

**РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
Филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика предприятия	3
2	Цели и задачи лесоуправления предприятия	5
3	Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий	6
3.1	География и климат	7
3.2	Рельеф и почвы	8
3.3	Гидрография	10
3.4	Флора и фауна	10
4	Право на пользование и характеристика лесных ресурсов	11
5	Характеристика социально-экономических условий	11
5.1	Социально-экономические условия Усть-Илимского района	11
5.2	Социально-экономические условия филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе	12
5.3	Оценка социально-экономических рисков, позитивных и негативных воздействий на местные сообщества и меры по их предотвращению и/или минимизации, смягчению негативных последствий	14
6	Система лесоуправления и лесопользования	14
6.1	Описание используемой системы лесоводства	14
6.2	Расчетная лесосека	15
6.3	Лесовосстановительные работы	15
6.4	Лесозащитные мероприятия	15
6.5	Охрана лесных ресурсов от незаконной деятельности	16
6.6	Охрана лесов от пожаров	16
7	Мониторинг хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности	17
8	Пересмотр резюме плана лесоуправления	18
9	Резюме плана лесоуправления для общественности	18
	Приложение 1	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 и Усть-Кутского лесничеств министерства лесного комплекса Иркутской области; Кодинского и Тунгусско-Чунского лесничеств министерства лесного хозяйства Красноярского края.

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, 86-102, 103ч, 104-117, 118ч, 119ч, 121-132, 133ч, 150ч-153ч, 155-162, 163ч-166ч, 179ч, 180ч, 181, 182ч-184ч, 185-191, 192ч-195ч, 208ч-214ч, 215-219, 220ч, 221ч, 235ч-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-Ир-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-Ир-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	Верхне-Непское участковое лесничество, Верхне-Непская дача №14: 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.
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, кварталы: 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, кварталы: 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, кварталы: 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 кварталы: 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 2194 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: Пахомов Дмитрий 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», «Тушамы», «Сибирь»), где работу осуществляют 6 хлыстовых комплексов на базе лесозаготовительной техники «John Deer», «Ponsse», «Volvo», «Tigercat» и один участок про рубки лесовозных усов – «Простор», в составе которого работают 2 комплек-са сортиментной лесозаготовки «Ponsse», а также 1 участок коммерческих рубок ухода «Лидер», на кото-ром задействованы 4 сортиментных комплекса на базе лесозаготовительной тех-ники «Ponsse».

2. Цели и задачи лесоправления предприятия

Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе входит в структуру АО «Группа «Илим».

Долгосрочными целями деятельности филиалов в структуре АО «Группа «Илим» являются:

- стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
- соблюдение российского и международного лесного законодательства;
- сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- учет предприятием долговременных интересов местного населения;

- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;

- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования FSC и стандарту лесопользования и лесопользования PEFC.

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие задачи **в экономической сфере:**

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);

- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода);

- развивать инфраструктуру предприятия;

- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

в экологической сфере:

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопользования (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;

- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах высокой природоохранной ценности;

- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;

- внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природоохраняющих технологий лесозаготовок; систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;

- выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);

- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;

- предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;

- добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;

- обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;

- создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;

- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

3. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий

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 6 лесничествами.

Срок действия договоров до 49 лет. Участки лесного фонда расположены в Иркутской области и Красноярском крае. Леса на 74 % состоят из насаждений хвойных пород. Основные лесообразующие 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 – 224 м³. Водные объекты представлены многочисленными реками и ручьями.

3.1 География и климат

Арендная база АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе расположена на северо-западе Иркутской области и юго-восточной части Красноярского края. На севере граничит с Эвенкийским лесничеством, на западе с Чунским лесничеством Чунского районного муниципального образования Иркутской области, на юге с Чунским военным лесничеством Сибирского военного округа и Падунским лесничеством, на востоке с Катангским лесничеством.

Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной малоснежной и холодной зимой и коротким теплым дождливым летом.

Зима - самый продолжительный сезон года, устанавливается в третьей декаде октября при понижении среднесуточной температуры ниже -5° и продолжается до конца первой декады апреля. Зимой территория района оказывается в сфере действия Азиатского антициклона, обуславливающего господство ясной морозной и сухой погоды со слабыми (в пределах 1-2 м/сек) ветрами юго-западного направления. Под воздействием антициклона средние температуры зимних месяцев здесь гораздо ниже, чем в районах Западной Сибири и Европейской части страны, расположенных на одной и той же широте. Средняя температура января в пределах района изменяется от -24° на юго-западе до -28° на северо-востоке. При резких похолоданиях абсолютные минимумы температуры опускаются до -56°. Количество осадков в холодную половину года составляет менее 25% годовой суммы. По этой причине, мощность снежного покрова, несмотря на продолжительную и холодную зиму, сравнительно небольшая и составляет 40-60 см в долинах, 80-100 см - на ветреных возвышенных участках. Средняя максимальная высота снежного покрова (48 см) наблюдается в феврале, снежный покров сохраняется в течение 190-195 дней. Средняя продолжительность устойчивых морозов - 147 дней. Средняя дата разрушения снежного покрова - 20 апреля. Сильные морозы и малый снежный покров приводят к глубокому промерзанию почвы и способствуют развитию многолетней мерзлоты. Многолетняя мерзлота достигает 30-40 м и распространена в виде крупных и частых островов. Весна - очень короткий сезон года. В целом это время года характеризуется неустойчивой погодой, резкими перепадами атмосферного давления и температуры воздуха. Еще в марте, задолго до наступления весеннего периода, при переходе среднесуточных температур через -10° в сторону повышения, начинается постепенное разрушение снежного покрова путем испарения и таяния снега. Активное разрушение снежного покрова наблюдается в конце марта - начале апреля, когда среднесуточная температура повышается до -5°C. Окончательное разрушение снежного покрова происходит в конце апреля - начале мая, при переходе среднесуточной температуры через 0°C. В середине мая наблюдается переход среднесуточной температуры через +5°C. Иногда в этот период с юго-запада на территорию района проникает теплый воздух, который обуславливает резкие повышения температуры воздуха. При этом происходит повышение дневных температур до 20-30°C тепла, а также наблюдается прекращение ночных заморозков. Весной осадков выпадает чуть меньше, чем зимой. Преобладают ветры западного направления, при средней скорости 2-4 м/сек. Исушающие ветры в весенний период способствуют быстрому распространению лесных пожаров.

Лето - второй по продолжительности после зимы сезон года. Наступление лета связано с переходом среднесуточной температуры воздуха через +10°C в первой декаде июня. Период со среднесуточными температурами выше +10°C продолжается до начала сентября. В это время прекращаются регулярные ночные заморозки, т.е. наступает безморозный период, который продолжается в течение 85-95 дней. В конце июня наступает настоящее лето, связанное с переходом среднесуточной температуры через +15°C. Этот период продолжается более 50 дней и завершается во второй декаде августа. Самый теплый летний месяц - июль. Средняя температура этого месяца превышает +16°C и доходит до +18°C. Максимальные температуры (+35-37°C) наблюдаются при проникновении с юго-запада сильно прогретых

континентальных воздушных масс. Однако в условиях резко континентального климата и в летнее время за счет прохладных ночей возможны значительные суточные колебания температур. Этому способствует сравнительно приподнятый и пересеченный рельеф местности. В понижениях и долинах в течение почти всего лета в ночные и утренние часы возможны туманы и роса, а при вторжении континентального арктического воздуха - даже заморозки. Первая половина лета обычно засушливая, максимальное количество осадков выпадает во второй половине сезона - в июне-августе. В это время среднемесячное количество осадков превышает 60-70 мм. В целом за три летних месяца выпадает около 50%, а за весь теплый период - 70-80% от годовой суммы атмосферных осадков. В летний период преобладают, в основном, слабые (до 5 м/сек) ветры южного направления. Осень - также короткий сезон года, который наступает достаточно резко. В начале осени возобновляются регулярные ночные заморозки в ясную погоду, среднесуточная температура снижается ниже +10°C (первая декада сентября). Завершается осень в первой половине октября при понижении среднесуточной температуры ниже 0°C. Иногда уже во второй половине сентября выпадает снег, а в редких случаях возможно установление кратковременного, снежного покрова. Устойчивый снежный покров устанавливается в третьей декаде октября при переходе среднесуточной температуры через -5°C. Осадков осенью выпадает меньше, чем летом, но больше, чем зимой. Ноябрь - типичный зимний месяц, во второй половине которого минимальные температуры иногда могут понижаться ниже -40°C, а среднесуточные температуры устойчиво опускаются ниже -15°C. Осенью преобладают слабые ветры южного и юго-западного направлений. В условиях резко континентального климата в районе выпадает сравнительно малое количество атмосферных осадков - 365 мм в год. Из них на теплый период (май - сентябрь) приходится 233 мм (63,8 % от годовой суммы); на холодный (октябрь - апрель) - 132 мм (26,8 % от годовой суммы); при этом наиболее влажными являются июль и август, на эти два месяца приходится 36,2 % годовой суммы осадков. Более увлажнены наветренные склоны массивов и гряд западной и северо-западной экспозиции, где количество осадков превышает 400 мм в год. В течение года преобладают юго-западные ветры. Число безветренных дней невелико: 75-80 в холодный и 65-70 - в теплый период года. Таким образом, климат на территории района расположения лесхоза характеризуется как резко континентальный умеренного пояса, для которого типичны большая продолжительность холодной зимы, непродолжительность теплого лета, скоротечность весны и осени. Как особо неблагоприятный фактор следует отметить наличие заморозков, которые оказывают огромное влияние на успешность естественного возобновления и приживаемость лесных культур. Так, ранние, осенние заморозки (первые заморозки осенью - 12 августа) приводят к повреждению семян лесных культур, а поздние весенние заморозки (последние заморозки весной - 26 июня) отрицательно сказываются на развитии растений. Отрицательное влияние низких температур компенсируется большим количеством солнечных дней и большой продолжительностью светового дня в течение вегетационного периода. Продолжительность вегетационного периода 121 день. В целом, климатические условия благоприятствуют успешному произрастанию основных лесобразующих пород, что подтверждается наличием насаждений высоких классов бонитетов.

3.2 Рельеф и почвы

Все леса района относятся к равнинным. В целом, рельеф района достаточно разнообразен. Его основные черты определяются составом пород, выходами траппов и эрозионными процессами. В условиях сложного и пересеченного равнинно-плоскогогорного рельефа на территории района сложились различные виды таежных ландшафтов: горнотаежные, плоскогорно-таежные, холмисто-грядовые и пологоволнистые, подтаежные. Большую часть территории района занимают Приангарское пологоволнистое низкое плато и равнины, местами холмистые и грядовые. По югу района проходят отроги Ангарского кряжа (преобладающие высоты составляют 500-600 м, а превышение водоразделов над руслами рек - 100-350 м), по западу - Ковинская гряда. На общем равнинном фоне Среднего Приангарья Ангарский кряж выделяется как полоса значительных высот с характерными эрозионными формами рельефа. Кряж охватывает значительную часть территории района и представлен системой гряд, плато, массивов, сложенных траппами, чередующихся с плоскими междуречьями, со слабым расчленением, и с плоскими широкими междуречьями, глубоко расчлененными долинами. Территория, тяготеющая к Усть-Илимскому водохранилищу, характеризуется сложным рельефом. Рельеф эрозионный, характеризуется сильной расчлененностью и большой крутиз-

ной склонов (до 30°). В рельефе резко выделяются водораздельные пространства, создавая наиболее высокие участки региона. Отдельные трапповые возвышенности имеют превышения над уровнем пологоволнистой равнины порядка 200-300 м, а в некоторых случаях и более. Вершины сопок плоские, иногда имеют скалистые останцы выветривания, а склоны покрыты осыпями трапповых глыб. Ковинский кряж (или Ковинская гряда) является водоразделом рек Ковы и Ангары. На западе он ограничен одноименной впадиной, а на востоке незаметно переходит в Ангарский кряж. Ковинский кряж характеризуется преобладанием эрозионных форм рельефа и состоит из отдельных трапповых массивов, гряд, возвышенностей и плато, мало отличающихся по высоте, расчлененных притоками Ангары и Ковы. В сторону Ангары и Ковы склоны кряжа приобретают характер пологоволнистых и увалистых равнин и плато, переходящих на востоке в полого-холмистые увалистые плато, на западе – в возвышенности и гряды, достаточно резко возвышающиеся над долиной Ковы. Преобладающие отметки в пределах Ковинского кряжа 400-500 м, наивысшая (в пределах лесничества) – 645 м.

Процесс почвообразования протекает на продуктах разрушения траппов, осадочных и карбонатных пород. Усть-Илимский район, как и все Среднее Приангарье, на карте почвенно-географического районирования России отнесен к Северо-Прибайкальской горной провинции дерново-подзолистых и дерново-перегнойно-карбонатных почв, подзолов иллювиально-железистых и иллювиально-гумусовых, буроземов грубогумусовых, глееземов таежных пойменных заболоченных почв, подбуров, в составе Восточно-Сибирской мерзлотно-таежной области бореального пояса.

На территории района, расположенной в подзоне дерново-подзолистых почв южной тайги, формируются, в основном, почвы равнинно-увалистых территорий высоких и низких плато. Относительная засушливость теплого периода года, наличие длительной сезонной мерзлоты и богатство почвообразующих пород углекислыми солями кальция и магния обуславливают образование дерново-подзолистых, дерновых лесных, дерново-карбонатных почв, встречающихся на водоразделах под светлохвойной и темнохвойной тайгой. Местами встречаются участки таежных осолоделых красно-бурых, серых лесных и подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв. Наиболее широко в пределах района расположения лесхоза представлены почвы подзолистого типа, приуроченные к участкам относительно повышенного увлажнения и сравнительно бедных основаниями почвообразующих пород легкого механического состава. Тип подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв представлен двумя подтипами: собственно, подзолистыми, имеющими ограниченное распространение, и дерново-подзолистыми. Собственно, подзолистые почвы распространены на песчаных и супесчаных грунтах, различных по степени подзолистости, под пологом таежной растительности. Содержание гумуса не превышает 2%, естественное плодородие низкое. Дерново-подзолистые почвы имеют наибольшее распространение (преимущественно, дерново-слабоподзолистые, которые приурочены к зеленомошному и травяному типу темнохвойных лесов). Они формируются на почвообразующих породах разного механического состава, занимают и водораздельные пространства, и склоны различных экспозиций, содержание гумуса невелико. Дерново-карбонатные почвы в пределах района являются длительно сезонно-мерзлотными, развиваются под теми же растительными сообществами (разнотравными сосновыми и лиственничными лесами), что и почвы подзолистого типа, на территориях, сложенных породами, содержащими карбонаты кальция (в основном, на рыхлых красноцветных отложениях - на продуктах выветривания мергелей, доломитов, известняков). Данные почвы характеризуются относительно высоким содержанием гумуса (3-10%) и обладают естественным плодородием по сравнению с подзолистыми и благоприятны для сельскохозяйственного использования. На территории района тип дерново-карбонатных почв представлен подтипами дерново-карбонатных типичных и дерново-карбонатных выщелоченных. Дерново-карбонатные выщелоченные почвы формируются в условиях промывного и периодически промывного водного режима, отличаются ясно выраженным гумусовым горизонтом относительно большой мощности и высоким естественным плодородием.

Тип дерново-лесных (или дерново-таежных) длительно сезонно-мерзлотных почв, в пределах района, встречается на широких террасах рек, притеррасных склонах водоразделов. Эти почвы распространены под осветленными и разреженными хвойно-мелколиственными травянистыми леса. По занимаемой площади они уступают только почвам подзолистого типа. Такое широкое распространение дерново-таежных почв объясняется расчлененностью рельефа и наличием трапповых формаций. В пределах района тип дерновых, лесных почв

представлен подтипами дерново-типичных перегнойных и дерново-перегнойных почв. Серые лесные почвы в пределах района, как и всего Среднего Приангарья, не имеют широкого распространения. В зависимости от зоны распространения материнских пород преобладают следующие типы почв: - дерново-лесные карбонатные суглинки и глины, распространенные по пологим склонам; - собственно дерново-лесные слабо оподзоленные суглинки, распространенные по крутым склонам; - дерново-подзолистые средне- и сильно оподзоленные суглинистые и супесчаные, распространенные по водоразделам; - дерново-лесные железистые суглинистые и супесчаные и на траппах; - торфяно-болотные (мерзлотные). Эрозионные процессы, обусловленные характером рельефа и почв развиты слабо и наблюдаются только по крутым склонам, чаще всего находятся вблизи рек, на незначительных площадях.

3.3 Гидрография

Водные запасы района представлены Усть-Илимским водохранилищем, участком р. Ангары длиной 117 км и многочисленными (около 4,9 тыс.) речками и ручьями. Наиболее крупным водным объектом является водохранилище. На долю Усть-Илимского района приходится около 60 процентов его площади (в пределах 1500 кв. км) и 70 процентов объема. Основные морфологические характеристики водохранилища в пределах района следующие: наибольшая глубина на приплотинном участке - 94, средняя глубина – 39 м. Средняя ширина 4,5 км, наибольшая ширина 10,3 км. Уровень воды достиг проектной отметки (296 м над уровнем моря) в июне 1977 года. Прогрев поверхностного слоя воды начинается в мае, максимальные температуры (18-20°) наблюдаются в конце июля - начале августа. Продолжительность ледостава более 6 месяцев. Водохранилище замерзает к середине ноября, толщина льда достигает 1 м.

Речная сеть Усть-Илимского района относится к бассейнам Ангары и Подкаменной Тунгуски. Западную часть района с юга на север пересекает р. Катанга, являющаяся притоком П. Тунгуски. Самые крупные реки, впадающие в Ангару (левые притоки) и в водохранилище: Ката (длина 233 км), Тушама (224 км), Туба (181 км), Бадарма (126 км), Эдучанка (127 км), а также Едарма и Кова. Густота речной сети составляет 0,5 - 0,7 км/км². Уровень воды в реках в период весеннего половодья и летних дождевых паводков поднимается до 2 метров. Реки района замерзают, как правило, во второй половине октября. Вскрываются в начале мая.

3.4 Флора и фауна

Леса занимают 88,8% площади района и простираются по обоим берегам Ангары. Основными лесобразующими породами района являются сосна обыкновенная, сосна сибирская (кедр), лиственница сибирская, ель сибирская и пихта сибирская. Однако в зависимости от типа, возраста и степени антропогенного вмешательства произрастают мелколиственные породы – береза повислая, береза белая, или пушистая, тополь дрожащий, или осина, образующие в основном вторичного характера мелколиственные леса.

Тайга в долине реки Ангары богата ягодниками: брусникой, жимолостью, черникой, голубикой, княженикой. В поймах рек растут черемуха, смородина черная и красная (кислица). Многие из таежных цветов и лекарственных растений занесены в Красную книгу России, например: жарок, марьин корень, саранка, венерин башмачок, тигровая лилия, прострел, княжик (лиана).

С суровостью зимних условий связано обилие пушных зверей с более качественным мехом: белка, соболь, песец, колонок, горностаи, лисица, россомаха, рысь и др. Широко расселились акклиматизировавшиеся здесь ондатра и американская норка. С пересеченностью рельефа и каменистостью грунтов связана большая численность здесь и видовой состав копытных, представленных здесь такими видами, как северный олень, лось, изюбр, кабарга. Здесь также обильно представлены охотничьи птицы – типичные таежные виды – глухарь, тетерев, рябчик и др. Только в таежной зоне Сибири встречаются алтайский крот, сибирская кабарга, северная пищуха, чирок-клоктун, черная ворона, сибирская лягушка и др.

Пресноводная фауна из-за преобладания низких температур воды в течение года в водотоках и водоемах района характеризуется относительно бедным видовым составом. Фон в реках создают не менее 20 видов рыб, относящихся к отрядам: лососеобразные, карпообразные, окунеобразные и трескообразные. Ленок, таймень, речной сиг, ряпушка, тугун, хари-

ус, щука, налим, карась, плотва, или сорога, елец, язь, гольян, сибирский пескарь, сибирский голец, сибирская шиповка, окунь, ерш, сибирский осетр, стерлядь, сибирская минога.

4. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов

Филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе осуществляет лесопользование на основании 15ти заключенных договоров аренды лесных участков. 10 договоров аренды в пределах Иркутской области и 5 – на территории Красноярского края. Общая площадь арендованных лесных участков составляет 2 194 тыс. га. Номера договоров, даты их заключения, год лесоустройства, расчетная лесосека и прочая характеристика лесных ресурсов представлена в Приложении 1.

5. Характеристика социально-экономических условий

5.1. Социально-экономические условия Усть-Илимского района

Усть-Илимский район граничит с Катангским, Усть-Кутским, Нижнеилимским, Братским и Чунским районами Иркутской области, а также с Красноярским краем.

Ресурсы

Усть-Илимский район обладает высоким природно-ресурсным потенциалом.

Степень освоения полезных ископаемых невелика. Разведано и начато освоение Жеронского месторождения каменного угля с проектной мощностью 3 млн т. угля в год. Разведаны, но не освоены Калаевское, Молдаванское, Нерюндинское, Поливское и др. месторождения магнетитовых железных руд. Освоение этих месторождений возможно лишь путём создания новых ГОКов. Выявлено Бадарминское месторождение цеолитов. Разведано 6 месторождений естественных строительных материалов, из них эксплуатируются Долеритовое, Кашимское, Карьер 45, Карьер 78, Силахтинское, и Ярославское подготовлены к освоению.

Значительные лесосырьевые ресурсы — 639,6 млн м³, в том числе ценных хвойных пород, удельный вес которых в заготовках достигает 97 %.

Наиболее значимую роль в общем природно-ресурсном потенциале района играют гидроэнергетические ресурсы, потенциальные запасы которых оцениваются в 22,2 млрд кВт·ч. Большая часть уже задействована Усть-Илимской ГЭС (среднегодовая выработка — 21,7 млрд кВт·ч), остальные будут задействованы с вводом Богучанской ГЭС в Красноярском крае.

Население

Численность населения района составляет 15,4 тыс. человек. Средняя плотность населения 0,43 человека на 1 кв.км.

Экономика

Усть-Илимский район приравнен к районам Крайнего Севера и находится вне зоны интенсивного освоения на удалении от транзитных железнодорожных магистралей - Транссибирской и Байкало-Амурской. Системообразующей отраслью экономики района является лесозаготовка и деревообработка. В связи с суровостью природно-климатических условий сельское хозяйство развито слабо. Общее направление специализации сельского хозяйства — мясомолочное животноводство, производство зерновых культур, овощей и картофеля.

Социальная сфера

- *Образование*: 11 средних муниципальных общеобразовательных учреждений, 1 вечерняя (сменная) школа, 1 районный центр дополнительного образования детей, 1 детско-юношеская спортивная школа, 11 дошкольных образовательных учреждений.

- *Учреждения культуры*: 12 клубов, 13 библиотек, из которых 2 библиотеки-музеи, 1 библиотека-магазин, 1 библиотека-клуб, 1 районная детская школой искусств.

В учреждениях культуры действует 58 любительских объединений, два из которых - хор русской песни Кеульского СДК и фольклорная группа «Сударушка» РДК п. Невон - имеют звание народных.

- *Здравоохранение* в районе представлено Железнодорожной больницей на 75 коек, Эдучанской участковой больницей со стационаром на 36 коек, 6 врачебными амбулаториями, 5 фельдшерско-акушерскими пунктами.

- *Спорт*: в районе имеется спортивно-оздоровительный центр в п. Невоне, спортивный клуб в с. Ершове, стадионы в 9 поселках.

Туризм

Район интересен для любителей экстремальных видов туризма и сплавщиков (река Бадарма).

5.2. Социально-экономические условия филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе

На предприятии эффективно функционирует система строгого соблюдения работниками предприятия предписаний нормативно-правовых актов и производственной этики в практической деятельности. 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.

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.

По отчетным данным среднесписочная численность Филиала на 01.04.2021 г. составляет 1 507 человек.

На предприятии действует Процедура споров и жалоб в соответствии с которой все поступившие жалобы и предложения фиксируются и рассматриваются руководством и комиссией предприятия.

Много внимания уделяется улучшению положения местного населения регионов путем социального взаимодействия и благотворительной помощи через Благотворительный Фонд «Илим - Гарант».

5.3. Оценка социально-экономических рисков, позитивных и негативных воздействий на местные сообщества и меры по их предотвращению и/или минимизации, смягчению негативных последствий

На основании наилучшей доступной информации (публикации, сайты муниципальных образований, консультации с затронутыми и заинтересованными сторонами) Филиал выявил возможные риски значительного негативного воздействия хозяйственной деятельности на социально-экономическую среду. В Филиале часть рисков негативных воздействий предотвращена, а для некоторых рисков разработаны и внедрены меры по их минимизации и смягчению негативных последствий.

Таблица 2

Возможные риски значительного негативного воздействия хозяйственной деятельности на социально-экономическую среду и меры по их предотвращению и/или минимизации

№ п/п	Риск негативного воздействия	Негативные последствия	Меры по предотвращению и/или снижению рисков негативного воздействия
2	Прием работников из других регионов и стран	Лишение возможности для трудоустройства местных жителей	В Филиале работают преимущественно местные жители. Организация для выполнения работ привлекает местные подрядные организации. Обучение работников.
3	Нарушение прав работников	Социальная напряженность, штрафы, иски, ущерб репутации Филиала	Филиал выполняет требования трудового законодательства.
4	Истощение лесосырьевых ресурсов	Необеспечение долгосрочной экономической стабильности	Филиал выполнил расчет неистощительного пользования и соблюдает его; выполняет установленные объемы по лесовосстановлению. Дополнительно в процедуру мониторинга Филиала включены параметры по соблюдению неистощительного объема заготовки, по объемам и способам лесовос-

			становления. Ежегодная публичная версия с итогами мониторинга доступна для затронутых и заинтересованных сторон.
5	Отсутствие взаимодействия с местными сообществами	Игнорирование их прав и интересов, социальная напряженность, негативные публикации в СМИ, ущерб репутации Филиала	Филиал с участием местных сообществ разработал и внедрила процедуры взаимодействия с местными сообществами. Во взаимодействии с местными сообществами выделены участки, важные для местных сообществ, определен режим пользования для таких участков. Дополнительно в процедуру мониторинга Филиала включены параметры по выявлению местных сообществ и ценных для них участков, по соблюдению режима, установленного для выявленных ценных участков, по учету споров и жалоб, по поддержанию социального и экономического развития местных сообществ, по соблюдению их обычных и законных прав. Резюме плана, публичный ежегодный отчет по мониторингу доступны для затронутых и заинтересованных сторон.

Возможными видами позитивного воздействия на социально-экономическую среду в результате развития лесозаготовительного производства могут быть:

- организация дополнительных рабочих мест, т.е. увеличение занятости населения;
- развитие сопряженных с лесозаготовительной деятельностью производств: лесного хозяйства, транспортных предприятий;
- расширение налогооблагаемой базы бюджетов всех уровней;
- поддержание существующих и строительство новых лесных дорог;
- осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на территории участков аренды лесного фонда (предотвращение и/или снижение случаев незаконных видов деятельности, пожаров, вспышек размножения насекомых-вредителей).

Реализация намечаемой деятельности позволит создать дополнительные рабочие места, увеличить налоговые поступления в бюджеты различных уровней, что даст возможность социально-экономического развития муниципального района и роста благосостояния его жителей.

Позитивные социальные воздействия хозяйственной деятельности Филиала, а также меры по предотвращению и/или снижению возможных негативных социальных воздействий являются затратными для Филиала, но Филиал рассматривает их одновременно и как определенные выгоды:

- обеспечение трудовыми ресурсами;
- выполнение требований трудового законодательства и, соответственно, отсутствие штрафов;
- обеспечение благоприятной окружающей среды для местных жителей (среди которых и работники Филиала) их здоровья;
- поддержание репутации экологически и социально ответственной компании.

Достаточно сложно оценить однозначно влияние лесозаготовительной деятельности на возможность населения реализовать «право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов» (статья 11 Лесного кодекса). Кратковременное влияние вырубок может привести к сокращению пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, но в долговременной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. На одних стадиях после рубки часть ресурсов исчезает, часть, наоборот возрастает, на других стадиях – наоборот. Свежие вырубки, как правило, бесплодны. Однако уже через 2-3 года после рубки отмечается увеличение урожайности ягодников, запаса лекарственных растений. Местные жители отмечают, что на вырубках они собирают малину,

землянику, бруснику. По окраинам вырубок и молодняков на хорошо прогреваемых и освещаемых участках лесов лучше плодоносит черника. Затем, по мере смыкания крон древостоя, происходит обратный процесс. В период максимальной сомкнутости полога древостоя эти же участки практически бесплодны для грибов и ягод. Для некоторых видов ягод, произрастающих на болотах и их окраинах, рубка прилегающих участков может оказать негативное воздействие. Филиал сохраняет окраины болот как ключевые биотопы, а также может выделить дополнительные участки ВПЦ 5 для сохранения мест сбора недревесных ресурсов, критически важных для местного населения.

С развитием хозяйственной деятельности предприятия предполагается развитие дорожной сети, в связи с чем для местного населения улучшится доступность территории для охоты, сбора пищевых и прочих недревесных лесных ресурсов. Создание лесной инфраструктуры, связанной с заготовкой древесины, позволит улучшить транспортную доступность территории для осуществления охраны лесов от пожаров, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных и не связанных с рубкой погибших, и поврежденных лесных насаждений, своевременного проведения лесовосстановительных мероприятий.

Организация постоянно взаимодействует с местными сообществами, проводя консультации, информируя их о планах хозяйственной деятельности и ежегодных итогах мониторинга для того, чтобы на основе адаптивного менеджмента своевременно выявить возможные негативные последствия хозяйственной деятельности и принять меры для их минимизации, устранения и предотвращения повторения в дальнейшем.

6. Система лесоуправления и лесопользования

6.1 Описание используемой системы лесоводства

На лесных участках Филиалом проводятся сплошные рубки больших размеров (более 5 га) и рубки ухода за лесом (проходные рубки и рубки прореживания).

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно-ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечивает эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных куртин, направление лесосек и др.). Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

Разработка лесосек проводится в соответствии с утвержденной технологической картой, составленной конкретно для каждой лесосеки в отдельности, в зависимости от рельефа, наличия подроста и других условий.

Таблица 3

Система лесоводства в 2020 году

Система лесоводства	Площадь, га
Одновозрастная, в т.ч.:	21905
Сплошнолесосечные рубки (масштаб сплошных рубок)	16770
Постепенные	-
Разновозрастная, в т.ч.	4048
Другие виды ведения лесного хозяйства (уход за лесами):	
Осветление, прочистка	2750,5
Прореживание, проходные рубки	1598

Состав лесного фонда: 3С2Л1Е1Пх2Б1Ос+К

Средний прирост древостоев, м³ на 1 га

Хозсекция	Сосновая	Лиственничная	Кедровая	Еловая	Пихтовая	Березовая	Осиновая
Средний прирост на 1 га	2,2	1,5	1,3	1,3	1,5	1,8	2,7

6.2 Расчетная лесосека

В соответствии с «Порядком исчисления расчетной лесосеки» (Приказ федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 г. № 191), расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) или хозсекциям (Красноярский край) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства/хозсекции по преобладающим породам. Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных и выборочных рубок приспевающих, средневозрастных, спелых и перестойных лесных насаждений, ухода за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов.

Заготовка древесины филиалом АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе осуществляется в соответствии с лесным планом и лесохозяйственными регламентами лесничеств, договорами аренды, проектами освоения лесов арендуемых предприятием участков лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2016) и другим нормативно-правовым документам. Площадь участков леса, взятых в аренду АО «Группа «Илим» на территории Иркутской области и Красноярского края составляет **2194 тыс. га**.

Ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается исчисленной на долгосрочный период расчетной лесосекой, которая предприятием не перерубается. Учитывая изложенное выше, можно сказать, что АО «Группа «Илим» ведет лесопользование неистощительным способом. Также на предприятии не реже 1 раза в 5 лет проводится экспресс-методика оценки неистощительности объема лесопользования для арендного участка в целях сертификации по системе FSC, PEFC.

6.3 Лесовосстановительные работы

Мероприятия по лесовосстановлению назначаются в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР России от 15.11.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путём естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Выбор способа лесовосстановления зависит от оставшегося после рубки количества жизнеспособного подроста и молодняка, типа леса и произрастающей до рубки древесной породы на конкретном участке.

6.4 Лесозащитные мероприятия

Санитарная безопасность в арендованных предприятием лесах обеспечивается «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Правила санитарной безопасности устанавливают порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного и лесопатологического состояния осуществляются меры санитарной безопасности в лесах, предусмотренные названными выше Правилами.

Специалистами предприятия осуществляется визуальный осмотр арендуемых лесных участков при проведении работ по отводу лесосек, лесовосстановительных и технологических работах. В случае обнаружения таких мест составляются «листки сигнализации» с указанием месторасположения пораженного вредителями леса, которые затем направляются в соответствующие лесничества для инициирования лесопатологического обследования указанных участков леса. Таким образом филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе стремится к раннему обнаружению вспышек размножения вредителей и болезней леса на основании регулярного лесопатологического мониторинга для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

6.5 Охрана лесных ресурсов от незаконной деятельности

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда путем ежегодного заключения договора на оказание услуг физической охраны с охранным предприятием «Ангара», осуществляющем круглосуточный режим охраны лесосырьевой базы предприятия.

В течении 2020 года охранным предприятием было выявлено 11 факта незаконных рубок деревьев. По каждому из выявленных случаев возбуждены уголовные дела.

6.6 Охрана лесов от пожаров

В соответствии с проектами освоения лесов мероприятия по охране и защите лесов филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе представлены в таблице 5

Таблица 5

Мероприятия по охране и защите лесов

Мероприятие	Ед. изм.	Всего
Устройство и содержание КПП	шт.	12
Содержание аншлагов, плакатов	шт.	366
Строительство дорог п.п. значения	км	60
Ремонт/реконструкция пп дорог	км	95,7
Устройство минерализованных полос,	км	390,5
Уход за мин. полосами уход/обновление	км	601,2
Устройство и содержание мест отдыха	шт.	17

С целью обеспечения противопожарной безопасности при тушении лесных пожаров, в соответствии с проектами освоения лесов филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе располагает противопожарной техникой, оборудованием и инвентарем представленными в таблице 6.

Противопожарный инвентарь

№ п/п	Наименование инвентаря и оборудования	Единица измерения	Количество
1	МЛК или автомобиль повышенной проходимости оснащенные пожарным инвентарем	шт.	30
2	Мотопомпы	шт.	36
3	Тракторы с плугом	шт.	36
4	Катера речные	шт.	2
5	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	28
6	Бульдозеры	шт.	16
7	Цистерны, емкости вместимостью от 1000 л.	шт.	29
8	Пожарные рукава	м.	3 525
9	Воздуходувки	шт.	80
10	Бензопилы	шт.	80
11	РЛО	шт.	245
12	Топор	шт.	78
13	Лопата	шт.	402
14	Емкости для доставки воды 10-15 л.	шт.	39
15	Электромегафоны	шт.	22
16	Рации	шт.	33
17	Смачиватели, пенообразователи	кг.	258
18	Зажигательные аппараты	шт.	69
19	Бидоны, канистры для питьевой воды	шт.	69

7. Мониторинг хозяйственной деятельности и ВПЦ

В соответствии с требованиями критериев Российского национального стандарта лесопользования FSC и стандарта лесопользования и лесопользования PEFC Филиал ведет мониторинг по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др.);
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (средний прирост на 1 га по сосновой хозсекции);
- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур сосны посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобновлению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);
- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы сосновых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой хозсекции);
- фактический и расчетный объем рубки (расчетная лесосека по хвойному и мягколиственному хозяйствам по видам рубок, фактическое освоение расчетной лесосеки по хвойному и лиственному хозяйствам по видам рубок);
- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;
- динамика популяций видов растений и животных. Осуществляется сбор и анализ общей информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории (численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, редких видов животных и растений);
- площади охраняемых участков лесов (ВПЦ – лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, репрезентативные участки экосистем, ключевые биотопы);
- объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания (устройство солонцов, подрубка осины для лося, сохранение глухарьих токов, регулирование численности животных);

- объемы мероприятий по защите и охране леса (площадь насаждений, поврежденных вредителями и болезнями, площадь и количество лесных пожаров, количество ликвидированных очагов возгораний, наличие противопожарных средств, устройство и уход за мин. полосами, установка аншлагов и др.);
 - информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду. Сохранение мест социального значения: для отдыха, сбора ягод и грибов, исторических и религиозных памятников, влияние на здоровье местного населения. Объемы нарушений лесохозяйственных требований, размер неустоек на 1 м³ заготовленной древесины;
 - общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий: рубки главного и промежуточного пользования (уход в молодняках), строительство дорог, создание лесных культур (посев, посадка, подготовка почвы, меры содействия естественному возобновлению);
 - анализ эффективности лесохозяйственных предприятий: производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего (тыс. руб.), комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок (куб. м.);
 - мониторинг ВПЦ.
- Результаты мониторинга хозяйственной деятельности Филиала доступны для общественности.

8. Пересмотр резюме плана лесоправления

План управления в целом пересматривается и обновляется не реже одного раза в 10 лет.

Отдельные элементы плана управления пересматриваются и обновляются, если это требуется:

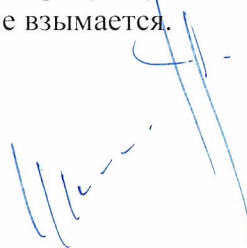
- 1) Согласно итогам мониторинга.
- 2) Согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации.
- 3) Согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами.
- 4) Согласно наилучшей доступной информации.
- 5) В связи с изменением границ единицы управления.
- 6) В связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

9. Резюме плана лесоправления для общественности

Резюме плана управления за исключением конфиденциальной информации бесплатно и публично доступно на сайте предприятия <https://www.ilingroup.ru>.

Детали плана управления, не являющиеся публично доступными, доступны заинтересованным и затронутым сторонам по запросу с учетом конфиденциальности информации. Плата за предоставление информации не взимается.

Руководитель группы



Д.И. Шебета

№ п.п.	Арендодатель	Общая площадь, тыс.га	Срок действия	№ договора аренды № договора перенайма	Номер и дата государственной регистрации договора	Год лесоустройства
Участки леса, арендуемые в Иркутской области						
1	Илимское лесничество (1)	629,189	49	91-12-9 08 от 23.12.08	№ 38-38-13 011 2008-429 от 31.12.08г.	2016
2	Илимское лесничество (2)	71,261	49	91-12-8 8 от 16.12.08	№ 38-38-13 016 2008-903 от 31.12.08г.	2017
3	Илимское лесничество (3)	494,403	49	91-12-10 08 от 23.12.08	№ 38-38-13 011 2008-427 от 31.12.08г.	2017
4	Северное лесничество (1)	294,745	49	91-22-20 8 от 24.12.08	№ 38-38-13 016 2008-987 от 31.12.08г.	2015
5	Северное лесничество (2)	116,652	49	91-22-21 8 от 24.12.08	№38-38-13 016 2008-988 от 31.12.08г.	2015
6	Нижнеилимское лесничество (У-И р-он)	41,512	49	91-18-12 08 от 18.12.08	№ 38-38-06 008 2008-773 от 31.12.08г.	2014
7	Нижнеилимское лесничество (Н-И р-он)	123,126	49	91-18-11 08 от 24.12.08	№ 38-38-06 008 2008-772 от 31.12.08г.	2014
9	Усть-Кутское лесничество	72,906	49	91-298 17 от 14.09.2017	№ 38:23:000000:153-38:013:2017-2 от 06.10.2017г.	2005
10	Илимское лесничество	9,760	49	91-514 17 от 08.12.2017	38:17:070501:6-38:013:2017-3 от 22.12.2017	2004
11	Северное лесничество	48,063	49	91-470 17 от 17.11.2017	38:17:000000:1968-38:013:2017-2 от 22.12.2017	2006
Итого г.Усть-Илимск		1901,6				
Участки леса, арендуемые в Красноярском крае						
1	Кодинское лесничество(1)	33,342	46	209-з от 10.11.08	№24-24-17 004 2008-429 от 31.12.08г.	2003
				740 645 от 24.11.09	№ 24-24-17 003 2009-553 от 30.12.09г.	
2	Кодинское лесничество(2)	60,241	46	210-з от 10.11.08	№24-24-17 004 2008-438 от 31.12.08г.	2005
				740 646 от 24.11.09	№ 24-24-17 003 2009-548 от 30.12.09г.	
3	Кодинское лесничество(3)	39,885	38	181-з от 17.10.08	№24-24-17 004 2008-551 от 13.01.09г.	2005
				10940 49 от 01.06.2016	№ 24-24 017-24 017 001 /2016-1369 1 от 21.07.16г.	
4	Тунгусско-Чунское лесничество 1	129,538	47	243-з от 10.12.08	№ 24-24-36 003 2008-706 от 27.12.08г.	2020
				740 643 от 23.12.09	№ 24-24-36 003 2009-808 от 31.12.09г.	
5	Тунгусско-Чунское лесничество 2	29,349	47	244-з от 10.12.08	№ 24-24-36 003 2008-708 от 27.12.08г.	2020
				740 644 от 23.12.09	№ 24-24-36 003 2009-807 от 31.12.09г.	
Итого по Красноярскому краю и ЗАО		292,36				
Всего по ОАО Группа Илим (У-И р-н)		2194,0				

