

Лесной филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме

**ОТЧЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
ЛЕСНОГО ФИЛИАЛА АО «ГРУППА «ИЛИМ» В Г. КОРЯЖМЕ
ЗА 2020 ГОД**

г. Коряжма, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	3
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
3.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 4	
3.1	Участки леса, арендованные АО «Группа «Илим».....	4
3.2	Система хозяйствования	7
3.3	Обоснование расчетной лесосеки	8
3.4	Лесовосстановительные мероприятия.....	8
4	ИЗМЕНЕНИЯ КРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	9
4.1	Редкие и находящиеся под грозой исчезновения виды флоры и фауны	9
4.2	Динамика популяций видов животных и растений	13
4.3	Высокие природоохранные ценности	14
4.4	Репрезентативные лесные участки	15
5	СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	15
6	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	17

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Российских национальных стандартов добровольной лесной сертификации и российского законодательства специалисты Лесного филиала, учитывая масштабы и интенсивность лесохозяйственной деятельности, осуществляют мониторинг по направлениям:

- воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду,
- изменения окружающей среды,
- социальные аспекты хозяйственной деятельности.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

АО «Группа «Илим» в г. Коряжме имеет арендованные лесные участки в Архангельской, Вологодской областях и Республике Коми, сертифицированные на соответствие требований международных стандартов: Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме FSC и Стандарта лесопользования и лесопользования по системе лесной сертификации PEFC Russia.

Целью деятельности Лесного филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (далее по тексту Лесной филиал) является достижение устойчивого развития производственно – хозяйственной деятельности экологически ответственными, социально ориентированными и экономически выгодными способами.

Виды деятельности Лесного филиала:

- лесозаготовительная;
- лесохозяйственная;
- лесовосстановительная;
- торгово – закупочная;
- оказание транспортных услуг;
- строительство и содержание автодорог и дорожных сооружений в рабочем состоянии.

В состав Лесного филиала входят обособленные структурные подразделения лесозаготовительные участки (далее по тексту ЛЗУ):

- ОСП ЛЗУ «Вилегодский»;
- ОСП ЛЗУ «Красноборский»;
- ОСП ЛЗУ «Ленский»;
- ОСП ЛЗУ «Удимский».

Кроме того, в арендованных лесных участках АО «Группа «Илим» по договору подряда на оказание услуг по заготовке древесины работает лесозаготовительное предприятие (далее по тексту ЛЗП) - ООО «Харитоноволес».

ЛЗУ Лесного филиала, являются градообразующими и основными центрами занятости населения, проживающего, как в самих поселках, так и на прилегающих территориях.

При приеме на работу предпочтение пользуется местное население.

Списочное количество персонала на 31.12.2020 г. составило:

- 1349 человек для Лесного филиала;
- 123 человека для ЛЗП.

Данные по результатам деятельности Лесного филиала периодически публикуются в средствах массовой информации - в газетах «Единая газета» и «Лесные новости», а также в журнале АО «Группа «Илим» «Корпорация» и на сайте <http://www.ilimgroup.ru/>, <http://www.ilimgroup.ru/ustoychivoe-razvitie/otvetstvennoe-lesopolzovanie/>.

Директор Лесного филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме - Пахомов Дмитрий Александрович.

Почтовый адрес:

- АО «Группа «Илим»: Российская Федерация, 191025, Санкт-Петербург, ул. Марата, 17.
 - Лесного филиала: Российская Федерация, 165651, Архангельская область, г. Коряжма, ул. Дыбцына, 42.
- Тел/факс Лесного филиала: 8(818-50) 4-56-40/ 8(818-50) 5-65-07.

3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1 Участки леса, арендованные АО «Группа «Илим»

В соответствии с перечнем лесных районов Российской Федерации, арендованные участки АО «Группа «Илим» в г. Коряжме относятся к Двинско-Вычегодскому и Балтийско-Белозерскому таёжным районам. Климат района умеренно континентальный. Водные объекты представлены многочисленными реками и ручьями, из которых самыми крупными являются реки: Северная Двина и Вычегда.

Система лесопользования и ведения лесного хозяйства, применяемая на предприятиях, соответствует законодательным требованиям для данного лесохозяйственного округа.

Лесозаготовительная деятельность ведется по:

- договорам аренды лесных участков АО «Группа «Илим» в г. Коряжме;
- договорам на оказание услуг на заготовку.

Срок действия договоров аренды до 49 лет. Арендованные лесные участки АО «Группа «Илим» в г. Коряжме находятся в Архангельской, Вологодской областях и Республике Коми на территории 11 лесничеств: Айкинского, Великоустюгского, Верхнетоемского, Выйского, Вилегодского, Котласского, Красноборского, Прилузского, Сысольского, Устьянского и Яренского:

Таблица 2

Лесничество	№ договора аренды	Участковое лесничество	Номера кварталов
Вологодская область			
Великоустюгское	225	Красавинское	32-35, 54-57, 71, 72, 82, 83
		Великоустюгское	1-4, 5-11, 12, 13-29, 30ч, 35-39, 40ч, 46-50, 51ч, 58-62, 63ч, 70-74, 75ч, 81-85, 92-96, 103, 104
		Ломоватское	57, 58, 68, 69, 79, 80, 89, 90
Архангельская область			
Верхнетоемское	422	Федьковское	1-5, 8-28, 31-35, 38-39, 43-50, 54-55, 60-61, 72-75, 83-86, 117-118, 125-130, 136-137, 140, 141, 143-144, 149-159, 165, 168-172, 174, 180-181, 183-185, 194-200, 209-211
		Лахомское	1-3, 18-20, 23-24, 26-30, 34-36, 39-40, 47-49, 52, 54, 72, 75-90, 94-95, 111-112, 114, 130-133
Верхнетоемское	1809	Лахомское	4-17, 22, 31-33, 50, 51.
Выйское	1901	Илешское	115-119, 122-137, 140-145, 157-161, 169-177, 187-195, 205-213.
		Верхнепинежское	68-71, 79, 80, 94-100, 106-111, 114-120, 123-131, 133-140, 144-152, 154-160
Котласское	182	Котласское	19, 31, 35, 41, 44, 45, 49, 58, 61-67, 81-87, 112-119, 132-146, 149-152, 155, 158-161, 164-170, 177-180, 187, 188, 200, 201, 203, 217, 219, 231-233, 236, 247-250, 254-258, 267-272, 282-286, 296-299

Лесничество	№ договора аренды	Участковое лесничество	Номера кварталов
Котласское	182	Вычегодское	4, 10-15, 20-27, 34-39, 44-46, 50-54
	405	Удимское (Удимское)	1ч-7ч, 13-16, 18-21, 23-25, 38-42, 44-50, 52, 54-67
		Ерогодское	1-33, 42-45, 48,49,58,59
		Шипицинское	1, 4-6, 8, 15-21, 26-32, 39-43, 45ч-49ч
	1534	Черемушское	54-56, 71-79, 83-326
		Северное	1-36, 39-52, 55-67, 70-76, 79, 80-92, 94, 98, 102-103, 104-108, 110-111
		ТОО "Котласское"	2, 3, 14, 15, 19-25, 28, 35, 37, 39-42, 44, 50, 54, 60, 61, 72-74, 81, 84, 85
		Шипицинское	7, 9-12, 22, 23, 33-35, 38, 44
		Котласское	252,253,262-266,273-281, 287-295, 300-309, 310-317
		Удимское (Удимское)	51
ТОО "Забелинское"		25-27	
Удимское (Ерог)		34-41, 50-57, 60-63	
Вычегодское	1-3, 8, 9, 16-19, 28, 29		
Устьянское	1396	Дмитриевское	7-12,27-34,40,41,43-47,64,65
Красноборское	417	Красноборское	41,43,44, 52, 54-57, 62-65, 70-73, 76, 77
		Новошинское	5,6, 8-30, 35-37,45 (кроме выделов 1,2,5, 7, 9, 10, 15), 46-48
		Праводвинское	46,47
		Уфтыгское	25, 47-51,66-72, 83, 84, 94-96, 107, 118, 122-129, 135, 136, 138, 139, 141, 142, 144, 145, 147, 148, 159, 160, 164 - 166, 169-171
		Комаровское	33, 34, 42, 49-54, 62-66, 77-80, 86, 87, 89-93, 96, 100, 113, 123, 124, 127, 131,132, 136, 139, 144-147
Красноборское	1808	Слободское	81-86, 93-98, 105-109, 135-138, 148,149, 173
		Комаровское	35-40, 44-48, 57-60, 70-73, 84, 119, 120, 129, 130, 135, 137, 138, 143, 148, 149
	1321	Комаровское	21, 22, 29, 30, 41, 43, 55, 56, 61, 67-69, 74, 75, 76, 81-83, 85, 88, 97, 98, 99, 101, 102, 107, 108-112, 118, 121, 122, 128, 133, 134, 140-142
		Уфтыгское	5-11, 23, 24, 26-33, 41-46, 54, 132-134, 137, 140, 153, 156-158, 161, 163, 179-180, 182-185, 193-198, 202-205
		Слободское	1-32, 113-115, 121-126, 132-134, 139, 140, 146, 147, 150-155, 159-167, 171, 172
		Праводвинское	1-33, 35-45, 48-70, 81-83, 100-102, 107-110
		Красноборское	32, 45, 58
		Черевковское	81, 105-107, 111-117
		с-з Пермогорский	24, 25
	с-з Черевковский	2-8, 12-14, 17, 18	
2574	Слободское	33-36,45-48,60-64,71-80,87-92,99-104,110-112,116-120,127-131,141-145,156-158,168-170,174,175	
Вилегодское	1610	Нижне- Лупьинское	62,63,115-117
		Селянское	42-44,61-69,81-85,92,93,95,96,100,101,111-115
		Вилегодское	36-39,61-64,69-97
		Ильинское (участок: к-з им. Ленина)	4,5,7,55,63,105,106,118,119,121-125,130,131,135-137,141-149,153-158
		Павловское (участок: к-з им. Ленина)	160-163
		Павловское уч.л-во (участок: к-з "Россия")	38-40,44
	1611	Нижне-Лупьинское	41, 79- 83
		Селянское	1- 41,45- 60,70-80,86-91,102-110
		Вилегодское	8-32,42-46,54-59

Лесничество	№ договора аренды	Участковое лесничество	Номера кварталов
Вилегодское	2165	Павловское уч.л-во (уч.к-з Россия)	23,26,33,34,35
Яренское	416	Очейское	1-14, 19-31, 37-44, 58-65, 77, 78, 96
		Ленское	17-19, 38-44, 59-62, 64, 68-83, 89-117
		Козьминское	1-25, 28-41, 44-57, 61-69, 78-88, 95-99, 111-113
	537	Козьминское	59, 60, 76, 77, 91-94, 100-105, 109, 110, 114-120
		Литвиновское	3-8, 11, 12, 15-20, 24-28, 31-34, 40-51, 54-65, 67-77, 79-92, 94, 98, 99
	1535	Очейское	46, 57, 79-82, 92-95, 97, 111-113, 121-125, 128, 133-134
		Ленское	21-28, 45-47, 56,57,58
		Яренское	67-81, 86-92
		К-з Слободчиковский	11,13,23,24,33
		Литвиновское	95,96
		Урдомское (Шиесское)	19-21, 28-30, 40-43, 68,69,84
	1807	Козьминское	43, 70-74,89,90,106,121,122
		Витюнинское	1-68,83-86
Урдомское		22-28,35-41,47-57,65-74,83-90,99-106,113-120,128-135	
		Шиесское	57-61,71-73,85-97,101-112,114-127
Республика Коми			
Айкинское	1	Мадмасское	184-193, 200-209, 215-225, 231-241, 247-353
Сысольское	4	Куратовское	1-10, 24-34, 49-63, 76-79, 83-89, 104-107, 110-117, 142-144
	25	Куратовское	14-22, 40-47
		Копсинское	43-45, 57-61, 71-75, 85-89, 109-113, 133-137, 157-161, 181-185, 211-218, 240-246, 268-274, 296-302, 326-330
Прилузское	6	Лоемское	1-8, 12, 13
		Спасорубское	5, 6, 13, 14

Общая площадь сертифицированных арендованных лесных участков АО «Группа «Илим» в г. Коряжме по состоянию на 01.01.2021 г. составляет 1811 939,2 га, из них покрытая лесом – 94,3 % и эксплуатационная – 84,8 %

Лесные насаждения в арендованных лесных участках АО «Группа «Илим» в г. Коряжме на 65,5 % состоят из хвойных пород. Основные лесообразующие породы: ель европейская (*Picea abies*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), береза пушистая (*Betula pubescens*), береза повислая (*Betula pendula*) и осина обыкновенная (*Populus tremula*).

Участки леса с наличием в составе древостоя с долей участия лиственницы сибирской (*Larix sibirica*), пихты сибирской (*Abies sibirica*) с трёх единиц выделяются на этапе отвода лесосек и подлежат сохранению т.к. представляют собой реликты доледникового периода и имеют природоохранное значение. (Правила заготовки п. 14).

Средний запас древесины на 1 га составляет – 136,2 м³.

Средние таксационные показатели лесных участков АО «Группа «Илим» (Таблица 3).

Таблица 3

Порода	Средний возраст, лет	Средний прирост на 1 га
Сосна	108	1,5
Ель	133	1,3
Пихта	112	2,4

Порода	Средний возраст, лет	Средний прирост на 1 га
Лиственница	5	0,0
Кедр	7	1,1
Береза	46	2,2
Осина	57	3,3
Ольха	10	2,9

3.2 Система хозяйствования

На все арендуемые участки имеются Проекты освоения лесов, которые периодически актуализируются. Разработку Проектов освоения лесов ведут специализированные организации Архангельской, Вологодской областей и Республики Коми.

Набор лесосек осуществляется по годам и сезонам заготовки древесины – зима, лето. Исполнение Проектов освоения лесов контролируют специалисты лесничеств и Лесного филиала.

Годовая расчетная лесосека по главному и промежуточному пользованию на 01.01.2021г. составляет 3195,37 тыс. м³. Участки лесного фонда под лесозаготовки отводятся с учетом сроков примыкания лесосек. Сроки примыкания лесосек составляет по хозяйствам:

- хвойному – 5 лет;
- лиственному- 2 года.

Основные процессы по заготовке древесины механизированы. Заготовка ведется многооперационной техникой - лесозаготовительными комплексами «John Deere» и «Ponsse». Основной способ заготовки древесины - сплошная рубка. Стратегия компании до 2024 г. предусматривает увеличение доли не сплошных видов рубок за счет интенсификации лесного хозяйства – внедрение коммерческих рубок ухода.

Возраст рубок в эксплуатационных лесах составляет:

- по хвойному хозяйству для:
 - высоко бонитетных 81 год;
 - низко бонитетных 101 год;
- по мягколиственному хозяйству для:
 - березы 61 год;
 - осины 41 год.

Заготовленная древесина вывозится с лесосек автомобильным, железнодорожным и водным транспортом для дальнейшей глубокой переработки.

На предприятиях ведется ежедневный учет по заготовке и вывозке древесины. Данные по заготовке и вывозке за 2020 г. приведены в таблице 4.

Таблица 4

Показатели	Объем за 2020 г., тыс. м ³	
	План	Факт
Заготовка	3367,7	3252,3
Вывозка	3446,7	3344,9

В целях выполнения лесохозяйственных мероприятий Лесной филиал осуществляет строительство лесовозных дорог и мостов, приобретение лесозаготовительной и дорожной техники. Всего в 2020 году было построено 459,7 км дорог, по плану – 424,6 км.

Для обеспечения естественного лесовозобновления, технология лесозаготовок предусматривает, в первую очередь, сохранение подроста хвойных пород, семенных деревьев, сохраняя мозаичность ландшафта в виде ключевых биотопов и ключевых элементов. Семенные деревья оставляют как в виде семенных куртин и полос, так и отдельно стоящие.

Ведется учет лесонарушений по результатам приемки лесосек специалистами лесничеств.

На каждую лесосечную делянку составляется технологическая карта, которая утверждается руководителями ЛЗУ. В технологических картах предусмотрено:

- сохранение подроста и семенных куртин/полос/деревьев;
- сохранение ключевых биотопов и ключевых элементов;
- сохранение редких и исчезающих видов флоры и фауны.

Накопление отходов производится в местах временного хранения на территории производственных участков в соответствии с правилами безопасного обращения с отходами, основными требованиями которых являются:

- раздельное накопление отходов разных видов и классов опасности;
- оборудование мест временного хранения отходов устройствами защиты окружающей среды и персонала от вредного воздействия отходов;
- соблюдение установленных норм временного хранения отходов;
- накопление отходов только в местах, специально предназначенных для этих целей;
- обеспечение свободного подъезда/подхода к местам накопления отходов.

Бытовые и производственные отходы, отходы, загрязненные ГСМ, а также отработанные нефтепродукты, утилизируются в установленном порядке, согласно нормативной документации.

Укрепление волоков производится порубочными остатками с последующим приминанием колесами лесозаготовительных комплексов.

3.3 Обоснование расчетной лесосеки

Ежегодный размер рубок главного пользования определяется в соответствии с алгоритмами, приведенными в Приказе № 191 от 27.05.2011 Федерального агентства лесного хозяйства «Порядок исчисления расчетной лесосеки». Исчислялись лесосеки равномерного пользования, 4я, 3я, 2я, 1я возрастная интегральная и по состоянию по каждой породе и хозяйственной секции, отдельно по категориям защитности лесов, способам рубок с подведением итогов по хозяйствам и арендному участку. Выбор оптимальной лесосеки произведён на основе критериев обеспечения равномерного пользования и выравнивания возрастной структуры лесного фонда.

Общая расчётная лесосека Лесного филиала составляет 3195,37 тыс. м³. По итогам 2020 года освоение расчетной лесосеки составило 91,3%, т. к. часть древесины оставляется на корню для поддержания биологического разнообразия, лесовосстановления и мозаичности лесной среды, что обеспечивает неистощительность лесопользования.

3.4 Лесовосстановительные мероприятия

Общая площадь лесовосстановительных работ в 2020 году, включая меры содействия естественному возобновлению и уход за лесными культурами, составила 11594,9 га:

Таблица 5

Подготовка почвы, га	Посадка, га	Комбинированное лесовосстановление, га	Дополнение лесных культур, га	Уход за лесными культурами, га	Содействие естественному возобновлению, га
158,8	625,5	104,9	377,6	637,6	9690,5

Решение о способах и объемах лесовосстановительных мероприятий принимается комиссионно представителями лесозаготовительных участков и лесничеств при освидетельствовании лесосек. Лесовосстановление проводится как естественным путем, способом посева и посадки лесных культур так и комбинированным способом.

Общая сумма затрат на проведение лесовосстановительных мероприятий в 2020 году составила 135409,1 тыс. рублей.

4 ИЗМЕНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры и фауны

Для выявления и сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны (грибов, растений, животных и птиц) в арендованных лесных участках, разработаны рекомендации.

Проводится обучение персонала по выявлению и сохранению редких и исчезающих видов флоры и фауны, а также ключевых биотопов и ключевых элементов.

Для сохранения редких и исчезающих видов флоры и фауны при проведении лесозаготовительных работ сохраняется мозаичность ландшафта: ключевые биотопы и ключевые элементы, а также семенные куртины и семенные полосы.

В арендованных лесных участках выявлены следующие редкие и исчезающие виды флоры и фауны:

ГРИБЫ:

- *Саркосома шаровидная Sarcosoma globosum*
- *Кавиния бело-зелёная Kavinia alboviridis*
- *Пунктулярия щетинисто-зональная Punctularia strigosozonata*
- *Сидера нежная Sidera lenis*
- *Трутовик лакированный Ganoderma lucidum*
- *Ригидопорус шафранно-жёлтый Rigidoporus crocatus*
- *Фаволус ложноберёзовый Favolus pseudobetulinus*
- *Флавиопорус лимонно-жёлтый Flaviporus citrinellus*
- *Флебия багряно-жёлтоватая Phlebia coccineofulva*
- *Юнхуния сминающаяся Junghuhnia collabens*
- *Аномопория шелковистая Anomoporia bombycina*
- *Пикнопореллус бело-жёлтый Pycnoporellus alboluteus*
- *Ресинопория толстая Resinoporia crassa*
- *Трутовик Каяндера Rhodofomes cajanderi*
- *Варария кистеносная Vararia racemosa*
- *Томентелла Гальзена Tomentella galzinii*
- *Рогатик пестиковый Clavariadelphus pistillarlis*
- *Мультиклавула слизистая Multiclavula mucida*
- *Плутей умбровый Pluteus umbrosus*
- *Одонтициум веерно-лучевой Odonticum flabelliradiatum*
- *Ригидопорус шафранно-жёлтый Rigidoporus crocatus*

ЛИШАЙНИКИ:

- Склерофора тёмно-конусная *Sclerophora coniophaea*
- Хеноотека грациознейшая *Chaenotheca gracillima*
- Калициум пихтовый *Calicium abietinum*
- Бриория Фремонта *Bryoria fremontii*
- Нефромопсис Лаурера *Nephromopsis laureri*
- Псевдеверния зернистая *Pseudevernia furfuracea*
- Уснея длиннейшая *Usnea longissima*
- Рамалина волосовидная *Ramalina thrausta*
- Коллема чернеющая *Collema nigrescens*
- Лептогиум приручейный *Leptogium rivulare*
- Лобария легочная *Lobaria pulmonaria*
- Лобария ямчатая *Lobaria scrobiculata*
- Гетеродермия красивая *Heterodermia speciosa*
- Бриория Фремонта *Bryoria fremontii*
- Цетрелия оливковая *Cetrelia olivetorum*
- Тукнерария Лаурера *Tuckneraria laureri*
- Клиостомум лепрозный *Cliostomum leprosum*
- Дендрискостикта Райта *Dendriscosticta wrightii*
- Хеноотека стройная *Chaenotheca gracilentia*

МХИ:

- Сфагнум пятирядный *Sphagnum quinquefarium*
- Сплахнум красный *Splachnum rubrum*
- Тетраплодон суженный *Tetraplodon angustatus*
- Тетраплодон мниевидный *Tetraplodon mnioides*
- Гомалия трихомановидная *Homalia trichomanoides*
- Фрулляция Боландера *Frullania bolanderi*
- Юнгерманния шарообразная *Jungermannia sphaerocarpa*
- Плагиомниум густозубчатый *Plagiomnium confertidens*
- Атрихум желтоножковый *Atrichum flavisetum*
- Зелигерия известняковая *Seligeria calcarea*

ПТИЦЫ:

- Большая выпь *Botaurus stellaris*
- Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*
- Скопа *Pandion haliaetus*
- Осоед *Pernis apivorus*
- Большой подорлик *Aquila clanga*
- Беркут *Aquila chrysaetos*
- Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*
- Кречет *Falco rusticolus*
- Чеглок *Falco subbuteo*
- Кобчик *Falco vespertinus*
- Коростель *Crex crex*
- Кулик-сорока *Haematopus ostralegus longipes*
- Дупель *Gallinago media*
- Большой веретенник *Limosa limosa*
- Филин *Bubo bubo*
- Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum*
- Мохноногий сыч *Aegolius funereus*
- Бородатая неясыть *Strix nebulosa*

- Серый сорокопут *Lanius excubitor*
- Дубровник *Emberiza aureola*
- Овсянка-ремез *Emberiza rustica*

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ:

- Ночница Брандта *Myotis brandti*
- Летяга *Pteromys volans*
- Европейская норка *Mustela lutreola*
- Северный олень *Rangifer tarandus tarandus*

НАСЕКОМЫЕ:

- Жужелица блестящая *Carabus nitens*
- Медведица пурпурная *Diacrisia purpurata*
- Шмель родственный *Bombus consobrinus*
- Ежесуха большая *Tachina grossa*
- Бронзовка мраморная *Liocola marmorata*
- Шмель серебристый *Bombus sylvarum*
- Шмель спорадикус *Bombus sporadicus*
- Пеструшка таволговая *Neptis rivularis*
- Майка короткоусая *Meloe brevicollis*
- Мнемозина *Parnassius mnemosyne*

ПАПОРОТНИКИ:

- Кочедыжник расставленнолистный *Athyrium distentifolium*
- Гроздовник ланцетовидный *Botrychium lanceolatum*
- Гроздовник виргинский *Botrychium virginianum*
- Пузырник ломкий *Cystopteris fragilis*
- Ризоматоптерис горный *Rhizomatopteris montana*

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ:

- Обыкновенная гадюка *Viperaberus*
- Обыкновенный уж *Natrix natrix*

РЫБЫ:

- Нельма *Stenodus leucichthys nelma*
- Речной угорь *Anguilla anguilla*
- Стерлядь *Acipenser ruthenus*

ЦВЕТКОВЫЕ:

- Цинна широколистная *Cinna latifolia*
- Манник литовский *Glyceria lithuanica*
- Мятлик расставленный *Poa remota*
- Ирис сибирский *Iris sibirica*
- Калипсо луковичная *Calypso bulbosa*
- Башмачок настоящий *Cypripedium calceolus*
- Башмачок пятнистый *Cypripedium guttatum*
- Надбородник безлистный *Epipogium aphyllum*
- Псевдорхис беловатый *Pseudorchis albida*
- Песчанка злаколистная *Eretogone saxatilis*
- Кубышка малая *Nuphar pumila*
- Кувшинка четырехгранная *Nymphaea tetragona*
- Хохлатка плотная *Corydalis solida*

- Фиалка Морица *Viola mauritii*
- Фиалка Селькирка *Viola selkirkii*
- Болотноцветник щитолистный *Nymphoides peltata*
- Змееголовник Рюйша *Dracosephalum ruyschiana*
- Колокольчик жестковолосистый *Campanula cervicaria*
- Колокольчик персиколистный *Campanula persicifolia*
- Пион уклоняющийся *Paeonia anomala*
- Очеретник белый *Rhynchospora alba*
- Гроздовник виргинский *Botrychium virginianum*
- Вяз шершавый *Ulmus glabra*
- Ива мохнатопобеговая *Salix dasyclados*
- Ива грушанколистная *Salix pyrolifolia*
- Осока прямоколосая *Carex atherodes*
- Осока ситничковая *Carex juncella*
- Осока ложносытевая *Carex pseudocyperus*
- Осока корневищная *Carex rhizina*
- Коротконожка перистая *Brachypodium pinnatum*
- Чемерица Лобеля *Veratrum lobelianum*
- Пололепестник зеленый *Coeloglossum viride*
- Пальчатокоренник балтийский *Dactylorhiza baltica*
- Пальчатокоренник Траунштейнера *Dactylorhiza traunsteineri*
- Дремлик темно-красный *Epipactis atrorubens*
- Кокушник густоцветковый *Gymnadenia densiflora*
- Тайник сердцевидный *Listera cordata*
- Пальчатокоренник кровавый *Dactylorhiza cruenta*
- Ветреничка алтайская *Anemonoides altaica*
- Ветреничка дубравная *Anemonoides nemorosa*
- Ветреница лесная *Anemone sylvestris*
- Живокость высокая *Delphinium elatum*
- Прострел раскрытый *Pulsatilla patens*
- Кизильник черноплодный *Cotoneaster melanocarpus*
- Ежевика сизая *Rubus caesius*
- Малина хмелилистная *Rubus humulifolius*
- Кровохлебка лекарственная *Sanguisorba officinalis*
- Чина лесная *Lathyrus sylvestris*
- Язвенник ранозаживляющий *Anthyllis vulneraria*
- Лядвенец рогатый *Lotus corniculatus*
- Лядвенец северодвинский *Lotus dvinensis*
- Эспарцет песчаный *Onobrychis arenaria*
- Пустореберник оголенный *Cenolophium denudatum*
- Гирчовник татарский *Conioselinum tataricum*
- Реброплодник уральский *Pleurospermum uralense*
- Резуха повислая *Arabis pendula*
- Резуха стреловидная *Arabis sagittata*
- Воробейник лекарственный *Lithospermum officinale*
- Очитник наибольший *Hylotelephium maximum*
- Горечавка крестовидная *Gentiana cruciata*
- Тимьян Талиева *Thymus talijevii*
- Смолевочка волжская *Otites wolgensis*
- Марьянник гребенчатый *Melampyrum cristatum*
- Валериана волжская *Valeriana wolgensis*
- Подмаренник настоящий *Galium verum*

- Хохлатка дымянкообразная *Corydalis capnoides*
- Грушанка зеленоцветковая *Pyrola chlorantha*
- Фиалка коротковолосистая *Viola hirta*
- Фиалка Селькирка *Viola selkirkii*
- Репейничек волосистый *Agrimonia pilosa*
- Репейничек аптечный *Agrimonia eupatoria*
- Недоспелка копьевидная *Cacalia hastata*
- Скерда тупокорневищная *Crepis praemorsa*
- Пазник укореняющийся *Hypochaeris radicata*
- Крестовник приречный *Senecio fluviatilis*
- Бузульник сибирский *Ligularia sibirica*
- Адонис сибирский *Adonis sibirica*

ГОЛОСЕМЕННЫЕ:

- Пихта сибирская *Abies sibirica*
- Лиственница сибирская *Larix sibirica*

ХВОЩИ:

- Хвощ камышовый *Equisetum scirpoides*

Для каждого обнаруженного вида указывается лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел, координаты (по возможности), площадь (при необходимости). Местообитание наносится на карту с охраняемыми участками. Участки с выявленными редкими видами, по возможности, выделены как ОЗУ «Особо защитные участки леса для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и птиц» в границах выделов с запретом хозяйственной деятельности.

4.2 Динамика популяций видов животных и растений

В связи с тем, что охотничьи животные являются типично таежными видами и отражают широкий спектр экологических условий и состояние других видов, связанных с ними экологическими отношениями, проводится анализ численности видов охотничьих животных. Кроме того, состояние и численность охотфауны имеет социальную значимость для местного населения.

Совокупные данные по районам, в которых расположены арендованные участки представлены в таблице 6.

Таблица 6

Виды охотничьих животных	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Лось	20347	12158	14635
Норка	477	1711	1619
Песец	24	48	96
Росомаха	170	107	144
Рысь	353	350	200
Дикий северный олень	384	384	216
Рябчик	69634	160316	164673
Тетерев	39845	198249	157687
Глухарь	15534	159521	42412
Белая куропатка	47730	90396	124447
Хорь*	132	40	151
Выдра*	274	495	362

Виды охотничьих животных	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Лисица	4601	2686	2907
Куница	7383	4139	4631
Кабан*	490	259	380
Заяц-беляк	75292	50538	40349
Горноста́й	4600	2429	3562
Соболь**	24	2	24
Волк	532	358	465
Белка	86841	48395	65395
Медведь	697	727	762
Бобр*	2593	3330	3030
Барсук*	467	604	565
Гуси	900	2124	1380

Консультации, проведенные с охотниками, показали, что колебания численности объясняются естественными популяционными циклами (рождение-смертность, пресс хищников, вспышки заболеваний), доступностью пищевых ресурсов, миграциями. Видов, которые бы на протяжении последних трех лет критически снизили свою численность, нет. Отмечается снижение численности гусей, которые на территории аренды бывают только на пролете. Лесозаготовительная деятельность не может оказать негативного влияния на пролетных птиц.

4.3 Высокие природоохранные ценности

Под высокими природоохранными ценностями (далее ВПЦ) понимают лесные участки, имеющие особую социальную или экологическую ценность. Ценность древесины при этом оказывается второстепенной по отношению к другим ценностям. В зависимости от природоохранной ценности и способов сохранения, ВПЦ разделяют на 6 типов:

- I. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях, к ним относятся лесные участки:
 - особо охраняемые природные территории (далее по тексту ООПТ), в которых запрещены рубки главного пользования (заповедники, заказники);
 - места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
 - места концентрации эндемичных видов;
 - ключевые сезонные места обитания животных.
- II. Крупные лесные ландшафты в минимальной степени, нарушенные хозяйственной деятельностью человека.
- III. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы.
- IV. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции:
 - леса, имеющие особое водоохранное значение;
 - леса, имеющие противоэрозионное значение;
 - леса, имеющие особое противопожарное значение.
- V. Лесные территории, необходимые для существования местного населения.
- VI. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения.

Таблица 7

Типы ЛВПЦ	Площадь на 31.12.2020, га
ЛВПЦ 1 Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях.	99 302,9
ЛВПЦ 2 Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (МЛТ).	116 275,5
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы.	1 401,5
ЛВПЦ 4 Лесные территории, выполняющие особые защитные функции.	276 430,9
ЛВПЦ 5 Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения.	11 413,1
ЛВПЦ 6 Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения.	243,2
Всего	505 067,1
% от площади арендной базы	27,9 %

За анализируемый период не было выявлено фактов нарушений установленного режима пользования в границах ВПЦ.

4.4 Репрезентативные лесные участки

Аренда предприятия представлена большим количеством различных типов леса, на многих из которых могут произрастать либо обитать редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, лишайников и грибов. Существующая сеть охраняемых участков позволяет утверждать, что, все типы экосистем, встречающихся на арендованной территории, представлены репрезентативными участками. Они не затрагиваются в ходе проведения хозяйственной деятельности.

Для сохранения биоразнообразия лесных экосистем, а также редких и исчезающих видов флоры и фауны, дополнительно зарезервированы репрезентативные лесные участки на площади 510,5 га. Насаждения каждого типа леса сохраняются в количестве не менее 1% от лесопокрытой площади, что соответствует требованиям стандартов сертификации.

Данные по площадям ОЗУ были уточнены в 2019 году в связи с проведением таксации, выполнением новых проектов освоения лесов. На данных участках леса запрещаются лесохозяйственная деятельность. Допускается проведение выборочных (санитарных) рубок в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений, а также пораженных болезнями и вредителями. Интенсивность выборочных (санитарных) рубок зависит от степени поражения.

Экологические и социальные функции лесных экосистем поддерживаются в стабильном состоянии, включая поддержание состава и численности флоры и фауны, в том числе ее наиболее уязвимой части – редких видов.

5 СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В течение года персонал предприятий проходит обучение и повышение квалификации. Постоянно проводится улучшение условий труда, внедрение новой лесозаготовительной и дорожной техники, наблюдается рост средней заработной платы. Выплата заработной платы производится 2 раза в месяц. АО «Группа «Илим» своевременно производит выплаты в бюджет государства по всем видам налогов, отчислений и платежей.

Предприятие обеспечивает своих работников медицинской страховкой, спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты. Кроме обязательного медицинского страхования все работники Лесного филиала имеют полис добровольного медицинского страхования для прохождения дополнительного медицинского обслуживания за счет средств предприятия. Работники Лесного филиала имеют возможность проходить санаторно-курортное лечение за счет средств предприятия в размере до 86% от стоимости путевки. В целях обеспечения эпидемиологической безопасности сотрудников в 2020 году санаторно-курортное лечение осуществлялось до начала карантинных мероприятий. Персонал регулярно проходит медицинский осмотр, инструктажи по охране труда. Проведение обучения в 2020 г. по экологической и пожарной безопасности было организовано с помощью онлайн-платформ в виде вебинаров, по охране труда, по FSC сертификации проведено в виде инструктажей на рабочих местах.

Правовым актом, регулирующим социально-трудовые отношения между работниками и работодателем, является Коллективный договор, принимаемый на конференции трудового коллектива сроком на 3 года. Для подготовки его проекта и контроля за выполнением сторонами на равноценной основе создана постоянно действующая комиссия по разработке и контролю за исполнением Коллективного договора.

В Лесном филиале утвержден и введен в действие стандарт по рассмотрению жалоб, предложений и заявлений от местного населения и затронутых сторон на деятельность Лесного филиала и ЛЗП. В соответствии с требованиями стандарта ведется журнал жалоб, предложений и заявлений от заинтересованных сторон.

Ежегодно проводятся встречи/совещания с заинтересованными сторонами по социальным аспектам, выявлению и сохранению лесных участков, имеющих хозяйственное, экологическое, религиозное и культурное значение для местного населения.

Заинтересованным сторонам предоставляется возможность высказать свои предложения по ограничениям хозяйственной деятельности посредством рассылки годового плана рубок в арендованных участках в муниципальные районы, городские и сельские поселения.

АО «Группа «Илим» активно участвует в решении социальных программ районов как через Благотворительный фонд «Илим-Гарант», так и напрямую. ЛЗУ Лесного филиала обеспечивают местное население и бюджетные организации дровами с выделением транспорта, а также предоставляют своим работникам и пенсионерам ценовые льготы на приобретение дров. В зимний период проводят расчистку дорог в поселках. АО «Группа «Илим» помогала и продолжает помогать в борьбе с коронавирусом регионам присутствия – это и создание лабораторий, и оснащение больниц, и закуп для регионов средств защиты.

Местные жители имеют право:

- отдыхать в лесу;
- собирать ягоды, грибы и лекарственные растения;
- пользоваться сенокосными угодьями;
- заниматься рыбной ловлей, охотой при получении лицензии и соблюдении установленных сроков.

В пожароопасный период, на основании решений местных органов власти, вводятся ограничения на посещение леса местными жителями.

Контроль за незаконными и несанкционированными видами деятельности, а также незаконными рубками и хищением древесины в арендованных лесных участках АО «Группа «Илим» в г. Коряжме ведут специалисты, назначенные приказом. Они сотрудничают с лесничествами и правоохранительными органами в целях пресечения самовольных рубок со стороны третьих лиц, а также несанкционированных действий. Места складирования заготовленной древесины также находятся под постоянным контролем.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В отчете для общественности по мониторингу хозяйственной деятельности и лесам высокой природоохранной ценности Лесного филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме за 2020 год не отражена информация, являющаяся коммерческой тайной. Отчет подготовлен отделом управления системами менеджмента и сертификацией Филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме.