

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика предприятия	3
2	Цели и задачи лесопользования 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
6	Система лесопользования и лесопользования	12
6.1	Описание используемой системы лесоводства	12
6.2	Расчетная лесосека	13
6.3	Лесовосстановительные работы	14
6.4	Лесозащитные мероприятия	14
6.5	Охрана лесных ресурсов от незаконной деятельности	14
6.6	Охрана лесов от пожаров	15
7	Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду	16
7.1	Минимизация воздействия на водные источники	16
7.2	Минимизация воздействия на почву	16
7.3	Минимизация воздействия на растительность	17
7.4	Минимизация воздействия на животный мир	19
7.5	Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	21
7.6	Минимизация воздействия на социальную сферу	22
8	Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных	23
8.1	Леса высокой природоохранной ценности	23
8.2	Репрезентативные участки леса	26
8.3	Редкие и исчезающие виды растений и животных	26
8.4	Мониторинг хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности	28
9	Пересмотр резюме плана лесопользования	28
10	Резюме плана лесопользования для общественности	29
	Приложение 1	31
	Приложение 2	32
	Приложение 3	33

## 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; Кординского 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
<b>Участки леса, арендуемые в Иркутской области</b>			
1	Илимское лесничество	91-12-9/08 от 23.12.08	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Невонское участковое лесничество, Тушамская дача: № 1ч, 9ч, 10ч, 11-15, 19-23, 27-29, 32, 33ч, 34-39;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
2	Илимское лесничество	91-12-8/8 от 16.12.08	<p>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;</p> <p>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.</p>
3	Илимское лесничество	91-12-10/08 от 23.12.08	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Седановское участковое лесничество, Седановская дача: № 2-7, 8ч, 9-15, 17ч-20ч, 21-31, 32ч, 33-43, 47, 48ч, 49-66, 68ч, 69-96,</p>

			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: 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 в Филиале ведется 4-мя участками лесозаготовок («Профи», «Тушамы», «Сибирь», «Бадарма»), где работу осуществляют 8 хлыстовых комплексов на базе лесозаготовительной техники «John Deere», «Ponsse», «Volvo», «Tigercat» и один участок прорубки лесовозных усов – «Простор», в составе которого работают 2 комплекса сортиментной лесозаготовки «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 лесовосстановительных 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 ле-

сообразующие 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 м<sup>3</sup>. 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  $-5^{\circ}$  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  $-24^{\circ}$  на юго-западе до  $-28^{\circ}$  на северо-востоке. При резких похолоданиях абсолютные минимумы температуры опускаются до  $-56^{\circ}$ . 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  $-10^{\circ}$  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  $-5^{\circ}\text{C}$ . Окончательное разрушение снежного покрова происходит в конце апреля - начале мая, при переходе среднесуточной температуры через  $0^{\circ}\text{C}$ . В середине мая наблюдается переход среднесуточной температуры через  $+5^{\circ}\text{C}$ . 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  $20-30^{\circ}\text{C}$  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  $+10^{\circ}\text{C}$  в первой декаде июня. Период со среднесуточными температурами выше  $+10^{\circ}\text{C}$  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  $+15^{\circ}\text{C}$ . Этот период продолжается более 50 дней и завершается во второй декаде августа. Самый теплый летний месяц - июль. Средняя температура этого месяца превышает  $+16^{\circ}\text{C}$  и доходит до  $+18^{\circ}\text{C}$ . Максимальные температуры ( $+35-37^{\circ}\text{C}$ ) 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 темпе-

ратур. 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 сеянцев 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 крутизной склонов (до 30°). В рельефе резко выделяются водораздельные пространства, создавая наиболее высокие участки региона. Отдельные трапповые возвышенности имеют превыше-



ния над уровнем пологоволнистой равнины порядка 200-300 м, а в некоторых случаях и более. Вершины сопек 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-мерзлотно-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-мерзлотно-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-мерзлотно-почвами, 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-мерзлотно-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 трапах; - 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. Водоохранилище 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), Тушамы (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/км<sup>2</sup>. 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 лесообразующими 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, горностай, 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, хариус, щука, налим, карась, плотва, или сорога, елец, язь, голянь, 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 м<sup>3</sup>, 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 31.12.2017 г. составляет 1 767 человек.

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.

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

## **6. Система лесопользования и лесопользования**

### **6.1 Описание используемой системы лесоводства**

На лесных участках Филиалом проводятся сплошные рубки больших размеров (более 5 га) и выборочные рубки.

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.

Выборочные рубки также включают в себя полный комплект лесосечных работ: валку деревьев в строгом соответствии с требованиями технологической карты, трелевку, обрубку и обрезку сучьев и вершин, откомлевку, очистку мест рубок одновременно с заготовкой, уборку порубочных остатков и опасных деревьев, подготовку и очистку погрузочных площадок, спиливание пней, вывозку древесины с участков. Выборочные рубки способствуют восстановлению и повышению водоохраных, санитарно-гигиенических, почвозащитных и других полезных свойств леса.

## Система лесоводства

Система лесоводства	Площадь, га
<b>Одновозрастная, в т.ч.:</b>	<b>21905</b>
Сплошнолесосечные рубки (масштаб сплошных рубок)	21905
Постепенные	-
<b>Разновозрастная, в т.ч.</b>	<b>2823,7</b>
Другие виды ведения лесного хозяйства (уход за лесами):	
Осветление, прочистка	1775,9
Прореживание, проходные рубки	1047,8

Состав лесного фонда: **3С2Л1Е1Пх2Б1Ос+К**

Таблица 3

Средний прирост древостоев, м<sup>3</sup> 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, водоохраных, 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 (Приложение 2). По результатам оценки неистощительности лесопользования, проведенной в 2018 году выявлено превышение возможного объема ежегодного лесопользования по Нижнеилимскому лесничеству: договор аренды № 91-18-12/08 – на 2%, Данное превышение обусловлено использованию в 2015 году недоиспользованных лимитов 2012, 2013, 2014 годов в объеме 61 864 м<sup>3</sup>.

### 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.

Таблица 4

**Лесовосстановительные мероприятия в 2017 году**

<b>Мероприятия</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>
Посев	га	918,3	919,8
Посадка	га	545,9	545,9
Комбинированное лесовосстановление посевом	га	451,5	451,5
Дополнение лесных культур (посев, посадка)	га	568,8	568,8
Уход за лесными культурами	га	4987,3	4987,3
Рубки ухода в молодняках	га	1267,6	1267,6
Подготовка почвы	га	2537,5	3109
Содействие естественному возобновлению леса	га	14693,7	15165,1
Проходные рубки, рубки прореживания	га	88,5	88,5

### 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 2017 года охранным предприятием было выявлено 23 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.	4
Содержание аншлагов, плакатов	шт.	252
Строительство дорог п.п. значения	км	50,33
Ремонт/реконструкция пп дорог	км	91,5
Эксплуатация дорог	км	24,6
Содержание дорог	км	12,8
Устройство минерализованных полос,	км	319,25
Уход за мин. полосами уход/обновление	км	339,65
Устройство и содержание мест отдыха	шт.	16
Прочистка п.п. разрывов	км	16,7
Прочистка просек	км	48,85
Прокладка просек	км	68,9
Устройство вертолетных площадок	шт.	1

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.

Таблица 6

### Противопожарный инвентарь

№ п/п	Наименование инвентаря и оборудования	Единица измерения	Количество
1	МЛК или автомобиль повышенной проходимости оснащенные пожарным инвентарем	шт.	52
2	Мотопомпы	шт.	60
3	Тракторы с плугом	шт.	60
4	Катера речные	шт.	23
5	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	48
6	Бульдозеры	шт.	26
7	Цистерны, емкости вместимостью от 1000 л.	шт.	50
8	Пожарные рукава	м.	6 000
9	Воздуходувки	шт.	146
10	Бензопилы	шт.	147
11	РЛО	шт.	445
12	Топор	шт.	131
13	Лопата	шт.	765
14	Емкости для доставки воды 10-15 л.	шт.	66
15	Электромегафоны	шт.	32
16	Рации	шт.	56
17	Смачиватели, пенообразователи	кг.	500
18	Зажигательные аппараты	шт.	126
19	Бидоны, канистры для питьевой воды	шт.	126

Мероприятия основываются на результатах оценки воздействия на окружающую среду.

### 7.1 Минимизация воздействия на водные источники

В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму в виду того, что предметом аренды являются только эксплуатационные леса. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к водным объектам, установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

В процессе заготовки древесины в местах пересечения с водными объектами, во избежание их загрязнения и других негативных последствий, необходимо соблюдать требования Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ:

1) в границах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

2) в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды;

3) в границах прибрежных защитных полос наряду с вышеуказанными ограничениями запрещается распашка земель и размещения отвалов размываемых грунтов.

В водоохранных землях запрещается:

- складирование мусора и отходов производства;
- мойка и ремонт машин и механизмов, заправка ГСМ;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### 7.2 Минимизация воздействия на почву

Большую часть воздействия на земельные и почвенные ресурсы оказывает деятельность Филиала по строительству дорого, лесовосстановлению, заготовке и транспортировке древесины.

В целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения рубок главного и промежуточного пользования предприятие должно:

- определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок;
- указывать сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;

Применяемые способы и технологии рубок, дорожных работ и лесовосстановительных мероприятий, на участках крутых склонов должны предотвращать эрозию почвы. Для этого необходимо учитывать рельеф местности. Трелевка древесины тракторами на склонах



свыше 20 градусов, согласно правил заготовки древесины не допускается. На склонах с меньшей крутизной необходимо размещать трелевочные волока и борозды вдоль горизонталей склона.

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. Во влажных условиях местопроизрастания трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками, при этом максимальное расстояние трелевки не должно превышать 300 м.

При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющихся в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, геологические профили, железные дороги, противопожарные разрывы. При осуществлении строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, предприятие обязано за свой счет приводить их в состояние, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники осуществляется при помощи топливозаправщиков, а замена масел при помощи масломодулей. Оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного сорбента (сухих опилок).

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., временно складироваться, а после окончания работ вывозятся для утилизации.

### **7.3 Минимизация воздействия на растительность**

По лесорастительному районированию арендованная АО «Группа «Илим» территория отнесена к Приангарской плоскогорной лесорастительной провинции южно-таежных и подтаежных сосновых и лиственничных лесов. В пределах округа доминируют светлохвойные, преимущественно, сосновые леса.

Основные местообитания животных и растений включают лесные угодья, болотные комплексы, водные угодья. Лесные угодья представлены южно-таежными и подтаежными сосновыми и лиственничными лесами с примесью березы и осины, а также вторичными лесами на местах вырубок и лесных пожаров. Основные типы: сосняк зеленомошный, сосняк разнотравный. Хорошо развит подлесок из деревьев и кустарников, а также напочвенный покров из кустарничков, травянистых растений, мхов и лишайников. Лесные угодья являются типичными местообитаниями дендрофилов: снегири, дятлы, синицы, тетеревиные птицы, мышевидные грызуны, белка, соболь.

Флора арендованных участков леса АО «Группа «Илим» в Иркутской области и Красноярском крае имеет богатые ресурсы ягод, грибов, лекарственного и технического сырья, все они являются видами побочного пользования у населения. К важнейшим дикорастущим ягодникам относят клюкву, бруснику, чернику, голубику, малину, рябину и шиповник достаточно высокой урожайности

#### **Сосудистые растения.**

По видовому составу и богатству, флора включает типичный набор видов, характерных для бедных хвойных лесов: брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), черника (*V. myrtillus*), грушанки (*Ryugola*), майник (*Maianthemum bifolium*) и др, сфагновых болот: багульник (*Ledum palustre*), осоки (*Carex*), росянки (*Drosera*) и др. и олиготрофных у водоемов: хвощ (*Equisetum fluviatile*), лобелия (*Lobelia dortmanna*). В составе флоры встречаются редкие виды.

#### **Мхи.**

Моховидные – небольшие, чаще многолетние растения. Практически все листостебельные мхи произрастают в виде более или менее плотных дерновинок или ковриков. Мхи могут обитать на различных субстратах: на почве, скалах, на коре стволов и ветвей, на разлагающейся древесине.

#### **Лишайники.**

Лишайники – своеобразная группа организмов, представляющих собой сообщество гриба и фотосинтезирующего партнера (водоросль и/или цианобактерия). Вегетативное тело лишайника – таллом, или слоевище, очень разнообразно по форме и окраске. Основные типы талломов – накипные, листоватые и кустистые. Лишайники считаются медленно растущими организмами (прирост от 1 до 8 мм в год). Средний возраст талломов лишайников варьирует от 30 до 80 лет, а отдельные экземпляры доживают до 600 лет. Обычно лишайники разделяют на 4 экологические группы: эпифиты (обитающие на живых растениях), эпигеиды (оби-

тающие на почве), эпиксилы (обитающие на гниющей древесине и растительных остатках) и эпилиты (обитающие на камнях). Представители группы эпифитов в первую очередь лишаются своих мест обитания при рубках и затем очень медленно восстанавливаются.

### Грибы.

Грибы – большая группа живых организмов. До недавнего времени грибы относили к царству растений. С начала 70-х годов XX столетия грибы выделили в самостоятельное царство. Грибы условно делят на микро- и макромицеты. К микромицетам относят микроскопически малые грибы, живущие в почве, на органических остатках или паразитирующие. Макромицеты имеют довольно крупные размеры плодовых тел и различную их форму: копытообразную (трутовики на деревьях), шляпки на ножке (шляпочные грибы), шарообразную (дождевики) и т.д.

Различают несколько экологических групп грибов, одна из наиболее обширных – почвенные грибы. Многие почвенные грибы образуют микоризу – симбиоз с корнями травянистых и древесных высших растений.

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации») в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат как непосредственно виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Иркутской области так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Это же подтверждено п. 14 Правил заготовки древесины (2016). П. 16 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов позволяет оставлять отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения, так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

Таким образом, при планировании лесозаготовительных работ с учетом этих требований и соблюдением международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятию необходимо сохранять:

**- отдельные ценные деревья в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления:**

- Единичные старые деревья различных пород.
- Крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья.
- Крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).
- Деревья с дуплами и гнездами.
- Валеж на разной стадии разложения.

**- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:**

- Заболоченные участки леса в бессточных понижениях.
- Окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот.
- Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
- Лес на скальных выходах, около скал и разломов.

Данные участки и объекты (или *ключевые биотопы и ключевые объекты*) с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, и отдельные ценные деревья, оставляемые в целях сохранения биоразнообразия, являются наиболее вероятными местами обитания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации. Такие виды и их местообитания подлежат сохранению при лесозаготовках.

Оптимизация норм лесопользования, ограничение лесосек по площади, рассредоточение сплошных рубок по территории, связанной с необходимостью соблюдения сроков примыкания лесосек, запрет рубок в ЛВПЦ, выделение при отводе лесосек ключевых биотопов позволяет предприятию поддерживать оптимальную возрастную и породную структуру лесов, сохранить местообитания краснокнижных видов и свести ущерб к минимуму.

## 7.4 Минимизация воздействия на животный мир

Основные местообитания животных и растений включают лесные угодья, болотные комплексы, водные угодья. Лесные угодья представлены южно-таежными и подтаежными сосновыми и лиственничными лесами с примесью березы и осины, а также вторичными лесами на местах вырубок и лесных пожаров. Основные типы: сосняк зеленомошный, сосняк разнотравный. Хорошо развит подлесок из деревьев и кустарников, а также напочвенный покров из кустарничков, травянистых растений, мхов и лишайников. Лесные угодья являются типичными местообитаниями дендрофилов: снегири, дятлы, синицы, тетеревиные птицы, мышевидные грызуны, белка, соболь.

### Млекопитающие

В районе зарегистрировано более 45 видов млекопитающих из следующих отрядов: насекомоядные (крот, бурозубки), грызуны (белка, крыса, мыши, полевки, ондатра, заяц-беляк и др.), хищные (волк, медведь, ласка, соболь, горностай и др.) и парнокопытные (лось). Среди них встречаются как вполне обычные и широко распространенные виды (обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, заяц-беляк, белка, лисица, лось и др.), так и редкие, и малочисленные для этих мест (белка-летяга, барсук, кабарга и др.). Некоторые виды млекопитающих внесены в Красную книгу Иркутской области.

### Птицы

В составе фауны птиц выявлено 170 видов гнездящихся птиц. Основу животного населения птиц составляют виды, связанные с древесно-кустарниковой растительностью: зяблик, лесной конек, обыкновенная овсянка, дрозд-рябинник, большая синица, пухляк, кукушка, большой пестрый дятел, желна, глухарь, тетерев, рябчик; ястреб-тетеревятник, филин.

Вторая по значению экологическая группа включает обитателей водно-болотных угодий: кряква, чирок-свистун, бекас, черныш, вальдшнеп, серый журавль.

Из дневных хищных птиц: сокол сапсан, тетеревятник, болотный лунь, встречается беркут. На водоемах встречаются рыбацкие хищные птицы скопа и орлан – белохвост. Из ночных хищных птиц встречаются ястребиная сова, длиннохвостая неясыть, довольно обычен филин. Во время осенних и весенних миграций на болотах отдыхают и кормятся гуси, журавли, на мелких озерах и речках - кулики и утки, в лесах – мелкие певчие птицы. Фауна зимующих птиц (оседлых и кочующих) немногочисленна - дятлы, синицы, тетеревиные, синицы, ястребиные. На территории лесного фонда предприятия можно встретить несколько редких видов птиц, занесенных в Красную книгу РФ и Иркутской области: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*), сапсан (*Falco peregrines*), кречет (*Falco rusticolus*), черный аист (*Ciconia nigra*).

### Рыбы

В водоемах Усть-Илимского и Нижнеилимского районов обитает более 20 видов рыб. Установлено преобладание видов из бореального равнинного комплекса: окунь, ерш, плотва, щука, лещ, елец, налим, хариус, встречаются сиг, таймень. Наиболее многочисленными видами ихтиопродукции водоемов являются: ерш, лещ, щука, окунь, плотва. Реже встречаются: сиг, таймень, хариус, налим. Основные нерестилища: заливы Усть-Илимского водохранилища и впадающие в него реки, а также реки, являющиеся притоками р. Ангара.

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект минимизируется благодаря проведению консультаций с охотпользователями, по результатам которых ключевые участки выделяются в качестве ЛВПЦ с ограниченным режимом лесопользования, по возможности, избегая пересечения мест интенсивной миграции.

## Ключевые местообитания животных

Ключевые местообитания животных	Биотическая значимость	Меры охраны
Водоемы, берега рек, ручьев, озер	Размещение временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	Запрет хозяйственной деятельности: - в водоохранных зонах шириной 1000 м, 500 м, 350; - в водоохранных зонах шириной от 250 до 50 метров, в зависимости от протяженности и площади водных объектов; - на участках редких и уязвимых экосистем – ельнике приручейном; - в ключевых биотопах - участках леса вокруг маленьких и временных водных объектов – ручьев шириной 15 м по каждому берегу. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Размещение гнезд редких видов хищных птиц (скопы, орлана-белохвоста, черный аист), мест кормежки некоторых млекопитающих, лежек и мест гона лосей, временных убежищ для многих животных, нор барсуков, лисиц, медвежьих берлог репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.	Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, репродуктивных водоемов земноводных как источник семян для прилегающих территорий.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Лес на каменистых россыпях	Размещение гнезд птиц, берлог медведей, убежищ крупных хищников (росомаха, рысь, лисица, барсук).	Запрет хозяйственной деятельности на участках редких и уязвимых экосистем – сосняке скальниковом и сосняке лишайниковом. Не проводятся все виды рубок у основания отвесных склонов и на краю ущелий в пределах 15-ти метровой зоны.

		<p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
Деревья с гнездами и дуплами	Размещение гнезд редких видов птиц, являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 метров после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья до 5-10 шт./га с дуплами количеством не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом равным 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Единичные старые, сухостойные, фаутные деревья, высокие пни	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутом состоянии в количестве не более 15 шт./га. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников.
Валеж на разной стадии разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовки некоторых амфибий и рептилий; муравейники.	Валеж оставляется в нетронутом состоянии.

В целом выполнение лесохозяйственных мероприятий в соответствии с Планами лесопользования, Приказом Рослесхоза от 30.12.1993 г. №348 «Об утверждении Основных положений по выделению ОЗУ», проведение консультаций с охотпользователями и местным населением, выделение и сохранение ЛВПЦ, биотопов, биоэлементов, сохранение мозаичности (единичных деревьев, куртин, разделительных полос) и т.д. позволяет снизить воздействие на животный мир.

#### **7.5 Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны**

В целях достижения устойчивого лесопользования, а также выполнения Принципа 9 Российского национального стандарта FSC и принципа 4 стандарта лесопользования системы лесной сертификации PEFC Russia, предприятие выявляет и поддерживает высокие природоохранные ценности лесов.

### **1. Выявление участков ЛВПЦ при специальных научных обследованиях территории аренды.**

Обследование арендуемой территории лесного фонда с целью выявления ЛВПЦ 1-6 типов производится силами специалистов предприятия, с привлечением других заинтересованных организаций и местного населения. Разрабатывается программа и методика исследования, проводятся полевые и камеральные работы. По результатам выявления участков ЛВПЦ составляется отчет с рекомендациями по их управлению и мониторингу.

Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) передаются в отдел лесного хозяйства, водопользования и лицензирования (ОЛХ, ВиЛ) и заносятся в ЛГИС (лесная геоинформационная система).

### **2. Выявление участков ЛВПЦ при планировании лесохозяйственной деятельности (лесозаготовка и дорожное строительство).**

Выявление участков ЛВПЦ производится при подготовке и составлении лесной декларации на основе: лесоустроительной базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.), результатов научных исследований экспертов.

Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) передаются в ОЛХ, ВиЛ и заносятся в ЛГИС.

### **3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.**

Обследование и отвод лесосеки производятся в строгом соответствии с утвержденной «Инструкцией по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ и ведении лесного хозяйства» и «Полевым определителем ключевых биотопов Иркутской области», красной книгой Иркутской области и Красноярского края. Ответственные - специалисты по лесному фонду при обнаружении участка, попадающего под определение «Малонарушенные леса» или «Редкие экосистемы»: т.е. определив несколько типов ключевых биотопов занимающих значительную часть планируемой лесосеки (более 10%), приостанавливают работы по отводу и проводят детальное обследование данного участка, устанавливают четкие границы. При проектировании и изыскании трасс дорог руководствуются таким же подходом. Изыскиваются альтернативные пути прокладки трасс.

Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) передаются в ОЛХ, ВиЛ и заносятся в ЛГИС.

### **4. Выявление участков ЛВПЦ при поступлении обращений от граждан и организаций.**

При поступлении обращений от граждан и организаций о необходимости выделения и сохранения того или иного участка леса для целей сбора грибов и ягод, охоты, отдыха или по историческим, культурным или религиозным принципам, необходимо установить точное местоположение участка и определить охраняемую буферную территорию. Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) передаются в ОЛХ, ВиЛ и заносятся в ЛГИС.

### **5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.**

Все выявленные участки ЛВПЦ наносятся на карты, заносятся в Проект освоения лесов и исключаются из пользования.

## **7.6 Минимизация воздействия на социальную сферу**

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей, населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие моменты:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный бюджет;
- поддержку социальной инфраструктуры.

Основные моменты, затрагивающие социальную сферу: выделение средств на новогодние подарки детям, ко дню Победы, ко дню Лесника, на погребение. Предприятием выделяется транспорт по заявке местного населения и администрации (вывоз детей в оздоровительный лагерь, и т.д.). Выделяются денежные средства для путевок в дома отдыха, в том числе детские. Предприятие предоставляет топливное сырье местному населению.

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

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

В своей арендной базе АО «Группа «Илим» ведет дорожное строительство, все дороги, находятся на содержании предприятия, и имеют большое лесохозяйственное и противопожарное значение, используются местным населением для поездок в лес (ягоды, грибы, рыба, охота и т.д.) т.е. имеется свободный доступ к лесным ресурсам.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» АО «Группа Илим», администрация предприятия рассматривает все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ответственность предприятия в социальной сфере, прежде всего, выражена:

- в применении эффективных экологически ответственных, социально ориентированных способов ведения лесного хозяйства и лесопользования;
- исключение уровня ручного труда с вредными и тяжелыми условиями;
- в предоставлении возможности сохранения и развития традиционных видов промыслов, включая в первую очередь, связанные с лесом;
- в выявлении и сохранении территорий, являющимися природным, культурным или историческим наследием.

Ежегодно филиал АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе направляет заинтересованным сторонам (администрации районов и муниципальных образований городских и сельских поселений, лесничества, министерства) запросы о местоположении ЛВПЦ социального значения (места особой религиозной и культурной ценности, места массового сбора грибов и ягод, сенокосения, выпаса скота, размещения ульев и пчел, охоты, рекреации, а также осуществления иных видов побочного лесопользования).

В случае выявления ЛВПЦ предприятие выделяет данные участки в ЛГИС и вводит режим ограниченного лесопользования в зависимости от типа охраняемого участка.

## **8 Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных.**

### **8.1 Леса высокой природоохранной ценности**

Леса, на территории аренды АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе, обладающие высокими биолого-экологическими ценностями представлены в Таблице 7.

Таблица 8

**Площадь охраняемых лесов, расположенных на территории предприятия**

Типы и подтипы ЛВПЦ	Площадь		Наименование
	га	% от площади арендной базы	
<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне</b> ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	40 617	1,85	ООПТ (Государственный природный заказник (региональный) «Эдучанский» (по охране речного бобра) Решение Иркутского облисполкома от 16.02.1981г. № 92
<b>Итого:</b>	40 617	1,85	
<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне малонарушенных лесных территории (МЛТ, МЛМ)</b>	16 851	0,77	МЛТ
	16 943	0,77	МЛМ Приангарья (площадь будет изменена по результатам заключения соглашения с природо-

<b>Итого:</b>		1,54	охранными организациями)	
	33 794			
<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>	5 297	0,24	гари, возобновившиеся естественным путем	
	12 777	0,58	насаждения 5а-5б классов бонитета на избыточно увлажненных почвах	
	18 688	0,85	эталонные (репрезентативные участки лесных экосистем)	
	325	0,0015	леса на каменистых россыпях	
	78 209	3,56	редкие типы леса	
	50	0,0022	склон более 30 градусов	
	130	0,006	ветровал	
	47 861	2,18	леса с преобладанием кедра	
<b>Итого:</b>	163 337	7,44		
<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ЛВПЦ</b>	111 838	5,1	водоохранные (берегозащитные) зоны	
	863	0,039	нерестоохранные полосы лесов	
	4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	62	0,003	защитные полосы лесов вдоль дорог
	34 991	1,59	заболоченные участки	
<b>Итого:</b>	147 754	6,73		
<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	6 520	0,30	участки леса вокруг сельских населенных пунктов	
	3 494	0,16	места где традиционно осуществляется сбор ягод населением	
	1591	0,07	места осуществления традиционного природопользования	
	31 108	1,42	места концентрации диких копытных животных	
	132	0,006	глухариные тока	
	369	0,017	сенокос, пашня	
	<b>Итого:</b>	43 214	1,97	
<b>Всего:</b>	428 716	19,54		

Для каждого типа ЛВПЦ определены режимы пользования в соответствии с таблицей



**Меры по сохранению и управлению ЛВПЦ на территории арендной базы филиала АО  
«Группа «Илим» ы Усть-Илимском районе.**

<b>Тип ЛВПЦ</b>	<b>Режим пользования</b>
<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях</b>	
ООПТ	Запрет на проведение всех видов рубок, строительства дорог и разработки карьеров
<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальных уровнях</b>	
2.1. МЛТ	Запрет хозяйственной деятельности в соответствии с мораторием
2.2. МЛМ	
<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>	
3.1. Редкие типы леса	Запрет хозяйственной деятельности в соответствии с мораторием  Запрет всех видов рубок, строительства дорог и разработки карьеров.  Только в самых исключительных случаях и по согласованию со специалистами лесного хозяйства возможно строительство дорог, если это не нарушает ценность экосистемы, её породный и видовой состав, пространственную структуру и естественную динамику. Допускается проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений, а также пораженных болезнями и вредителями.
3.2. Гари, возобновляемые естественным путем	
3.3. Кедровые леса	
3.4. Насаждения 5а-5б классов бонитета	
3.5. Ветровал	
3.6. Каменистые россыпи	
3.7. Крутой склон	
3.8. Скалы	
3.9. Репрезентативные участки леса	
<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</b>	
4.1. Водоохранные (берегозащитные) зоны	Ограничение хозяйственной деятельности, согласно Лесного и Водного кодексов. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий в целях вырубki погибших и поврежденных насаждений, а также пораженных болезнями и вредителями. Допускается строительство дорог и мостов к местам заготовки при согласовании с лесничествами.
4.2. Защитные полосы лесов вдоль дорог	
4.3. Нерестоохранные полосы	
4.4. Водоохранные зоны болот	
<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	
5.1. Глухариные тока	Запрет на проведение рубок главного пользования. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий в целях вырубki погибших и поврежденных насаждений, а также пораженных болезнями и вредителями. Допускается строительство дорог к местам заготовки.
5.2. Места концентрации ДКЖ	
5.3. Места сбора ягод и грибов	
5.4. Участки леса вокруг населенных пунктов	
5.5. Сенокос, пашня	
5.6. Места осуществления традиционного природопользования	

Соблюдение вышеперечисленных режимов пользования позволяет свести к минимуму ущерб наносимый данным участкам в процессе лесопользования.

Для минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности на ландшафтном уровне законодательством РФ предусмотрены комплексные меры, к которым относятся организация особо охраняемых природных территорий и объектов, защитных лесов, ОЗУ, которые выполняют глобальные экологические функции.

Мероприятия, осуществляемые предприятием в целях предотвращения и/или снижения возможного негативного воздействия на ландшафтном уровне:

- организация производства в соответствии с требованиями законодательства и внутренних нормативных документов (процедур, инструкций и т.п.);
- соблюдение положений международных конвенций и соглашений, ратифицированных Россией;
- соблюдение ежегодного разрешённого размера заготовки древесины;
- внедрение системы контроля и мониторинга;
- сотрудничество со специально уполномоченными органами в отношении соблюдения нормативно-правовых требований;
- выявление уникальных и/или охраняемых ресурсов, имеющих региональное значение (на уровне лесничества и области в целом), на сертифицируемой территории;
- разработка системы мер по предотвращению и/или минимизации негативных воздействий на уникальные и/или охраняемые ресурсы;
- установление режима ограничения природопользования для участков с уникальными и/или охраняемыми ресурсами в соответствии с их ценностью и уникальностью;
- сотрудничество с заинтересованными сторонами в области разработки рекомендаций;
- информирование и обучение работников.

Распределение площадей ЛВПЦ на уровне лесничеств представлено в Приложении 3.

## **8.2 Репрезентативные участки леса**

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесопользования FSC, предприятие должно выделить и сохранить репрезентативные участки лесных экосистем.

Функции репрезентативных участков могут выполнять существующие и проектируемые ООПТ, защитные леса, особо защитные участки леса и участки, сохраняемые предприятием в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

Для репрезентативных участков экосистем вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий, кроме необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий. В случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений, чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования. Выделение репрезентативных участков следует начинать с насаждений, исключенных из расчета главного пользования. Если полностью выделить необходимую площадь репрезентативных участков в защитных категориях насаждений не удастся, то недостающую площадь репрезентативных участков выделяют в эксплуатационной категории насаждений.

По каждому типу леса предприятием выделено в качестве репрезентативных не менее 1% от общей площади типа леса. Всего выделено репрезентативных общей площадью 48 909 га.

## **8.3 Редкие и исчезающие виды растений и животных**

С использованием литературных источников и научных исследований специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений и их характерные места обитания

### **Животные:**

Светлый хорь – лесозаготовительные работы значительного влияния на численность не оказывают, т.к. его местом обитания являются поляны лесного разнотравья, пойменные луга, где его привлекают поселения водяной полевки.

### **Птицы:**

1. Скопа, орлан – белохвост, черный аист, черный журавль, серый журавль, лебедь-кликун, огарь, пiskuля, клокун, серый гусь, серый таежный гуменник - сохранение леса по берегам крупных водоемов, по окраинам болот. Вокруг гнезд необходимо оставлять участок леса в радиусе 200 м. В период гнездования исключить воздействие фактора беспокойства. В местах обитания практикуется подкормка, сооружение искусственных вышек для гнездования, запрещается применение отравленных приманок.

2. Филин, неясыть, беркут, могильник – в местах обитания выделять участки старовозрастных лесов под микрозаказники особенно вблизи болот, оставлять дуплистые деревья и пни.

3. Сапсан, балобан, кобчик, кречет – запрет добычи.

4. Коростель, перепел, - ведение лесозаготовительных работ на численность влияния не оказывает, т.к. их местом обитания являются хлебные поля суходольные и заливные луга.

### **Растения:**

- Аир болотный - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Башмачок известковый - запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.

- Болотноцветник щитолистный - сохранение лесов водоохраных зон.

- Венерин башмачок крупноцветковый - запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.

- Венерин башмачок пятнистый - запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.

- Гнездоцветка клобучковая - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Дзанникеллия стебельчатая - сохранение водоохраных лесов.

- Дремлик зимовниковый - сохранение леса по окраинам болот.

- Зимолюбка зонтичная - сохранение водоохраных лесов.

- Калипсо луковичная – сохранять заболоченные, буреломные участки леса.

- Кипрей горный - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Ковыль перистый - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Красоднев малый – сохранение в местах обитания темнохвойных лесов.

- Кубышка малая - сохранение водоохраных лесов.

- Кубышка желтая - сохранение водоохраных лесов.

- Лилия карликовая - ведение лесозаготовительных работ на численность влияния не оказывает, т.к. их местом обитания открытые горные склоны, каменистые россыпи.

- Лилия пенсильванская – сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.

- Лилия саранка - сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.

- Луговник Турчанинова - сохранение водоохраных лесов.

- Любка двулистная - сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.

- Мертвензия сибирская - сохранение лесов водоохраных зон.

- Надбородник безлистный – сохранение лесов водоохраных зон.

- Пальчатокоренник длиннолистный

- Пион марьян корень – сохранение лесных полян, опушек.

- Пузырница физалисовая - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Солодка уральская - сохранение лесов водоохраных зон.

- Стародубка сибирская – сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.

- Луносемянник даурский - сохранение лесов водоохраных зон.

- Тайник яйцевидный – сохранение лесов в местах обитания.

- Тайник сердцевидный – сохранение лесов в местах обитания.

- Борец Сукачева - в специальных мерах охраны не нуждается.

- Телиптерис болотный - сохранение мест обитания по берегам рек, болот, лугов.

- Тулотис буреющая – сохранение участков леса с местами обитания.

- Флокс сибирский - в специальных мерах охраны не нуждается, т.к. лесозаготовки в местах обитания не производятся.

- Чина весенняя - сохранение лесов в местах обитания.

- Ятрышник шлемоносный – сохранение лесов водоохраных зон

## 8.4 Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

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 (ЛВПЦ – 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 глухариных 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 м<sup>3</sup> 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 ЛВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности Филиала доступны для общественности.

## 9 Пересмотр резюме плана лесопользования

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесопользования FSC в план лесопользования по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);

- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политику и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;

- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);

- с изменением ЛВПЦ на территории арендной базы предприятия.

План лесопользования должен регулярно пересматриваться (но не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.

## **10 Резюме плана лесопользования для общественности**

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесопользования FSC, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесопользования, не содержащие конфиденциальной информации.

Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;

нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;

содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;

содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

План лесопользования, отчет по мониторингу ЛВПЦ и др. материалы по деятельности предприятия для общественности согласно критериям FSC публикуются на сайте предприятия в полном объеме и предоставляются заинтересованным сторонам на бумажных носителях.

Руководитель ОЛХ, ВиЛ

З. Н. Сель

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

участков леса, арендуемых АО "Группа "Илим" на 2018 год.

№ п/п	Арендодатель	Передано в аренду										Породный состав	Среднегодовая урожайность, ц/га	№ договора аренды / № договора перенайма	Номер и дата государственной регистрации договора	Год лесоустройства	
		Общая площадь, тыс.га	в том числе, тыс.га	в том числе		Годовой отпуск (площадки), тыс.га		ПРХ, ПРЖ, тыс.га		выборочные рубки, тыс.га							
				осп. и перест., тыс.га	по н.в. лесу, тыс.га	всего	в т.ч. по н.в. лесу	всего	в т.ч. по н.в. лесу	всего	в т.ч. по н.в. лесу						
<b>Участки леса, арендуемые в Иркутской области</b>																	
1	Илимское лесничество (1)	629,189	100633,90	77681,8	71052,4	1223,8	1011,7	37,3		2,6	2,6	3,3С 2,2Л 2,0Б 1,1Е 0,9Ос 0,3П 0,2К	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	15446,00	13161,0	12658,4	171,6	154,3	42,3	42,3	0,3	0,3	3,6С 2,6Л 1,5Б 1,2Е 0,6Ос 0,3П 0,2К	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	78870,10	60164,5	44637,0	997,9	513,6	80,35	80,33	1,7	1,7	3Б 1,9С 1,5Ос 1,5Л 1,2Е 0,6П 0,3К	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	47047,30	32644,7	24982,0	439,1	259,9	4,8		3,0	3,0	3,3Б 2,2С 1,1Е 1,1П 1Л 0,7К 0,6Ос	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	19945,40	14432,0	10346,1	219,5	133,5			2,0	2,0	3Б 2,4С 1Е 1,1Ос 0,9Л 1П 0,6К	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	8427,50	7535,7	5689,9	139,4	88,0					3,3С 2,4Ос 1,9Б 1,3Л 0,6П 0,4Е 0,1К	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	22056,80	19083,4	14451,2	360,9	222,7			2,3	1,5	3,3С 1,4Л 0,6Е 0,4П 0,1К 2,5Ос 1,7Б	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	13075,30	8757,0	8537,5	94,3	84,8			0,6	0,6	4,7Л 1,3С 1Е 1К 1,9Б 0,1Ос	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	1734,60	1382,3	857,1	20,1	11,1			0,7	0,4	2,9С 1,1Л 0,9Е 0,4П 0,1К 2,7Б 1,9Ос	49	91-514/17 от 08.12.2017	38:17:070501:6-38/013/2017-3 от 22.12.2017	2004	
11	Северное лесничество	48,065	6860,30	5235,4	4334,1	47,0	29,1			0,2	0,2	2,2Л 1,8К 1,2Е 0,7С 0,6П 3,3Б 0,2Ос	49	91-470/17 от 17.11.2017	38:17:000000:1968-38/013/2017-2 от 22.12.2017	2006	
<b>Итого г.Усть-Илимск</b>		<b>1901,6</b>	<b>314097,2</b>	<b>240077,8</b>	<b>197545,7</b>	<b>3713,6</b>	<b>2508,7</b>	<b>164,8</b>		<b>13,4</b>	<b>12,3</b>						
<b>Участки леса, арендуемые в Красноярском крае</b>																	
1	Кодинское лесничество(1)	33,342	6688,40	4510,2	3818,7	83,7	62,7	3,0	3,0			5Л 3С 1Ос 1Б	46	209-з от 10.11.08 740/645 от 24.11.09	№ 24-24-17/004/2008-429 от 31.12.08г. № 24-24-17/003/2009-553 от 30.12.09г.	2005	
2	Кодинское лесничество(2)	60,241	12713,10	11292,2	9913,2	179,8	140,8	0,3	0,3			6С 2Л 1П 1Е +Ос +Б	46	210-з от 10.11.08 740/646 от 24.11.09	№ 24-24-17/004/2008-438 от 31.12.08г. № 24-24-17/003/2009-548 от 30.12.09г.	2005	
3	Кодинское лесничество(3)	39,885	5273,10	4713,9	4459,5	53,4	45,2					6С 3Л 1Ос +Б	38	181-з от 17.10.08 10940/49 от 01.06.2016	№ 24-24-17/004/2008-551 от 13.01.09г. № 24-24/017-24/017/001 /2016-1369/1 от 21.07.16г.	2004	
4	Тунгусско-Чунское лесничество 1	129,538	23704,00	15314,9	14866,0	240,4	220,1			0,2	0,2	5С 3Л 1К 1Б +Ос +Е	47	243-з от 10.12.08 740/643 от 23.12.09	№ 24-24-36/003/2008-706 от 27.12.08г. № 24-24-36/003/2009-808 от 31.12.09г.	2006	
5	Тунгусско-Чунское лесничество 2	29,349	4735,60	3137,6	2942,5	45,8	40,2			2,1	2,1	6С 2Л 1К 1Б +Ос +ЕП	47	244-з от 10.12.08 740/644 от 23.12.09	№ 24-24-36/003/2008-708 от 27.12.08г. № 24-24-36/003/2009-807 от 31.12.09г.	2006	
<b>Итого по Красноярскому краю и ЭАО</b>		<b>292,36</b>	<b>47841,10</b>	<b>34254,9</b>	<b>31540,4</b>	<b>603,1</b>	<b>509,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>						
<b>Всего по ОАО Группа Илим (У-И р-н)</b>		<b>2194,0</b>	<b>361938,3</b>	<b>274332,7</b>	<b>229086,1</b>	<b>4316,7</b>	<b>3017,7</b>	<b>168,1</b>	<b>3,3</b>	<b>15,7</b>	<b>14,6</b>						

**ОЦЕНКА НЕИСТОЩИТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕМА ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ АРЕНДНЫХ УЧАСТКОВ В ЦЕЛЯХ СЕРТИФИКАЦИИ FSC**

№ п/п	Арендодатель	договор аренды	Всего эксплуатационная площадь, га	Площадь спелых и перестойных, га	Доля спелых и перестойных от общей площади, %	Общий запас спелых и перестойных, м <sup>3</sup>	Средний запас спелых и перестойных на 1 га, м <sup>3</sup>	Площадь ЛВПЦ, включая гари, возобновляемые естественным путем (спелые и перестойные), га	Запас за вычетом площади под ЛВПЦ, м <sup>3</sup>	Возраст рубки с применением коэф. 0,5	Возможный объем ежегодного лесопользования	Средний объем заготовки по хвойному хозяйству за 15,16,17 г.г.	Превышение (+/- %)
			из договора аренды	из договора аренды	(100/4)*5	из договора аренды	7/5	из свода ЛВПЦ	(5-19)*8	101*0,5	11/12		(14/13)-100%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Участки леса арендуемые в Иркутской области</b>													
1	Илимское лесничество	91-12-9/08 от 23.12.08	460621	272674	59,2	66581300	244	7819	64672063	50,5	1280634,9	1126098,7	-12%
2	Илимское лесничество	91-12-8/8 от 16.12.08	57145	44787	78,4	12658400	283	6286	10881753	50,5	215480,3	182179,0	-15%
3	Илимское лесничество	91-12-10/08 от 23.12.08	259645	177107	68,2	44637000	252	22046	39080657	50,5	773874,4	606605,3	-22%
4	Северное лесничество	91-22-20/8 от 24.12.08	184453	120742	65,5	24982000	207	16753	21515738	50,5	426054,2	240408,0	-44%
5	Северное лесничество	91-22-21/8 от 24.12.08	77181	44987	58,3	10346100	230	2487	9774140	50,5	193547,3	202413,3	5%
6	Нижнеилимское лесничество (У-И р-он)	91-18-12/08 от 18.12.08	25420	21190	83,4	5689900	269	3266	4812920	50,5	95305,3	107049,7	12%
7	Нижнеилимское лесничество (Н-И р-он)	91-18-11/08 от 24.12.08	69561	52852	76,0	14451200	273	4348	13262336	50,5	262620,5	274856,3	5%
8	Усть-Кутское лесничество	91-298/17 от 14.09.17	61070	38097	62,4	8537500	224	6949	6980236	50,5	138222,5	0,0	-100%
9	Северное лесничество	91-470/17 от 17.11.17	30709	19072	62,1	4334100	227	16510	582213	50,5	11529,0	0,0	-100%
10	Илимское лесничество	91-514/17 от 08.12.17	5451	3379	62,0	857100	254	621	699580	50,5	13853,1	0,0	-100%
<b>Участки леса арендуемые по Красноярскому краю</b>													
8	Кодинское лесничество	181-з от 17.10.08	27995	22997	82,1	4459500	194	1603	4148652	50,5	82151,5	24899,3	-70%
9	Кодинское лесничество	209-з от 10.11.08	28203	18676	66,2	4142200	222	1580	3791768	50,5	75084,5	50118,3	-33%
10	Кодинское лесничество	210-з от 10.11.08	46451	42416	91,3	10634900	251	7309	8802325	50,5	174303,5	140228,3	-20%
11	Тунгусско-Чунское лесничество	243-з от 10.12.08	110686	85198	77,0	16080900	189	15560	13143991	50,5	260277,0	225948,3	-13%
12	Тунгусско-Чунское лесничество	244-з от 10.12.08	22789	18070	79,3	3314200	183	2746	2810559	50,5	55654,6	23580,0	-58%

Наименование показателя	Илимское	Северное	Нижеи-лимское	Усть-Кутское	всего по Иркутской области	Кодинское	Тунгусско-Чунское	всего по Красноярскому Краю	Итого
<b>Водоохранные (берегозащитные) зоны</b>	63944	23597	8095	5950	101586	3877	6393	10270	111856
<b>Гари, возобновляемые естественным путем</b>	1573	2991			4564	136	597	733	5297
<b>Глухариные тока</b>	95	25			120		12	12	132
<b>Защитные полосы лесов вдоль дорог</b>	62				62			0	62
<b>Кедровые леса</b>	8430	26161	237	6903	41731	649	5572	6221	47952
<b>Места концентрации ДКЖ</b>	23975	5176			29151		1957	1957	31108
<b>Места осуществления традиционного природо-пользования</b>				1591					
<b>Места сбора ягод и грибов</b>	2704				2704	673	76	749	3453
<b>Насаждения 5а-5б классов</b>	4565	974	203	1568	7310	372	5095	5467	12777
<b>Нерестоохранные полосы</b>	121	727			848		15	15	863
<b>Ветровал</b>	130				130			0	130
<b>Редкие типы лесов</b>	37963	27327			65290	5165	7743	12908	78198
<b>Участки леса вокруг населенных пунктов</b>	6520				6520			0	6520
<b>Места осуществления ТПП</b>				1591	1591				1591
<b>ООПТ</b>	40617				40617			0	40617
<b>Заболоченные участки</b>	17720	10304	65	2632	30721	563	3704	4267	34988
<b>Каменистые россыпи</b>	6	312	7		325			0	325
<b>Крутой склон</b>	7	42			49			0	49
<b>Сенокос</b>	156	32	130		318			0	318
<b>Скалы</b>		3			3			0	3
<b>МЛТ</b>			9305		9305		7545	7545	16850
<b>МЛМ</b>		16943							
<b>Пашня</b>			51		51			0	51
<b>Репрезентативные</b>	6231	3741	1660	486	12118	3062	3543	6605	18723
<b>Всего:</b>	214819	118355	19753	19130	372057	14497	42252	56749	410272
<b>Доля от общей площади по лесничеству, %</b>	18	26	12	26	20	11	27	19	19