

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
И.о. директора ФГБУ
«Заповедное Прибайкалье»
С.Г. Бабина
«27» _____ июня 2025 г.



ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ
Заказника федерального значения «Красный Яр»
Книга № 8-КрЯр
за 2024 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**ИЗУЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ХОДА ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ПРИРОДЕ, И
ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ЧАСТЯМИ ПРИРОДНОГО
КОМПЛЕКСА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА «КРАСНЫЙ ЯР»**

Реферат

Зам. начальника научного отдела

A handwritten signature in black ink, appearing to be "P.I. Zhovtyuk".

П.И. Жовтюк

Иркутск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ (Л.А. Эпова).....	3
1. ТЕРРИТОРИЯ (А.М. Стронская).....	3
2.1. Учетные маршруты и площадки (Т.В. Десятова, Н.М. Оловяникова).....	3
5. ПОГОДА.....	4
5.1. Метеорологическая характеристика 2024 года (О.Б. Сутырина).....	4
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ.....	4
8.2. Численность видов фауны	4
8.2.1 Численность млекопитающих.....	4
8.2.1.1. Численность охотничьих видов (Т.В. Десятова).....	4
8.2.1.2. Численность бурого медведя.....	6
8.2.1.3. Численность волка по результатам учета методом картирования	6
8.2.1.4. Численность изюбря по результатам учета «на реву»	6
8.2.2. Численность птиц (Н.М. Оловяникова).....	7
8.3. Экологические обзоры по отдельным видам животных.....	10
8.3.8. Птицы (Н.М. Оловяникова)	10
8.3.8.1. Куриные птицы.....	10
8.3.8.2. Ржанкообразные: кулики и чайки.....	10
8.3.8.3. Гагары, поганки	10
8.3.8.4. Гусеобразные (пластинчатоклювые)	10
8.3.8.5. Веслоногие, голенастые, фламинго	10
8.3.8.6. Хищные птицы и совы	11
8.3.8.7. Голуби, кукушки, стрижи, удоны, дятловые и воробьиные.....	11
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА.....	13
10.1. Частичное пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ	13
13. ОБРАБОТКА МНОГОЛЕТНИХ ДАННЫХ	13
13.2. Оценка состояния популяций млекопитающих (Т.В. Десятова).....	13
13.2.2. Грызуны	13
13.2.3. Зайцеобразные	14
13.2.4. Парнокопытные.....	15
13.2.5. Хищные	16

ПРЕДИСЛОВИЕ (Л.А. Эпова)

В 2024 г. на территории заказника «Красный Яр» силами сотрудников ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», проведены следующие научно-исследовательские и научно-технические работы:

- С целью определения численности охотничьих видов животных на территории заказника «Красный Яр» с 1 января по 15 марта 2024 г. проведены зимние маршрутные учеты. Выполнено 11 маршрутов общей протяженностью 100 км.
- Проведены учеты численности изюбря на реву (5 и 14 октября 2024).
- Проведено определение численности изюбря по результатам учета «на реву».
- Проведено определение численности бурого медведя.
- Проведено определение численности волка.
- Проведен комплексный учет численности птиц (с 16 по 26 января 2024 г., общая протяжённость маршрутов в зимний период – 47,6 км).
- Обустроено 20 искусственных солонцов, 10 подкормочных площадок и 1 га кормовых полей.

1. ТЕРРИТОРИЯ (А.М. Стронская)

Государственный природный заказник федерального значения «Красный Яр» (далее – заказник «Красный Яр») площадью 49120 га, расположен в Эхирит-Булагатском районе, в ~ 35 км на северо-восток от административного центра Иркутской области – города Иркутск. Заказник «Красный Яр» расположен в границах Тугутуйского участкового лесничества, Усть-Ордынского районного лесхоза.

Площадь, границы и квартальная сеть заказника «Красный Яр» в 2024 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 заказника «Красный Яр» приведены в книге Летописи природы №5 за 2021 год.

2. ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШРУТЫ

2.1. Учетные маршруты и площадки (Т.В. Десятова, Н.М. Оловяникова)

В 2024 г. учет позвоночных животных территории заказника «Красный Яр» проводился на постоянных маршрутах и площадках ((3 маршрута по учету птиц, 11 маршрутов ЗМУ, 2 площадки по учету изюбря на реву).

5. ПОГОДА

5.1. Метеорологическая характеристика 2024 года (О.Б. Сутырина)

Метеорологические данные получены с автоматического регистратора температуры воздуха 20011956. Регистратор фиксирует температуру воздуха, поэтому ниже приводится анализ только температурных данных. Представлены данные за период с 1 января по 31 декабря 2023 г. (табл. 5.1.2).

Данные за 2024 г. будут включены в Летопись 2025г.

Температура воздуха. Средняя суточная температура зимы составила 16,6 °С; весны -0,2 °С; лета 16,6 °С, осени - 5,9. Самые теплые месяцы – июнь, июль, август, самые холодные – январь, февраль, ноябрь и декабрь. Абсолютный максимум температуры воздуха отмечен 16 июля и составил 36,3 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен 23 января и составил -46,4 °С.

Продолжительность сезонов составила: зима – 118 дней, весна – 83 дня, лета - 99 дней, осени - 55 дней

Таблица 5.1.1 – Метеорологические показатели по месяцам за 2023 г. с автоматического регистратора температуры 20011956 в заказнике Красный Яр

Месяц	Температура воздуха, °С						
	средн.	ср. макс.	ср. мин.	абсолютный максимум		абсолютный минимум	
				t	число месяца	t	число месяца
Январь	-20,7	-13,1	-27,1	-0,4	31	-46,4	23
Февраль	-15,7	-6,2	-23,2	4,0	25	-29,9	12
Март	-5,2	3,3	-14,1	18,4	30	-30,5	22
Апрель	-1,7	7,2	-10,0	20,7	30	-23,5	3
Май	7,4	17,4	-1,3	27,7	29	-7,5	3
Июнь	15,2	25,5	5,9	34,9	10	-1,8	16
Июль	18,0	27,7	10,3	36,3	16	4,8	20
Август	16,5	26,3	9,5	34,9	29	1,4	21
Сентябрь	9,2	17,7	2,4	29,4	5	-3,0	11
Октябрь	2,5	11,3	-4,7	20,9	12	-16,2	29
Ноябрь	-11,8	-6,3	-18,3	5,6	19	-31,9	24
Декабрь	-21,0	-15,0	-26,9	-3,2	28	-41,7	14
Год	-0,6	7,9	-8,1	36,3	16.07	-46,4	23.01

8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

8.2. Численность видов фауны

8.2.1 Численность млекопитающих

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

В 2024 г. зимний маршрутный учет (ЗМУ) проведен в период с 1 января по 15 марта 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 3 исполнителя: руководитель заказчика П.А. Сазыкин, государственные инспекторы отдела охраны Е.В. Рыжов и П.С. Кобелев. Выполнено 11 маршрутов общей протяженностью 100 км.

Погодные условия конца зимы 2023 года характеризуется продолжительными морозами и обилием осадков. Средняя глубина снежного покрова в период ЗМУ составила 47 см, что на 10 см больше среднемноголетнего показателя.

Климатические условия предшествующего 2023 года характеризуются неустойчивостью атмосферных процессов. В начале года периоды сильных устойчивых морозов чередовались с оттепелями. Весна была поздняя, холодная, до третьей декады мая с разной периодичностью наблюдались снегопады, а до середины июня заморозки. Лето было умеренно умеренным по температуре и осадкам, осень теплая затяжная. Зима 2023-2024 гг отличалась поздним установлением снежного покрова и продолжительными морозами. Глубина снега в период ЗМУ на 9 см превысила среднемноголетний показатель и составила 49 см.

Динамика численности за 10 лет представлена в таблице 8.2.1.2.

Отдельные исследователи указывают на ряд недостатков и сомнительную достоверность результатов учета методом ЗМУ (Козорез, Гуринович, 2019; Ромашин А.В., 2021; Скуматов, 2020). Основные проблемы метода: неравномерность и динамичность распределения животных на территории, а также сильное влияние пересчетного коэффициента на конечный результат оценки численности (Глушков, 2020). С 2009 года, ведомством, отвечающим за анализ и обобщение учётных данных (ФГБУ «Центрохотконтроль» - «ФЦРОХ») установлены постоянные величины пересчетных коэффициентов для всех видов, что значительно упрощает проведение учетных работ, но искажает их результаты, так как не учитывает погодные условия и следовую активность зверей. Ошибка учета с постоянным коэффициентом в экстремально многоснежные или малоснежные годы может достигать кратных значений (Кузякин, Ломакин, 1986).

Таким образом, к данным о численности животных на территории заказника, полученным методом ЗМУ, следует относиться критически и рассматривать их в совокупности с данными, полученными другими методами.

Более точно характеризует состояние популяций динамика показателя учета того или иного вида на постоянных маршрутах. В 2024 году в сравнении с многолетним снизились показатель учета зайца-беляка (63% от среднемноголетнего). Не встречены следы колонка, горноста и рыси. Встречаемость копытных выше среднемноголетних значений, а волка на уровне среднемноголетнего.

Таблица 8.2.1.1.2 – Динамика численности охотничьих видов зверей с 2014 по 2024 годы

№ п/п	Наименование вида	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Белка	444	0	788	510	230	140	166	109	354	198
2	Волк	6	3	15	6	10	5	5	12	4	5
4	Заяц-беляк	54	0	207	97	104	47	87	6	34	28
5	Изюбрь	253	182	64	55	153	120	51	104	81	188
7	Косуля	197	102	99	69	331	182	320	163	134	422
8	Лось	192	120	49	27	35	72	64	44	62	161
9	Рысь	1	0	6	0	2	2	3	0	2	80
10	Соболь	171	18	50	45	118	38	100	36	50	198

8.2.1.2. Численность бурого медведя

В 2024 году медведь на территории заказника не отмечен.

8.2.1.3. Численность волка по результатам учета методом картирования

В 2024 году на территории заказника зарегистрированы две встречи волков – визуально и по голосу. Численность стаи по голосам определена в 5 особей, что соответствует наблюдениям прошлых лет и результатам ЗМУ 2024 года. Плотность населения территориальных волков составляет 0,1 ос./1000 га.

8.2.1.4. Численность изюбря по результатам учета «на реву»

Для получения дополнительных данных о численности и плотности изюбря в заказнике 5 и 14 октября 2024 года проведен учет на реву по общепринятым методикам (Водопьянов, 1976; Зырянов, 2012) путем регистрации услышанных голосов самцов в период гона. Учет проводился на одной площадке и на двух маршрутах, заложенных в окрестностях известных точек изюбря в центральной и северной частях заказника. Общая площадь, охваченная учетом, составила 4861 га.

Общая численность изюбрей в заказнике определена как произведение числа ревущих самцов и пересчетного коэффициента, который по результатам наблюдений 2024 года составил 1,4.

По результатам учета на реву численность изюбря в заказнике в сравнении с прошлым годом сократилась более чем в 2 раза. При этом средняя скорость роста популяции λ составляет 1,6 и в целом за 6 лет наблюдений динамика положительная.

Количество быков, участвовавших 2024 году в гоне соответствует количеству взрослых быков, зафиксированных в течение года фотоловушкой на одном из солонцов и идентифицированных по количеству отростков на рогах.

Список использованной литературы:

1. Водопьянов Б.Г. Учет охотничьих животных / Б.Г. Водопьянов, Н.С. Свиридов. - Иркутск: Иркутский СХИ, областная типография, 1976. – 38 с.
2. Губарь Ю.П. 1990. Методические указания по определению численности бурого медведя. М.: Гос. Служба учета охотничьих ресурсов. Главное управление охотничьего хозяйства Совета министров РСФСР. С. 1 – 32.
3. Зырянов А. Н., Тюрин В.А. К методике учета благородного оленя (*Cervus elaphus L.*) по голосам «на реву» // Вестник КрасГАУ. – 2012. – №2. – С. 3-10.
4. Методические рекомендации по учёту волка методом картирования участков обитаний / Ю.П. Губарь; ЦНИЛ Главохоты РСФСР. -М.- 1987. -29 с.
5. Пажетнов В.С. Методическое пособие для учета численности, полового, возрастного и размерного состава популяции бурого медведя по карточкам встреч / В.С. Пажетнов, С.В Пажетнов, Д.Г. Бондарь. - Великие Луки: ЦЛГЗ, 2014. - 38 с.

8.2.2. Численность птиц (Н.М. Оловянникова)

Основной целью работ было выявление видового состава и численности птиц в различных местообитаниях на территории заказника «Красный Яр». Проведение учёта численности птиц на территории заказника «Красный Яр», является важным этапом работ, связанных с организацией мониторинговых работ по орнитофауне на данной территории.

В 2024 году в зимний период комплексные учёты птиц проводились на 3 радиально заложенных маршрутах в районе кордона Красный Яр в различных типах местообитаний: долинные леса, смешанные леса, мелколиственные леса.

Комплексные учёты птиц проводились в соответствии с общепринятыми методиками проведения учётных работ. Уровень обилия разных видов приводится в соответствии с рекомендациями (Кузякин,1962) с некоторыми модификациями. К фоновым видам отнесены виды, имеющие численность 1 и более особей на 1 км². Птицы, обилие которых превышает 10% от общей плотности населения, считались доминантными, а от 5% до 10% субдоминантными видами.

Заказник «Красный Яр» расположен в предгорьях Приморского хребта, на западном макросклоне Онотской возвышенности, занимает водораздел бассейна р. Куда и озера Байкал. Климат территории заказника резко континентальный с продолжительной холодной зимой, малым количеством осадков, выпадающих в течение года, относительно жарким коротким летом Средняя глубина снежного покрова составляет 20–25 см, на участках Онотской возвышенности до 40–50 см.

По характеру рельефа большая часть территории заказника представляет пологоволнистую равнину, при этом водоразделы рек и падей сглажены, а понижения являются сочетаниями врезанных древних и современных долин.

Наиболее высокими участками являются водораздельные массивы Онотской возвышенности. Максимальная высота на территории заказника – 943 метра над уровнем моря, минимальная высота – 590 метров над уровнем моря.

Лесные экосистемы южной части заказника приурочены к высоким поверхностям водоразделов и верхних частей склонов Онотской возвышенности, к верховьям рек бассейна Куды и Мурина. Вторичные сосново-берёзовые леса занимают нижние части склонов и водораздельные отроги между речными системами рек Куяда и Мурина.

Степные и лесостепные экосистемы распространены по нижним частям склонов в западной части заказника, долинные – по днищам рек, впадающих в р. Куду и Мурина.

Кроме того, по плоским днищам долин рек и падей распространены лугово-болотные и лесоболотные экосистемы – остепнённые луга в сочетании с заболоченными кустарниками-ерниками в верховьях залесенных долин.

Наибольшее распространение в пределах обследованного ключевого участка Красный Яр имеют смешанные леса, сформировавшиеся после промышленных рубок и частично пройдены пожарами. Чистые сосняки и кедряки после промышленных рубок и пожаров практически не сохранились. Леса представлены в основном сосново-берёзовыми, сосново-берёзово-лиственничными, берёзово-сосновыми насаждениями. По склонам северных экспозиций распространены лиственнично-берёзово-сосновые и лиственнично-берёзовые леса. По большей части здесь преобладают смешанные леса с древостоями, пройденными крупномасштабными выборочными рубками. Долинные леса ограниченного развития с елью, кедром, лиственницей на травянных и травянно-моховых болотах. На вырубках идёт интенсивное лесовозобновление. Растительный покров, в зависимости от рельефа, уровня увлажнения и ориентации склонов очень пёстрый. Как правило, лесовозобновление идёт за счёт берёзы и осины (мелколиственные леса), под пологом которых формируется сосновый, лиственничный, местами елово-кедровый подрост. Возобновление очень плотное. В результате такие участки отличаются очень хорошими защитными условиями, а кормовая обеспеченность для птиц определяется присутствием берёзы. Данные типы лесов являются основными местообитаниями птиц в зимний период.

В 2024 году исследования проводились на ключевом участке «Красный Яр» были обследованы следующие районы: окрестности кордона Красный Яр, долину р. Правой Куяды, район ключа Малыгина, район ключа Дубинино. Было заложено 4 радиальных маршрута от кордона Красный Яр в различных типах местообитаний: долинные леса, смешанные леса, мелколиственные леса.

Комплексные учёты птиц проводились в соответствии с общепринятыми методиками проведения учётных работ (Равкин и др., 1999). Уровень обилия разных видов приводится в соответствии с рекомендациями (Кузякина, 1962), с некоторыми модификациями. К фоновым видам отнесены виды, имеющие численность 1 и более

особей на 1 км². Птицы, обилие которых превышает 10 % от общей плотности населения, считались доминантными, а от 5 % до 10 % субдоминантными видами.

Исследования по изучению птиц на территории заказника «Красный Яр» проводились в зимний период с 16 по 26 января 2024 г. Общая протяжённость маршрутов в зимний период – 47,6 км. Отмечено 25 видов птиц (таблица 8.2.2.1).

Таблица 8.2.2.1 – Видовой состав птиц, отмеченных в различных местообитаниях на территории заказника «Красный Яр» в зимний период 2024 г.

№	Вид	Мелколиственный лес	Смешанный лес	Долинный лес
1	Рябчик	+	+	-
2	Глухарь	+	+	+
3	Тетерев	+	-	+
4	Урагус	-	+	-
5	Сойка	+	+	+
6	Ворон	+	+	+
7	Обыкновенный снегирь	+	+	+
8	Кедровка	+	+	+
9	Буроголовая гаичка	+	+	+
10	Московка	+	+	+
11	Длиннохвостая синица	+	+	+
12	Поползень	+	+	+
13	Трёхпалый дятел	+	+	+
14	Чечётка	+	+	+
15	Серый снегирь	+	+	+
16	Черноголовая гаичка	-	-	+
17	Клёст обыкновенный	+	+	+
18	Клёст белокрылый	+	+	+
19	Свиристель	+	+	+
20	Большой пёстрый дятел	+	+	+
21	Желна	+	-	+
22	Сибирская чечевица	+	+	+
23	Кукша	-	+	+
24	Большая синица	-	+	+
25	Ворона	+	+	+
	Количество видов:	21	22	23

Основу зимнего населения птиц на обследованной территории заказника Красный Яр составляют 4 вида: чечётка, буроголовая гаичка, большой пёстрый дятел, длиннохвостая синица, во всех местообитаниях доминировали эти же виды. Состав доминантной групп в различных биотопах: мелколиственный лес (чечётка – 16,4%) клёст обыкновенный – 7,5%, буроголовая гаичка – 20,8%, длиннохвостая синица – 17,3%, смешанный лес (буроголовая гаичка – 14,8%, длиннохвостая синица – 26,5%; чечётка – 7,7%, долинный лес (буроголовая гаичка – 29,1%, длиннохвостая синица – 11,6%, чечётка – 12,6%, клёст белокрылый – 15,4%).

В зимний период на территории заказника к фоновым видам относятся большой пёстрый дятел, буроголовая гаичка, белокрылый и обыкновенный клёсты, длиннохвостая синица, чечётка.

Наибольшая плотность населения – 133,5 ос/км² характерна для мелколиственных лесов, незначительно ниже, чем в прошлом году. Во всех местообитаниях в составе доминирующих видов входит три вида буроголовая гаичка и длиннохвостая синица и чечётка.

Заключение

Проведены комплексные учёты птиц в различных местообитаниях (мелколиственный лес, смешанный лес, долинный лес) в зимний период. Наибольшая плотность населения птиц в зимний период была в мелколиственных лесах (133,5 ос/км²).

Зимнее население птиц отличается большой упрощённостью и невысоким доминированием видов.

8.3. Экологические обзоры по отдельным видам животных

8.3.8. Птицы (Н.М. Оловяникова)

8.3.8.1. Куриные птицы

Тетерев *Lururus tetrix* Linnaeus, 1758. Оседлый, обычный вид на территории заказника Красный Яр.

Глухарь *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758. Оседлый, обычный гнездящийся вид на территории заказника Красный Яр.

Рябчик *Tetrastes bonasia* Linnaeus, 1758. Оседлый. Многочисленный гнездящийся вид на территории заказника Красный Яр. Численность подвержена большим колебаниям.

8.3.8.2. Ржанкообразные: кулики и чайки

На территории заказника Красный Яр в 2024 году не отмечены.

8.3.8.3. Гагары, поганки

На территории заказника Красный Яр в 2024 году не отмечены.

8.3.8.4. Гусеобразные (пластинчатоклювые)

Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Немногочисленный вид, гнездится и встречается на пролёте на р. Правая Куяда и других крупных реках и их притоках.

8.3.8.5. Веслоногие, голенастые, фламинго

На территории заказника Красный Яр в 2024 году не отмечены.

8.3.8.6. Хищные птицы и совы

Чёрный коршун *Milvus migrans* Boddaert, 1783. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Единичные особи встречались в районе кордона Красный Яр и в районе ключа Дубинино.

Тетеревятник *Accipiter gentiles* Linnaeus, 1758. Немногочисленный гнездящийся и пролётный и редко зимующий вид на территории заказника «Красный Яр». Гнездится в смешанных лесах. Регулярно встречался в районе кордона Красный Яр, по долине р. Правой Куяды и в районе ключа Дубинино.

Канюк *Buteo buteo* Linnaeus, 1758. Обычный немногочисленный пролётный вид на территории заказника Красный Яр. Отмечен в районе кордона Красный Яр, по долине р. Правой Куяды и в районе ключа Дубинино.

8.3.8.7. Голуби, кукушки, стрижи, удоы, дятловые и воробьиные

Голубеобразные

Большая горлица *Streptopelia orientalis* Latham, 1790. Редкий гнездящийся и пролётный вид в заказнике «Красный Яр».

Дятлообразные

Желна *Driocopus martius* Linnaeus, 1758. Оседлый, обычный гнездящийся вид на территории заказника «Красный Яр».

Пёстрый дятел *Dendrocopos major* Linnaeus, 1758. Оседлый, многочисленный гнездящийся вид на территории заказника «Красный Яр».

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся вид на территории заказника «Красный Яр».

Воробьиные

Кукша *Perisoreus infaustus* Linnaeus, 1758. Редкий оседлый вид заказника «Красный Яр». В зимний период численность несколько возрастает, видимо, за счёт прикочёвки с северных районов. В зимний период на маршрутах во всех лесных биотопах встречались одиночные птицы и небольшие группы до 4 особей.

Сойка *Garrulus glandarius* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид таёжных лесов, в зимний период часто сойку наблюдали в районе кордона Красный Яр.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид на территории.

Черная ворона *Corvus corone* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. В зимний период численность резко падает. От 3 до 5 ворон держатся в районе кордона Красный Яр.

Ворон *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Малочисленный, гнездящийся вид заказника Красный Яр, встречается по всей территории заказника, самая высокая численность в мелколиственных лесах – 1,3 ос/км².

Свиристель *Bombycilla garrulus* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и зимующий вид на территории заказника Красный Яр. Численность в долинных лесах – 3,7 ос/км².

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид и многочисленный вид на осеннем пролёте на территории заказника, в зимний период численность в мелколиственных лесах – 17,3 ос/км², в смешанных лесах – 23,6 ос/км².

Черноголовая гаичка *Parus palustris* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся вид на территории заказника. В зимний период гаичек несколько раз наблюдали в пойменных биотопах р. Правой Куяды.

Буроголовая гаичка *Parus montanus* Baldenstein, 1827. Многочисленный гнездящийся и зимующий вид на территории заказника, численность в зимний период в мелколиственных лесах – 27,9 ос/км², в долинных лесах – 34,0 ос/км².

Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и зимующий вид на территории заказника, в зимний период численность в смешанных лесах – 3,0 ос/км².

Большая синица *Parus major* Linnaeus, 1758. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид на территории заказника. В зимний период численность в долинных лесах – 1,7 ос/км².

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и зимующий вид на территории заказника. Отмечен во всех типах леса. В зимний период численность в мелколиственных лесах – 10,0 ос/км², в смешанных лесах – 2,2 ос/км², в долинных лесах – 2,3 ос/км².

Полевой воробей *Passer montanus* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный и гнездящийся вид. В зимний период 2024 г небольшая стайка из 5 особей отмечались в районе кордона Красный Яр.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и многочисленный зимующий вид на территории заказника. В зимний период встречалась во всех биотопах, численность в мелколиственных лесах – 22,3 ос/км², в смешанных лесах – 6,9 ос/км², в долинных лесах – 14,8 ос/км².

Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* Pallas, 1776. Редкий пролётный и зимующий вид на территории заказника. Численность в зимний период 2024 г. в мелколиственных лесах – 0,8 ос/км².

Обыкновенный клёт *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Немногочисленный оседлый и кочующий вид на территории заказника Красный Яр.

Белокрылый клёт *Loxia leucoptera* Gmelin, 1789. Немногочисленный оседлый и кочующий вид на территории заказника.

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный и зимующий вид на территории заказника.

Серый снегирь *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872. Редкий гнездящийся и немногочисленный зимующий вид на территории заказника.

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА

10.1. Частичное пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ

В 2024 г. пользование природными ресурсами для внутренних нужд ООПТ (сенокосение, пастьба скота, сбор дикорастущих и т.д.) не проводилось.

13. ОБРАБОТКА МНОГОЛЕТНИХ ДАННЫХ

13.2. Оценка состояния популяций млекопитающих (Т.В. Десятова)

Оценка состояния популяций основных охотничьих видов в заказнике выполнена на основании результатов ЗМУ с 2016 по 2025 г. Данные в указанный период собирались и обрабатывались в целом однообразно. Однако в виду неоднократных изменений Методики ЗМУ варьировала по годам общая протяженность маршрутов (табл. 13.2.1). До 2021 года при расчете численности лося и косули применялись поправочные коэффициенты, в соответствии с действующей на тот момент методикой.

Таблица 13.2.1 – Сведения о площадях экстраполяции и общей протяженности маршрутов ЗМУ

Год	Площадь экстраполяции, тыс. га	Общая протяженность учетных маршрутов, км
2016	49,10	91,9
2017	49,00	154,3
2018	49,00	105,2
2019	49,00	109,8
2020	49,00	361,5
2021	49,00	366,6
2022	49,00	101,8
2023	48,69	100
2024	48,69	100
2025	48,69	101,2

13.2.2. Грызуны

Белка

Численность белки имеет типичную для вида цикличность (рис. 13.2.2.1). Длительность популяционных циклов в рассматриваемом периоде составляла 2-3 года. С 2022 года популяция находится в фазе подъема.

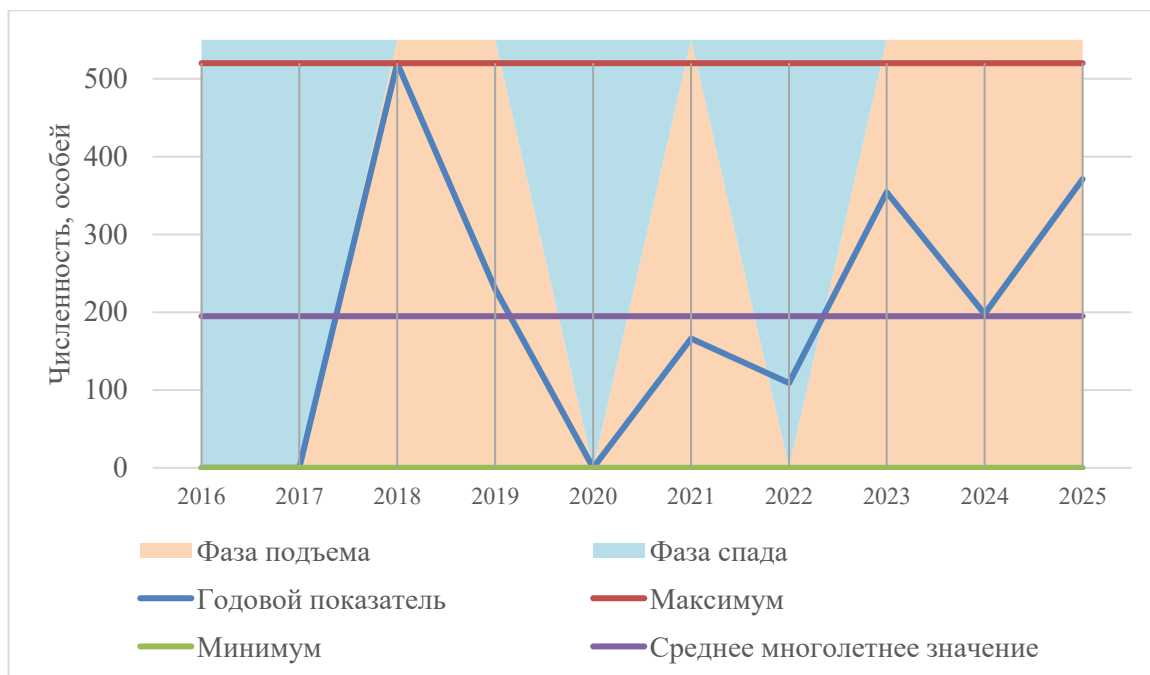


Рисунок 13.2.2.1– Цикличность динамики численности белки с 2016 по 2025 гг.

13.2.3. Зайцеобразные

Заяц беляк

В исследуемый период популяция прошла один полный цикл (от минимума до минимума) протяженностью 6 лет (рис. 13.2.3.1). В настоящее время находится в депрессии.

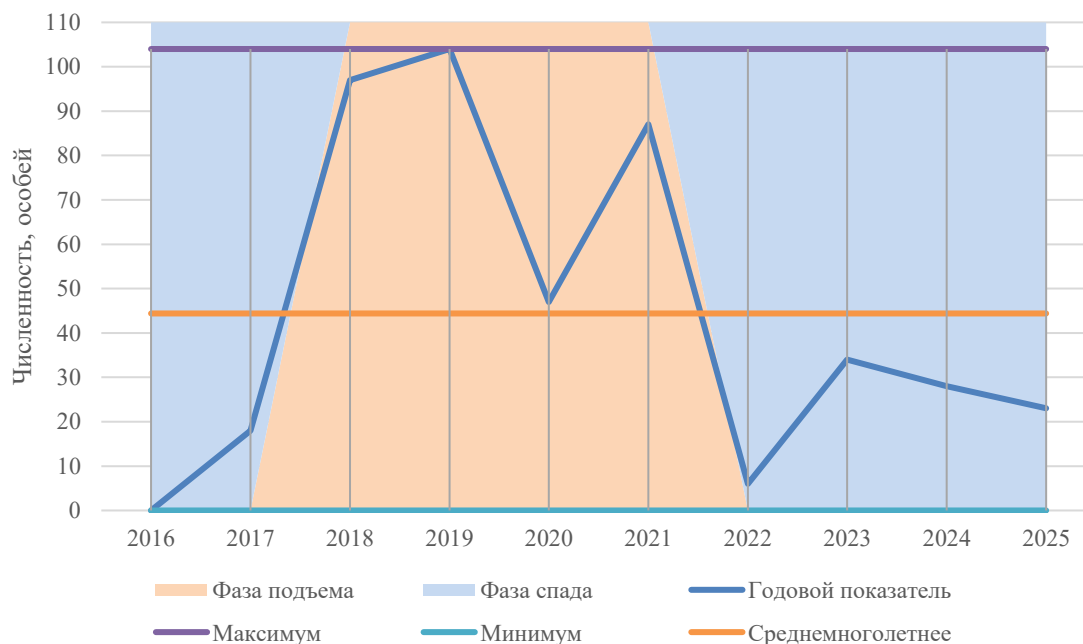


Рисунок 13.2.3.1 – Цикличность динамики численности зайца-беляка с 2016 по 2025 гг.

Заяц русак

В исследуемый период отмечен дважды – в 2016 и в 2019 гг.

13.2.4. Парнокопытные

Изюбрь

Численность изюбря значительно колеблется по годам, имеет отрицательный тренд (рис. 13.2.4.1). Причины не ясны, заметных корреляций с численностью волка и глубиной снежного покрова не выявлено.

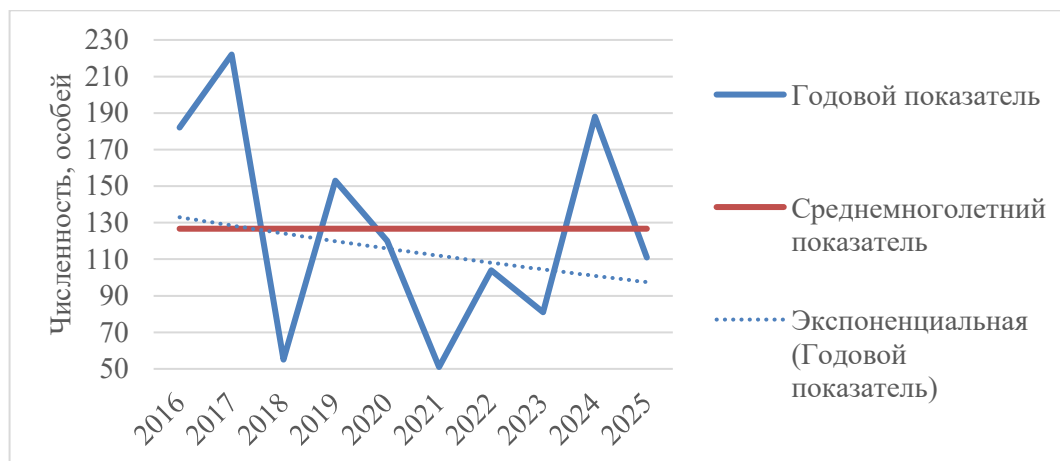


Рисунок 13.2.4.1– Динамика численности изюбря по результатам ЗМУ с 2016 по 2025 гг.

Косуля

Динамика численности косули положительная (рис. 13.2.4.2).

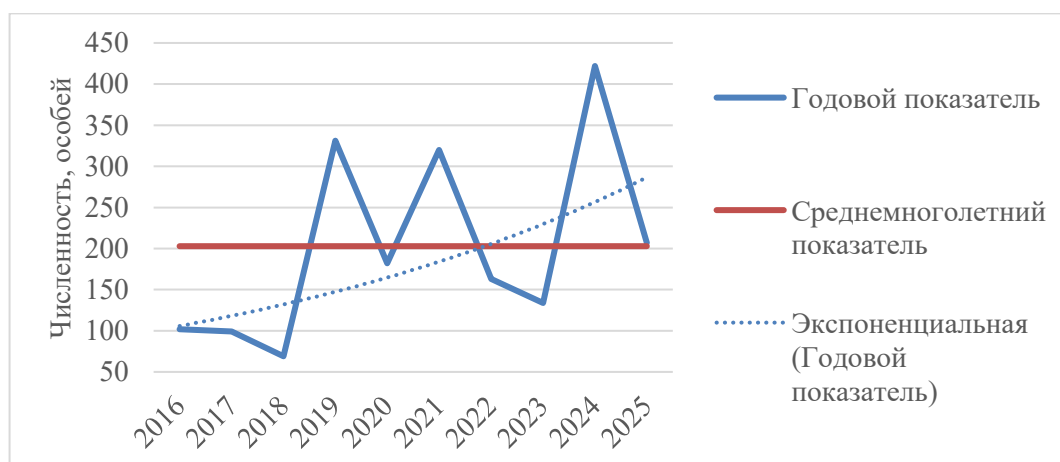


Рисунок 13.2.4.2– Динамика численности косули по результатам ЗМУ с 2016 по 2025 гг.

Лось

Динамика численности лося положительная (рис. 13.2.4.3).

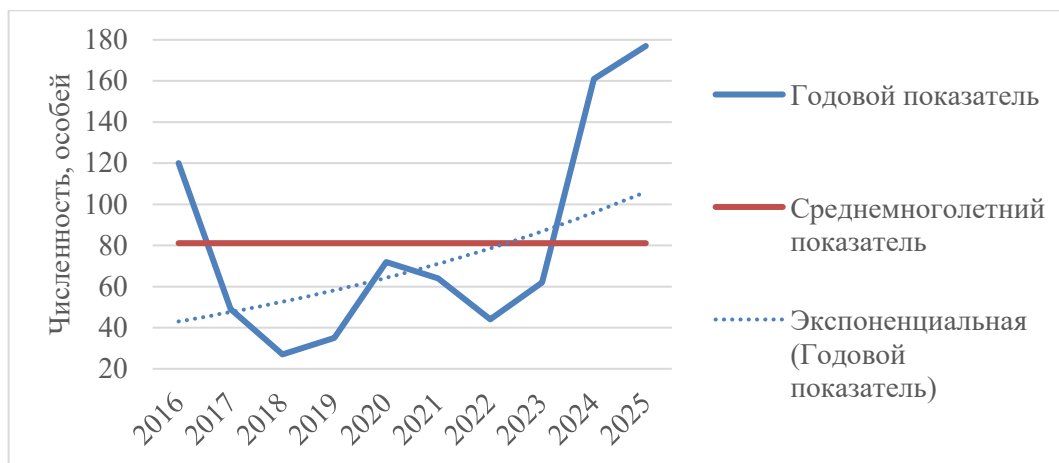


Рисунок 13.2.4.3 – Динамика численности лося по результатам ЗМУ с 2016 по 2025 гг.

13.2.5. Хищные

Волк

При ЗМУ отмечается не ежегодно, единично. что делает динамику скачкообразной (рис. 13.2.5.1). Фактически на территории заказника постоянно обитает и успешно размножается одна стая.



Рисунок 13.2.5.1 – Динамика численности волка с 2016 по 2025 гг.

Колонок

В исследуемый период отмечен в заказнике один раз – в 2019 году.

Лисица

Отмечается в заказнике не ежегодно, единично.

Рысь

Отмечается в заказнике не ежегодно, единично.

Соболь

Численность соболя характеризуется значительными колебаниями (рис. 13.2.5.2), что, вероятно, определяется урожайностью кормов и выраженностью миграций вида.

Тренд численности положительный.

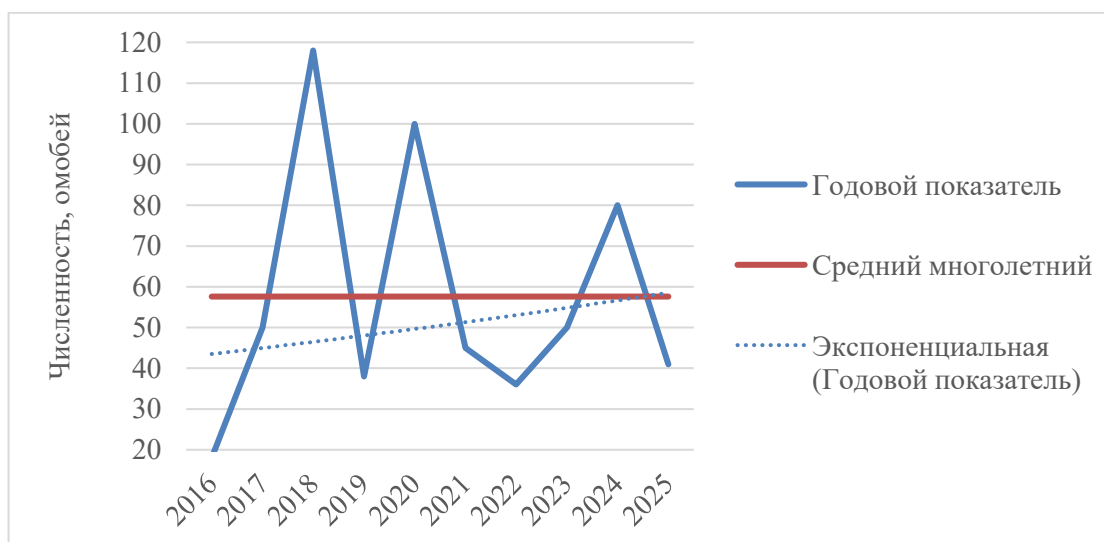


Рисунок 13.2.5.2 – Динамика численности соболя с 2016 по 2025 гг.