



ОТЧЕТ ПО МОНИТОРИНГУ

хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности на лесных участках, находящихся в лесоуправлении БЕ Енисей (филиала АО «Лесосибирский ЛДК № 1» по лесным ресурсам) за 2023 год

(для общественности)

Содержание

1. Сведения о предприятии.....	3
2. Процедура мониторинга хозяйственной деятельности предприятия и лесов высокой природоохранной ценности.....	7
3 Результаты мониторинга хозяйственной деятельности	9
3.1 Объём промышленного изъятия лесных ресурсов	9
3.2 Темпы прироста, состояние лесов.....	9
3.3 Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны	14
3.4 Природоохранные мероприятия, экологические последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.....	26
3.5 Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.....	55
3.6 Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства.....	55

1. Сведения о предприятии

Предприятия ПАО «Сегежа-Групп» (АО «Новоенисейский лесохимический комплекс», АО «Лесосибирский ЛДК № 1», ООО «Приангарский ЛПК», ООО «Ксилотек-Сибирь», ООО «Красфан») являются одним из наиболее крупных лесопильно-деревообрабатывающих предприятий – экспортеров Красноярского края, имеют устойчивое финансово-экономическое положение.

Филиал АО «Лесосибирский ЛДК № 1» по лесным ресурсам (далее – Филиал) находится в Красноярском крае по адресу: г. Лесосибирск, ул. Белинского, 16А; тел. +7 (39145) 9-25-00. E-mail: LLDK1_LR@segezha-group.com, website: www.novo-lhk.ru. Исполнительный директор филиала – Детков Сергей Валентинович.

Предприятие занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, а также незаконных рубок, строительством и содержанием объектов лесной инфраструктуры, производством экспортных пиломатериалов и древесно-волоконных плит, топливных гранул, погонажных изделий. На предприятии решена ключевая задача – безотходное производство.

Филиал осуществляет лесоуправление на лесных участках, находящихся в аренде предприятий ПАО «Сегежа-Групп» - АО «Лесосибирский ЛДК № 1», ООО «Приангарский ЛПК», ООО «Ксилотек-Сибирь», ООО «Красфан», которые расположены в Енисейском, Богучанском, Мотыгинском, Емельяновском, Сухобузимском, Балахтинском, Тасеевском муниципальных районах Красноярского края, которые входят в Сибирский федеральный округ Российской Федерации, часть из которых относится к районам, приравненным к районам Крайнего Севера.

Лесные участки общей площадью 3,2 млн. га переданы в аренду по договорам аренды лесных участков сроком на 49 лет. Объем ежегодной расчетной лесосеки по всем договорам аренды лесных участков составляет 5 824,64 тыс. куб. м.

Предприятие осуществляет деятельность в области лесоуправления и лесопользования по схеме добровольной лесной сертификации SFMRU/38200. Сведения о сертифицированных лесных участках предприятия приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Сведения об арендуемых лесных участках

№ и дата договора аренды	Площадь, га	Лесничество	Участковое лесничество	№№ лесных кварталов
56-з, от 30.09.2008г.	98 862	Нижне-Енисейское	Сымское	1065,1166,1256
			Зотинское	519,583-587,674-679,986,987,1083,1180-1182
			Ярцевское	12,13,16-18,77-79,83,84,148-150,218-222,285-287,328-331
			Майское	36-40,213-220,259,260,263,297-303,305,306,415-425,436,491-498,508-512,580-585,657,660-663,713-715,733-735,781,865-867
			Касовское	74,659-661
101-з, от 30.09.2008г.	227 006	Нижне-Енисейское	Зотинское	360-362,376-382,398-403,421-427,445-447,474-476,499-502,514-516,553-558,564-574,579,580,646-648,657-667,670,671,746-749,762-774,861-875,963-978,1061-1074,1158-1166
			Майское	13-15,29,30,41-43,49,55-57,64,65,69,70,90,261,262,304,426,427,501,567-575,643-653,716-727,782-798,845-862,900-907

			Ярцевское	1-3,75,142,208,209,270-272,333,334,341-343,396-400,457-459
			Касавское	394,395,468,469,535-538,601-603,662-666,721,722,779,817-822
102-з, от 30.09.2008г.	88 411	Нижне-Енисейское	Зотинское	412-420,435-444,460-473,486-498,545,548-552,638-645,743-745
			Майское	11,12,22,23,25-28,45-48,50,58,59,61-63,66,71-80,84-89,100-105,117-120
12/4-и, от 13.03.2018г.	123 051	Нижне-Енисейское	Сымское	719-721,810-816,901-903
			Зотинское	842-844,938-944,1034-1041,1132-1139
			Майское	254-258,265,296,307,308,339-351,488-490,563-566,640-642
			Ярцевское	6-11,67-74,76,81,82,85-87,134-141,143-147,203-207,210-216,268,269,273-283,332,335-340,347,348,391-395,405, 406,453-456,511-513
8-и, от 09.02.2011г.	133 154	Нижне-Енисейское	Майское	428-435,502-507,576-579,654-656,658,659,728-732,799-814,146-153,178-184,223-228,231-236,267-277,314-321
			Зотинское	503,504,559-563,649-656,750-761,845-860,945-962,1043-1049,1143-1147
19/4-и, от 15.06.2019г.	29 569	Нижне-Енисейское	Зотинское	307-308,318-326,335-344,353-359,372-375,392-397
87-з, от 09.09.2008г.	150 088	Енисейское	Назимовское	201-207,254-260,300-313,354-364,369-374,414-421,427-435,486-494,499-505,562-570,576-579,643-651,657-659,723-738,835-847,556-558,635-640,901-904,967-975,1032-1047,1082-1091
93-з, от 09.09.2008г.	101 307	Енисейское	Назимовское	9-14,26-33,52-61,80-88,113-118,155-159,196-200,208-210,247-253,261,262,389-390,450-455,515-523,595-597,773-775,850-853,917-925,988-994,1057,1058,1107-1120,1165-1174,1216-1218
8-и, от 09.09.2011	68 626	Енисейское	Назимовское	263-269,314-328,379-382,437-443,476,477,509-514,551,552,587-591,630,631,667-670,476,477,551-555,630-634,709-711,819,820,823-828,893-900,963,964
94-з, от 09.09.2008г.	67 893	Енисейское	Енисейское	546-550,621-633,705-715,717-720,782-790,794-796,861-873,936-942,1008-1019,1077-1088
12/1-и, от 30.12.2015г.	221 804	Енисейское	Енисейское	179-182,218-240,247-274,284-307,322-342,353-359,365-373,393-409,439-441, 448,449,462-473,507-535,571-598,658,660-679,1763,1782-1793,1805-1814,1824-1835,1840-1848,1860
12/2-и, от 31.05.2017г.	60 753	Енисейское	Рудиковское	1-6,8-13,19-25,34,36-38,42-45,53,55-57,62,72,74-76,81-83,92,93,102,103,108,110-114,119,125,128-148,150-160
19/2-и, от 29.12.2018г.	134 035	Енисейское	Енисейское	46,120-134,149-165,413,744-751,755,816-827,833,1000-1007,1034-1036,1072-1076,1141-1155,1157-1159,1171,1178-1179,1198-1208,1254-1258,1262-1268,1270-1277,1328,1348,1415,1712-1714,1737-1739,1759-1762,1780-1781,1797-1804,1818-1823,1870,1886-1887,1889-1890
91-з, от 09.09.2008г.	25 402	Мотыгинское	Кировское	231-236,263-268,296,297,324,325,353-358,384-387,388,416-419,420-421
86-з, от 09.09.2008г.	49 333	Мотыгинское	Кировское	161-164,190-197,220-230,252-262,285-295,311-323,346-350,376-380
31-з, от 30.09.2008г.	75 067	Мотыгинское	Кировское	341-345,371-375,403-409,436-441,444-446,474-475-481,515-517,555-560
			Южно-Енисейское	28-30,74,75,118,119,237,296,297,341-345,371-

				375,403-409,436-441,444-446,474-475,481,515-517,555-557
			Раздолинское	13-17,32-37,52-55,70-75,92-96, 127, 128, 158,159
			Орджоникидзевское	48,60,63,74-76
32-з, от 30.09.2008г.	16 556	Мотыгинское	Раздолинское	211,234,235,246-248
			Кировское	339,340,370,399-402,433-435,470-473
			Первомайское	26-33,51-71,87-106,120-138,154,185-190
12/3-и, от 02.03.2018г.	282 989	Мотыгинское	Кулаковское	1-4,24,25,42-48,60-66,78-83,96-100,115,116,133-135,146-161,168-174,180-191,194-205,208-225,227-247,254-270,284-286,320-323
			Южно-Енисейское	1-11,43,46-57,86,87,91-97,137-140,147-154,161-163,192-201,208-215,222,223,271-276,283,284,333-338,340-346,370-381,397-417,434-447,470-484
19/7-и, от 13.12.2019г.	79 450,6348	Мотыгинское	Кировское	368,389-398,507-510,545-550
			Кулаковское	14,164, 165,291,301-303
			Первомайское	80-85,111-118,144-151,176-183,207-215,236-241,251,254-257
			Южно-Енисейское	134-136,191,253-258,313-317,347-351
19/10-и, от 20.08.2021г.	33 397	Терянское	Каменское	72,86-89,103-108,124-133,135-138,144-149,151,159-166,174-182,1054-1056
90-з, от 09.09.2008г.	224 209	Терянское	Верхнетерянское	1-53
			Кажимское	2-5,7-17,19-34,36-71,73-94,96-119,121-145,148-173,175-203,228-234,265-268
			Каталангское	2-14,29-40,57-66,81,83-88,102-107
104-з, от 10.09.2008г.	52 966	Терянское	Нижне-Терянское	58-67,72-90,92,93,98-100,119,120,132-134,137,138,152-159,169-178,188,189,195, 212
			Каменское	10-11,28,29,75-77,92-95
19/11-и, от 20.08.2021г.	19 353	Терянское	Каталангское	119-123,136-140
			Каменское	2-6,20-25,37,39,41
19/13-и, от 20.08.2021г.	5 478	Терянское	Каменское	155-157,168-173
20-з, от 30.09.2008г.	63 625	Гремучинское	Шиверское	1-4,11-19,25-34,39-50,55-66, 71-74
			Красногорьевское	132-138,149-151, 172,173,183,184,193,194
			Бедобинское	321-326,349-351,377-379,404-406
21-з от 30.09.2008г.	55 817	Гремучинское	Бедобинское	289-298,317-320,345-348,373-376,400-403,425-427,445,550-552,576-579,603, 606,607,633, 634, 661
			Мадашенское	155,156,176-178,199-204,227-231,232, 257,258,288,289,305-307,323, 324,340,341
92-з, от 09.09.2008г.	88 964	Гремучинское	Красногорьевское	3,4,8-14,18-21, 24-69
			Мадашенское	94-97,111-116,130-134,150-154,171-175,196-198,221-226,250-256,269-276,277,290-295,308-310,311,325-328
169-з, от 10.10.2008г.	122 796	Гремучинское	Мадашенское	100,118-120,137-146,157-167,179-192,205-218,233-248,259-268,278-287,296-304, 312-316,329-333,342-396
10/1-и, от 15.02.2012г.	28 829	Гремучинское	Бедобинское	189,190,221,222,253,254,284-286,313-315,341-343,369,370,396,397,420,435-440,455-460,470-472,527,528
19/1-и, от 26.10.2018г.	29 617	Усольское	Бирюсинское	59-71,96-104
			Унжинское	9-18
			Шумихинское	107-11,146-149

19/3-и, от 08.02.2019г.	46 887	Емельяновское	Мало-Кемчугское	1-3,10,17,20-22,28-33
			Михайловское	30-35,38-43,55,56,69-74
			Мостовское	5,6,13-15,28-35,37-45,56-58
			Никольское	1,5-9,14-20
19/5-и, от 05.04.2019г.	65 006	Балахтинское	Балахтинское	1-6,9-14,22-26,30,31,36-40,43,46-69,98, 99, 113,120
		Балахтинское	Даурское	1-7,11-18,22-27,41,44,46-48,54,56-60
19/6-и, от 16.04.2019г.	99 868	Сухобузимское	Павловское	1,2,12-16,30-34,46-52,64-71,81-87,96-100,109- 112
			Кононовское	5-11,15,17-23,59-63,69-72,81-85,95-104,114- 122,124-133,135-141,142,144- 148,149,150,152,153,154,155,156
19/8-и, от 25.12.2019г.	138 855,01	Козульское	Жуковское	140,141,143-145,150,161-164,167- 173,177,178,180-182,184-192,194-198
			Козульское	65-68,77-79,85,86,87,88,89,91
			Курбатовское	8,9,16-27,32-36,43-46,52-55,57-64
			Чернореченское	1,5-10,25-29,33,44,45,49,50,52,54-59,61,63- 67,70-73,75
			Трудиновское	12,13,25,26,35,36,56,57,64-67,80,81,87,88,91- 96,103-107,111-114,120-124,128-130,146,147
			Чернореченское	1-4,8-10,17,22-26,31-34
19/9-и, от 01.06.2020г.	28 644	Усольское	Тасеевское	1,5,6,8
			Троицкое	18-21,61-65,93-97,138-142,174,176
			Инжинское	22,23,45,64,65
			Шумихинское	69-76
19/12-и, от 20.08.2021г.	24 561	Сухобузимское	Павловское	4,5,8,10,11,23-28,38-41,57-61,76,78,93-95,104- 108
627-з, от 31.08.2020г.	27 758	Даурское	Черемушкинское	36-39,43-47,50,55-59,63-69,79
			Тубильское	1-4,34,80,96-98,114-116,129
784-з, от 30.08.2012г.	4 493	Балахтинское	Балахтинское	7,8,19-21,41,42

В соответствии с Политикой ответственного лесопользования и лесопользования предприятие обязуется строго соблюдать Российское законодательство и международные соглашения в области лесных отношений, повышать уровень экономической, экологической и социальной ответственности. Стратегическими долгосрочными целями деятельности предприятия являются:

- организация лесопользования в соответствии с принципами и критериями стандарта SFMRU;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий лесозаготовок и деревообработки;
- сохранение и улучшение биосферных и социальных функций леса;
- сохранение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- трудоустройство местного населения;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- соблюдение интересов местного населения;

- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов лесопользования с заинтересованными сторонами и местной общественностью;
- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

2. Процедура мониторинга хозяйственной деятельности предприятия и ценных лесных участков

В соответствии с Принципом 3 Стандарта лесопользования и лесопользования по системе лесной сертификации SFMRU/38200 на предприятии разработана *«Процедура мониторинга, выявления и предотвращения нелегальных заготовок, незаконного строительства и другой незаконной деятельности на лесных участках, находящихся в лесопользовании филиала АО «Лесосибирский ЛДК № 1» по лесным ресурсам»*. Процедура включает аспекты хозяйственной деятельности, являющиеся объектами мониторинга, частоту мониторинга, а также ответственных лиц за выполнение программы мониторинга.

Предприятие проводит мониторинг хозяйственной деятельности, результаты которого доступны для общественности (за исключением конфиденциальной информации) (размещаются на информационном стенде в офисе предприятия и его филиалах, и в других общедоступных местах).

Отслеживаемые параметры мониторинга лесохозяйственной деятельности:

- 1 Объём промышленного изъятия лесных ресурсов
 - Объём фактически заготовленной древесины
 - 2 Темпы прироста, состояние лесов
 - 2.1. Средний прирост
 - 2.2. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений
 - 2.3. Соотношение фактического и расчетного объемов вырубki древесины по всем видам рубок
 - 2.4. Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок и анализ динамики этой величины
 - 3 Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны
 - 3.1. Общая информация по динамике популяций ключевых видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории
 - 3.2. Информация по динамике изменения численности видов, взятых под охрану
 - 4 Природоохранные мероприятия, экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий
 - 4.1 Информация по оценке экологических последствий лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий (воздействие на почву, атмосферный воздух, водные объекты, растительный и животный мир)¹
 - 4.2. Объём лесовосстановительных мероприятий (СЕВ, создание лесных культур, уход за лесными культурами)
 - 4.3. Информация по объемам и видам мероприятий по защите и охране леса
 - 4.4. Выявление и мониторинг охраняемых участков разных типов (ценные участки, ключевые биотопы, репрезентативные участки)

4.5 Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

5 Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства

5.1 Информация по общим затратам и результатам лесохозяйственных мероприятий (СЕВ, посадка леса, уход за лесными культурами, рубки ухода в молодняках)

5.2 Эффективность ведения лесохозяйственных мероприятий

Отслеживаемые параметры мониторинга ценных участков (ЦУ):

1. Площадь выявленных ЦУ на территории аренды
2. Оценка степени воздействия на ЦУ, учет всех возможных вмешательств в территорию объектов и их охранных зон:

- изменение насаждений в результате долгосрочных природных трендов (лесоводственно-таксационных показателей);

- влияние пожаров,
- массовый ветровал,
- воздействие болезней и вредителей,
- незаконные рубки леса,
- наличие волоков, трасс, дорог, троп, зимников, разведочных шурфов, карьеров,
- воздействие населения с целью рекреации, сбора недревесной продукции, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (устройство стоянок, разведение костров, охота, рыбалка, сбор грибов, ягод, лекарственных растений, заготовка веников, строительство изб, шалашей, сараев);

- пастьба скота,
- сенокосение,
- разрушение гнездовий птиц, солонцов и т.п.

Особое внимание обращается на сохранность редких и исчезающих видов. Также учитывается степень удаленности мест производства основных хозяйственных работ от границ объектов и их охранных зон; уровень и продолжительность действия производственных шумов, оказывающих влияние на жизнедеятельность птиц и животных.

3. Оценка сохранности ЦУ. На основе анализа объемов всех выявленных вмешательств делается вывод о сохранности территорий, антропогенной нагрузки и воздействия на объекты. Особое внимание уделяется местам социальной значимости для местного населения. В ходе консультаций с заинтересованными сторонами выделяются и наносятся на карты: места сбора ягод и грибов, ареалы обитания популяций промысловых, редких и исчезающих видов животных, птиц и растений.

3 Результаты мониторинга хозяйственной деятельности

3.1 Объем промышленного изъятия лесных ресурсов

3.1.1 Объем фактически заготовленной древесины

Объем ежегодной расчетной лесосеки по всем договорам аренды лесных участков составляет 5 824,64 тыс. м³. В 2023 году фактический объем заготовленной древесины составил 2 556,5 тыс. м³ (согласно отчетов 1-ИЛ).

3.2 Темпы прироста, состояние лесов

3.2.1 Средний прирост

Средний прирост является относительно постоянной величиной, зависит от условий произрастания древостоя. Мониторинг изменения прироста насаждений по арендным лесным участкам производится один раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства. Среднее значение запаса на 1 га (прирост – м³/га) по материалам лесоустройства приведены в таблице 3.1. В среднем прирост по светлохвойным породам составляет 1,4 м³, темнохвойным – 1,3 м³, для лиственных пород – 1,9 м³.

Таблица 3.1 - Общий средний прирост основных лесообразующих пород

Номер договора аренды лесного участка	Прирост древесины (среднее изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель)						
	Сосна	Лиственница	Ель	Пихта	Кедр	Береза	Осина
90-з	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
104-з	1,5	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	2,0
86-з	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
91-з	1,5	1,4	0,8	-	1,2	1,7	2,2
92-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
169-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
87-з	1,2	0,8	1,4	1,4	1,6	1,8	1,8
8-и	1,3	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7
93-з	1,3	-	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8
94-з	-	-	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8
56-з	1,5	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	2,0
101-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
102-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
20-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
21-з	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
31-з	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
32-з	1,5	1,4	0,8	-	1,2	1,7	2,2
12/1-и	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8
12/2-и	-	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8
12/3-и	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
12/4-и	1,5	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	2,0
19/1-и	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
19/2-и	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
19/3-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
19/4-и	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
19/5-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5

19/6-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
19/7-и	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
19/8-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
19/9-и	1,3	1,4	1,1	1,9	1,5	1,3	1,7
19/10-и	1,5	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	2,0
19/11-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
19/12-и	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
19/13-и	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
10/1-и	1,6	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	2,0
784-з	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5
627-з	1,4	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	2,5

3.2.2 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

Средние таксационные показатели насаждений арендуемых лесных участков представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Средние таксационные показатели насаждений

Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га		Прирост (среднее изменение запаса на 1 га)	Состав насаждений
					Покрытых лесами земель	Спелых и перестойных		
Договор № 90-з								
2005	224 209	181	3,9	0,59	187	198	1,2	3,4Л 1,9К 1,6Б 1,4Е 1,2С 0,4П 0,1ОС
Договор № 104-з								
2006	52 966	158	3,4	0,60	206	220	1,5	3,1Л 3,0С 1,3Е 1,1Б 0,6К 0,5Ос 0,4П
Договор № 86-з								
1994	49 333	162	3,8	0,61	194	203	1,3	4,1С 2,3Л 1,9Б 0,6Е 0,6К 0,4ОС 0,1П
Договор № 91-з								
1994	25 402	135	3,7	0,57	165	193	1,5	3,6С 3,1Л 2,0Б 0,6Е 0,4ОС 0,3К +П
Договор № 92-з								
1997	88 964	156	3,2	0,63	218	260	1,5	3,8С 3,4Л 1,1Б 0,9Е 0,6ОС 0,1К 0,1П
Договор № 169-з								
1997	122 796	156	3,2	0,63	218	260	1,5	3,8С 3,4Л 1,1Б 0,9Е 0,6ОС 0,1К 0,1П
Договор № 87-з								
2007	150 088	157	4,0	0,58	182	195	1,3	5,0С 1,3Е 1,2П 1,2К 1,0Б 0,3Ос+Л
Договор №8-и (Назимово 1+Назимово 2)								
2006	201 780	157	4,1	0,62	145	182	1,6	5,0С 1,7Е 1,3П 0,5К 0,9Б 0,6Ос
Договор № 93-з								

Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га		Прирост (среднее изменение запаса на 1 га)	Состав насаждений
					Покрытых лесами земель	Спелых и перестойных		
2006	101 307	154	3,6	0,6	210	215	1,6	2,6П 2,5Е 1,8Б 1,6К 0,9Ос 0,6С
Договор № 94-з								
2007	67 893	112	3,5	0,57	151	174	1,6	2,6Б 2,6П 2,2Е 1,4К 1,2Ос+С
Договор № 8-и (Зотино)								
1999	57 921	122	4,2	0,67	112	155	1,6	9,5С 0,3К 0,2Б+Ос
Договор 8-и (Майское-1)								
1999	36 083	150	4,6	0,69	96	152	0,6	7,6С 1,5К 0,5Е 0,4Б+Ив
Договор 8-и (Майское-2)								
1999	39 150	157	4,1	0,62	216	182	1,4	5,0С 1,7Е 1,3П 0,5К 0,9Б 0,6Ос
Договор 56-з								
1999	98 862	133	4,2	0,60	153	177	1,3	7,1С 0,9К 0,3Л 0,3Е 0,1П 1,0Б 0,3Ос+Ив
Договор 101-з								
1999	227 006	138	4,2	0,6	151	179	1,2	7,2С 0,8К 0,3Л 0,2Е 1,2Б 0,3Ос+П
Договор 102-з								
1999	88 411	165	4	0,7	190	178	1,2	7С 3К+Е+Л+Б+Ос
Договор 31-з								
1994	75 067	126	3,5	0,62	240	224	1,3	3,7С 2,0Л 1,8Б 1,2Ос 0,5Е 0,4К 0,4П+Ивк
Договор 32-з								
1994	16 556	121	3,6	0,62	186	203	1,7	3,4С 1,2Л 0,9Е 0,6П 2,2Б 1,1Ос+Ив
Договор 20-з								
1997	63 625	134	3,1	0,63	188	249	1,8	3,5С 2,0Л 1,6Б 1,4Ос 0,8Е 0,4П 0,3К+Ив
Договор 21-з								
1997	55 817	170	4,0	0,6	230	248	1,6	6С 3Л 1Б+Е+Ос
Договор 12/1-и								
2007	221 804	109	3,2	0,64	180	209	1,9	1,9П 1,7Е 1,2К 0,2С 4,0Б 1,0Ос +Л,Ив
Договор 12/2-и								
2007	60 753	91	3,1	0,6	159	188	1,3	3,7Б 2,8Ос 1,9П 1,3Е 0,2К 0,1С+Л
Договор 12/3-и								
1994	292 989	94	3,4	0,62	152	179	1,7	3,7Б 1,6Ос 2,0П 1,0Е 1,0С 0,6К 0,1Л+Ив
Договор 12/4-и								

Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га		Прирост (среднее изменение запаса на 1 га)	Состав насаждений
					Покрытых лесами земель	Спелых и перестойных		
1999	123 051	140	4,4	0,59	148	182	1,2	8,0С0,8К0,2Е0,1Л0,7Б0,2Ос+П
Договор 10/1-и								
1997	28 829	195	3	0,6	252	252	1,3	4,7Л3,3С0,9Е0,4Б0,4Ос0,2К0,1П
Договор 19/1-и								
2000	29 617	81	3	0,6	188	168	2,1	0,5С0,2Л0,9Е0,6П0,3К5,7Б1,8Ос
Договор 19/2-и								
2007	134 035	52	3,1	0,6	82	146	1,6	0,6С0,2Е0,7П0,2К5,5Б2,6Ос
Договор 19/3-и								
1999	46 887	70	3,0	0,6	165	189	2,7	0,4С0,1Л1,4Е3,8П0,8К1,6Б1,9Ос
Договор 19/4-и								
1999	29 569	166	4,4	0,6	158	180	1,0	7,0С0,5Л0,2Е1,0К1,3Б0,2Ос
Договор 19/5-и								
2006	65 006	76	2,7	0,6	183	197	2,4	0,4С0,4Е0,4П0,1К4,6Б4Ос
Договор 19/6-и								
1991	99 868	73	2,3	0,6	142	192	2,5	0,3С0,5Е1,3П0,5К4,6Б2,8Ос
Договор 19/7-и								
1994	79 451	113	3,6	0,6	168	207	1,5	3,0П1,5Е1,1К1,0Л0,5С2,4Б0,3Ос
Договор 19/8-и								
1993, 2019	138 855	104	2,9	0,6	153	225	2,0	2,8П1,0Е1,0К0,3С2,7Б2,2Ос
Договор 19/9-и								
2000	28 644	100	2,9	0,6	155	173	1,6	2С4Б1Е1П2Ос+К+Л
Договор 19/10-и								
2005	33 397							
Договор 19/11-и								
2005	19 353	141	3,5	0,6	160	220	1,2	0,3К3,2С3,1Лц0,1П0,7Е2,2Б0,4Ос+Бкс
Договор 19/12-и								
1991	24 561	80	2,2	0,7	229	255	1,3	0,3К0,3С1,8П0,7Е2,8Б4,1Ос+Лц
Договор 19/13-и								
2007	5 478	171	3,2	0,6	235	231	1,3	5С2Л1Б2Ос+П+Е
Договор 784-з								

Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га		Прирост (среднее изменение запаса на 1 га)	Состав насаждений
					Покрытых лесами земель	Спелых и перестойных		
2006	4 493	86	2,9	0,6	195	201	2,3	5,3Б2,9Ос0,7Е0,7П0,1К0,3С
Договор 627-з								
2007	27 758	79	2,5	0,62	187	201	2,4	4,3Б3,5Ос1,2П0,3С0,3Е0,3К0,1Ив+Олс

3.2.3 Соотношение фактического и расчетного объемов вырубki древесины по всем видам рубок

Результаты установленных и фактических объемов заготовки древесины по данным отчета 1-ИЛ за 2022-2023 г. в разрезе каждого договора аренды приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Фактическая рубка древесины

№ п/п	Лесничество	№ договора аренды	Разрешенный объем ежегодного изъятия (ежегодная расчетная лесосека), тыс.кбм			Фактически вырублено в 2022 г. (согласно отчетов 1-ИЛ), тыс.кбм			Фактически вырублено в 2023 г. (согласно отчетов 1-ИЛ), тыс.кбм		
			общий	в т.ч. по хозяйствам		общий	в т.ч. по хозяйствам		общий	в т.ч. по хозяйствам	
				хвойное	м/л		хвойное	м/л		хвойное	м/л
1	Енисейское	87-з	255,1	233,9	21,2	242,4	242,4	0	231,3	230	1,3
2	Енисейское	94-з	62,5	42,7	19,8	39,4	36,6	2,8	1,8	0,6	1,2
3	Енисейское	93-з	211,9	164,3	47,6	6,8	6,8	0	0	0	0
4	Енисейское	8-и	110,9	84,1	26,8	131,7	131,3	0,4	76,1	76	0,1
5	Н-Енисейское	8-и	103,9	94,4	9,5						
6	Мотыгинское	86-з	121	105,4	15,6	139	123,1	15,9	90,1	86	4,1
7	Мотыгинское	91-з	47,4	39,3	8,1	42	37,1	4,9	65,2	60,9	4,3
8	Теряньское	90-з	302,4	261,8	40,6	62,3	62,3	0	133,5	133,5	0
9	Теряньское	104-з	161,9	153,8	8,1	101,7	99,6	2,1	135,7	135,7	0
10	Гремучинское	92-з	231,2	221,9	9,3	149,8	149,8	0	219	219	0
11	Гремучинское	169-з	268	246,5	21,5	201,5	192,9	8,6	192,9	192,9	0
12	Н-Енисейское	56-з	87,7	84,4	3,3	47	47	0	101,4	101,4	0
13	Н-Енисейское	101-з	259,7	250,5	9,2	120,4	120,4	0	154,7	154,7	0
14	Н-Енисейское	102-з	94,9	90,8	4,1	11,4	11,4	0	71,8	71,8	0
15	Мотыгинское	31-з	159,1	121,1	38	127,2	94,6	32,6	154,1	118,2	35,9
16	Мотыгинское	32-з	32,5	19,4	13,1	7,8	7,8	0	30,5	23,5	7
17	Гремучинское	20-з	141,9	101,7	40,2	70,9	70	0,9	35,6	33,2	2,4

18	Гремучинское	21-з	136,1	126	10,1	53,7	53,7	0	157,6	154,8	2,8
19	Гремучинское	10/1-и	62,8	61,9	0,9	120,1	120,1	0	60,3	60,3	0
20	Балахтинское	784-з	21,5	1,8	19,7	18,2	0	18,2	3,2	0	3,2
21	Даурское	627-з	104,3	8	96,3	0	0	0	0	0	0
22	Усольское	19/1-и	110,4	10,8	99,6	7,3	0	7,3	5,9	0	5,9
23	Енисейское	19/2-и	138,4	8,2	130,2	1,2	0	1,2	0	0	0
24	Емельяновское	19/3-и	83,1	45,1	38	10	9,8	0,2	25,1	23,4	1,7
25	Н-Енисейское	19/4-и	61,4	59,1	2,3	14,1	14,1	0	13,3	13,3	0
26	Балахтинское	19/5-и	184,8	5,1	179,9	74,5	0,6	73,9	4,2	0	4,2
27	Сухобузимское	19/6-и	244,3	24,5	219,8	0	0	0	15,1	0	15,1
28	Мотыгинское	19/7-и	123,1	77,3	45,8	0	0	0	11,1	11,1	0
29	Козульское	19/8-и	239,8	100,1	139,7	112,6	68,3	44,3	2,3	0	2,3
30	Усольское	19/9-и	65,7	16,5	49,2	6,9	2,6	4,3	0	0	0
31	Терянное	19/10-и	65,8	52,4	13,4	58,7	51,1	7,6	63,5	56,9	6,6
32	Терянное	19/11-и	41,9	40,3	1,6	35,2	35,2	0	47,9	47,9	0
33	Сухобузимское	19/12-и	108,8	22,4	86,4	34,6	17,6	17,0	0	0	0
34	Терянное	19/13-и	6,4	4,8	1,6	4,6	4,0	0,6	0,	0	0
35	Енисейское	12/1-и	513,1	163,4	349,7	117,2	77,2	40	130,3	93,2	37,1
36	Енисейское	12/2-и	167,9	31,7	136,2	70,7	16,8	53,9	121,2	29,4	91,8
37	Мотыгинское	12/3-и	596,7	194,3	402,4	196,7	116,5	80,2	117,8	85,4	32,4
38	Н-Енисейское	12/4-и	96,3	95,1	1,2	50,2	50,2	0	84	84	0
ИТОГО			5 824,6	3464,8	2 360,0	2 487,8	2 070,9	416,9	2 556,5	2 297,1	259,4

* заготовка в период 2022-2023 г.г. велась по сплошным рубкам главного пользования, иные рубки не проводились

3.2.4 Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок и анализ динамики этой величины

За счет оставления в естественном виде семенных деревьев, семенных куртин, деревьев лиственных пород и с низкосортной древесиной, участков лесосек с наличием биоразнообразия, все разрабатываемые лесосеки являются элементами выборочных рубок с интенсивностью изъятия древесины 70 - 80 %.

3.3 Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

3.3.1 Общая информация по динамике популяций ключевых видов растений, животных и грибов, присутствующих на лесоправляемых территориях

3.3.1.1 Сведения о растительном мире

По ботанико-географическому районированию лесные участки расположены в Ангарской провинции южнотаёжных лесов, представленной светлохвойными лесами.

Экологические особенности лесов – многопородный состав, разновозрастность древостоев и подроста. Небольшое количество производных типов леса, относительная однородность растительного покрова и сравнительно небольшое разнообразие

растительных ассоциаций обусловлены резко континентальным климатом и частыми низовыми пожарами разной интенсивности.

Преобладающими типами леса являются сосняки бруснично-разнотравные III класса бонитета. Они располагаются на пологих склонах разных экспозиций, а также водораздельных пространствах. В составе древостоев, кроме сосны, отмечаются береза, осина и лиственница. Насаждения этого типа имеют разный возраст. Основу древостоев составляет поколение сосны в возрасте 250 – 260 лет.

Широко распространены сосняки разнотравно-осочковые. Они занимают преимущественно террасы рек и водоразделы. От большинства других сосняков разнотравно-осочковые отличаются более высокой производительностью, которая характеризуется II классом бонитета.

Наиболее сухие местообитания (вершины склонов, сопки, хребты) заняты сосняками лишайниково-брусничными, остепненно-бруснично-разнотравными и черничными IV, реже III классов бонитета.

По террасам рек и нижним частям склонов с повышенным увлажнением распространены сосняки зеленомошно-брусничные, крупнотравно-осочковые и черешново-крупнотравные.

Лиственничные леса представлены не так широко, как сосновые, и встречаются большими массивами среди сосновых и темнохвойных лесов. Доминируют разнотравно-разнотравно-вейниковые, осочковые, хвощово-рябинниковые типы лиственничников I класса бонитета.

Пихтовые, еловые и кедровые леса произрастают отдельными небольшими участками. Производительность их колеблется от II до V бонитета. Довольно широко представлены березовые и осиновые леса, которые формируются в основном на месте бывших сосновых и сосново-лиственных лесов.

Растительный покров дифференцирован по рельефу и обусловлен развитием эрозионных процессов. Плоские поверхности древних террас, плакоры, вершины холмов и верхние части пологих склонов, сложенных в основном песками и легкими суглинками, заняты сухими сосняками с брусникой, лишайниками и зелеными мхами. В сосняках зеленомошного ряда очень часто в подросте присутствуют, а при длительном отсутствии пожаров, доминируют темнохвойные – ель, пихта, кедр.

С увеличением влажности почв на пониженных гипсометрических уровнях произрастают сосняки зеленомошного ряда (кустарничково-зеленомошные, разнотравно-зеленомошные, вейниково-зеленомошные), иногда с формирующимся ярусом темнохвойных пород и, как правило, с доминированием их в составе темнохвойного подроста.

Леса нарушены пожарами и рубками. Вырубки и гари представлены преимущественно как сомкнувшимися, так и несомкнувшимися молодняками сосны разнотравной, вейниковой и осочковой группами типов леса.

3.3.1.2 Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений

По материалам проектов освоения лесных участков виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 № 162, на территории районах расположения арендованных участков не произрастают.

В таблице 4 приведены данные о наличии редких и исчезающих видов растений на арендуемых лесных участках. Перечень составлен по материалам научно-исследовательской работы, выполненной Институтом леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. С

2017 года, в результате проведения дополнительных исследований, перечень редких видов растений, потенциально встречающихся на территории арендной базы предприятия был уточнен. Дополнительные сведения даны Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края по результатам официального запроса.

При разработке проектов освоения лесов на период действия до декабря 2028 года, по запросам предприятия от Министерства экологии и рационального природопользования были направлены информационные письма о видах и объемах мероприятий по охране объектов животного и растительного мира на арендуемых лесных участках. Данными письмами предприятие руководствуется на протяжении действия проектов освоения лесов. Письма приложены к данному отчету.

Таблица 3.4 - Типичные места обитания редких видов на территории лесных участков и меры их охраны

<i>Типичные места обитания</i>	<i>Виды</i>	<i>Меры</i>
Водные объекты (реки, озера)	Кубышка малая Кувшинка четырехгранная Кувшинка чистобелая	Согласно Водному кодексу РФ водные объекты имеют <i>водоохранную зону</i> шириной от 50 до 200 м, в границах которой выделены прибрежные защитные полосы шириной от 30 до 200 м, и ОЗУ «Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов». <i>Запретные полосы лесов</i> , расположенные вдоль водных объектов.
Долины рек, берега рек и ручьев	Тиселиум болотный Соссюрея штубендорфа Мертвензия енисейская Зубянка сибирская Хохлатка приенисейская Чистец лесной Лен комарова Надбородник безлистный Тайник яйцевидный Ятрышник шлемоносный Василисник байкальский Ветреница (анемоноидес) голубая Пузырник судетский Ужовник обыкновенный Ежовник коралловидный Лента орденская голубая	По водным объектам, где не установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, при заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов, затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков, места выклинивания грунтовых вод» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Окраины болот, болота	Тиселиум болотный Соссюрея штубендорфа Дремлик болотный Тайник яйцевидный	Болотные экосистемы в ходе хозяйственной деятельности не используются, воздействие на них практически не оказывается. При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса вокруг болот, заболоченные участки леса в бессточных понижениях» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Каменистые склоны, скалы, обнажения	Ирис низкий Лен комарова Гроздовник ланцетный Пузырник судетский	При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса на крутых склонах (крутизной более 20°), обрывах, уступах, около разломов, на

<i>Типичные места обитания</i>	<i>Виды</i>	<i>Меры</i>
	Щитовник мужской Лобария легочная Тукнерария Лаурера	каменистых россыпях (курумах), в ущельях, ложбинах, оврагах) и ключевые объекты «Отдельные крупные валуны и выходы скальных пород, выходы известковых скал» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Заболоченные, сырые леса	Тиселиум болотный Гнездоцветка клубучковая Дремлик болотный Тайник яйцевидный	Заболоченные насаждения с запасом менее 50 м ³ на 1 га не включены в расчет при определении расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений. При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса вокруг болот, заболоченные участки леса в бессточных понижениях», «Низкопродуктивные участки леса (полнотой ниже 0,4, с запасом меньше 50 м ³ /га)» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Черневая тайга, темнохвойные леса	Чистец лесной Калипсо луковичная Гроздовник ланцетный Пузырник судетский Щитовник мужской Уснея длиннейшая Поганка бледная Осиновик белый	Данные места обитания сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем. Наличие пихтово-осиновых высокотравных лесов в результате анализа материалов лесоустройства не установлено.
Боры, сухие, остепненные сосновые леса	Ирис низкий Саркодон шероховаточешуйчатый Ястребиночка сосновая Рядовка обутая	Данные места обитания сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Старовозрастные леса	Лобария легочная Тукнерария лаурера Уснея длиннейшая	Старовозрастные леса сохраняется в границах ценных участков. Старовозрастные леса разных типов сохраняются в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Старые высокоствольные деревья, дуплистые деревья		При заготовке древесины сохраняются ключевые объекты «Единичные старовозрастные деревья различных пород», «Деревья с дуплами и гнездами» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Сухостой, валеж	Тукнерария лаурера Ежовник коралловидный	При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки, отличающиеся динамикой (историей) леса: окна вывала, окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом различной стадии разложения» и ключевые объекты «Единичные усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные

<i>Типичные места обитания</i>	<i>Виды</i>	<i>Меры</i>
		деревья, остолопы (пни обломанные на разной высоте)», «Крупномерный валеж (кедра, пихты и лиственных пород) на разной стадии разложения» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Лиственные, смешанные леса	Венерин башмачок крупноцветковый Гроздовник виргинский Гроздовник ланцетный Гомфус булабовидный Клавариладельфус пестиковый Клавариладельфус усеченный Клавариладельфус язычковый Клавария пурпуровая Осиновик белый Паутинник фиолетовый Поганка бледная Энтолома серебристошелковистая Гриб-зонтик краснеющий Ежовник коралловидный Рядовка-исполин, Рядовка-колосс	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека
Муравейники	Гриб-зонтик краснеющий	При заготовке древесины сохраняются ключевые объекты «Крупные муравейники» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Опушки лесов, заросли кустарников, открытые пространства, лесолуговые участки	Соссюрея штубендорфа Мертензия енисейская Гвоздика дельтовидная Хохлатка приенисейская Ирис низкий Чистец лесной Лилия пенсильванская Лен комарова Венерин башмачок крепчатый Венерин башмачок крупноцветковый Венерин башмачок настоящий Гнездоцветка клубочковая Тайник яйцевидный Ятрышник шлемоносный Ковыль перистый Ветреница (анемоноидес) голубая Гроздовник виргинский Гроздовник ланцетный Гроздовник многонадрезанный Ужовник обыкновенный Лангерманния гигантская Лента орденская голубая	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека
Вырубки	Ястребиночка сосновая Венерин башмачок крепчатый Гроздовник виргинский Махаон Сибирская пестрогрудка	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека

3.3.1.3 Сведения о животном мире

Информация о видовом составе, состоянии послепромысловой численности и плотности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 01 апреля 2023 года получена от Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 16.06.2023 № 77-077-11 по результатам официального запроса предприятия в разрезе муниципальных районов, на которых расположены арендуемые лесные участки.

В таблице 3.5 приведена сводная информация по итогам полученной информации.

При разработке проектов освоения лесов на период действия до декабря 2028 года, по запросам предприятия от Министерства экологии и рационального природопользования были направлены информационные письма о видах и объемах мероприятий по охране объектов животного и растительного мира на арендуемых лесных участках. Данными письмами предприятие руководствуется на протяжении действия проектов освоения лесов. Письма приложены к данному отчету.

На территории арендуемых лесных участков предприятия сохраняется типичная таежная фауна позвоночных животных и орнитофауна.

Класс млекопитающие (Mammalia). Млекопитающие представлены 34 видами, относящимися к 5 отрядам (насекомоядные, грызуны, хищные, парнокопытные, рукокрылые). Плотность населения промысловых видов отражена в таблице 3.6. Для охотничьих видов приводятся данные современной плотности и потенциальной, которые соответствуют емкости угодий. Возможная численность определяется по кормовой и защитной продуктивности угодий, аналоговым территориям, данным прошлых заготовок и опросным сведениям.

Таблица 3.6 - Послепромысловая плотность населения охотничьих видов, особей/1000 га

Вид	Плотность населения		Воздействие*		
	современная	потенциальная	промысла	рубки	горных работ
Соболь	1,0	4,0	-	-	-
Колонок	0,01	2,0	-	+	0
Горноста́й	0,4	0,5	-	+	+
Норка**	1,5	2,0	-	0	+
Барсук	0,4	0,6	-	0	0
Белка	15,0	30,0	0	-	-
Летяга	5,0	5,0	+	-	-
Ондатра**	6,0	20,0	-	0	+
Зяц-беляк	10	15	0	+	+
Лось	0,2	1,0	-	+	+
Кабарга**	0,5	1,0	-	-	0
Косуля	0,1	0,3	-	+	0
Медведь	0,1	0,15	0	-	-
Росомаха	0,01	0,01	0	-	0
Волк	0,05	0,05	-	+	0
Лисица**	1,0	1,5	-	+	0

Примечание: * (-) – последствия отрицательные, (0) – нейтральные, (+) – положительные, ** особей на 10 км береговых полос.

Класс птицы (Aves). По данным учета численности и литературным источникам в районах расположения арендуемых лесных участков насчитывается 145 видов птиц. Особенности распространения и плотность населения птиц по основным группам местообитаний приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 - Плотность населения птиц по группам местообитаний в гнездовой период, ос./100 га

Вид	Светло-хвойная	Темно-хвойная	Листвен-ная	Кустарни-ковая	Водно-болотная
Рябчик	4	20	12	5	-
Тетерев	3	-	5	4	-

Вид	Светло-хвойная	Темно-хвойная	Листвен-ная	Кустарни-ковая	Водно-болотная
Глухарь	2	1	1	-	-
Перепел	-	-	-	2	4
Певчий дрозд	6	4	8	8	-
Деряба	0,1	-	2	1	0,5
Чернозобый дрозд	1	-	1	1	0,5
Дрозд белобровик	0,2	-	0,2	0,1	0,5
Рябинник	10	0,5	10	5	2
Большая горлица	2	0,5	1	2	0,2
Черныш	-	0,5	0,5	-	2
Лесной дупель	0,1	0,2	0,1	-	5
Перевозчик	-	-	-	1	10
Бекас	-	-	-	-	10
Филин	-	-	-	-	8
Связь	-	-	-	-	8
Широконоска	-	-	-	-	5
Шилохвость	-	-	-	-	5
Чирок свистунок	-	-	-	0,5	4
Кряква	-	-	-	-	3
Хохлатая чернеть	-	-	-	-	2
Большой крохаль	-	-	-	-	2
Гоголь	-	-	-	-	1
Луток	-	-	-	-	0,5
Тетеревятник	0,5	0,01	0,02	0,02	-
Скопа	-	-	-	-	0,02
Сапсан	-	-	-	-	0,02
Орлан-белохвост	-	-	-	-	0,002
Беркут	-	-	-	-	0,001

3.3.1.4 Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного мира

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного мира, потенциально встречающихся на территории арендных баз предприятия, приведен в таблице 3.8.

Данные, полученным в результате научно-исследовательской работы, проведенной Институтом леса им. В. Н. Сукачева СО РАН и дополнены результатами исследований 2016 года. Дополнительные сведения даны Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края по результатам официального запроса.

Таблица 3.8 - Список животных, занесенных в Красную книгу Красноярского края

Типичные места обитания	Виды	Меры
Водные объекты (реки, озера)	Стерлядь	Согласно Водному кодексу РФ водные объекты имеют <i>водоохранную зону</i> шириной от 50 до 200 м, в границах которой выделены прибрежные защитные полосы шириной от 30 до 200 м, и ОЗУ «Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов». <i>Запретные полосы лесов</i> , расположенные вдоль водных объектов.
Долины рек, берега рек и ручьев	Махаон Сенница геро Сибирская лягушка Черношейная поганка Красношейная поганка Большая выпь Черный аист Краснозобая казарка Серый гусь Пискулька Западный тундровый	
		По водным объектам, где не установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, при заготовке древесины сохраняются

Типичные места обитания	Виды	Меры
	гуменник Сибирский таяжный гуменник Лебедь-кликун Малый лебедь Клоктун Касатка Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Кречет Сапсан Кобчик Кулик-сорока (материковый подвид) Сибирский пепельный улит Длиннопалый песочник Дупель Большой веретенник Малая чайка Чёрная крачка Филин Сплюшка Обыкновенный зимородок Черногорлая завирушка Ночница восточная Олень северный (лесной подвид)	ключевые биотопы «Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов, затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков, места выклинивания грунтовых вод» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Окраины болот, болота	Сенница геро Большая выпь Сибирский таяжный гуменник Большой подорлик Беркут Серый журавль Длиннопалый песочник Дупель Большой кроншнеп Серый сорокопуд	Болотные экосистемы в ходе хозяйственной деятельности не используются, воздействие на них практически не оказывается. При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса вокруг болот, заболоченные участки леса в бессточных понижениях» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Каменистые склоны, скалы, обнажения	Беркут Кречет Сапсан Ночница восточная	При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса на крутых склонах (крутизной более 20°), обрывах, уступах, около разломов, на каменистых россыпях (курумах), в ущельях, ложбинах, оврагах» и ключевые объекты «Отдельные крупные валуны и выходы скальных пород, выходы известковых скал» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Заболоченные, сырые леса	Черный журавль	Заболоченные насаждения с запасом менее 50 м ³ на 1 га не включены в расчет при определении расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений. При заготовке древесины сохраняются ключевые биотопы «Участки леса вокруг болот, заболоченные участки леса в бессточных понижениях», «Низкопродуктивные участки леса (полнотой ниже 0,4, с запасом меньше 50

Типичные места обитания	Виды	Меры
		мЗ/га» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Боры, сухие, остепненные сосновые леса	Шмель армянский	Данные места обитания сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Старовозрастные леса	Воробьиный сыч	Старовозрастные леса сохраняются в границах ценных участков. Старовозрастные леса разных типов сохраняются в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Старые высокоствольные деревья, дуплистые деревья	Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост	При заготовке древесины сохраняются ключевые объекты «Единичные старовозрастные деревья различных пород», «Деревья с дуплами и гнездами» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биологического разнообразия)
Лиственные, смешанные леса	Хохлатый осоед	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека
Опушки лесов, заросли кустарников, открытые пространства, лесолуговые участки	Шмель армянский Махаон Сенница геро Кобчик Длиннопалый песочник Дупель Иглохвостый стриж Серый сорокопуд Черногорлая завирушка Сибирская пестрогрудка	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека
Вырубки	Махаон Сибирская пестрогрудка	Специальных мер охраны местообитаний не требуется, они являются результатом деятельности человека

3.3.2 Информация по видовому составу растений и животных, взятых под охрану

В границах арендуемых лесных участков собственными силами предприятия², на основе консультаций и опросным сведениям ведется выявление видов растений и животных, занесенных в Красную книгу. Результаты выявления и охраны представителей редких видов флоры и фауны за отчетный период представлены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 - Перечень представителей животного и растительного мира, включенных Красную книгу Красного края выявленных на территории арендуемых лесных участков

Вид	Результаты / Принятые меры охраны
Представители животного мира	
Сапсан, филин / места гнездования	*участки леса с местообитаниями видов нанесены на карту экологической сети предприятия, отнесены к ключевым местообитаниям, подлежат охране, запрещены сплошные рубки
Северный олень/ пути миграции, места кормления и отсидки	участки леса с местообитаниями видов нанесены на карту экологической сети предприятия, отнесены к ключевым местообитаниям, подлежат охране, запрещены сплошные рубки
Представители растительного мира	
Венерин башмачок крапчатый, венерин башмачок крупноцветковый, лилия пенсильванская, ирис (касатик) низкий	места произрастания редкого вида нанесены на карту экологической сети предприятия, отнесены к ключевым местообитаниям, подлежат охране, запрещены сплошные рубки
Лобария легочная (лишайник)	места произрастания редкого вида нанесены на карту экологической сети предприятия, отнесены к ключевым местообитаниям, подлежат охране, запрещены сплошные рубки

3.4 Природоохранные мероприятия, экологические последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

3.4.1 Информация по оценке экологических последствий лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий (воздействие на почву, атмосферный воздух, водные объекты, растительный и животный мир)

Предприятие ориентировано на экологически устойчивое лесопользование и при планировании лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий старается минимизировать воздействие на окружающую среду и отдельные компоненты лесных экосистем. В связи с чем предприятием предпринимаются следующие меры.

За отчетный период с целью минимизации воздействия на почвы вследствие механических повреждений, уплотнения и заболачивания почв, развития эрозионных процессов при проведении лесозаготовительных и лесохозяйственных мероприятий строго соблюдались сезон проведения работ с учетом лесорастительных условий участка (тип леса, тип почвенных условий), технологии лесозаготовки и установленные сроки проведения лесосечных работ.

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники осуществлялась при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Оборудованы временные места хранения готового к применению и использованию абсорбента (сухих опилок). Все емкости для заправки техники в лесу оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы (металлолом, автопокрышки и другой бытовой мусор) после окончания работ вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламление территории промышленными и бытовыми отходами.

Основным источником отрицательного воздействия на атмосферный воздух при работах на арендуемом участке является лесозаготовительная техника и автотранспорт. К работе допускается только технически исправная лесозаготовительная и автомобильная техника, прошедшая контроль на ПДК оксида углерода и углеводородов в отработавших газах, согласно ГОСТ 17.2.2.03-87. Учитывая, что выбросы рассчитаны на период проведения лесозаготовок и носят временный характер, населенные пункты находятся на удалении от мест производства работ, воздействие рубки леса не нанесет значительного вреда состоянию атмосферы на рассматриваемой территории и не окажет неблагоприятного воздействия на здоровье людей.

Комплекс водоохранных мероприятий при планировании и проведении лесозаготовок ежегодно направлен на соблюдение пространственно-временной равномерности распределения участков леса поступающих в рубку.

В качестве предупредительных мер по охране гидросферы от загрязнения предусматриваются следующие условия:

- 1) в границах водоохранных зон, на льду водотоков и водоемов запрещается складирование ГСМ и стоянка технических средств, за исключением их движения по дорогам и стоянки в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 2) запрещается складирование мусора и отходов производства;
- 3) запрещается мойка, ремонт машин и механизмов, заправка ГСМ;
- 4) доставка ГСМ осуществляется в герметических емкостях с последующей их перекачкой в емкости склада ГСМ;
- 5) хранение ГСМ в специально оборудованных герметических емкостях;
- 6) строительство на участках работы туалетов в виде двухсекционной выгребной ямы с последующей рекультивацией глинистым грунтом мест расположения туалетов;
- 7) запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений.

В целях ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов предусмотрено использование сорбирующих материалов.

Согласно результатам проведенного мониторинга, в 2023 г. наличие отрицательных экологических последствий в местах проведения лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий не установлено.

С целью минимизации воздействия на растительные сообщества и животный мир проводятся мероприятия по сохранению биоразнообразия местных лесных экосистем. Планирование и ведение лесозаготовительных работ осуществляется в соответствии с внутренним нормативом предприятия «Инструкция по сохранению биоразнообразия при проектировании и ведении лесозаготовительных работ». Подбор участков леса, вовлекаемых в эксплуатацию, проводится с учетом материалов мониторинга выделенных лесов высокой природоохранной ценности, особо защитных участков, репрезентативных участков, ключевых местообитаний и элементов леса, где проведение сплошных рубок запрещено.

Своевременное и успешное восстановление лесных экосистем после проведения заготовки древесины обеспечивается путем проведения лесовосстановительных мероприятий и рубок ухода в молодняках.

3.4.2. Объем лесовосстановительных мероприятий (СЕВ, создание лесных культур, уход за лесными культурами, уход за молодняками)

Годовой объем лесовосстановительных работ на 2023 год выполнялся в соответствии с действующими проектами освоения лесов и корректировочными письмами Министерства лесного хозяйства Красноярского края (письма МЛХ от 10.04.2023 № 86-05609, от 02.05.2023 № 86-06723, от 22.11.2023 № 86-015600, от 29.12.2023 № 86-017983, от 10.01.2024 № 86-082, от 15.01.2024 № 86-0275, от 22.01.2024 № 86-0657 – письма приложены к данному отчету). Основная доля мероприятий проводилась на вырубках 2021-2023 года. Основным способом лесовосстановления является применение методов естественного возобновления (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин с минерализацией почвы). Плановые и фактические объемы лесовосстановления в 2023 году по данным отчета 1-ВЛ на территории арендной базы предприятия в разрезе каждого договора аренды приведены в таблице 3.10.

По результатам мониторинга за 2023 г. по лесовосстановительным мероприятиям план выполнен, за исключением подготовки почвы под ЛК будущего года (2024) по договорам аренды №№ 20-з и 169-з в Гремучинском лесничестве на общей площади 22,3 га. Невыполнение

обусловлено погодными условиями. Выполнение данных работ запланировано в весенний период 2024 года по сходу снежного покрова, в результате чего срыва по созданию ЛК в 2024 году не будет. По таким мероприятиям, как содействие естественному возобновлению леса способами сохранения подроста и минерализации почвы в 2023 году перевыполнение плана на 4 026,54 га.

В 2023 году на территории арендуемых лесных участков проведены рубки ухода в молодняках на общей площади 594,3 га.

Таблица 3.10 - Плановые и фактические объемы лесовосстановительных мероприятий за 2023 год, на территории арендуемых лесных участков

Договор аренды	Лесовосстановительные мероприятия									
	Создание лесных культур		Подготовка почвы под ЛК текущ и буд года		СЕВ		Уход за ЛК		Заготовка лесных семян	
	план, га	факт	план, га	факт	план, га	факт	план, га	факт	план, кг	факт
93-з					32,3	32,3				
94-з					220	261,8				
8-и					722,9	753,7				
87-з					1700,7	2400,7				
86-з	26,3	26,3	32,3	32,5	425,2	623,1	212,6	212,6	21	21
91-з					264,1	387,9				
104-з	5,6	7,4	6,72	7,1	1200,0	2039,4	87,0	88,2	4,5	7,4
90-з										
92-з	35,5	35,5	37,4	37,4	789	1093,4	96,2	96,2	28,4	28,4
169-з	6,5	6,5	5,2	0	1055,5	1450,5	108,2	108,2	5,2	5,2
20-з	144,6	145,1	123,7	106,6	367,8	367,8	300,3	300,3	115,0	116,0
21-з	67,6	69,7	95,6	95,6	307,8	464,7	1118,0	1118,0	54,0	56,0
31-з	17,0	17,0	17,0	17,0	714,9	1048,5	295,7	295,7	0	13,6
32-з					49,3	51,9				
56-з					456,3	483,5				
101-з					349,4	356,5				
102-з					115,3	130,34				
12/1-и					895,0	1017,4	231,05	231,05		
12/2-и					459,5	670,1				
12/3-и					1140,7	1254,6	503,0	503,0		
12/4-и					358,3	363,7				
19/1-и					34,3	41,5	14,7	14,7		
19/2-и	9,0	9,0			43,7	48,3				
19/3-и	15,0	15,1			54,2	54,4			4,8	4,8
19/4-и					81,6	81,6				
19/5-и										
19/6-и					20,8	20,8	19,06	54,53	0	5,0
19/7-и					46,5	362,8	26,4	26,4		
19/8-и					332,8	333,1			5,0	5,0
19/9-и										
19/10-и					637,9	643,5				
19/11-и					286,0	291,3				
19/12-и					96,7	145,4			0	3,0

19/13-и					46,9	48,0				
10/1-и					514,4	515,2				
784-з										
627-з					306,9	315,5			0	30,0
ВСЕГО	327,1	331,6	317,92	296,2	14126,7	18153,24	3012,21	3048,88	237,9	295,4

3.4.3 Информация по объемам и видам мероприятий по охране леса

Информация о плановых и фактических показателях за отчетный период по основным противопожарным мероприятиям по данным отчета 1-ОЛ за 2023 г. приведена в таблице 3.11.

Дополнительно, на всех арендуемых лесных участках в целях противопожарного обустройства лесов проводится ряд следующих работ:

- благоустройство мест отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- установка и эксплуатация шлагбаумов и других преград, ограничивающих пребывание в лесу граждан;
- устройство и содержание площадок для авиатехники, используемой при тушении лесных пожаров;
- прокладка и прочистка противопожарных просек;
- установка и содержание стендов и иных указателей противопожарной тематики;
- устройство и содержание подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- строительство и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов.

Выполнение вышеперечисленных мероприятий отражено в годовой отчетности, а также подтверждается актами выполненных работ, подписанными лесничествами.

В 2023 году невыполнение противопожарных мероприятий в части арендуемых лесных участков ООО «Красфан» и ООО «Приангарский ПЛПК» обусловлено переходящим периодом в лесоуправление данных арендных баз. В 2024 году запланировано выполнение противопожарных работ с учетом задолженностей.

Таблица 3.11 - Плановые и фактические объемы мероприятий по охране лесов за 2023 год

Договор аренды	Основные противопожарные мероприятия, км							
	Строительство дорог п/п назначения		Реконструкция дорог п/п назначения		Создание п/п минерализованных полос		Уход за п/п минерализованными полосами	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
93-з	5,0	5,8	5,0	5,2	35,0	37,8	35,0	35,1
94-з	2,0	2,2	3,0	3,0	20,0	20,7	20,0	20,2
8-и	22,0	24,9	30,0	33,3	95,0	97,7	95,0	97,2
87-з	10,0	10,22	0,0		25,0	27,6	25,0	25,0
86-з	2,0	2,2	1,0	1,4	40,0	40,1	40,0	40,1
91-з	1,0	1,2	1,1	1,0	10,0	10,7	10,0	11,1
104-з	6,0	6,01	2,0	2,0	40,0	40,0	30,0	30,7
90-з								
92-з	1,5	0	1,7	1,83	20,0	20,32	20,0	20,45
169-з	1,0	1,1	1,0	1,0	10,0	10,684	10,0	10,965
20-з	1,0	1,05			56,77	56,77	190,0	96,709
21-з	2,0	2,034	0,5	0,5	37,818	37,886	52,0	39,87
31-з	4,0	4,1			30,0	30,57	30,0	30,57

32-з	1,0	2,1	1,4	1,65	30,910	31,58	17,6	17,71
56-з	3,5	3,525	2,2	2,55	25,4	25,7	69,4	71,95
101-з	10,0	10,16	5,0	12,5	75,0	90,37	150,0	156,64
102-з	3,0	3,07	12,5	12,5	25,0	25,0	20,0	50,78
12/1-и	0,2	0,2	4,2	8,4	9,0	9,0	9,0	9,0
12/2-и	1,2	1,2	2,43	2,43	35,0	36,4	35,0	35,2
12/3-и	0,6	0,8	1,2	1,51	39,3	41,8	39,3	41,8
12/4-и	1,0	1,0			9,6	10,0	9,6	9,6
19/1-и	17,0	0			56,9	0	56,9	0
19/2-и	6,0	6,32	1,0	2,0	6,8	13,8	6,8	9,8
19/3-и	2,0	0	3,0	0	2,0	0	2,0	0
19/4-и	1,0	3,42	1,0	4,37	27,0	54,243	27,0	54,281
19/5-и	1,3	3,245	0	5,3	11,5	26,6	11,5	26,745
19/6-и	2,0	0						
19/7-и	5,0	16,0	3,2	6,4	10,0	20,33	10,0	20,34
19/8-и	3,0	0	6,0	0	4,0	0	8,0	0
19/9-и	0,6	0	1,2	0	2,6	0	2,6	0
19/10-и	0,7	1,61	1,4	3,1	1,0	1,4	1,0	1,8
19/11-и	0,4	1,0	0,8	1,8	0,6	1,3	0,6	1,26
19/12-и	0,5	0	1	0	0,8	0	1,5	0
19/13-и	0,4	1,12	0,2	0,8	0,2	0,52	0,2	0,54
10/1-и	1,0	1,0	1,0	1,0	20,0	21,35	20,0	20,54
784-з	0,1	0,3	1,8	3,8	2,5	5,0	2,5	5,0
627-з	3,0	0	0,7	0,7	11,3	0	11,3	0
ВСЕГО	122,0	116,884	96,53	120,04	825,998	845,223	1068,8	990,95

Предприятие ежегодно осуществляет мониторинг, патрулирование, охрану лесов от пожаров, а также принимает участие в тушении лесных пожаров.

Распределение лесных участков на зоны охраны от лесных пожаров размещено на сайте Лесопожарного центра. Распределение зон охраны по арендуемым лесным участкам приведено в таблице 3.12.

Таблица 3.12 - Распределение арендуемых лесных участков на зоны охраны лесов от лесных пожаров

№	№ договора аренды, дата	Площадь, га	Лесничество	Участковое лесничество	Зоны охраны лесов от лесных пожаров, №№ лесных кварталов			
					Зона наземного обнаружения и тушения	Зона авиационных работ		
						Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	Зона авиационного обнаружения и тушения	Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ярцевский ПУ								
1.	56-з, от 30.09.2008г.	98 862	Нижне-Енисейское	Сымское			1065,1166,1256	
				Зотинское			519,583-587,674-679,986,987,1083,1180-1182	
				Ярцевское			12,13,16-18,77-79,83,84,148-150,218-222,285-287,328-331	
				Майское			36-40,213-220,259,260,263,297-303,305,306,415-425,436,491-498,508-512,580-585,657,660-663,713-715,733-735,781,865-867	
				Касовское			74,659-661	
2.	101-з, от 30.09.2008г.	227 006	Нижне-Енисейское	Зотинское			360-362,376-382,398-403,421-427,445-447,474-476,499-502,514-516,553-558,564-574,579,580,646-648,657-667,670,671,746-749,762-774,861-875,963-978,1061-1074,1158-1166	
				Майское			13-15,29,30,41-43,49,55-57,64,65,69,70,90,261,262,304,426,427,501,567-575,643-653,716-727,782-798,845-862,900-907	
				Ярцевское			1-3,75,142,208,209,270-272,333,334,341-343,396-400,457-459	
				Касавское			394,395,468,469,535-538,601-603,662-666,721,722,779,817-822	
3.	102-з, от 30.09.2008г.	88 411	Нижне-Енисейское	Зотинское			412-420,435-444,460-473,486-498,545,548-552,638-645,743-745	

				Майское			11,12,22,23,25-28,45-48,50,58,59,61-63,66,71-80,84-89,100-105,117-120	
4.	12/4-и, от 13.03.2018г.	123 051	Нижне-Енисейское	Сымское			719-721,810-816,901-903	
				Зотинское			842-844,938-944,1034-1041,1132-1139	
				Майское			254-258,265,296,307,308,339-351,488-490,563-566,640-642	
				Ярцевское	406		6-11,67-74,76,81,82,85-87,134-141,143-147,203-207,210-216,268,269,273-283,332,335-340,347,348,391-395,405,453-456,511-513	
5.	8-и, от 09.02.2011г.	133 154	Нижне-Енисейское	Майское			428-435,502-507,576-579,654-656,658,659,728-732,799-814,146-153,178-184,223-228,231-236,267-277,314-321	
				Зотинское			503,504,559-563,649-656,750-761,845-860,945-962,1043-1049,1143-1147	
6.	19/4-и, от 15.06.2019г.	29 569	Нижне-Енисейское	Зотинское			307-308,318-326,335-344,353-359,372-375,392-397	
Назимовский ПУ								
7.	87-з, от 09.09.2008г.	150 088	Енисейское	Назимовское			201-207,254-260,300-313,354-364,369-374,414-421,427-435,486-494,499-505,562-570,576-579,643-651,657-659,723-738,835-847,556-558,635-640,901-904,967-975,1032-1047,1082-1091	
8.	93-з, от 09.09.2008г.	101 307	Енисейское	Назимовское			9-14,26-33,52-61,80-88,113-118,155-159,196-200,208-210,247-253,261,262,389-390,450-455,515-523,595-597,773-775,850-853,917-925,988-994,1057,1058,1107-1120,1165-1174,1216-1218	
9.	8-и, от 09.09.2011	68 626	Енисейское	Назимовское			263-269,314-328,379-382,437-443,476,477,509-514,551,552,587-591,630,631,667-670,476,477,551-555,630-634,709-711,819,820,823-828,893-900,963,964	
Енисейский ПУ								
10.	94-з, от 09.09.2008г.	67 893	Енисейское	Енисейское			546-550,621-633,705-715,717-720,782-790,794-796,861-873,936-942,1008-1019,1077-1088	
11.	12/1-и, от 30.12.2015г.	221 804	Енисейское	Енисейское			179-182,218-240,247-274,284-307,322-342,353-359,365-373,393-409,439-441,448,449,462-473,507-535,571-598,658,660-679,1763,1782-	

							1793,1805-1814,1824-1835,1840-1848,1860	
12.	12/2-и, от 31.05.2017г.	60 753	Енисейское	Рудиковское			1-6,8-13,19-25,34,36-38,42-45,53,55-57,62, 72,74-76,81-83,92,93,102,103,108,110- 114,119,125,128-148,150-160	
13.	19/2-и, от 29.12.2018г.	134 035	Енисейское	Енисейское			46,120-134,149-165,413,744-751,755,816- 827,833,1000-1007,1034-1036,1072-1076,1141- 1155,1157-1159,1171,1178-1179,1198- 1208,1254-1258,1262-1268,1270- 1277,1328,1348,1415,1712-1714,1737- 1739,1759-1762,1780-1781,1797-1804,1818- 1823,1870,1886-1887,1889-1890	
Мотыгинский ПУ								
14.	91-з, от 09.09.2008г.	25 402	Мотыгинское	Кировское	386,418,419		231-236,263-268,296,297,324,325,353- 358,384,385,387,388,416,417,420-421	
15.	86-з, от 09.09.2008г.	49 333	Мотыгинское	Кировское			161-164,190-197,220-230,252-262,285-295,311- 323,346-350,376-380	
16.	31-з, от 30.09.2008г.	75 067	Мотыгинское	Кировское	476-480,558-560		341-345,371-375,403-409,436-441,444-446,474- 475,481,515-517,555-557	
				Южно- Енисейское			28-30,74,75,118,119,237,296,297,341-345,371- 375,403-409,436-441,444-446,474-475,481,515- 517,555-557	
				Раздолинское	92,127,128		13-17,32-37,52-55,70-75,93-96,158,159	
				Орджоникид- зевское			48,60,63,74-76	
17.	32-з, от 30.09.2008г.	16 556	Мотыгинское	Раздолинское			211,234,235,246-248	
				Кировское			339,340,370,399-402,433-435,470-473	
18.	12/3-и, от 02.03.2018г.	282 989	Мотыгинское	Первомайское	26,51,87,88,120- 122,127- 132,185,188,189		27-33,52-71,89-106,123-126,133- 138,154,186,187,190	
				Кулаковское	185,186,194-197		1-4,24,25,42-48,60-66,78-83,96- 100,115,116,133-135,146-161,168-174,180- 184,187-191,198-205,208-225,227-247,254- 270,284-286,320-323	
				Южно- Енисейское	283-284		1-11,43,46-57,86,87,91-97,137-140,147- 154,161-163,192-201,208-215,222,223,271- 276,333-338,340-346,370-381,397-417,434- 447,470-484	

19.	19/7-и, от 13.12.2019г.	79 450,6348	Мотыгинское	Кировское			368,389-398,507-510,545-550	
				Кулаковское	165		14,164,291,301-303	
				Первомайское			80-85,111-118,144-151,176-183,207-215,236-241,251,254-257	
				Южно-Енисейское			134-136,191,253-258,313-317,347-351	
20.	19/10-и, от 20.08.2021г.	33 397	Теряньское	Каменское			72,86-89,103-108,124-133,135-138,144-149,151,159-166,174-182,1054-1056	
Нижнетеряньский ПУ								
21.	90-з, от 09.09.2008г.	224 209	Теряньское	Верхнетеряньское			1-53	
				Кажимское			2-5,7-17,19-34,36-71,73-94,96-119,121-145,148-173,175-203,228-234,265-268	
				Каталангское			2-14,29-40,57-66,81,83-88,102-107	
22.	104-з, от 10.09.2008г.	52 966	Теряньское	Нижне-Теряньское	172,196,212		58-67,72-90,92,93,98-100,119,120,132-134,137,138,152-159,169-171,173-178,188,189,195	
				Каменское			10-11,28,29,75-77,92-95	
23.	19/11-и, от 20.08.2021г.	19 353	Теряньское	Каталангское			119-123,136-140	
				Каменское			2-6,20-25,37,39,41	
24.	19/13-и, от 20.08.2021г.	5 478	Теряньское	Каменское			155-157,168-173	
Шиверский ПУ								
25.	20-з, от 30.09.2008г.	63 625	Гремучинское	Шиверское	25,39-42,55-58,71-74		1-4,11-19,26-34,43-50,59-66	
				Красногорьевское	132-138,149-151,172,173,183,184,193,194			
				Бедобинское			321-326,349-351,377-379,404-406	
26.	21-з от 30.09.2008г.	55 817	Гремучинское	Бедобинское			289-298,317-320,345-348,373-376,400-403,425-427,445,550-552,576-579,603,606,607,633,634,661	
				Мадашенское	199,200,227,228		155,156,176-178,201-204,229-231,232,257,258,288,289,305-307,323,324,340,341	
27.	92-з, от 09.09.2008г.	88 964	Гремучинское	Красногорьевское	29-49, 52-55,58,59,60-65		3,4,8-14,18-21, 24-28,50,51,56,57,66-69	
				Мадашенское	226,255,		94-97,111-116,130-134,150-154,171-175,196-	

					256,275,276, 292,293,308 ,309,325		198,221-225,250-254,269-274,277,290,291,294, 295,310,311,326-328	
28.	169-з, от 10.10.2008г.	122 796	Гремучинское	Мадашенское	206,207,234, 235,263,264, 282,283,300, 315,316,331- 333,344,345,349, 350,354,355,358- 361,363,368,372- 374,378,379,382- 388,392-396		100,118-120,137-146,157-167,179-192,205,208- 218,233,236-248,259-262, 265-268,278- 281,284-287,296-299,301-304, 312-314,329- 330,342,343,346-348,351-353, 356,357,362,364- 367,369-371,375-377,380,381,389-391	
29.	10/1-и, от 15.02.2012г.	28 829	Гремучинское	Бедобинское			189,190,221,222,253,254,284-286,313-315,341- 343,369,370,396,397,420,435-440,455-460,470- 472,527,528	
Сосновоборский ПУ								
30.	19/1-и, от 26.10.2018г.	29 617	Усольское	Бирюсинское			59-71,96-104	
				Унжинское			9-18	
				Шумихинское			107-11,146-149	
31.	19/3-и, от 08.02.2019г.	46 887	Емельяновское	Мало-Кемчугское			1-3,10,17,20-22,28-33	
				Михайловское			30-35,38-43,55,56,69-74	
				Мостовское			5,6,13-15,28-35,37-45,56-58	
				Никольское			1,5-9,14-20	
32.	19/5-и, от 05.04.2019г.	65 006	Балахтинское	Балахтинское	99,113		1-6,9-14,22-26,30,31,36-40,43,46-69,98,120	
				Балахтинское	Даурское		1-7,11-18,22-27,41,44,46-48,54,56-60	
33.	19/6-и, от 16.04.2019г.	99 868	Сухобузимское	Павловское				1,2,12-16,30-34,46- 52,64-71,81-87,96- 100,109-112
				Кононовское			5-11,15,17-23,59-63,69-72,81-85,95-104,114- 122,124-133,135-141,142,144- 148,149,150,152,153,154,155,156	
34.	19/8-и, от 25.12.2019г.	138 855,01	Козульское	Жуковское			140,141,143-145,150,161-164,167- 173,177,178,180-182,184-192,194-198	
				Козульское			65-68,77-79,85,86,87,88,89,91	
				Курбатовское			8,9,16-27,32-36,43-46,52-55,57-64	
				Чернореченское			1,5-10,25-29,33,44,45,49,50,52,54-59,61,63- 67,70-73,75	
				Трудиновское			12,13,25,26,35,36,56,57,64-67,80,81,87,88,91-	

						96,103-107,111-114,120-124,128-130,146,147	
				Чернореченское		1-4,8-10,17,22-26,31-34	
35.	19/9-и, от 01.06.2020г.	28 644	Усольское	Тасеевское		1,5,6,8	
				Троицкое		18-21,61-65,93-97,138-142,174,176	
				Инжинское		22,23,45,64,65	
				Шумихинское		69-76	
36.	19/12-и, от 20.08.2021г.	24 561	Сухобузимское	Павловское		4,5,8,10,11,23-28,38-41,57-61,76,78,93-95,104-108	
37.	627-з, от 31.08.2020г.	27 758	Даурское	Черемушкинское		36-39,43-47,50,55-59,63-69,79	
				Тубильское		1-4,34,80,96-98,114-116,129	
38.	784-з, от 30.08.2012г.	4 493	Балахтинское	Балахтинское		7,8,19-21,41,42	

С целью проведения мониторинга арендуемых лесных участков и прилегающих территорий в пожароопасный сезон осуществляется патрулирование наземным способом. Маршруты патрулирования утверждаются ежегодно. Графики патрулирования утверждаются ежемесячно. В таблице 13 приведены маршруты патрулирования 2023 года. Общая протяженность маршрутов составила более 1,2 тыс.км.

Таблица 3.13 - Маршруты наземного патрулирования в 2023 году

Наименование ПУ	Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала(ов)	Протяженность, км
Ярцевский	Нижне-Енисейское	Ярцевское	406	0,97
Назимовский	Енисейское	Назимовское	96,132,133,173,174,224,275-277,328,329, 382, 383,384, 443,509-513, 581-583,643-645,649-660,724-727, 833-835,901-905, 969-971	139
			96,132,133,173,174,224,275-277,328,329, 379-383,443, 509-513,581-583,649-660, 728,730, 836-838,	93
Енисейский	Енисейское	Рудиковское	109,110,94,94,79,80,81,62-66,47,28,29,16,17,3,7,150, 151	53
		Озерновское (Колхоз Россия)	42	
		Озерновское (Колхоз Енисей)	12,14,18,26,19,22,23,25,26	30
		Озерновское (Колхоз МХП Верхне-Пашинский)	18,19	
Мотыгинское	Мотыгинское	Кировское	343-346,377,378,410	15
			386,418,456,486,525, 563,562	26
			410,411,443,444,481,479,441,440,480,478,475,519,559,560	47

		Южно-Енисейское	20,66, 17,64,63,108,164,225	10 27
		Раздолинское	8-10,93-96,37-43	21
		Орджоникидзевское	90-96,74,78,79,80,97,98,81-83,68,69,54,55	74
		Первомайское	51,86-89,54-56,31,20,21, 204,205,199	42
		Кулаковское	194-198,184,185,175,176	18
		Н-Терянский	Терянское	Н-Терянское
Каталангское	107,87,86,66-61,37-32,5-9			52
Каменское	6,24,25,41			13
Каменское	157,158,168-170			10
Шиверский	Гремучинское	Красногорьевское	24-25,27-33,149,150,193,194,132-136,70,64,65,59,54,53,47,40,48-50	100
		Мадашенское	274,251-253,221-225,263-265,275-276,255,226,300-301,382-386,387,388,392,379,373,368,358-363,354,355,347-350,344-345,332,333,316,317	174
		Бедобинское	378-379,350,323-325,400-401,374-376,349-351	157
		Шиверское	57-58,41-42,25,71,72,74	27
Сосновобровский	Козульское	Курбатовское	21,34,46,54,62	20
		Жуковское	180,189-198	30
	Даурское	Черемушкинское	64,69	10
		Тубильское	4	
		Черемушкинское	45,46,56,57,58,66,67,69	15
	Балахтинское	Балахтинское	39,55,56,62,63,64,66,67,99,113	30
		Даурское	1	
	Усольское	Тасеевское	1,5,6,8	8
ИТОГО				1 273,97

К началу пожароопасного сезона 2023 года предприятием был обустроен 31 подъезд к источникам противопожарного водоснабжения. Реестр подъездов приведен в таблице 3.14.

Таблица 3.14 - Реестр подъездов к источникам противопожарного водоснабжения

Наименование ПУ	Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала (выдела)	Примечание		
Назимовский	Енисейское	Назимовское	277 (14)	р. Вокрушиха		
			443 (40)	р. Харюзовка		
			510 (29)	р. Песчаная		
			727 (27)	р. Гаревый		
Мотыгинский	Мотыгинское	Кировское	439 (18)	р. Смородинка		
			480 (9)	р. Ишимба		
			435 (48)	р. Малая Пенченга		
			346 (16)	р. Бол. Магдокок		
		Орджоникидзевское	386 (14)	р. Ишимба		
		Раздолинское	76 (8)	р. Светлая		
Н-Терянский	Терянское	Каталангское	86 (6)	р. Каталанга		
			38 (24)	руч. без названия, приток р. Каталанга		
			66 (17)	руч. без названия, приток р. Каталанга		
		Н-Терянское	72 (14)	р. Нижняя Теря		
			89 (14)	р. Нижняя Теря		
			120 (17)	р. Яристая		
			195 (14)	р. Правая Яристая		
			178 (21)	р. Яристая		
		Шиверский	Гремучинское	Бедобинское	373	р. Тамыш
					404	р. Иркинеевка
Мадашенское	292 (7,12)			р. Мадашен		
	293 (1,9)			р. Мадашен		

			388	р. Кувор
			379 (14,18)	р. Чели
			364 (8,9)	р. Ермаки
		Красногорьевское	183	р. Шептома
			184	р. Шептома
		Шиверское	56	р.Талый
			74	р.Талый
			43	р. Нижний

В 2023 году в границах арендуемых лесных участков зарегистрировано 32 лесных пожара. Общий свод приведен в таблице 3.15

Таблица 3.15 - Сводная лесных пожаров, возникших в арендуемых лесных участках

№ п/п	№ договора	Арендатор	Лесничество	Участковое лесничество	№ кв.	Дата обнаружения	Площадь обнаружения, га	Площадь распространения в аренде, га	Площадь распространения вне аренды, га	Дата ликвидации	Площадь ликвидации, га всего	Площадь ликвидации в аренде СГ	Организация проводившая тушение пожара или Руководитель тушения (ФИО, должность)
1	104-з	ЛХК	Теряньское	Каменское	29	26.05.2023	4,4	5,0	0,0	27.05.2023	5,0	5,0	ЛПЦ (АПС 12 человек)
2	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Зотинское	842	03.06.2023	0,1	0,3	0,0	03.06.2023	0,3	0,3	ЛПЦ (АПС 5 человек)
3	12/3-и	КЛС	Мотыгинское	Кулаковское	24	05.06.2023	0,1	0,2	0,0	05.06.2023	0,2	0,2	ЛПЦ (АПС 6 человек)
4	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Зотинское	1070	06.06.2023	2,0	24,0	0,0	07.06.2023	24,0	24,0	ЛПЦ (АПС 5 человек)
5	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Касовское	818	06.06.2023	0,1	0,3	0,0	07.06.2023	0,3	0,3	ЛПЦ (АПС 6 человек)
6	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Ярцевское	141	07.06.2023	0,3	0,5	0,0	07.06.2023	0,5	0,5	ЛПЦ (АПС 5 человек)
7	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Ярцевское	208	09.06.2023	0,2	1,5	0,0	10.06.2023	1,5	1,5	ЛПЦ (АПС 9 человек)
8	56-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Ярцевское	148	09.06.2023	0,1	0,4	0,0	10.06.2023	0,4	0,4	ЛПЦ (АПС 5 человек)
9	Вне аренды	Вне аренды	Енисейское	Лосиноборское	88	07.06.2023	80,0	0,0	4400,0	16.06.2023	4400,0	0,0	ЛПЦ (АПС 195 человек, ЛПС 6 человек), 23 человека НЛХК, 18 человек ЛЛДК, 8 человек филиала

													ЛЛДК по ЛР, а также 39 человек прочих арендаторов
10	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Ярцевское	395	10.06.2023	0,1	0,4	0,0	10.06.2023	0,4	0,4	ЛПЦ (АПС 9 человек)
11	56-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Майское	421	11.06.2023	2,0	10,0	0,0	12.06.2023	10,0	10,0	ЛПЦ (АПС 4 человека, ЛПС 5 человек)
12	8-и	НЛХК	Енисейское	Назимовское	668	12.06.2023	1,0	2,5	0,0	13.06.2023	2,5	2,5	ЛПЦ (АПС 7 человек). Филиал АО "ЛЛДК 1" по ЛР - 11 человек + 1 МТЛБ + 1 трал + 1 вахтовка
13	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	360	12.06.2023	4,0	65,0	0,0	16.06.2023	65,0	65,0	ЛПЦ (АПС 49 человек), привлеченных - 1 чел., Филиал АО "ЛЛДК 1" по ЛР - 10 чел
14	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Сымское	810	12.06.2023	4,5	30,0	0,0	14.06.2023	30,0	30,0	ЛПЦ (АПС 10 человека, ЛПС 1 человек)
15	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	260	20.06.2023	3,0	570,0	0,0	24.06.2023	570,0	570,0	ЛПЦ (АПС 62 чел.), филиал АО "Лесосибирский ЛДК № 1" по ЛР - 10 чел.
16	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	360	20.06.2023	4,0	55,0	0,0	22.06.2023	55,0	55,0	ЛПЦ 73 чел (АПС 61 чел. + 12 ЛПС)
17	104-з	НЛХК	Терянское	Нижне-терянское	66	04.07.2023	0,3	3,2	0,0	06.07.2023	3,2	3,2	ЛПЦ (АПС 44 человека)
18	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	1099	06.07.2023	1,0	4,0	0,0	07.07.2023	4,0	4,0	ЛПЦ (АПС 19 человек)
19	12/1-и	КЛС	Енисейское	Енисейское	229	08.07.2023	3,0	10,0	0,0	11.07.2023	10,0	10,0	ЛПЦ 33 чел.(АПС 23 человека + 10 ЛПС), филиал АО "ЛЛДК 1" по ЛР 14 чел., 1 МТЛБ филиала, 1 МТЛБ ЛПЦ
20	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Сымское	903	13.07.2023	1,0	1,5	0,0	14.07.2023	1,5	1,5	ЛПЦ 10 чел.(АПС 10 человек)
21	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	373	19.07.2023	1,5	3,0		20.07.2023	3,0	3,0	ЛПЦ 15 чел. (АПС 15 человек)
22	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Майское	901	24.07.2023	0,1	0,3		25.07.2023	0,3	0,3	ЛПЦ 6 чел. (АПС 6 человек)
24	93-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	389	24.07.2023	0,1	0,1		25.07.2023	0,1	0,1	ЛПЦ 10 чел. (АПС 10 человек)
24	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Майское	788	19.07.2023	4,0	6,5		20.07.2023	6,5	6,5	ЛПЦ 13 чел.(АПС 11 человек + ЛПС 2 человек)
25	12/4-и	КЛС	Нижне-Енисейск	Ярцевский	67	25.07.2023	0,30	0,4		26.07.2023	0,4	0,4	ЛПЦ 5 чел. (АПС 5 человек)

26	101-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Майское	262	25.07.2023	3,00	4,0		26.07.2023	4,0	4,0	ЛПЦ 8 чел. (АПС 7, ЛПС 1 человек)
27	93-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	451	25.07.2023	0,10	1,0		26.07.2023	1,0	1,0	ЛПЦ 10 чел. (АПС 10 человек)
28	87-з	НЛХК	Енисейское	Назимовское	1037	25.07.2023	0,10	1,0		26.07.2023	1,0	1,0	ЛПЦ 5 чел. (АПС 5 человек)
29	10/1-и	ПЛПК	Гремучинское	Бедобинское	254	26.07.2023	3,00	3,0		27.07.2023	3,0	3,0	ЛПЦ 26 чел (АПС 20 человек, ЛПС 6 человек)
30	169-з	НЛХК	Гремучинское	Мадашенское	389	28.07.2023	0,30	1,5		29.07.2023	1,5	1,5	ЛПЦ 20 чел. (АПС 14, ЛПС 6 человек)
31	56-з	ЛЛДК1	Нижне-Енисейск	Майское	218	29.07.2023	0,20	3,0		29.07.2023	3,0	3,0	ЛПЦ 14 чел. (АПС 13, ЛПС 1 человек)
32	8-и	НЛХК	Нижне-Енисейск	Майское	318	30.08.2023	3,0	10,0		31.08.2023	10,0	10,0	ЛПЦ 24 чел. (АПС 24 человека), филиал АО "ЛЛДК 1" по ЛР 8 чел.

В 2023 году предприятие принимало участие в тушении 7-ми лесных пожаров, возникших как в границах арендуемых лесных участков, так и вне арендных баз. Информация об участии работников предприятия в тушении лесных пожаров приведена в таблице 3.16.

Таблица 3.16 - Сводная информация об участии в тушении лесных пожаров

№ п/п	№ лесного пожара	лесничество	аренда / не аренда	количество участвующих в тушении из числа работников филиала ЛР	количество участвующих в тушении из числа работников заводов
1	15	Енисейское	нет	8	23 (НЛХК) + 18 (ЛЛДК)
2	5	Мотыгинское	нет	5 (по ГПХ)	
3	21	Енисейское	да (НЛХК)	11	
4	22	Енисейское	да (НЛХК)	10	
5	26	Енисейское	да (НЛХК)	28 (в т.ч. 7 по ГПХ)	10 (НЛХК) + 10 (ЛДК)
6	35	Енисейское	да (КЛС)	14 (в т.ч. 11 по ГПХ)	

7	58	Нижне-Енисейское	да (НЛХК)	8	
	Итого			84	33 (НЛХК) + 28 (ЛЛДК)

Предприятие регулярно проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок. В 2023 году незаконных рубок на арендуемых лесных участках не выявлено.

3.4.4 Выявление и мониторинг охраняемых участков разных типов (ценные участки (ЦУ), ключевые биотопы, репрезентативные участки)

3.4.4.1 Выявление ценных участков

Предприятием ведется работа по выявлению ценных участков на территории арендуемых предприятием участках лесного фонда.

В соответствии с соблюдением требований стандарта SFMRU на арендной территории предприятия осуществляется работа по выявлению и сохранению ценных участков (ЦУ).

Цель выделения ЦУ заключается в следующем:

а) обеспечение сохранности лесной среды посредством формирования экологического каркаса из элементов защитных лесов и дополнительно выделенных ЦУ с целевыми защитными функциями на арендной территории;

б) поддержание всего спектра лесного биологического разнообразия на популяционном и экосистемном уровнях;

в) предотвращение прямого уничтожения и ущерба окружающей среде в местах концентрированного произрастания эндемиков, редких, исчезающих и других видов растений и животных, занесенных в Красную книгу.

Выделение ЦУ в составе эксплуатационных лесов заключается в точечном выявлении и сохранении в добровольном порядке конкретных локальных участков, обладающих теми или иными признаками ЦУ. Функции ЦУ зависят от ценности участка леса (потенциального ЦУ), который определяется по комплексу факторов обеспечивающих:

- поддержание средообразующих свойств и эдификаторных функций лесной растительности;
- сохранение биоразнообразия и максимальной производительности древостоя;
- охрану местообитаний охотничье-промысловых животных;
- содержание социально-промысловых ценностей;
- возможность обслуживания этнокультурных ценностей.

Выявление ЦУ проводится на основе консультаций с заинтересованными сторонами, самостоятельно в результате анализа литературных источников, информации, размещённой в сети Интернет на официальных сайтах, опроса или поступления обращений от граждан и организаций. Сведения о местоположении выделенных участков ЦУ (лесничество, квартал, выдел) передаются в лесохозяйственный отдел и заносятся в план лесопользования. Выделенные участки ЦУ наносятся на тематическую карту.

В настоящее время в соответствии с проведенным анализом и консультациями с заинтересованными сторонами на арендуемых территориях выделены и сохраняются лесные участки, отнесенные к ЦУ. Для каждого типа ЦУ приняты определенные меры управления (режима пользования) и мониторинга.

По данным Дирекции по особо охраняемым природным территориям Красноярского края ООПТ регионального уровня на территории арендуемых участков:

- АО «Новоенисейский лесохимический комплекс» в границах арендуемого лесного участка по договору аренды № 94-з расположена часть действующего государственного природного биологического заказника «**Маковский**» (части кварталов: 546-547) на площади 288 га.

- АО «Лесосибирский ЛДК № 1» находятся 2 действующих и 1 проектируемая ООПТ.

ООПТ краевого значения гидрологический памятник природы «**Озеро Светленькое**» создана с целью сохранения места гнездования разнообразных птиц, в том числе некоторых редких видов птиц. Также территория имеет рекреационное и просветительское значение. ООПТ краевого значения природно-исторический памятник природы «**Обь-Енисейский**

соединительный водный путь» создана с целью сохранения природных и культурно-исторических комплексов, имеющих научно-исследовательскую и культурно-просветительскую ценность. Проектируемая ООПТ краевого значения государственный комплексный природный заказник **«Сымский»** площадью 325 тыс. га планируется к созданию с целью сохранения среднетаежных сосновых лишайниковых боров, мест концентраций лесного северного оленя (сымской популяционной группировки). В границах управляемых участков находится только небольшой участок проектируемой ООПТ – 17 га выдела 1 квартала 213 Майского участкового лесничества Нижне-Енисейского лесничества в договоре аренды № 56-з. Согласно письма КГКУ «Дирекция по ООПТ» от 12.10.2021 г №1916/05-17 Учреждением подготовлен проект положения о государственном природном заказнике «Сымский». Согласно планируемому режиму охраны и природопользования в квартале 213 Майского участкового лесничества Нижне-Енисейского лесничества предусматривает возможность заготовки древесины. Риск негативного воздействия на ООПТ отсутствует, так как Организация соблюдает установленный для них режим.

- ООО «Ксилотек-Сибирь» - в границах арендуемого лесного участка по договору аренды № 12/1-и расположена часть действующего государственного природного биологического заказника **«Маковский»** (части кварталов: 359, 365, 366, 440, 441, 658) на площади 309 га.

Участки леса вокруг местообитания краснокнижных видов. Выделены по результатам консультаций с местными охотниками. Не имеют охранного статуса. Риск негативного воздействия – назначение в рубку. Для предотвращения данного риска принято решение ввести запрет рубки в данных участках. При необходимости проведения каких-либо мероприятий необходимо проконсультироваться с местными сообществами.

Нерестоохраняемые полосы лесов. Отнесены к защитным лесам, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия на отсутствует.

Кедровые леса. Выделены в ОЗУ, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия отсутствует.

Леса на каменистых россыпях. Выделены в ОЗУ, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия отсутствует.

Леса, расположенные в водоохраных зонах. Отнесены к защитным лесам, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия на отсутствует.

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Отнесены к защитным лесам, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия на отсутствует.

Участки леса на склонах более 30 градусов. Выделены в ОЗУ, для которых Лесным кодексом установлен режим ограничений. Организация соблюдает установленный режим. Риск негативного воздействия отсутствует.

Места сбора ягод, грибов и других дикоросов, значимые для местных жителей Сымского сельсовета. Выделены по просьбе местных жителей. Не имеют охранного статуса. Риск негативного воздействия – назначение в рубку. Для предотвращения данного риска принято решение ввести запрет рубки в данных участках. При необходимости проведения каких-либо мероприятий необходимо проконсультироваться с местными сообществами.

Охотничьи угодья. Выделены по просьбе местных жителей (охотников). Не имеют охранного статуса. Риск негативного воздействия – назначение в рубку. Для предотвращения данного риска принято решение ввести запрет рубки в данных участках. При необходимости проведения каких-либо мероприятий необходимо проконсультироваться с местными сообществами

Во всех ЦУ возможны ниже перечисленные действия, когда они не запрещены действующими нормативными актами:

- посещение населением с целью рекреации (без устройства стоянок и разведения костров);
- охота, рыбная ловля;
- сбор пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений и недревесной продукции леса (грибы, ягоды, лекарственные растения, шишки, веточный корм и т.п.).

Во всех ЦУ исключаются:

- капитальное строительство любых объектов;
- прокладка магистральных коммуникаций;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- изменение гидрологического режима территорий;
- проведение массовых мероприятий;
- применение химических и биологических способов и средств защиты леса;
- применение огня (отжиг, огневая очистка лесосек и т.д.) с любыми целями;
- создание культур интродуцированных видов.

В таблицах 3.17-3.21 приведены характеристики выделяемых ЦУ в разрезе арендаторов.

Таблица 3.17 - Характеристика выделенных ЦУ в границах арендуемых участков АО «Новоенисейский ЛХК»

Наименование ЦУ	Краткое описание	Площадь, га	Доля от общей площади, %	Договор аренды
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ				
Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	ООПТ государственного природного биологического заказника «Маковский» (части кварталов: 546-547 Енисейское лесничество Енисейское участковое лесничество)	288		94-з
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Защитные леса «Нерестоохранные полосы лесов».	508		91-з
		267		8-и наз
		4934		8-и ярц
		2 992		90-з
		903		104-з
	Местообитание Филина	175		92-з
	Венерин башмачок крупноцветковый	41		92-з
	Венерин башмачок пятнистый	182		92-з
	Лилия пенсильванская	27		92-з
	Венерин башмачок крупноцветковый	90		169-з
	Венерин башмачок пятнистый	195		169-з
	Глухаринные тока	18		169-з
	Дикий северный олень	225		169-з
	Ирис низкий	16		169-з
	Лилия пенсильванская	55		169-з
	Местообитание Филина	866		169-з
	Глухаринные тока	115		86-з
	Дикий северный олень	241		86-з
Глухаринные тока	27		87-з	

	Место обитания лося	584		87-з
	Местообитания Филина, воробьиного сыча	21		87-з
	Глухаринные тока	5		8-и наз
	Лобария легочная	11		8-и наз
	Местообитания Филина, воробьиного сыча	49		8-и наз
	Лобария легочная	129		93-з
	Место обитания лося	300		93-з
	Венерин башмачек	30		90-з
	Дикий северный олень	3524		90-з
	Местообитание Филина	25		90-з
	Итого	16843	1,6	
РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ				
Сообщества, структурные типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	ОЗУ «Кедровые леса».	1912		92-з
		216		169-з
		3146		86-з
		580		91-з
		19637		87-з
		15090		8-и наз
		19054		8-и ярц
		18722		93-з
		10393		94-з
		64386		90-з
Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	ОЗУ «Леса на каменистых россыпях».	1694		104-з
		73		91-з
		682		90-з
		97		104-з
	Итого	155682	14,4	
ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ				
Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса, расположенные в водоохранных зонах.	3 180		92-з
		3 480		169-з
		2 970		86-з
		560		91-з
		8 785		87-з
		6 578		8-и наз
		3 491		8-и ярц
		4 762		93-з
		2 327		94-з
		5 744		104-з
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1 764		169-з
		312		91-з
		2 438		8-и наз
		11 813		8-и ярц
		3 523		93-з

		7 942		90-з
Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	ОЗУ «Участки леса на склонах более 30 градусов»	10		91-з
		30		90-з
Итого		69 709	6,4	
ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ				
Места сбора ягод, грибов и других дикоросов.	Места сбора ягод, грибов и других дикоросов, значимые для местных жителей Шиверский сельсовета.	404		92-з
		223		169-з
	Места сбора ягод, грибов и других дикоросов, значимые для местных жителей Терянский сельсовета.	8		104-з
Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	Охотничьи избы	12		92-з
	Охотничьи избы	17		169-з
	Охотничьи угодья	130		86-з
	Охотничьи угодья	30		91-з
	Охотничьи угодья	90		8-и наз
	Охотничьи угодья	10		93-з
	Охотничьи избы	1		93-з
	Охотничьи избы	2		94-з
Итого		927	0,1	
Всего		243 161	22,4	

Таблица 3.18 - Характеристика выделенных ЦУ в границах арендуемых участков АО «Лесосибирский ЛДК № 1»

Наименование ЦУ	Краткое описание	Площадь, га	Меры охраны
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ			
Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	ООПТ краевого значения гидрологический памятник природы «Озеро Светленькое», кв. 659 выд. 27 Нижне-Енисейское лесничество, Касовское участковое лесничество, договор аренды № 56-з	5,0	В соответствии с постановлением правительства Красноярского края от 31.05.2016 № 263-п «О границах и режиме особой охраны территорий памятников природы краевого значения «Озеро Светленькое», «Маралья скала», «Верховья реки первой Белой» запрещены: рубки, за исключением рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок; движение и стоянка транспортных средств; засорение отходами.
	ООПТ природный заказник краевого значения «Сымский», кв. 213 Нижне-Енисейское лесничество, Майское участковое лесничество, договор аренды № 56-з	17,0	Запрет рубки.
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Защитные леса «Нерестоохраняемые полосы лесов».	8188,7	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.

Наименование ЦУ	Краткое описание	Площадь, га	Меры охраны
РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ			
Сообщества, структурные типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	ОЗУ «Кедровые леса».	49051,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	ОЗУ «Леса на каменистых россыпях».	105,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ			
Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса, расположенные в водоохраных зонах.	46571,9	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии с ст. 113 Лесного кодекса и ст.65 Водного кодекса.
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	21594,5	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.
Леса, имеющие особое противозерозийное значение	ОЗУ «Участки леса на склонах более 30 градусов»	39,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ			
Места сбора ягод, грибов и других дикоросов.	Места сбора ягод, грибов и других дикоросов, значимые для местных жителей Сымского сельсовета.	2457,0	Полный запрет хозяйственных мероприятий.
	Места сбора ягод, грибов и других дикоросов, значимые для местных жителей Луговатского сельсовета.	264,0	Полный запрет хозяйственных мероприятий.
Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	ОЗУ «Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов».	1268,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ			
Места прохождения старинных троп, дорог, границ.	ООПТ регионального значения «Обь-Енисейский соединительный водный путь», кв. 821 часть и 822 часть Нижне-Енисейское лесничество Касовское участковое лесничество, договор аренды № 101-з	371,2	В соответствии с постановлением правительства Красноярского края от 25.08.2015 № 454-п «О границах и режиме особой охраны территорий памятников природы краевого значения «Лесной массив в 9-м микрорайоне г. Лесосибирска», «Обь-Енисейский соединительный водный путь», «Музей вечной мерзлоты», «Сосновый бор (бассейн р. Байкалиха)» запрещены: рубки, за исключением рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок; движение и стоянка транспортных средств; засорение отходами.

Таблица 3.19 - Характеристика выделенных ЦУ в границах арендуемых участков ООО «Ксилотек-Сибирь»

Наименование ЦУ	Характеристика	Площадь, га	Режим пользования, ограничения пользования
Видовое разнообразие			
Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	ООПТ государственного природного биологического заказника «Маковский» в части кварталов 359, 365, 366, 440, 441, 658 Енисейского участкового лесничества Енисейского лесничества, договор аренды № 12/1-и	309,0	В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Ключевые местообитания	Защитные леса «Нерестоохранные полосы лесов»	13601,0	В соответствии с со ст. 115 Лесного кодекса .
Всего		13910,0	
Редкие экосистемы и места обитания			
Сообщества, структурные типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	ОЗУ «Кедровые леса».	66061,0	Запрет рубок, строительства дорог. Допускается проведение рубок погибших и поврежденных насаждений.
Всего		66061,0	
Экосистемные услуги			
Леса, имеющие особое водоохранное значение	Защитные леса «Леса, расположенные в водоохранных зонах»	57417,0	В соответствии с со ст. 113 Лесного кодекса.
	Защитные леса «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	23482,0	В соответствии с со ст. 115 Лесного кодекса.
Леса, имеющие особое противозрозионное значение	ОЗУ «Участки леса на склонах более 30°»	30,0	В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Всего		69461,0	
Потребности населения			
Места сбора ягод, грибов и других дикоросов	Выделены по просьбе жителей Сымского сельского совета как места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	1496,0	Запрет рубок, проведение хозяйственных мероприятий по согласованию с сельской администрацией.
Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	ОЗУ «Участки леса вокруг населенных пунктов»	34,0	В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса. При планировании рубок и строительства дорог проведение консультаций с местными сообществами.
Всего		1530,0	
Культурные ценности			
Археологическое памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Объекты археологического наследия (ВОАН)	4,0	В соответствии с ст.5.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия» Особый режим использования земельного участка, обеспечение сохранности участка.
Всего		4,0	

Таблица 3.20 - Характеристика выделенных ЦУ в границах арендуемых участков ООО «Красфан»

Наименование ЦУ	Краткое описание	Площадь, га	Меры охраны
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ			
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Участки леса вокруг глухариных токов	179,0	В соответствии с Приказом МПР РФ от 16.07.2007 N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами" вокруг глухариных токов, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Защитные леса «Нерестоохранные полосы лесов».	25283,2	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.
Итого		25462,2	
РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ			
Сообщества, структурные типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	ОЗУ «Кедровые леса».	38110,3	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Итого		38110,3	
ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ			
Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса, расположенные в водоохранных зонах.	61535,4	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии с ст. 113 Лесного кодекса и ст.65 Водного кодекса.
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	16065,7	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.
Леса, имеющие особое противозерозионное значение	ОЗУ «Участки леса на склонах более 30 градусов»	1669,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Итого		79270,1	
ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ			
Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	ОЗУ «Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов».	733,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Итого		733,0	
КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ			
Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.	ОЗУ: Участки леса вокруг лечебных и оздоровительных учреждений.	15	Статья 105 ЛК РФ. Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Статьи устанавливается запрет на проведение в таких лесах сплошных рубок.
Итого		15	

Таблица 3.21 - Характеристика выделенных ЦУ в границах арендуемых участков ООО «Приангарский ЛПК»

Наименование ЦУ	Краткое описание	Площадь, га	Меры охраны
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ			
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Участки леса вокруг глухариных токов	18,0	В соответствии с Приказом МПР РФ от 16.07.2007 N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами" вокруг глухариных токов, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.
	Защитные леса «Нерестоохраняемые полосы лесов».	712,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.
Итого		730,0	
РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ			
Сообщества, структурные типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	ОЗУ «Кедровые леса».	1731,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Итого		1731,0	
ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ			
Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса, расположенные в водоохраных зонах.	3633,2	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии с ст. 113 Лесного кодекса и ст.65 Водного кодекса.
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	680,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 115 Лесного кодекса.
Леса, имеющие особое противозерозионное значение	ОЗУ «Участки леса на склонах более 30 градусов»	1428,8,0	Ограничение хозяйственных мероприятий в соответствии со ст. 119 Лесного кодекса.
Итого		5742,0	

3.4.4.2. Выделение репрезентативных участков экосистем и формирование экологической сети

В соответствии с стандартом SFMRU в пределах сертифицируемой территории ведется работа по выявлению эталонных, репрезентативных участков и созданию экологической сети. Цель заключается в организации системы охраняемых участков с полным или частичным ограничением лесопользования, функционально связанных между собой и имеющих особое значение для:

- а) сохранения биоразнообразия на генетическом, видовом и экосистемном уровнях;
- б) поддержание экологических функций;
- в) лесовозобновления и естественного развития (сукцессии) леса;
- г) поддержания естественных циклов, которые влияют на продуктивность ресурсов, вовлекаемых в сферу хозяйствования.

Сеть репрезентативных участков должна:

- включать все типы экосистем и ландшафтов, встречающихся на территории;
- обеспечивать сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов;
- обеспечивать распространение и миграцию видов;

- при необходимости служить базой для научных исследований естественных процессов в лесах.

Функции репрезентативных участков могут выполнять выделенные в пределах сертифицируемой территории защитные леса, ОЗУ, ключевые местообитания видов и ЦУ.

Выявление и создание сети репрезентативных участков проводится самостоятельно специалистами предприятия с привлечением заинтересованных сторон и научно-исследовательских организаций.

Стратегия выделения репрезентативных участков предусматривает:

1. Составление перечня экосистем. На основе лесоустроительных материалов проводится распределение площадей выделов арендуемого лесного участка предприятия по типам леса (в абсолютных и относительных величинах (%));
2. Составляется распределение покрытых лесом площадей по типам леса включенных в ЦУ (в абсолютных и относительных величинах (%)).
3. Проводится анализ представленности той или иной группы типов леса в сети охраняемых участков (защитные леса, ОЗУ, ключевые биотопы, ЦУ).
4. Выявляются «пробелы» и редкие для данного лесного участка группы типов леса, которые необходимо сохранить в объеме не менее 1 % от покрытой лесом площади конкретного типа леса.

Данный перечень исключает вторичные типы экосистем и типы экосистем, которые постоянно воспроизводятся в ходе лесохозяйственной деятельности (гари, зарастающие вырубки, молодняки, вторичные лиственные древостой). Предпочтение отдается наиболее сохранившимся участкам перестойных лесных экосистем, являющихся эталонными для данного ландшафта.

5. Изыскиваются дополнительные участки для закрытия «пробелов».

По договору аренды АО «Новоенисейский ЛХК» № 90-з репрезентативные участки выделены в квартале 232, Терянского лесничества, Кажимского участкового лесничества на площади 5 га, по договору № 92-з - в квартале 37 Гремучинского лесничества Красногорьевского участкового лесничества на площади 4 га.

По арендуемым лесным участкам АО «Лесосибирский ЛДК № 1» был составлен перечень типов лесных экосистем. Всего было выявлено 37 типов леса. Проведен анализ репрезентативности для того, чтобы определить, насколько охраняемые участки сохраняют все разнообразие типов леса. Из охраняемых участков анализ репрезентативности проводился для ОЗУ. В результате анализа установлено, что в ОЗУ представлены насаждения большинства типов леса, присутствующих на управляемых участках. Насаждения тех типов леса, которые на защищены в ОЗУ – ВКТ, КТЛ, ОСОР, РБЧ были выбраны вне ОЗУ и защитных лесах (таблица 3.22).

Таблица 3.22 – Дополнительно выделенные репрезентативные участки в 2023 г.

ДА	Лес-во	Уч. лес-во	Кв.	Выд.	Тип леса	Пор. состав	Площадь, га
20-з	Гремучинское	Бедобинское	379	1	ВКТ	7ЛПК1Е1ОС+С	4,0
20-з	Гремучинское	Бедобинское	351	7	КТЛ	4С4Л1Е1П+К	2,0
20-з	Гремучинское	Шиверское	61	14	РБЧ	10ОС ед. 7ЛЗС	10,0
21-з	Гремучинское	Бедобинское	427	12	ОСОР	4С3ЛЗБ ед. 10С	2,0

При выборе дополнительных участков предпочтение отдавалось участкам, находящимся в более естественном состоянии или с наилучшим потенциалом восстановления – приспевающим и спелым насаждениям с наличием хвойных пород не менее 3-х единиц, без значительных

антропогенных нарушений. Всего выделено 88276,0 га репрезентативных участков или 14,1% от площади управляемых участков. Репрезентативные участки присутствуют в управляемых лесных участках по каждому договору и отражают пространственное расположение местных экосистем.

По арендуемым лесным участкам ООО «Ксилотек-Сибирь» был составлен перечень типов лесных экосистем. Оценка выполнена отдельно по каждому управляемому лесному участку, так как они расположены в разных лесорастительных районах.

В результате анализа репрезентативности было установлено, что на управляемых участках в Енисейском лесничестве произрастают насаждения 12-ти типов леса: бруснично-зеленомошный (БРЗМ), кисличный-зеленомошный (КЗМ), кустарниково-мшистый (КМШ), кустарниково-осоково-сфагновый (КОСФ), крупнотравный (КТ), мелкотравно-зеленомошный (МЗМ), разнотравный (РТ), разнотравно-осочковый (РТОС), травяно-болотный (ТБ), травяно-зеленомошный (ТЗМ), хвощево-зеленомошный (ХВЗМ), чернично-зеленомошный (ЧМЗ).

Для насаждений этих типов леса дополнительно выделены репрезентативные (эталонные) участки общей площадью 69,0 га (таблица 3.23).

Таблица 3.23 – Дополнительно выделенные репрезентативные участки в 2023 г.

ДА	Лес-во	Уч. лес-во	Кв.	Выд.	Тип леса и преоблад. порода	Пор. состав	Площадь, га
12/3-и	Мотыгинское	Первомайское	88	29	С ЛИШ	10С	4,0
12/3-и	Мотыгинское	Первомайское	88	35	С ЛИШ	10С	6,0
12/4-и	Н-Енисейское	Ярцевское	213	27	КИС	7СЗБ	8,0
12/4-и	Н-Енисейское	Ярцевское	456	2	ОСРТ	8С2Б	26,0
12/4-и	Н-Енисейское	Ярцевское	392	17	РТ	8Б2С	25,0

При выборе дополнительных участков предпочтение отдавалось участкам, находящимся в более естественном состоянии или с наилучшим потенциалом восстановления – приспевающим и спелым насаждениям с наличием хвойных пород не менее 3-х единиц, без значительных антропогенных нарушений (при их наличии). В результате общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составила 117362,7 га (16,8% от лесных земель управляемых участков). Репрезентативные участки присутствуют в управляемых лесных участках по каждому договору и отражают пространственное расположение местных экосистем.

По арендуемым лесным участкам ООО «Красфан» был составлен перечень типов лесных экосистем. Всего было выявлено 62 типов леса. Проведен анализ репрезентативности для того, чтобы определить, насколько охраняемые участки сохраняют все разнообразие типов леса. Из охраняемых участков анализ репрезентативности проводился для ОЗУ. Насаждения тех типов леса, которые на защищены в ОЗУ –РБЧ, ОСОР, БРРТ, КТЛ, ПКТ, ЧМКТ были выбраны вне ОЗУ и защитных лесах (таблица 3.24).

При выборе дополнительных участков в 2023 году предпочтение отдавалось участкам, находящимся в более естественном состоянии или с наилучшим потенциалом восстановления – приспевающим и спелым насаждениям с наличием хвойных пород не менее 3-х единиц, без значительных антропогенных нарушений. Всего выделено 120591,6 га репрезентативных участков или 16,4% от площади управляемых участков. Репрезентативные участки присутствуют

в управляемых лесных участках по каждому договору и отражают пространственное расположение местных экосистем.

Таблица 3.24 – Дополнительно выделенные репрезентативные участки в 2023 г.

ДА	Лес-во	Уч. лес-во	Кв.	Выд.	Тип леса	Пор. состав	Площадь, га
19/1-и	Усольское	Шумихинское	107	26	ОСОР	5Б2ОС3Л	2
			109	7		8Б2С	2
		Унжинское	14	15	ЧМКТ	7Б2ОС1П	5
19/9-и	Усольское	Тасеевское	6	17	БРРТ	3Л1С3Е2Б1ОС	4,5
			8	10		3Л1С3Е2Б1ОС	2,5
			62	23	ПКТ	5П1Е1Л2Б1ОС	1
			93	9		7П2Е1К	1
		62	10	РБЧ	4С3Л1Е2Б	1	
		Унжинское	64	3	ЧМКТ	5ОС4Б1Л	1
19/10-и	Теряньское	Каменское	149	2	КТЛ	7С2ОС1Б	1

По арендуемым лесным участкам ООО «Приангарский ЛПК» был составлен перечень типов лесных экосистем. Всего было выявлено 28 типов леса. Проведен анализ репрезентативности для того, чтобы определить, насколько охраняемые участки сохраняют все разнообразие типов леса. Из охраняемых участков анализ репрезентативности проводился для ОЗУ. В результате анализа установлено, что в ОЗУ представлены насаждения большинства типов леса, присутствующих на управляемых участках. Насаждения тех типов леса, которые на защищены в ОЗУ – БРОС, БРТЛ, ВКТ, ВНЗМ, ЛШБР, ОРЛО были выбраны вне ОЗУ и защитных лесах (таблица 3.25).

При выборе дополнительных участков предпочтение отдавалось участкам, находящимся в более естественном состоянии или с наилучшим потенциалом восстановления – приспевающим и спелым насаждениям с наличием хвойных пород не менее 3-х единиц, без значительных антропогенных нарушений. Всего выделено 12826,0 га репрезентативных участков или 21,0% от площади управляемых участков. Репрезентативные участки присутствуют в управляемых лесных участках по каждому договору и отражают пространственное расположение местных экосистем.

Таблица 3.25 – Дополнительно выделенные репрезентативные участки в 2023 г.

ДА	Лес-во	Уч. лес-во	Кв.	Выд.	Тип леса	Пор. состав	Площадь, га
10/1-и	Гремучинское	Бедобинское	396	3 (ч в)	БРОС	5С2С1Л1Е1Б	10,0
			470	6 (ч в)		7ЛЗС 6Е4Б	10,0
			437	18 (ч в)	БРТЛ	9С1Ос	17,0
			455	4 (ч в)		7СЗБ+Л	18,0
			455	20 (ч в)	ВКТ	8Л1С1Е	2
			439	15 (ч в)		10Л	2
			459	17 (ч в)	ЛШБР	4С4Л2Б+Е	3
627-з	Даурское	Тубинское	96	12 (ч в)	ОРЛО	8Б2Ос+П+Е+К	11,0
			115	8 (ч в)		10Б ед. П	3,0
784-з	Балахтинское	Балахтинское	8	6 (ч в)	ВНЗМ	4П1Е1К3Ос1Б	2,0

3.5 Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

Предприятие ведет социально направленную политику лесопользования. Проводятся опросы местного населения на предмет выяснения мест традиционной охоты, сбора грибов и ягод. Данные участки леса исключаются из лесопользования (см. п. 3.4.4).

За 2023 год для работников предприятия производилась реализация дров по льготным ценам, для семей участников СВО обеспечение дровами было бесплатным. Выплачивалась материальная помощь работникам, попавшим в тяжелую жизненную ситуацию.

Перечень благотворительных и культмассовых мероприятий по социальной поддержке населения, проводимых АО «Лесосибирский ЛДК № 1» в 2023 году приведен в таблице 3.26

Таблица 3.26 – Благотворительные и культмассовые мероприятия в 2023 году

Наименование
Безвозмездная передачи парафина кадетскому корпусу для изготовления блиндажных свечей для нужд участников СВО
Благотворительная помощь на строительство хоккейной коробки в п. Гремучий, Богучанского района Красноярского края
Благотворительная помощь Ярцевскому школьному лесничеству «Рябинушка» в участии краевого слета (оплата проезда) – Енисейский район Красноярского края
Благотворительная помощь Лесосибирскому союзу ветеранов боевых действий на поддержку мобилизованных, находящихся в зоне СВО
Безвозмездная поставка топливных гранул в адрес Крестовоздвиженского собора г. Лесосибирска
Выплата стипендий учащимся Лесосибирского технологического техникума
Благотворительная помощь Ассоциации лесопромышленников города Лесосибирска на поддержку мобилизованных, находящихся в зоне СВО
Приобретение спортивной формы и инвентаря для команды Лесосибирского детского дома по баскетболу
Приобретение спортивной формы и инвентаря для детского отделения футбольного клуба Лесосибирск
Намерение софинансировать благоустройство 2-х кладбищ в с. Зотино Туруханского района в 2024 году
Организовано более 30 экскурсий для школьников и студентов в рамках профориентационных занятий
Еженедельно на базе Дома культуры ЛДК №1 проводятся мастер-классы для детей сотрудников предприятий
Администрации города Лесосибирска бесплатно предоставляются помещения Дома культуры ЛДК №1 для проведения городских мероприятий
Ветеранам ЛДК №1 и НЛХК ежегодно устраиваются чаепития в кафе к праздникам: День работников лесной промышленности, День пожилого человека, 9 мая
В Лесосибирске активно развивается волонтерское движение ЛДК №1 и Новоенисеского ЛХК: более 50 волонтеров входят в состав движения, оказывается постоянная подшефная поддержка центру семьи "Лесосибирский", организации защиты бездомных животных "Доброе сердце"
Организовано более 30 экскурсий для школьников и студентов в рамках профориентационных занятий
Еженедельно на базе Дома культуры ЛДК №1 проводятся мастер-классы для детей сотрудников предприятий

Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу нарушения прав местных жителей, возмещения вреда в 2023 году не поступало.

3.6 Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства

3.6.1 Эффективность ведения лесохозяйственных мероприятий

За период проведения сплошных рубок лесных насаждений в 2023 году породная, возрастная и бонитетная структуры насаждений не изменилась. Лесовосстановительные и противопожарные мероприятия выполнены практически в полном объеме. Предприятие работает социально ответственно, о чем говорит отсутствие жалоб от местного населения, рабочих и администраций районов. По результатам проведенного мониторинга организация не видит необходимости в изменении программы мониторинга и проведении дополнительных исследований.

При осуществлении лесозаготовительной деятельности в 2023 году отмечен положительный баланс в части площадей с проведенными лесовосстановительными мероприятиями и площадей, пройденных рубкой. Данные в разрезе арендаторов предоставлены в таблице 3.27.

Таблица 3.27 – Соотношение площадей лесовосстановления к площадям вырубки в 2023 г.

Наименование арендатора	Общая площадь рубки в 2023 году, согласно отчетов 1-ИЛ, га	Общая площадь лесовосстановительных мероприятий за 2023 год, согласно отчетов 1-ВЛ, га	Соотношение площадей лесовосстановления к площадям рубки, га
АО «Новоенисейский ЛХК»	6 224,8	9 118,5	+ 2 893,7
АО «Лесосибирский ЛДК № 1»	3 063,9	3 135,04	+ 71,14
ООО «Ксилотек-Сибирь»	2 461,3	3 305,8	+ 844,5
ООО «Красфан»	994,4	2 094,8	+ 1 100,4
ООО «Приангарский ЛПК»	339,6	830,7	+ 491,1
Итого	13 084,0	18 153,24	+ 5 400,84

Вышеперечисленные факты, свидетельствуют о том, что филиал АО «Лесосибирский ЛДК № 1» по лесным ресурсам стремится к экологически и социально ответственному лесопользованию и лесопользованию.