова Ольхон / Е.Н. Соловьева, В.А. Пеллинен // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXXI Всероссийской молодежной конференции, Иркутск, 13-18 мая 2025 года. – Иркутск: Институт земной коры Сибирского отделения РАН, 2025. – С. 126-128.	82985628	РИНЦ	1	да
3	Сотская, М.Н. О тигровом окрасе в породе восточносибирская лайка / М.Н. Сотская, Т.В. Десятова // Актуальные вопросы развития кинологии: материалы V национальной (всероссийской) научно-	83256700	РИНЦ	1	нет

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
	практической конференции, Уссурийск 16 апреля 2025 г. – Уссурийск: ПГАТУ, 2025. – С. 70-77.				
4	Артемьева, С.Ю. Встречаемость малочисленного вида насекомоядных млекопитающих – куторы обыкновенной (<i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771) на территориях ООПТ подведомственных ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» / С.Ю. Артемьева // Чтения, посвященные Николаю Сергеевичу Свиридову: материалы всероссийской научно-практической конференции, (23 января 2025 г.). – Молодежный: ИрГАУ, 2025. – С. 108-110.	80551871	РИНЦ	1	да
5	Артемьева, С.Ю. Результаты учета амфибий и рептилий методом ловчих канавок на территории заказника «Красный Яр» / С.Ю. Артемьева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса», посвященной памяти А.А. Ежевского (20-21 ноября 2025 г.). – Молодежный: ИрГАУ, 2025. – С. 488-493.	https://irsau.ru/structure/science/materialy/2025/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%20%D0%95%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE.pdf	РИНЦ	1	да
6	Артемьева, С.Ю. Результаты учета длиннохвостого суслика (<i>Urociellus undulatus</i> Pallas, 1778) в Прибайкальском национальном парке на постоянных площадках / С.Ю. Артемьева, Ю.Е. Каргина // Природные парки России: итоги деятельности и перспективы развития: материалы II всероссийской научно-практической конференции (посвящается 20-летию со дня создания природного парка «Ергаки»), Красноярский край, Ермаковский район, Природный парк «Ергаки», 04-07 сентября 2025 года. – Абакан: Гамма, 2025. – С. 14-18.	82698403	РИНЦ	1	да
7	Алексеевко, М.Н. Подходы к функциональному зонированию Прибайкальского национального парка / М.Н. Алексеевко // Природные парки России: итоги деятельности и перспективы	82698402	РИНЦ	1	да

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
	развития: материалы II всероссийской научно-практической конференции (посвящается 20-летию со дня создания природного парка «Ергаки»), Красноярский край, Ермаковский район, Природный парк «Ергаки», 04-07 сентября 2025 года. – Абакан: Гамма, 2025. – С. 6-13.				
8	Круско, О.В. Организация социального и социокультурного мониторингов на территории Прибайкальского национального парка / О.В. Круско, Е.В. Вашукевич, Н.Ю. Большакова, С.А. Козлова // Чтения, посвященные Николаю Сергеевичу Свиридову: материалы всероссийской научно-практической конференции, (23 января 2025 г.). – Молодежный: ИрГАУ, 2025. – С. 84-86.	80551865	РИНЦ	1	да
Межрегиональных и региональных				7	
1	Самарин А. и др., Автоматизированное обнаружение диких животных на охраняемых территориях с помощью фотоловушек и глубокого обучения, Урало-Сибирская конференция IEEE по биомедицинской инженерии, радиоэлектронике и информационным технологиям (USBEREIT), 12-13 мая 2025 г., Екатеринбург, Российская Федерация. – Екатеринбург, 2025. – С. 263-267.			1	да
2	Соловьева, Е.Н. Система временного накопления отходов на особо охраняемых природных территориях / Е.Н. Соловьева, Л.А. Эпова // Наука, туризм и экпросвещение в Прибайкалье: материалы VI региональной молодежной научно-практической конференции, г. Иркутск, 8 ноября 2024 года. – Иркутск: Аспринт, 2025. – С. 30-32.	80537140	РИНЦ	1	да
3	Артемьева, С.Ю. Встречаемость малочисленного вида насекомых млекопитающих – крупнозубой бурозубки (<i>Sorex daphaenodon</i> Thomas, 1907) на территориях ООПТ подведомственных ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» / С.Ю. Артемьева // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов: материалы	82778864	РИНЦ	1	да

Продолжение таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
	юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию подготовки охотоведов в Иркутском сельскохозяйственном вузе (ИСХИ, ИрГСХУ, ИрГАУ) 28 мая – 1 июня 2025 г. – Молодежный: ИрГАУ, 2025. – С. 223-227.				
4	Соломатов, А.В. Экоморфологическая структура древесных растений города Байкальска / А.В. Соломатов // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК: материалы национальной научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, Иркутск, 20-21 марта 2025 года. – Иркутск: ИрГАУ, 2025. – С. 683-687.	82828541	РИНЦ	1	да
5	Соловьева, Е.Н. Геоэкологическая трансформация почв острова Ольхон / Е.Н. Соловьева, В.А. Пеллинен // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы: Материалы девятой международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, г. Севастополь – г. Воронеж, 10-13 сентября 2025 года. – Воронеж: Кварта, 2025. – С. 80-83.	82960529	РИНЦ	1	да
6	Енин, Э.В. Экоморфологическая и экоценотическая структуры, закономерности формирования Salix-фракции западной части Байкальской Сибири / Э.В. Енин, О.П. Виньковская // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Труды VIII Международной научной конференции, посвященной 140-летию Гербария имени П.Н. Крылова, 145-летию Сибирского ботанического сада и 175-летию со дня рождения П.Н. Крылова, Томск, 24-27 сентября 2025 года. – Томск: НИТГУ, 2025. – С. 70-73.	82922203	РИНЦ	1	да
7	Соловьева, Е.Н. Научные и практические аспекты окружающей среды в религиозном догмате (на примере Пятикнижия Моисея Ветхого	82878428	РИНЦ	1	да

Окончание таблицы 11.1.2

№ п/п	Полная библиографическая ссылка, включая тираж для монографий и сборников	Имеется ли доступ к публикации в интернет-источниках (если да, привести ссылку)	Включена ли публикация в базы цитирования (РИНЦ, WoS, SCOPUS, иные) если да, указать базу	Количество публикаций, ед.	Наличие в публикации аффилиации Учреждения (да/нет)
	Завета) / Е.Н. Соловьева // Социальные коммуникации: философские, культурологические, исторические, психологические, политические, религиозные измерения: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Кемерово, 25 мая 2025 года. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2025. – С. 451-458.				

Таблица 11.1.3 – Перечень научных мероприятий, в которых приняли участие сотрудники Учреждения

№ п/п	ФИО участника	Полное название мероприятия	Место и дата проведения	Название доклада, устный, стендовый	Примечание
Всероссийские, в т.ч. с международным участием					
1	С.Г. Бабина	Всероссийская научно-практическая конференция «Мониторинг животного мира на особо охраняемых природных территориях»	Президиум РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва 20 – 22 ноября 2025 г.	Опыт ведения мониторинга объектов животного мира на ООПТ, подведомственных ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"	Очное участие
2	С.Ю. Артемьева	Всероссийской научно-практической конференция "Чтения, посвященные Николаю Сергеевичу Свиридову"	ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, 23 января 2025 г.	Встречаемость малочисленного вида насекомоядных млекопитающих – куторы обыкновенной (<i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771) на территориях ООПТ подведомственных ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»	Заочное участие
3	С.Ю. Артемьева	Юбилейная международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию подготовки охотоведов в Иркутском сельскохозяйственном вузе (ИСХИ, ИрГСХУ, ИрГАУ) "Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов"	ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, 28 мая-1 июня 2025 г.	Встречаемость малочисленного вида насекомоядных млекопитающих – крупнозубой бурозубки (<i>Sorex darphaenodon</i> Thomas, 1907) на территориях ООПТ подведомственных ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»	Заочное участие
4	С.Ю. Артемьева	II всероссийская научно-практическая конференция (посвященная 20-летию со дня создания природного парка «Ергаки» "Природные парки России: итоги деятельности и перспективы развития"	Красноярский край, Ермаковский район, Природный парк «Ергаки», 04-07 сентября 2025 г.	Результаты учета длиннохвостого сулика (<i>Urocyon undulatus</i> Pallas, 1778) в Прибайкальском национальном парке на постоянных площадках	Заочное участие
5	С.Ю. Артемьева	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса», посвященная памяти А.А. Ежевского	ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, 20-21 ноября 2025 г.	Результаты учета амфибий и рептилий методом ловчих канавок на территории заказника «Красный Яр»	Заочное участие

Продолжение таблицы 11.1.3

№ п\п	ФИО участника	Полное название мероприятия	Место и дата проведения	Название доклада, устный, стендовый	Примечание
6	М.Н. Алексеенко	II всероссийская научно-практическая конференция (посвященная 20-летию со дня создания природного парка «Ергаки» "Природные парки России: итоги деятельности и перспективы развития"	Красноярский край, Ермаковский район, Природный парк «Ергаки», 04-07 сентября 2025 г.	Подходы к функциональному зонированию Прибайкальского национального парка	Заочное участие
7	Е.Н. Соловьева	IX международная научно-практическая конференция, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне "Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы"	ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет, г. Воронеж, 10-13 сентября 2025 г.	Геоэкологическая трансформация почв острова Ольхон	Очное участие
8	Е.Н. Соловьева	XXXI всероссийская молодежная конференция "Строение литосферы и геодинамика"	Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, 13-18 мая 2025 г.	Влияние туристического автотранспорта на современное эколого-геохимическое состояние почв острова Ольхон	Очное участие
9	П.И. Жовтюк	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 60-летию подготовки охотоведов в г. Кирове и 95-летию ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ "Охотничье и сельское хозяйство: взаимодействие для сохранения биоразнообразия"	ФГБОУ ВО Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, 19-20 июня 2025 г.	Гельминтофауна волка на территории Прибайкальского национального парка	Очное участие
10	Э.В. Енин	VIII международная научная конференция, посвященная 140-летию Гербария имени П.Н. Крылова, 145-летию Сибирского ботанического сада и 175-летию со дня рождения П.Н. Крылова "Проблемы изучения растительного покрова Сибири"	ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, 24-27 сентября 2025 г.	Экоморфологическая и экоценологическая структуры, закономерности формирования Salix-фракции западной части Байкальской Сибири	Очное участие
11	Е.Н. Соловьева	Всероссийская научно-практическая конференция "Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость региона"	ФГБУ "Башкирский государственный природный заповедник", г. Уфа, 4-5 сентября 2025 г.	Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость региона: Всероссийская научно-практическая конференция, г. Уфа, 4-5 сентября 2025 г.	Заочное участие

Продолжение таблицы 11.1.3

№ п\п	ФИО участника	Полное название мероприятия	Место и дата проведения	Название доклада, устный, стендовый	Примечание
12	Е.Н. Соловьева	IV Международная научно-практическая конференция "Социальные коммуникации: философские, культурологические, исторические, психологические, политические, религиозные измерения"	ФГБОУ ВО Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, 25 мая 2025 г.	Научные и практические аспекты окружающей среды в религиозном догмате (на примере Пятикнижия Моисея Ветхого Завета)	Заочное участие
13	Т.В. Десятова	V национальная (всероссийская) научно-практическая конференция "Актуальные вопросы развития кинологии"	ФГБОУ ВО Приморский государственный аграрно-технологический университет, г. Уссурийск 16 апреля 2025 г.	О тигровом окрасе в породе восточносибирская лайка	Заочное участие
14	Е.Н. Соловьева	XX международная научно-практическая конференция, посвященная 180-летию Русского географического общества и 90-летию со дня рождения выдающегося сибирского ученого А.Ф. Ямских." География и геоэкология на службе науки и инновационного образования"	ФГБОУ ВО Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» г. Красноярск, 13-14 ноября 2025 г.	Рекреационная нагрузка на лед акватории пролива Малое Море, озера Байкал	Очное участие
15	О.В. Круско	Всероссийской научно-практической конференция "Чтения, посвященные Николаю Сергеевичу Свиридову"	ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, 23 января 2025 г.	Организация социального и социокультурного мониторингов на территории Прибайкальского национального парка	Заочное участие
Итого:	<i>Количество сотрудников: 8</i>	<i>Количество мероприятий: 13</i>		<i>Количество докладов: 15</i>	
Межрегиональные и региональные					
1	С.Г. Бабина	Урало-Сибирская конференция IEEE по биомедицинской инженерии, радиоэлектронике и информационным технологиям (USBREIT),	ФГБОУ ВО Уральский федеральный университет г.	Автоматизированное обнаружение диких животных на охраняемых	Заочное участие

Окончание таблицы 11.1.3

№ п\п	ФИО участника	Полное название мероприятия	Место и дата проведения	Название доклада, устный, стендовый	Примечание
			Екатеринбург, 12-13 мая 2025 г.	территориях с помощью фотоловушек и глубокого обучения	
2	Е.Н. Соловьева	VI региональная молодежная научно-практическая конференция "Наука, туризм и экопросвещение в Прибайкалье"	ФГБОУ ВО Педагогический институт Иркутского государственного университета, г. Иркутск, 8 ноября 2024 г.	Система временного накопления отходов на особо охраняемых природных территориях	Заочное участие
3	А.В. Соломатов	Национальная научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием, посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне "Научные исследования и разработки к внедрению в АПК"	ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск, 20-21 марта 2025 г.	Экоморфологическая структура древесных растений города Байкальска	Заочное участие
4	М.Н. Алексеенко	Сибирская орнитологическая конференция, посвященная памяти и 90-летию со дня рождения известного российского орнитолога Эдуарда Андреевича ИРИСОВА (1935-1995) "Актуальные вопросы изучения птиц Сибири"	ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, 21-22 октября 2025 г.	Динамика численности и особенности экологии красношейной поганки <i>Podiceps auritus</i> (L., 1758) на Западном Побережье озера Байкал	Заочное участие
Итого:	<i>Количество сотрудников: 4</i>	<i>Количество мероприятий: 4</i>		<i>Количество докладов: 4</i>	

11.2. Ведение картотек и электронных баз данных (Л.А. Эпова)

Таблица 11.2.1 – Перечень баз данных

Используемые программные продукты	Название базы данных	Количество фиксируемых параметров	Количество лет, за которые представлены данные	Количество долгосрочных рядов наблюдений (более 10 лет) в базе данных
Государственный экологический мониторинг				
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг орнитофауны</i>	<i>18</i>	<i>24</i>	<i>179</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг герпетофауны</i>	<i>6</i>	<i>14</i>	<i>2</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг мелких млекопитающих</i>	<i>4</i>	<i>29</i>	<i>225</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг суслика</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг охотничьих видов животных</i>	<i>6</i>	<i>25</i>	<i>545</i>
<i>Access, Arcmap</i>	<i>Мониторинг с помощью фотоловушек</i>	<i>4</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
<i>Access</i>	<i>Учеты тетерева и глухаря на токах</i>	<i>2</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
<i>Excel, Access</i>	<i>Мониторинг бурого медведя</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
<i>Access</i>	<i>Мониторинг волка</i>	<i>2</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
<i>Access, Arcmap</i>	<i>Регистрация встреч редких, охотничьих и иных видов млекопитающих и следов их жизнедеятельности</i>	<i>4</i>	<i>11</i>	<i>72</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг изюбря на реву</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг выдры и норки</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>0</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг кабана</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг численности белки и бурундука</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>0</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг изюбря в местах зимних концентраций</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>0</i>
ИТОГО	X	75	X	1023
Экологический мониторинг в рамках Летописи Природы				
<i>Excel</i>	<i>Фенологический мониторинг</i>	<i>273</i>	<i>9</i>	<i>24</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг климата</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>36</i>
<i>Excel</i>	<i>Мониторинг снежного покрова</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>Excel, Arcmap</i>	<i>Мониторинг антропогенной нагрузки</i>	<i>13</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>Access</i>	<i>Мониторинг урожайности ягодников</i>	<i>2</i>	<i>22</i>	<i>40</i>
<i>Access</i>	<i>Мониторинг урожайности грибов</i>	<i>1</i>	<i>22</i>	<i>36</i>
<i>Access</i>	<i>Мониторинг урожайности древесных пород</i>	<i>1</i>	<i>22</i>	<i>20</i>
<i>Excel, Arcmap</i>	<i>Мониторинг лесных пожаров</i>	<i>3</i>	<i>19</i>	<i>8</i>
ИТОГО	X	307	X	164

11.3. Исследования, проводившиеся другими организациями (Л.А. Эпова)

Таблица 11.3.1 – Исследования, выполнявшиеся в ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» в 2025 году

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
Договоры о выполнении работ на территории ООПТ							
1	Договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской деятельности № б/н от 10.04.2013 г. (нефинансовый)	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	О проведении совместной работы по изучению флоры и растительности на территории заповедника "Байкало-ленский" и Тофаларского заказника, о разработке природоохранных мероприятий	бессрочный	О проведении совместной работы по изучению флоры и растительности на территории заповедника "Байкало-ленский" и Тофаларского заказника, о разработке природоохранных мероприятий	нет	-
2	Договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской деятельности № б/н от 17.04.2013 г. (нефинансовый)	ГБУК "Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева"	О совместных популяционно-онтогенетических исследованиях орхидных на следующих территориях: Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский» и государственный природный заказник федерального значения «Тофаларский»;	бессрочный	Популяционно-онтогенетических исследования орхидных на следующих территориях: Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский» и государственный природный заказник федерального значения «Тофаларский»;	нет	-
3	Протокол о сотрудничестве в области научных исследований № б/н от 2015 г. (нефинансовый)	Университет Хельсинки, факультет биологических наук и экологии (г. Хельсинки, Финляндия)	Развитие сотрудничества в области научных исследований для решения фундаментальных научных и образовательных задач, связанных с	бессрочный	Проведение научных работ для решения фундаментальных научных и образовательных задач, связанных с зоологическими и экологическими исследованиями	не предусмотрен	выезд на территорию сторонних специалистов не предусмотрен

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
			зоологическими и экологическими исследованиями				
4	Договор о сотрудничестве в области научно-просветительской деятельности № б/н от 12.02.2024 г. (нефинасовый)	ФГБНУ "Байкальский музей СО РАН" (р.п. Листвянка)	Экологическая диагностика изменений некоторых элементов биогеоценозов территории Восточной Сибири	31.12.2027	Выявить причины и факторы, определяющие изменения плотности и структуры населения птиц. Выявить места массовых концентраций прибрежных птиц. Выяснить структуру их населения и причины, ответственные за их динамику.	да	Мельников Ю.И.
					Изучение структуры сообществ макробеспозвоночных малых водотоков Байкальского региона, Измерение физических характеристик поверхностной воды, отбор проб грунта в водных экосистемах холодноводных родников и термальных (горячих) источниках.	да	Карнаухов Д.Ю., Николаев Я.В., Рэчилэ Д.Г., Гулищев А.Т., Башкирцев А.В.
					1.Сбор максимально возможного числа видов байкальских эндемичных рогатковидных рыб с помощью б им-трала, пелагического трала и рыболовных сетей для молекулярно-	да	Этингова А.А., Дидоренко С.И., Булыгин И.В.

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
					<p>генетического и биохимического анализа исследуемых видов;</p> <p>2. Получение комплекта прижизненных макрофотографий высокого качества амфипод и рогатковидных рыб для формирования комплекта иллюстративных материалов для научных и популярных публикаций, проведения лекций и экскурсий в Байкальском музее СО РАН.</p> <p>3. Отлов живых глубоководных амфипод и рогатковидных рыб для изучения их адаптаций к видоспецифичным экологическим условиям (с максимально возможным прижизненным содержанием).</p>		
					<p>Оценить современное состояние и активность опасных процессов, связанных с миграцией углеводов в центральной экологической зоне Байкальской природной территории.</p>		<p>Дронь О.В., Шахвердов В.А., Шахвердова М.В., Сергеев А.Ю., Ягодкина Е.И.</p>

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
5	Соглашение о научном сотрудничестве № 94/1 от 05.05.2025	ФГБУН "Лимнологический институт СО РАН" (г. Иркутск)	Генетика сообществ, популяционная, эволюционная и экологическая генетика байкальских организмов	31.12.2027	1 Сбор проб воды и грунта в оз. Байкал, а также в примыкающих к нему водоемах. 2. Экстракция ДНК для последующего метабаркодинга и анализа структуры и разнообразия сообществ беспозвоночных животных.	да	Букин Ю.С., Пудовкина Т.А., Коваленкова М.В., Натяганова А.В., Порошина А.А., Трибой Т.И., Кравцова Л.С., Романова Е.В., Перетолчина Т.Е., Сиротинина Е.А., Николаева Т.А., Ботвинкин А.Д.
			Генетика сообществ, популяционная, эволюционная и экологическая генетика байкальских организмов		Проведение теоретических и практических занятий по генетике популяций и теории эволюции в приложении к сверх-разнообразным экосистемам, в частности – Байкалу, в рамках научно-образовательного проекта для студентов, аспирантов и молодых ученых «Плавучий университет Байкал-эволюция».	да	Щербаков Д.Ю., Котов А.А., Мюге Н.С., Кургина Т.А., Шнайдер Т.А., Порошина А.А., Райко М.П., Майор Т.Ю., Илинский Ю.Ю., Букин Ю.С., Арбузова Г.А., Мингалев Г.А., Широкова Ю.А. Чвилёва А.С., Мелентьев Д.А., Салимов Д.Р., Жирнова А.О., Барминцева А.Е., Николаева Т.А., Горбенко И.В.
			Комплексные исследования прибрежной зоны озера Байкал: многолетняя динамика		Оценка состояния качества вод по гидрохимическим и санитарно-	да	Тимошкин О.А., Мальник В.В., Побережная А.Е., Гула М.И.,

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
			сообществ под воздействием различных экологических факторов и биоразнообразии; причины и последствия негативных экологических процессов		микробиологическим показателям.		Кривороткин Р.С., Алексеева Т.М., Куделин С.Д., Бутусин И.А., Томберг И.В., Елецкая Е.В., Куликова Н.Н., Юргин Р.А.
6	Соглашение о научном сотрудничестве № б/н от 18.06.2025	ФГБУН "Институт географии СО РАН" (г. Иркутск)	Организация сети микроклиматического мониторинга	31.12.2027	Контроль работы оборудования на площадках микроклиматического мониторинга	да	Воропай Н.Н., Дюкарев Е.А., Балязин И.В., Королькова Е.Э., Василенко О.В., Ляпина Е.Е., Голубец Д.И., Лысов А.А.
			Пространственно-временные закономерности вещественного состояния ландшафтов Сибири в изменяющихся условиях среды		1) оценить современное состояние прибрежных территорий и акватории озера по материалам снегосъемки; 2) изучить современное состояние гидрокриогенной системы снег-лед-подледная вода на акватории озера и снег-почва на прибрежной территории; 3) исследовать термический режим в снежном и почвенном покрове, на границе контакта снег-почва, определить тренды	да	Воробьева И.Б., Власова Н.В., Белозерцева И.А.

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
					развития процесса; 4) показать основные направления миграции макро- и микроэлементов в гидрокриогенной системе; 5) определить снеготпасы на прибрежной территории по результатам снегосъемки; 6) установить количество и направления миграции макро- и микроэлементов из снежного покрова в водоем.		
			Трансформация геосистем Байкальской природной территории		Изучение современного состояния геосистем западного побережья оз. Байкал и факторов их трансформации. Произвести комплексные физико-географические описания, фотографирование физиономических свойств.	да	Бибаева А.Ю., Макаров А.А.,
7	Договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской и научно-технической деятельности № 222 от 25.05.2023 (нефинансовый)	Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)	Эволюция геологической среды в различных природно-технических системах Восточной Сибири	31.12.2027	Проведение инструментального мониторинга на участках проявлений экзогенных геологических процессов; - Отбор проб грунтов для исследования состава и свойств геологической среды; - Определение	да	Рыбченко А.А., Юрьев А.А.

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
			Изучение метаморфических и магматических комплексов для реконструкции геодинамической эволюции Ольхонского террейна		температурного режима грунтов Картирование ключевых структур террейна с отбором проб для геохимических и минералогических исследований. Специализированные структурные исследования для реконструкции структурной эволюции деформированных метаморфических комплексов.	да	Скляр Е.В., Мазукабзов А.М., Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Лавренчук А.В., Пушкарев Е.В.
			Анализ и оценка устойчивости кровли в гротах пещеры Охотничья им. Сеньковской Н.Б		Проведение геолого-структурных наблюдений с массовыми замерами трещиноватости и оценкой обвалоопасности в системах пещеры. - Линеаментный анализ в окрестностях пещеры Охотничьяй. - Мониторинг параметров изменения современного состояния геологической среды пещеры, а именно сбор информации для статистики о тепловом режиме пещеры, газогеохимических показателей, отбор гидрохимических проб	да	Гутарева О.С., Кононов А.М., Юрьев А.А., Декабрёв И.К.

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
					подземных карстовых вод в пещере.		
8	Договор о сотрудничестве в области в области научно-исследовательской и научно-технической деятельности № 185 от 25.05.2023 (нефинансовый)	ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук		31.12.2027		нет	
9	Договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской и научно-технической деятельности №104 от 15.06.2020 г. (нефинансовый)	ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского" (г. Санкт-Петербург)	Геологическое изучение опасных процессов, связанных с миграцией углеводородов в центральной экологической зоне Байкальской природной территории	31.12.2025		нет	
10	Соглашение о научном сотрудничестве № 107 от 20.05.2025	ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии" (г. Улан-Удэ)	Исследование пространственного распределения омуля в озере Байкал с помощью современных аппаратно-программных средств. Определение численности и биомассы омуля в пределах обследованных акваторий с целью оценки его промыслового потенциала	31.12.2027	1) Проведение гидроакустических съемок на акваториях озера Байкал (Селенгинский, Северобайкальский, Маломорский и Баргузинский промысловые районы); 2) Проведение гидроакустических съемок в южной части озера Байкал, в восточной и западной прибрежной зоне, а также в открытой части озера;	да	Гончаров С.М. + 6 человек

Продолжение таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
					3) Исследование пространственной структуры скоплений омуля на акваториях озера; 4) Оценка численности и биомассы омуля на обследованных акваториях.		
11	Договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской, научно-технической и эколого-просветительской деятельности б/н от 10.06.2024 г. (нефинансовый)	ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет" (г. Иркутск)	Биологические ресурсы экстремальных водных экосистем: экология и биоразнообразии Тажеранских озер	31.12.2025	Исследование физико-химических показателей озёр Тажеранской степи в зимний период; Исследование физико-химических показателей озёр Тажеранской степи в летний период;	да	Щапова Е.П., Гурков А.Н., Ржечицкий Я.А., Золотовская Е.Д., Саранчина А.Е.
12	Соглашение о научном сотрудничестве № б/н от 19.03.2024 г. (нефинансовый)	ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет" (ФГБОУ ВО "ИРН ИТУ") (г. Иркутск)	Научно-исследовательская экспедиция «Байкал – Жемчужина Мира» 2025	31.12.2027	1) Исследование влияния неотектоники на формирование современных рельефа и ландшафтов Приольхонья 2) Изучение влияния техногенеза на формирование химического состава природных вод Приольхонья	да	Аузина Л.И., Константинов К. М., Рупосов В.Л., Христова С.А., Чжан Юнчжань, Ван Вэй, Хуан Чжоучуань
			Современные методики поиска месторождений полезных ископаемых ЗСБ и МТЗ.		• Выполнение наземной электроразведочной съемки методом мЗСБ, МТЗ с целью демонстрации аппаратуры и особенностей проведения работ данным	да	Федотов А.А., Папкин А.В., Жаргалов Б.Б., Гомульский В.В., Аксаментов А., Джежора А.,

Окончание таблицы 11.3.1

№ п/п	Форма сотрудничества	С кем заключен	Название темы	Срок действия	Краткое описание выполненных работ	Наличие отчета	ФИО сторонних специалистов, работавших на территории в рамках договора
					методом; • Демонстрация работы геофизического оборудования «FastSnap». • Демонстрация работы геофизического оборудования «SMT-32»		Невидимов Н.А., Кочуков Д.С., Болдохонов В.А., Фролов А.Н.
			Опытно-методические работы в рамках XI Всероссийского научно-практического семинара с международным участием имени Г.С. Вахромеева и Ю.А. Давыденко		• Выполнение наземной электроразведочной съемки методом ЭМЗ-ВП в пределах участка «Черноруд-2» с целью демонстрации аппаратуры и особенностей проведения работ данным методом; • проверка готовности имеющихся комплектов АПК «МАРС» к предстоящему полевому сезону; • тестирование новых и модернизированных элементов АПК «МАРС».	да	Яковлев С.В., Константинов К. М., Снопков С. В., Давыденко М.А., Терешкин С.А., Башкеев А.С., Белова А.Ю., Бухалов С.В., Лазурченко А.В., Шойхонова Т.С., Бирюков П.Г., Брусьянин А.В., Будяк А.Е., Константинов И.К.
13	Соглашение о научном сотрудничестве № 1 от 10.04.2025 г. (нефинансовый)	ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», Байкальский филиал (г. Иркутск)	Комплексное изучение Байкальской природной территории, пропаганды научных достижений и получения научной основы для эффективного управления особо охраняемыми природными территориями	31.12.2025		нет	