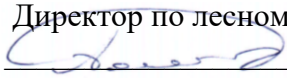


Утверждаю:
Директор по лесному хозяйству

А. А. Рябов
«20» марта 2020 г.

**Отчет для общественности
по результатам мониторинга хозяйственной деятельности
и лесов высокой природоохранной ценности
филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе
Иркутской области за 2019 г.**

Усть-Илимск 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика предприятия	3
2. Результаты мониторинга лесопользования	6
2.1. Заготовка, вывозка древесины	6
2.2. Описание лесных ресурсов	6
2.3. Динамика среднего прироста древостоев по хозяйствам и хозсекциям	7
2.4. Породная, возрастная и бонитетная структура лесов	7
2.5. Фактический и расчетный объем рубок леса	7
2.6. Объем лесовосстановительных и противопожарных мероприятий	8
2.7. Строительство дорог	9
2.8. Динамика популяций животных и растений	9
2.9. Охраняемые леса	14
2.10. Объемы биотехнических мероприятий	16
2.11. Объемы мероприятий по защите и охране леса	16
3. Мониторинг лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)	17
4. Социальные показатели	17
5. Предложения по изменению процедуры мониторинга	19
6. Выводы по результатам анализа деятельности филиала	19

1. Общая характеристика предприятия

Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе Иркутской области (далее – Филиал) - лесозаготовительное предприятие, ведущее свою деятельность в Иркутской области на территории Усть-Илимского, Нижнеилимского и Катангского районов Иркутской области, Эвенкийского и Кежемского районов Красноярского края.

В соответствии с договорами аренды АО «Группа «Илим» является арендатором участков лесного фонда на территории Северного, Илимского, Нижнеилимского, Усть-Кутского, Катангского лесничеств министерства лесного комплекса Иркутской области; Кодинского, Тунгусско-Чунского лесничеств министерства лесного хозяйства Красноярского края.

Перечень участков леса, арендуемых АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе приведен в таблице 1.

Таблица 1

Участки леса, арендованные АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе

№ п/п	Арендодатель	№ договора аренды / № договор перенайма	Участковые лесничества, дачи, номера кварталов
Участки леса, арендуемые в Иркутской области			
1	Илимское лесничество	91-12-9/08 от 23.12.08	Усть-Илимское участковое лесничество, Бадарминская дача: № 1ч-5ч, 10ч-12ч, 14ч-17ч, 18, 20ч, 21ч, 22-24, 27ч, 28-34, 38-46, 47ч-49ч, 50-66, 68-113, 114ч-117ч, 118, 121-164, 165ч-168ч, 171-173ч, 174-214, 215ч-218ч; Ревунской дачи в составе кварталов № 1-60, 63ч-65ч, 66, 103ч, 104-129, 130ч-133ч, 134, 145ч-147ч, 154-160, 165ч, 166ч, 168ч, 169ч, 170-174, 175ч-183ч, 184-188, 190-206, 207ч-215ч, 216-220, 221ч-225ч, 226; Невонское участковое лесничество, Тушамская дача: № 1ч, 9ч, 10ч, 11-15, 19-23, 27-29, 32, 33ч, 34-39; Невонское участковое лесничество, Кеульская дача: № 6ч, 7, 10ч, 11ч, 12-16, 17ч, 20ч, 21-29, 31ч, 32-42, 43ч, 45ч-47ч, 48-59, 61ч, 62ч, 63-77, 78ч-84ч, 85-98, 103ч-108ч, 109-128, 130, 131, 133ч, 134ч, 135-157, 163ч, 164-186, 196-217, 224-226, 233-259, 260ч-262ч, 271-275, 282ч, 283ч, 284-294, 295ч-297ч, 298, 313; Невонское участковое лесничество, Невонская дача: № 1ч, 2, 3, 4ч-20ч, 21, 22ч, 23ч, 42ч-51ч, 52-58, 59ч-63ч, 88ч, 89, 90ч, 91ч, 92-110, 135-153, 165-167, 181, 184-189, 193-202, 218ч, 219ч, 224-243, 258-281, 295ч, 296-307, 313-315, 316ч-318ч, 319-328, 334-337, 338ч-340ч, 341, 345, 346ч-348ч, 349.
2	Илимское лесничество	91-12-8/8 от 16.12.08	Невонское участковое лесничество, Кеульская дача: № 99-101, 129, 158, 159, 191, 195ч, 229ч, 230ч, 231, 232, 266ч, 267-270, 276, 277, 278ч-281ч, 309-312; Невонское участковое лесничество, Невонская дача: № 75-80; 118-131, 132ч-134ч, 168-177, 178ч-180ч, 206-216, 217ч, 247-252, 253ч-257ч, 285-290, 291ч-294ч.
3	Илимское лесничество	91-12-10/08 от 23.12.08	Воробьевское участковое лесничество, Воробьевская дача: № 2-18, 25-40, 41ч-43ч, 45-61, 65-83, 84ч, 86-117, 118ч, 119ч, 121-132, 133ч-143ч, 144-151, 152ч, 153ч, 155-162, 163ч-166ч, 167-173, 174ч-177ч, 178-181, 182ч-184ч, 185-191, 192ч, 193ч, 194-205, 206ч-208ч, 209, 210ч-214ч, 215-219, 220ч, 221ч, 222-233, 235, 236ч-239ч, 242-245, 246ч, 247ч, 248-260, 261ч, 262ч, 265-267, 268ч, 269-279, 280ч-282ч, 283, 284, 288, 289ч-292ч, 293-298, 299ч-301ч, 302-308; Воробьевское участковое лесничество, Ершовская дача: № 1-4, 5ч, 6ч, 7-10, 11ч-14ч, 16ч, 17-21, 25, 26ч, 27ч, 28, 29ч-37ч, 40ч-48ч, 52ч-58ч, 59-63, 64ч-69ч, 72ч-79ч, 80-82, 83ч-85ч, 93-101, 102ч, 103ч, 104, 105, 106ч-112ч, 114-123, 124ч-136ч, 137-150,

			151ч, 153ч, 154-164, 165ч, 167ч, 168ч, 169-178, 179ч-186ч, 189ч-191ч; Седановское участковое лесничество, Седановская дача: № 2-7, 8ч, 9-15, 17ч-20ч, 21-31, 32ч, 33-43, 47, 48ч, 49-66, 68ч, 69-96, 97ч, 98ч, 99-120, 122ч, 123-143, 150-166, 178-185, 186ч-190ч, 202-208, 209ч, 210ч, 211, 212, 213ч, 214ч, 224-228, 229ч, 230ч, 231, 232ч, 235ч, 236ч, 244-248, 260-263, 279-282, 297-300.
4	Илимское лесничество	91-514/17 от 8.12.17	Невонское участковое лесничество, Кеульская дача: № 462-469, 474-482; Седановское участковое лесничество, Седановская дача: № 44-46, 200, 201, 301ч, 312ч, 313ч.
5	Северное лесничество	91-22-20/8 от 24.12.08	Зелиндинско-Катинское участковое лесничество, Капаевская дача: № 1-8, 10-107, 109-114, 116-126, 130-140, 143-162; Зелиндинско-Катинское участковое лесничество, Нерюндинская дача: № 1-175, 178-296.
6	Северное лесничество	91-22-21/8 от 24.12.08	Сосновское участковое лесничество, Городская дача: № 6, 7, 9-12, 15; Сосновское участковое лесничество, Карапчанская дача: № 68-70, 84-95, 100-112, 122-145, 152-158, 166-171, 190-194, 203-206; Сосновское участковое лесничество, Катангская дача: № 28-30, 43-49, 66-75, 88-97, 109, 110; Сосновское участковое лесничество, Поливская дача: № 93-95, 109-111, 114-119, 133-143, 154-173, 177-213; Сосновское участковое лесничество, Сосновская дача: № 49-55, 57, 58, 71, 73-76, 90-98, 110-115, 126-132, 149-155, 175-182, 209-213, 223-226.
7	Северное лесничество	91-470/17 от 17.11.17	Сосновское участковое лесничество, Катангская дача: № 1-12, 14-22, 31-37, 50-56, 58, 76, 98, 107, 111-120, 132, 136; Тубинское участковое лесничество, Тубинская дача: № 6-12, 20-24.
8	Нижнеилимское лесничество (У-И р-он)	91-18-12/08 от 18.12.08	Ярское участковое лесничество, Нижнеилимская дача: № 22, 23, 27, 32, 33, 37, 38, 39, 44, 45, 46, 54-56, 67, 84, 85, 101-103; Ярское участковое лесничество «Ярская дача»: № 23, 44, 45, 70-72, 98, 99; Ярское участковое лесничество, Дальняя дача: № 2, 3, 5, 6, 8-10, 11, 13-15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 31-33, 39, 43-45, 47, 48, 50-53, 60, 61, 62, 64-70, 72-77.
9	Нижнеилимское лесничество (Н-И р-он)	91-18-11/08 от 24.12.08	Ярское участковое лесничество, Дальняя дача: № 2, 3, 6, 11, 16, 17, 21-23, 27, 28, 62; Ярское участковое лесничество, Нижнеилимская дача: № 1, 3, 4, 6-8, 10-14, 16-20, 22-25, 27-30, 32-35, 38, 39, 46, 49-52, 54-64, 67-76, 79-81, 84-99, 101-118, Ярское участковое лесничество, Ярская дача: № 3-19, 23-39, 41, 44-58, 64-66, 70-89, 98, 99, 100-105, 110-113, 130.
10	Усть-Кутское лесничество	91-298/17 от 14.09.17	Верхнепесское участковое лесничество, Верхнепеская дача №1: № 1-31, 32ч, 33ч, 34-37, 90-99, 100ч, 101ч, 102-105, 153-160, 170-172, 173ч, 174ч, 175-179, 238, 241-244, 256, 257, 258ч, 259ч, 260-263, 326-328, 333, 334, 391-393, 398-400.
11	Катангское лесничество	91-409/18 от 21.06.18	Катангское участковое лесничество, Бурская дача №1: № 1-187, 195-227, 239-272, 285-321, 334-357, 373-393, 418-434, 460-471, 496-505; Катангское участковое лесничество, Бурская дача №2: № 1-11, 36-47, 71-81, 112-126, 155-168, 213-224, 255-270, 315-332, 372-390, 435-457, 504-527, 576-598.
Участки леса, арендуемые по Красноярскому краю			
1	Кодинское лесничество	<u>181-з от 17.10.08</u> <u>10940/49 от 01.06.16</u>	Пановское участковое лесничество: № 66-68, 69 ч, 70 ч, 85, 86, 87 ч-89 ч, 110 ч-114 ч, 137 ч, 138 ч, 161 ч, 180 ч, 181 ч, 200 ч, 201, 222 ч, 223, 242 ч, 243, 258 ч, 259 ч, 275, 276, 290, 291 ч,

			310, 311, 329, 330, 331, 348 ч, 349, 350, 359-361, 366-369, 372-375.
2	Кодинское лесничество	<u>209-з от 10.11.08</u> 740/645 от 24.11.09	Аксеновское участковое лесничество: № 220, 221, 257-261, 262 ч-264 ч, 265, 266, 292, 293, 294 ч, 298, 299, 300 ч-302 ч, 324 ч-326 ч, 330, 331, 332 ч-334 ч, 362, 363 ч, 364 ч, 365 ч, 390-393; Недокурское участковое лесничество: № 77-79, 97 ч, 98-100.
3	Кодинское лесничество	<u>210-з от 10.11.08</u> 740/646 от 24.11.09	Ковинское участковое лесничество: № 212-223, 249 ч, 250 ч, 251, 252, 253 ч-258 ч, 290-292, 293 ч-297 ч, 298-302, 332 ч-337 ч, 360-364, 365 ч, 389-393, 422-426, 454-459, 460 ч-463 ч, 464, 484 ч-489 ч, 490, 491, 510-516.
4	Тунгусско-Чунское лесничество	<u>243-з от 10.12.08</u> 740/643 от 23.12.09	Чемдальское участковое лесничество, урочище Катанга: № 344-352, 353 ч, 354 ч, 368-378, 379 ч, 393-405, 406 ч, 420-429, 430 ч, 431, 447-451, 452 ч, 470, 471 ч-474 ч, 476, 497, 498 ч-500 ч, 501-504, 505 ч, 506 ч, 509 ч, 526 ч-533 ч, 534-541, 542 ч, 545 ч, 546 ч, 547 ч, 575-577, 579, 580, 581 ч-585 ч, 587 ч, 615, 616 ч-621 ч, 622, 623, 624ч, 626 ч, 627 ч, 647, 649 ч, 650 ч, 651, 652 ч, 653 ч, 654-660, 661 ч, 675 ч, 676 ч, 677 ч, 678 ч, 679, 680 ч-685 ч, 686, 687, 688 ч, 689 ч, 690-696, 697 ч, 699 ч, 700 ч, 701, 702, 703 ч, 704 ч, 705, 706, 719 ч-722 ч, 786, 787, 788 ч, 808-812, 813 ч, 814 ч, 835-838, 855-859.
5	Тунгусско-Чунское лесничество	<u>244-з от 10.12.08</u> 740/644 от 23.12.09	Чемдальское участковое лесничество, урочище Катанга: № 740 ч-742 ч, 743, 744 ч, 762-765, 766 ч, 783 ч, 784, 785, 806, 807, 895, 896, 898, 899, 902 ч-904 ч, 905, 908-911, 916 ч-918 ч, 921-923, 924 ч, 925 ч, 926-928.

Общая площадь арендованных участков составляет 2675,0 тыс. га.

Полное наименование юридического лица - Акционерное общество «Группа «Илим».

Местонахождение: Российская Федерация, 191025, Санкт-Петербург, ул. Марата 17.

Краткое наименование филиала: Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе Иркутской области.

Местонахождение филиала: Российская Федерация, 666659, Иркутская область, Усть-Илимский район, поселок Невон, а/я 2.

Адрес для направления документов и корреспонденции: Российская Федерация, 666684, Иркутская область, г. Усть-Илимск - 14, а/я 318.

Тел/факс: 8-395-35-92-4-33.

Директор филиала: Коротеев Игорь Александрович.

Основным направлением деятельности Филиала является механизированная лесозаготовка, заготовленная древесина применяется для глубокой переработки. Филиал осуществляет защиту лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, комплекс лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий, строительство, обслуживание и ремонт лесовозных дорог и дорожных сооружений.

Лесозаготовительная деятельность на Филиале ведется 3-мя участками лесозаготовок («Профи», «Тушам», «Сибирь»), где работу осуществляют 6 хлыстовых комплексов на базе лесозаготовительной техники «John Deer», «Ponsse», «Volvo», «Tigercat» и один участок прорубки лесовозных усов – «Простор», в составе которого работают 2 комплекса сортиментной лесозаготовки «Ponsse», а также 1 участок коммерческих рубок ухода «Лидер», на котором задействованы 2 сортиментных комплекса на базе лесозаготовительной техники «Ponsse».

В 2011 году АО «Группа Илим» получило сертификат по международной системе FSC. Оценку лесопользования проводила аудиторская компания GFA Consulting Group GmbH. Так же в 2016 году система лесопользования и лесопользования филиала АО «Группа «Илим» в Усть-илимском районе была оценена и сертифицирована на соответствие требованиям стандарта лесопользования и лесопользования PEFC органом по сертификации ООО «НЕПКон». Наличие данных сертификатов свидетельствует о том, что лесопроодукция предприятия получена в результате ответственного лесопользования. Предприятие соблюдает Российское законодательство и международные соглашения в области лесных отношений, повышает уровень экономической, экологической и социальной ответственности.

2. Результаты мониторинга лесопользования

В соответствии с требованиями Критериев 8,1, 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности, результаты которого должны быть доступны для общественности. Мониторинг, учитывая масштабы и интенсивность лесохозяйственной деятельности должен оценивать:

- определенные показатели (объемы заготовки древесины по видам рубок, динамику среднего прироста, динамику популяций видов растений и животных, охраняемые участки лесов, объемы мероприятий по лесовосстановлению, по защите и охране лесов, мониторинг ЛВПЦ)

- достигнутые цели и задачи, социальные и природоохранные последствия.

2.1 Заготовка, вывозка древесины

В 2019 году Филиалом было заготовлено 3 960 тыс. м3, вывезено 3 847 тыс. м3 древесины. В Таблице 2 приведены данные по заготовке и вывозке древесины Филиалом.

Таблица 2

Показатели заготовки, вывозки филиалом АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе Иркутской области

Характеристика	Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе Иркутской области	
	Объем, тыс. м3	
	План	Факт
Заготовка, в т.ч.:	3701	3960
-по хвойному хозяйству	2885	2987
-по лиственному хозяйству	815	974
Вывозка, в т.ч.:	3574	3847
-по хвойному хозяйству	2876	3042
-по лиственному хозяйству	698	806

Показатели по заготовке и вывозке предприятием в 2019 году выполнены в полном объеме с перевыполнением планов по заготовке на 259 тыс. м3, по вывозке на 273 тыс. м3

2.2 Описание лесных ресурсов

В течение 2017-2018 гг. АО «Группа «Илим» заключило 4 договора аренды лесных участков с министерством лесного комплекса Иркутской области на территории Усть-Кутского, Илимского, Северного, Катангского лесничеств общей площадью 611 724 га. По результатам ежегодно аудита лесопользования филиала на предмет соответствия требованиям стандартов добровольных лесных сертификаций FSC, PEFC 3 договора аренды общей площадью 130 731 га были включены в область действия сертификации. 1 договор аренды площадью 480 993 га планируется включить в область действия сертификации в течении 2020 года.

По лесорастительному районированию арендные участки относятся к Приангарскому лесному району таежной лесорастительной зоны. Система лесопользования и ведения лесного хозяйства, соответствует законодательным требованиям для этого лесохозяйственного округа. Деятельность осуществляется на основании договоров аренды с 7 лесничествами. Срок действия договоров до 49 лет. Участки лесного фонда расположены в Иркутской области и Красноярском крае. Леса на 76 % состоят из насаждений хвойных пород. Основные лесобразующие породы: сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*), лиственница сибирская (*Larix sibirica*), кедр сибирский (*Pinus sibirica*), ель сибирская (*Picea obovate*), пихта сибирская (*Abies sibirica*), береза повислая (*Betula pendula*), осина (*Populus tremula*). Средний запас на 1 га – 217 м3. Водные объекты представлены многочисленными реками и ручьями.

2.3 Динамика среднего прироста древостоев по хозяйствам и хозсекциям

Участки леса, взятые в аренду Филиалом общей площадью 2675,0 тыс. га, характеризуется высокой лесистостью (покрытая лесом площадь 92 %).

Средний прирост на 1 га в разрезе хозяйственных секций представлен в Таблице 3.

Таблица 3

Средний прирост древостоев, м3 на 1 га

Хозсекция	Сосновая	Лиственничная	Кедровая	Еловая	Пихтовая	Березовая	Осиновая
Средний прирост на 1 га	2,0	1,3	1,4	1,2	1,3	1,7	2,5

Величина среднего прироста является величиной относительно постоянной и рассчитывается лесоустройством раз в 10 лет.

Общая расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений составляет 5 112 700 м3. Фактически в 2019 году рубками главного пользования было освоено 77,5% от расчетной лесосеки. Выборочные рубки в спелых и перестойных насаждениях не проводились (назначение вида рубок строго регламентировано материалами лесоустройства, проектами освоения лесов).

Минимальный срок примыкания лесосек составляет: по хвойному хозяйству – 5 лет, по лиственничному – 2 года.

Средняя площадь лесосечной делянки в 2019 году составила 24,9 га.

Таким образом, рубками главного пользования расчетная лесосека 2019 года предприятием не перерубалась, что является свидетельством неистощительности лесопользования.

2.4. Породная, возрастная и бонитетная структура лесов

На территории аренды лесных участков преобладают леса 3 класса бонитета. Средние показатели лесных участков приведены в Таблице 4.

Таблица 4

Средние показатели лесных участков, находящихся в аренде Филиала

Породолесообразователь	Средний возраст	Средний класс бонитета	Средняя полнота
Сосна	116	3,5	0,68
Ель	134	4,3	0,57
Пихта	127	3,6	0,56
Лиственница	164	3,3	0,62
Кедр	171	4,0	0,55
Береза	62	3,8	0,72
Осина	68	3,2	0,76

В течение 2019 года, несмотря на ведение хозяйственной деятельности, существенных изменений в средних таксационных показателях насаждений на арендуемых лесных участках не наблюдалось.

2.5. Фактический и расчетный объем рубок леса

В Таблице 5 приведены фактические и расчетные объемы рубки на территории аренды Филиала за 2019 г.

Таблица 5

Расчетная лесосека и фактические объемы рубки в 2019 году, м3

Лесосека	Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе Иркутской области	
	Расчетная лесосека, объем м3	Фактически заготовлено, объем м3

По хвойному хозяйству	3 737 900	2 987 000
в т. ч.:		
- сплошные рубки:	3 737 900	2 984 782
- санитарные рубки:	-	2 218
По лиственному хозяйству	1 374 800	974 000
в т. ч.:		
- сплошные рубки:	1 374 800	974 000
- санитарные рубки:	-	-
Итого:	5 112 700	3 960 000

Ежегодная расчетная лесосека на территории аренды АО «Группа «Илим», установленная лесоустройством, составляет 5 112 700 м³.

Таким образом, анализ данных Таблицы 5 показывает, что рубками главного пользования расчетная лесосека используется на 77,5 %, в том числе по хвое на 79,9 %. Общее недоиспользование объема расчетной лесосеки связано с неосвоением выделенных лесов высокой природоохранной ценности и лесов пройденных пожарами.

2.6. Объем лесовосстановительных мероприятий

В рамках запланированных лесохозяйственных мероприятий предприятием осуществляются лесовосстановительные работы, рубки ухода, строительство дорог и лесохозяйственные мероприятия. Общая сумма затрат на проведение лесовосстановительных мероприятий в 2019 году составила 680141,2 тыс. рублей. (Таблица 6).

Таблица 6

Лесовосстановительные мероприятия в разрезе предприятия, 2019 год

Мероприятия	Ед. изм.	ИТОГО по филиалу		
		План	Факт	затраты, тыс. руб.
Посев	га	2175,7	2179,4	2435,75
Посадка	га	497,5	497,5	2325,41
Комбинированное лесовосстановление посевом	га	418,1	434,8	433,04
Дополнение лесных культур (посев, посадка)	га	382,9	328,4	329,30
Уход за лесными культурами	га	4767,8	4908,6	8279,03
Рубки ухода в молодняках	га	2628,9	2664,5	12382,90
Подготовка почвы	га	2252,7	3056,6	139398,10
Содействие естественному возобновлению леса	га	23084,4	22015,5	
ПРХ, ПРЖ (Иркутская область)	га	2005	2005	292268,36
ПРХ, ПРЖ (Красноярский край)	га	51	51	
Семена, сеянцы	руб.			22854,246
в т.ч. сеянцы ЗКС (питомник)	руб.			841,846
ЗАО УИ ЗПХ, биотехнические мероприятия				100,00
Мероприятия по устранению карантинных объектов				4522,80
Всего затрат:	руб.			680141,20

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного восстановления лесов. Основным способом лесовосстановления после проведения сплошнолесосечных рубок является естественное возобновление вырубков. На 22015,5 га (88%) вырубаемых площадей выполнялись меры по содействию естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, уход за подростом, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин с минерализацией почвы). Невыполнение плана по содействию естественному возобновлению леса связано с тем что техническая приемка площадей перенесена на 2020 г. Минерализация почвы осуществляется при помощи бти бульдозеров круглогодично, в том числе и на зимних лесосеках. На 3111,7 га (12%) площади выполнено искусственное лесовосстановление – посадка, посев, комбинированные лесные

культуры (Таблица 6). Средняя приживаемость лесных культур составляет не менее 85%. Дополнение лесных культур не выполнено в полном объеме по причине пожаров в лесных культурах в 2019 году.

2.7. Строительство дорог

Часть вырученных предприятием средств направляется на строительство лесовозных дорог. В 2019 году построено 209 км дорог, проложено 7 деревянных труб и 3 моста. Общая сумма затрат на строительство дорог, мостов и труб составила 514 270 тыс. рублей.

2.8. Динамика популяций видов животных и растений

Территория аренды Филиала богата разнообразными промысловыми животными. В Таблице 7 приведен перечень промысловых животных и их послепромысловое количество.

Таблица 7

Перечень промысловых животных и их послепромысловое количество

№ п/п	Наименование животных	Запас ресурсов (особей на 1000 га) 2017 год	Запас ресурсов (особей на 1000 га) 2018 год	Запас ресурсов (особей на 1000 га) 2019 год
1	Лось	1,78	1,91	1,98
2	Благородный олень	0,61	0,61	0,65
3	Медведь	0,26	0,32	0,40
4	Дикий северный олень	0,06	0,05	0,05
5	Соболь	2,55	2,79	2,77
6	Ондатра	23,73	12,4	9,68
7	Норка	0,14	0,15	0,2
8	Выдра	0,01	0,01	0,02
9	Белка	14,05	16,9	14,53
10	Заяц-беляк	4,19	4,75	5,28
11	Горностай	0,13	0,17	0,2
12	Волк	0,07	0,08	0,08
13	Лисица	0,19	0,21	0,22
14	Глухарь	23,0	9,61	9,20
15	Тетерев	20,94	19,96	21,31
16	Рябчик	50,17	42,61	46,01
17	Росомаха	0,01	0,01	0,01
18	Рысь	0,03	0,04	0,04

Общая численность большинства промысловых животных находится в пределах погрешности применяемых методов расчета послепромыслового количества особей. Поскольку запас особей высчитывается по количеству следов на заложенных площадях, увеличение численности зайца-беляка, указанное в таблице 7, не соответствует действительности, т.к. вследствие сильных морозов зайцы-беляки ведут активный образ жизни, что ведет к увеличению оставляемых ими следов. Резкие перепады численности свойственны для популяции белок. Численность тетерева увеличилась в связи с разреживанием лесов и высокой урожайностью ягод в 2019 году. В то же время весна 2019 года оказала благоприятное влияние на численность потомства рябчика, что в совокупности с увеличением кормовой базы для данного вида птиц положительно отразилось на численности особей. Изменение уровня воды в р. Ангара и Усть-Илимском водохранилище, в следствие работы Богучанской ГЭС, отрицательно сказывается на количестве особей ондатры, запас которой ежегодно снижается.

Таблица 8

Характеристика основных типов лесных сообществ, представленных в системе репрезентативных участков.

Типы леса	Подлесок	Травяной покров, ключевые виды растений и грибов	Мохово-лишайниковый покров	Площадь охраняемых участков от ЛВПЦ, %
Лишайниковый	Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость, кашкара, шиповник	Редкий или средней густоты: кошачья лапка, овсяница, зубровка, бадан, толокнянка, водяника (шикша), брусника, арктоус, вейник, моховики, белый гриб.	Цетрария и кладония 30-60% покрова и более, пятна мхов	34
Горнокаменистый	Редкий спирея, шиповник, кедровый стланик, ива на скальной	Редкий или средней густоты: брусника, водяника (шикша), камнеломка, дернистая, песчанка волосистая, кошачья лапка, багульник	Цетрария и кладония, зеленые мхи	100
Разнотравный	Редкий или средней густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина, свидина, смородина, черемуха, бузина и др. В изреженных лесах подлесок может быть густой.	Образует почти сомкнутый полог, насчитывает до 40 видов трав. Основные из них - вейники, осочка, чина, костяника, мышинный горошек, майник, ирис, седмичник, хвоци, бобовые, герань и др. В ельниках могут быть сныть, кислица, щитовник Линнея. В осинниках могут быть брусника и черника пятнами. Из грибов встречаются подосиновики, подберезовики, маслята, моховики, лисички, белый гриб, грузди, рыжики, опята, волнушки	Моховой покров отсутствует или слабо развит. В ельниках мхи – этажный, Шребера, кукушкин лен	10,1
Бруснично-разнотравный	Редкий или средней густоты ольховник, можжевельник, спирея, шиповник, рябина, рододендрон	Вейник, чина, костер сибирский, сосюра, брусника, астрагал, горошек, костяника	20-30% зеленые мхи	33,7
Разнотравно-осочковый	Редкий рябина, шиповник, жимолость, спирея, единично черемуха, боярышник, красная смородина	Осочка, вейник, чина, осока большехвостая, борец, ирис, клевер пятилистный, брусника редкими пятнами	Моховой покров отсутствует или слабо развит	33,4
Крупнотравный	Единично шиповник, ива, рябина для сосняков. Средней густоты: ольховник, рододендрон (для лиственницы), спирея, шиповник, ива, смородина, черемуха, ива кустарниковая для остальных древесных пород, включая и лиственницу	Густой, высокий из лютика, стрелолиста, зонтичных, какалии, вейника, папоротника-орляка, скерды сибирской. Другие виды папоротников, черемша, герань, борец, живокость, вороний глаз, бобовые, грушанка, лабазник, хвоци	Моховой покров отсутствует	69,2
Ольховниковый	Ольховник, шиповник, ива, средней густоты и густой	70-90%. Брусника, черника, вейники, аконит (борец), борщевик, овсяница. Рассеяно встречается золотая розга, виды таежного мелкотравья	Единично кукушкин лен, птилиум (мох гробенчатый), пятна мха Шребера	96,8
Долгомошный	Редкий рябина, ива, шиповник, спирея, ольховник	Редкий или средней густоты багульник, голубика, борец, осоки, вейник, сныть, папоротники, подосиновики, подберезовики, моховики, сыроежки	Фон составляет кукушкин лен, пятнами зеленые мхи	2,6
Зеленомошный	Средней густоты или редкий: ива, ольховник, черемуха, рябина, смородина, жимолость, спирея, шиповник	Редкий или средний: хвоци, осоки, майник, папоротники, брусника, плауны, подосиновики, подберезовики, маслята, моховики, лисички, белый гриб	Сплошной покров зеленых мхов	6,5
Брусничный	Обычно редкий, иногда средней густоты ольховник, ива, рябина, шиповник	Преобладает брусника, встречаются прострел (сон трава), майник, ирис, толокнянка, вейник, грушанка, осоки, подосиновики, подберезовики, маслята, моховики, лисички, белый гриб.	Средней густоты, или редкий покров из зеленых мхов. Иногда встречаются лишайники цетрария и кладония	7,9

Черничный	Редкий или средней густоты ольховник, ива, рябина, шиповник	40-100% черника. Встречаются седмичник, майник, плауны, щитовник Линнея, ветреницы, брусника, костяника, подосиновики, подберезовики, маслята, моховики, лисички, белый гриб, грузди, рыжики, опята, волнушки	Мхи сосредоточены в пятнах – преимущественно мох Шребера	7,4
Бруснично-зеленомошный	Средней густоты или редкий ольховник, ива, рябина, шиповник, жимолость	Брусника, костяника, вейник, чина, ирис, грушанка, мителла, борец, хвощи, плауны, иногда черника, могут быть бадан	50-70% мхи: Шребера, гребенчатый, дикран волнистый и др.	24,4
Чернично-зеленомошный	Обычно редкий, иногда средней густоты: ольховник, ива, рябина, шиповник, жимолость, можжевельник	Средней густоты черника, иногда брусника, чина, щитовник Линнея, вороний глаз, осоки, майник, седмичник, плауны	60-80% мхи: Шребера, гребенчатый, дикран волнистый и др.	22,5
Разнотравно-зеленомошный	Редкий или средней густоты: ольховник, рябина, жимолость, можжевельник, спирея, шиповник, ива, иногда волчье лыко	Злаки, костяника, чина, ирис, черника, хвощи, герань, грушанка, майник, седмичник, бобовые, сосюрея, сныть, плауны. В елово-пихтовых лесах кислица, мителла, майник, осоки, вейник, костяника, папоротники, медуница, ветреница	60-70% мох Шребера, гребенчатый (птилиум), гилакомиум, дикран волнистый и другие мхи	12,6
Голубичный	Средней густоты или редкий: ивы, ольховник, можжевельник, жимолость	Голубика – фон. Примесь багульника брусники, осоки	Сплошной, мощный из зеленых мхов, пятен сфагнума, аулакомниума	7,4
Багульниковый	Редкий или средней густоты: ивы, шиповник, можжевельник, ольховник	Багульник – фон. Примесь голубики, брусники, осоки	Мхи: Шребера, этажный ветвистый, кукушкин лен	3,7
Мохово-травяной	Средней густоты или густой из спиреи, ольховника, ивы, можжевельника, жимолости, шиповника	Вейник, чина, щитовник Линнея, василистник, подмаренник северный, осоки	Мхи: аулакомниум, сфагнум	70,9
Осоковый	Редкий или средней густоты: ива, лапчатка кустарниковая, спирея	Осоки, чина, пушица, щитовник Линнея	Мхи: аулакомниум, сфагнум	16,4
Сфагновый	Редкий: ива, спирея, береза кустарниковая, лапчатка кустарниковая, смородина моховка,	Осоки, багульник, голубика, клюква, подосиновики, подберезовики, моховики, сыроежки	Сфагнум до 100%.	11,7
Мохово-болотный	Отсутствует или редкий ива, спирея, береза кустарниковая, лапчатка кустарниковая, смородина моховка	Обильны багульник и голубика. Встречаются брусника, осоки, вейник, чина, пушица	Мхи: аулакомниум, сфагнум	22,3
Мелкотравно-зеленомошный	Редкий: крушина, можжевельник, жимолость, шиповник, калина, рябина	Средний: черника, брусника, кислица	70-100% мхи: преимущественно мох Шребера с примесью ритидиладельфуса, гилокомиума и дикрана	27,1

Данные представленные в таблице 8, позволяют судить о том, что ключевые виды растений лишайников и грибов, произрастающие на территории арендной базы АО «Группа «Илим» представлены в существующей сети охраняемых участков, что позволяет минимизировать лесохозяйственное воздействие на численность растений и лишайников.

На территории арендованной базы Филиала обитает 34 вида редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: балобан, беркут, кобчик, коростель, кречет, кроншнеп-малютка, лебедь-кликун, могильник, огарь, орлан белохвост, перепел, пискулька, клоктун, сапсан, серый гусь, серый журавль, сибирский таежный гуменник, скопа, филин, черный аист, черный журавль, красношейная поганка, большая выпь, краснозобая казарка, малый лебедь, косатка,

хохлатый осоед, большой подорлик, большой кроншнеп, воробьиный сыч, серый сорокопуд, орел-карлик, дербник.

Из млекопитающих обитает светлый хорь, выдра.

Также на арендуемой территории произрастает 37 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения растений: красоднев малый, кубышка малая, лилия пенсильванская, пальчатокоренник длиннолистный, лилия карликовая, тайник яйцевидный, лилия саранка, телиптерис болотный, башмачок известняковый, тулотис буреющая, башмачок капельный, чина весенняя, калипсо луковичная, кипрей горный, любка двулистная, набородник безлистный, ятрышник шлемоносный, пион марьин корень, стародубка сибирская, флокс сибирский, мертензия сибирская, пузырница физалисовая, аир болотный, башмачок крупноцветковый, болотноцветник щитолистный, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок пятнистый, гнездоцветка клобучковая, дзанникеллия стебельчатая, зимолубка зонтичная, дремлик зимовниковый, ковыль перестый, кубышка желтая, луговник Турчанинова, солодка уральская, тайник сердцевидный, лен Комарова.

Из лишайников на территории арендной базы АО «Группа «Илим» произрастают лобария легочная и нефромопсис Лаурера.

К редким и находящимся под угрозой исчезновения относятся следующие виды грибов: клавариадельфус язычковый, осиновик белый.

В течении 2019 года специалистами предприятия были обнаружены следующие виды краснокнижных животных и растений: лобария легочная, кубышка желтая, лилия пенсильванская, скопа, северный олень, пион Марьин-корень. Местоположение выявленных видов обозначены в лесной геоинформационной системе (ЛГИС), планирование лесохозяйственной деятельности на выявленных местах обитания запрещено.

Характеристика произрастания/обитания данных видов может быть приурочена к следующим участкам:

1) Открытые и полукрытые участки:

- непокрытые лесом участки (например, болота, прогалины, открытые песчаные участки, суходольные луга);
- полнотой ниже 0,4 и низкопродуктивные с запасом меньше 50 м³/га.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: перепел, филин, кобчик, беркут, лесной северный олень, коростель, иглохвостый стриж, серый сорокопуд, балобан, могильник, кроншнеп-малютка, большой подорлик, светлый хорь.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа: башмачок крупноцветковый, любка двулистная, чина весенняя, башмачок известняковый, башмачок капельный, стародубка сибирская, лилия пенсильванская, ветреница вильчатая, касатик низкий, гроздовник многораздельный, дремлик зимовниковый, кипрей горный, лилия саранка, флокс сибирский, лилия карликовая, пион марьин корень, красоднев малый.

2) Водоемы, влажные и заболоченные участки:

- берега водоемов и болот;
- участки вокруг родников и ключей;
- места выклинивания грунтовых вод;
- заболоченные и переувлажненные участки;
- русла временных водотоков и временные водоемы;
- затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа: калипсо луковичная, кубышка желтая, кубышка малая, болотноцветник щитолистный, мертензия енисейская, лилия пенсильванская, тайник сердцевидный, мертензия сибирская, ветреница вильчатая, аир болотный, зюзник европейский, кипрей горный, пальчатокоренник длиннолистный, рдест курчавый, солодка уральская, телиптерис болотный, ятрышник шлемоносный, лен Комарова, набородник безлистный.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: чирок-клоктун, пискулька, средний кроншнеп, таежный гуменник, черный журавль, филин, сапсан, кобчик, скопа, беркут, орлан-белохвост, косатка, черный аист, прудовая ночница, ночница Иконникова, лесной северный олень, кулик-сорока, малый лебедь, коростель, красношейная поганка,

краснозобая казарка, лебедь-кликун, пеганка, казарка, сибирский пепельный улит, выпь большая, иглохвостый стриж, хохлатый осоед, горный дупель, малая чайка, большой кроншнеп, серый журавль, черная кряква, полевая мышь, серый гусь, серая цапля, огарь, балобан, кроншнеп-малютка, малый лебедь, косатка, дербник, выдра.

Редкие виды грибов, характерные для данного биотопа: осиновик белый.

3) Участки, отличающиеся рельефом и геологией:

- склоны крутизной более 20 градусов;
- выходы скальных пород и каменистые участки, крупные валуны;
- карстовые воронки.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, кожанок северный, прудовая ночница, ночница Иконникова, хохлатый осоед, горный дупель, орел-карлик, кречет.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа: башмачок капельный, лилия пенсильванская, туркнерария лаурера, пузырница физалисовая, флокс сибирский, лилия карликовая.

Редкие виды лишайников, характерные для данного биотопа: лобария легочная.

4) Участки с наличием редких пород

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, лесной северный олень.

Редкие виды грибов, характерные для данного биотопа: осиновик белый.

5) Участки, отличающиеся динамикой (историей) леса:

- окна вывала;
- пожарные рефугиумы;
- участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу, возрасту или происхождению;
- участки леса с большим количеством валежа и сухостоя, остолопов (высоких пней).

Редкие виды животных, характерных для данной местности: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, кожанок северный, прудовая ночница, ночница Иконникова, хохлатый осоед, орел-карлик.

Редкие виды растений, характерные для данной местности: калипсо луковичная, туркнерария лаурера.

Редкие виды лишайников, характерные для данного биотопа: лобария легочная, нефромопсис лаурера.

Редкие виды грибов, характерные для данного биотопа: клавиариладельфус язычковый.

Таким образом, можно утверждать, что все характерные места произрастания/местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов представлены во всех вышеперечисленных биотопах. Данные участки представлены в существующей сети репрезентативных участков леса, выделенных предприятием, а также в охраняемых лесах, расположенных на территории предприятия.

Территория предприятия представлена большим количеством различных типов леса, на многих из которых могут обитать или произрастать редкие, или находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, лишайников и грибов. Анализ репрезентативности существующей сети охраняемых участков, включающих все типы экосистем и ландшафтов встречающихся на арендованной территории позволяет утверждать, что все типы леса, находящиеся на территории арендной базы предприятия представлены в существующей сети репрезентативных участков леса (Таблица 8). Они не затрагиваются в ходе проведения хозяйственных мероприятий. Так же на предприятии разработана «Инструкция по сохранению биологического разнообразия при осуществлении лесозаготовительного производства и ведения лесного хозяйства на арендуемых участках АО «Группа «Илим», в соответствии с которой вышеперечисленные участки выделяются в качестве биотопов и добровольно исключаются из рубки. Выделенные биотопы документально оформляются и заносятся в реестр с целью проведения мониторинга их состояния.

Отделом ЛХ, ВиЛ по просьбе рабочего персонала разработан фотоальбом с цветными фотографиями «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и

грибов, присутствующие на территории арендной базы АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе». На сегодня во всех участках лесозаготовок, в каждом вагончике на лесосеке имеются такие фотоальбомы для определения, выделения и сохранения редких видов при проведении лесозаготовительных работ.

Имеется «Процедура охраны редких и исчезающих видов и мест их обитания при осуществлении лесозаготовительного производства и ведения лесного хозяйства на арендуемых лесных участках».

Проведение данного комплекса природоохранных мероприятий, позволяет минимизировать влияние хозяйственной деятельности предприятия на численность видов, взятых под охрану.

2.9. Охраняемые леса

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия подразумевает, в первую очередь, сохранение и поддержание исторически сложившейся структуры лесного фонда, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно, биологического разнообразия на генетическом, видовом и экосистемном уровнях.

На конец 2019 года леса высокой природоохранной ценности составили 22,9 % от площади арендой базы, что составляет 613 476 га, а площадь особо охраняемых природных территорий составила 40 914 га (Таблица 9)

Таблица 9

Площадь охраняемых лесов, расположенных на территории предприятия

Типы и подтипы ЛВПЦ	Площадь		Наименование
	га	% от площади арендной базы	
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	40 914	1,53	ООПТ (Государственный природный заказник (региональный) «Эдучанский» (по охране речного бобра) Решение Иркутского облисполкома от 16.02.1981г. № 92
Итого:	40 914	1,53	
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне малонарушенных лесных территории (МЛТ) (подтипов нет)	167 789	6,27	
Итого:	167 789	6,27	
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (подтипов нет)	14 430	0,54	насаждения 5а-5б классов бонитета на избыточно увлажненных почвах
	18 468	0,69	эталонные (репрезентативные участки лесных экосистем)
	325	0,012	леса на каменистых россыпях
	77 950	2,91	редкие лесные экосистемы
	50	0,0019	склон более 30 градусов
	80 531	3,01	леса с преобладанием кедра

	862	0,032	участки спелого леса с запасом на 1 га меньше 50 кубм
	24	0,0009	плюсовые насаждения
Итого:	192 640	7,2	
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ЛВПЦ	118 183	4,42	водоохранные (берегозащитные) зоны
	7 307	0,27	нерестоохранные полосы лесов
4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	33 187	1,24	заболоченные участки
	6 435	0,24	кустарники
Итого:	165 112	6,17	
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (подтипов нет)	6 509	0,24	участки леса вокруг сельских населенных пунктов
	2 330	0,087	места где традиционно осуществляется сбор ягод населением
	1 995	0,075	места осуществления охоты
	34 190	1,28	места концентрации диких копытных животных
	53	0,002	глухариные тока
	1 944	0,07	сенокос, пашня
Итого:	47 021	1,76	
Всего:	613 476	22,9	

По сравнению с 2018 годом площадь охраняемых лесов уменьшилась на 7 тыс. гектар вследствие проведенных лесоустроительных работ на арендованной территории филиала.

При заготовке древесины персонал специалистов по набору лесосечного фонда отмечает в приложении к технологическим картам элементы древостоя и ключевые биотопы, разработанные в соответствии с принципами и критериями ЛПС.

Сотрудники предприятия сохраняют ключевые объекты биоразнообразия, такие как перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья; высокие пни; деревья с гнездами и дуплами; валеж на различных стадиях разложения; заболоченные участки леса в бессточных понижениях; окраины болот; участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов; суходолы, примыкающие к болотам или находящиеся среди болот; участки леса на каменистых россыпях и скалистых обнажениях; участки леса на крутых склонах около обрывов, уступов, разломов, ущелий; окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом; места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу; участки леса вокруг крупных валунов.

На таких площадях в охраняемых участках лесозаготовительная деятельность не ведется.

2.10. Объемы биотехнических мероприятий

В особо защитных участках вокруг глухариных токов; мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; участки леса постоянных и временных водотоков производятся только рубка погибших и отмирающих деревьев. Также не рубятся деревья с гнездами и дуплами.

Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе ежегодно заключает договора на осуществления биотехнических мероприятий по улучшению численности охотничьих. Данные по биотехническим мероприятиям представлены в Таблице 10.

Таблица 10

Перечень биотехнических мероприятий

Наименование показателей	2017	2018	2019
Заготовка и выкладка веников, шт.		400	200
Заготовка сена, кг.	1000	1000	1000
Выкладка сена, кг.	1000		
Обновление солонцов, шт.	60		32
Развешивание и обновление кормушек для птиц, шт.	131		
Изготовление и ремонт гнездований, шт.	172		
Расселение и огораживание муравейников, шт.	4		
Учет боровой дичи (глухарь, тетерев, рябчик) - маршрут-ный		15	10
Изготовление и ремонт скворечников, шт.		172	

Работы по осуществлению биотехнических мероприятий в 2019 году были выполнены в полном объеме.

2.11. Объемы мероприятий по защите и охране леса

Количество лесных пожаров за 2015-2019 года на территории арендной базы Филиала представлено в Таблице 11.

Таблица 11

Количество лесных пожаров

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019
Количество пожаров	12	50	69	61	61
Общая площадь пожаров, га	1 810,5	6 588,5	35 994	47971,7	65752,0
Средняя площадь одного пожара, га	150,8	131,8	522	786,4	1150,0
Затраты, тыс. руб.	1 584,5	25 459	31 133	29 900	52 320

Увеличение площади лесных пожаров 2019 года связано с устойчивой высокой температурой в течении пожароопасного периода в совокупности с малым количеством осадков и периодическими сухими грозами.

Факт выполнения плана противопожарных мероприятий на территории арендной базы Филиала представлен в Таблице 12.

Таблица 12

Перечень противопожарных мероприятий

Мероприятия	План 2019 года	Факт 2019 года
Строительство дорог противопожарного значения, км.	77,4	86,4
Ремонт дорог противопожарного назначения, км.	201,7	207,8
Устройство минерализованных полос, км.	444,2	463,8
Уход за мин. полосами, км.	698,1	738,9
Устройство и содержание мест отдыха и курения, шт.	28	30
Устройство и содержание КПП, шт.	16	17

Приобретение и установка противопожарных аншлагов, шт.	437	441
--	-----	-----

Устройство минерализованных полос в 2019 году составило 463,8 км, уход за мин. полосами был произведен на 738,9 км, приобретено и установлено противопожарных аншлагов в количестве 441 шт.

Средства в объеме 2 778 тыс. руб. израсходованы на приобретение противопожарного инвентаря (в том числе радиостанции – 10 шт., воздуходувки – 10 шт., РЛО - 200 шт., мотопомпы – 20 шт., бензопилы – 30 шт., палатки – 60 шт., спальные мешки – 150 шт., средства индивидуальной защиты, таборное имущество, расходные запчасти для бензопил и др.).

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого участка лесного фонда. За 2019 год на территории арендной базы было выявлено 11 фактов незаконных рубок деревьев.

3. Мониторинг лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

В 2019 г. специалистами филиала проведен мониторинг ЛВПЦ на площади 25802,4 га. По результатам мониторинга ЛВПЦ в 2019 г. на данной площади не было выявлено:

- незаконных рубок;
- ветровалов;
- усыхания;
- повреждений вредителями и болезнями.

Из нарушений было выявлено 5 случаев оставления кострищ в результате посещения участков местным населением.

Пожары в 2019 году привели к уничтожению подроста на участках ЛВПЦ, общей площадью 25802,4 га.

Регулярно проводятся встречи/совещания с заинтересованными сторонами по социальным аспектам и выявлению и сохранению лесных участков, имеющих хозяйственное, экологическое, религиозное и культурное значение для местного населения. Данные по результатам совещаний документируются и актуализируются.

Для сохранения биоразнообразия ландшафтов, экосистем, а также редких и исчезающих видов флоры и фауны зарезервированы репрезентативные участки леса для сохранения на площади 18 468 га.

4. Социологические показатели

По отчетным данным среднесписочная численность Филиала на 31.12.2019 г. составляет 1 555 человек.

На предприятии эффективно функционирует система строгого соблюдения работниками предприятия предписаний нормативно-правовых актов и производственной этики в практической деятельности. В Таблице 13 приведены основные показатели социального положения работников Филиала за 2019 год. АО «Группа «Илим» проводит существенную работу по совершенствованию рабочих мест, внедрению новой импортной лесозаготовительной техники, росту средней заработной платы и улучшению социального положения своих работников. Своевременно вносятся в бюджет государства все обязательные платежи и налоги.

Таблица 13

Социологическая информация по Филиалу

№	Наименование показателей	Единицы измерения	2017 год	2018 год	2019 год
1.	Количество работающих:	чел.	1767	1716	1555
	в т. ч.:				
	-мужчины	чел.	1602	1557	1407
	-женщины	чел.	165	159	148
2.	Образовательный уровень:				

	неполное среднее	чел.	-	-	-
	среднее	чел.	705	680	556
	средне техническое	чел.	331	325	306
	высшее	чел.	321	333	332
	Наличие Коллективного договора	да/нет	да	да	да
3.	Количество подрядных организаций	шт.	54	51	15
	Количество работающих в подрядных организациях	чел.	577	562	319

Много внимания уделяется улучшению положения местного населения регионов путем социального взаимодействия и благотворительной помощи через Благотворительный Фонд «Илим – Гарант». В 2019 году АО «Группа «Илим» предоставило фонду сумму в размере 26,662 млн. руб., которая была реализована на следующие социально-благотворительные программы (Таблица 14).

Таблица 14

Социально-благотворительные программы, реализованные в 2018-2019 гг.

№	Наименование программы	2018 г. (тыс. руб.)	2019 г. (тыс. руб.)
1.	Программа поддержки образования и образовательных проектов, в т.ч. детским садам	7 679	24 428
2.	Программа поддержки культуры и искусства	2 819	400
3.	Программа поддержки детского и любительского спорта	1 071	1 334
4.	Программа помощи неработающим пенсионерам и ветеранам	500	500
5.	Дополнительные программы	9 580	-
	Итого:	21 649	26 662

Предприятие заключает с представителями работников Коллективный договор и полностью исполняет принятые на себя обязательства по социальным гарантиям и льготам работникам.

Все работники АО «Группа «Илим» получают необходимые средства индивидуальной защиты для работы и проходят регулярно медицинский осмотр. С ними регулярно проводятся инструктажи по технике безопасности.

На предприятии действует Процедура рассмотрения жалоб и требований по возмещению потерь и ущерба, и их состояния, в соответствии с которой все поступившие жалобы и предложения фиксируются и рассматриваются руководством и комиссией предприятия. В течение 2019 года жалоб в адрес предприятия не поступало.

Численность населения в районах, где имеется аренда Филиала, представлена в Таблице 15.

Таблица 15

Численность местного населения в районах аренды Филиала

Административный район	Население, 2017 г. тыс. чел.	Население, 2018 г. тыс. чел.	Население, 2019 г. тыс. чел.
Усть-Илимский	15,3	н/д	н/д
Нижеилимский	49,1	н/д	н/д
Эвенкийский	15,3	15,1	15,7
Кежемский	21,1	20,7	20,3
Катангский	3,4	н/д	н/д

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков.

5. Предложения по изменению процедуры мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору данных

Начиная с 2017 года филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе ежегодно заключает договор с частным негосударственным научно-исследовательским учреждением Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии» в целях осуществления сбора и анализа информации, позволяющей судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью предприятия по лесоуправлению, а также выявления редких видов животных, растений, грибов, лишайников и насекомых на территории арендной базы предприятия с привлечением «узких» специалистов. Проведение данных работ запланировано и в 2020 году.

В 2019 году были проведены лесоустроительные работы по таксации лесов глазомерным способом (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов), проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на территориях Илимского, Северного и Тунгусско-Чунского лесничеств на общей площади 236 566 га и разработаны проекты освоения лесов по полученным материалам при таксации лесов.

Так же на 2020 год запланировано проведение лесоустройства на площади 33 342 га на территории Кодинского лесничества.

6. Выводы по результатам анализа деятельности филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе за 2019 г.

Расчетная лесосека в 2019 г. рубками главного пользования освоена на 77,5 % от установленного отпуска. Породная, возрастная и бонитетная структуры насаждений не изменилась, либо претерпела незначительные изменения. Лесовосстановительные и противопожарные мероприятия выполнены в полном объеме, но из-за пожаров 2019 года и переноса сроков технической приемки площадей - лесовосстановительные мероприятия будут полностью сданы в течении 2020 года. Количество рабочих мест сократилось незначительно за счет оптимизации производственных процессов и применения современной техники и оборудования.

По результатам проведенного мониторинга организация видит необходимость в продолжении проведения мониторинга состава и изменения флоры и фауны в связи лесохозяйственной деятельностью предприятия и выявлению редких видов животных, растений, грибов, лишайников и насекомых на территории арендной базы предприятия. Соответствующие работы будут проведены в течении 2020 года.