

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по лесозаготовке и лесообеспечению

ООО «Русфорест Магистральный»

И. В. Видишев

«11» апреля 2022



МОНИТОРИНГ ПРОВЕРЯЕМЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО «Русфорест Магистральный»

за 2021 год

(код лицензии FSC-C109710)

ООО «Русфорест Магистральный» проводит мониторинг проверяемых целевых показателей хозяйственной деятельности, для оценки успеха в достижении целей управления, воздействия хозяйственной деятельности и состояния единицы управления.

Оценка проводится ежегодно, отчетный период - календарный год.

Мониторинг проводится по Программе мониторинга ООО «Русфорест Магистральный», которая разработана с учетом требований критериев и индикаторов Принципа 8 и состоит из трех разделов:

1. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.
2. Социальные аспекты хозяйственной деятельности
3. Изменения окружающей среды

Раздел 1. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

1.1. Объем лесовосстановительных мероприятий, с разделением по их способам и методам.

Основным способом лесовосстановления после проведения лесозаготовительных работ является естественное возобновление. В 2021 году 95,9 % вырубленных делян восстановлены методом содействию естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин). 4,1 % оставшихся мероприятий приходится на искусственное и комбинированное лесовосстановление.

- лесовосстановительные мероприятия

Лесовосстановительные мероприятия	ед. изм.	2020г.		2021г.	
		план	факт	план	факт
Договор аренды лесного участка 2/8 от 18.08.2008 года					
Лесовосстановление всего:	га	300,9	300,9	272,1	272,1
В том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	7,5	7,5	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0,0	0,0	19,0	19,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	293,4	293,4	253,1	253,1
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	51,7	51,7	34,6	34,6
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	249,7	249,7	274,0	274,0
Договор аренды лесного участка 3/8 от 18.08.2008 года					
Лесовосстановление всего:	га	92,2	92,2	67,2	67,2
В том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	га	3,1	3,1	0,0	0,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	89,1	89,1	67,2	67,2
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	17,0	17,0	17,0	17,0
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	86,7	86,7	-	-
Договор аренды лесного участка 4/8 от 11.11.2008 года					

Лесовосстановление всего:	га	45,6	45,6	58,2	58,2
в том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	7,9	7,9
Комбинированное лесовосстановление	га	0,0	0,0	19,7	19,7
Содействие естественному лесовосстановлению	га	45,6	45,6	30,6	30,6
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	-	-	-	-
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	-	-	-	-
Договор аренды лесного участка 9/8 от 20.10.2008 года					
Лесовосстановление всего:	га	200,8	200,8	117,1	117,1
в том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	200,8	200,8	117,1	117,1
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	-	-	5,0	5,0
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	188,2	188,2	-	-
Договор аренды лесного участка 16/8 от 17.11.2008 года					
Лесовосстановление всего:	га	69,1	69,1	167,2	167,2
в том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	69,1	69,1	167,2	167,2
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	-	-	-	-
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	105,7	105,7	53,9	53,9
Договор аренды лесного участка 91-288/11 от 04.08.2011 года					
Лесовосстановление всего:	га	85,0	85,0	480,5	480,5
В том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0,0	0,0	0,0	0,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	85,0	85,0	480,5	480,5
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	-	-	-	-

Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	388,4	388,4	260,5	260,5
Договор аренды лесного участка 91-289/11 от 04.08.2011 года					
Лесовосстановление всего:	га	1361,5	1361,5	866,5	866,5
в том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	0,0	0,0	37,3	37,3
Комбинированное лесовосстановление	га	21,0	21,0	0,0	0,0
Содействие естественному лесовосстановлению	га	1 340,5	1 340,5	829,2	829,2
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	67,0	67,0	20,0	20,0
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	131,5	131,5	-	-
В целом по арендной базе предприятия, показатели выполнены в следующих объемах					
Лесовосстановление всего:	га	2 155,1	2 155,1	2 028,8	2 028,8
в том числе:					
Искусственное лесовосстановление	га	7,5	7,5	45,2	45,2
Комбинированное лесовосстановление	га	24,1	24,1	38,7	38,7
Содействие естественному лесовосстановлению	га	2 123,5	2 123,5	1 944,9	1 944,9
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	135,7	135,7	76,6	76,6
Переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли по результатам хозяйственной деятельности.	га	1 150,2	1 150,2	588,4	588,4
Оценка / Анализ / Вывод					
<p><i>Лесовосстановительные работы проводились в соответствии с проектами освоения лесов.</i></p> <p><i>Основной способ лесовосстановления после проведения лесозаготовительных работ является естественное возобновление. В 2021 году 95,9 % вырубленных делан восстановлены методом содействию естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин).</i></p> <p><i>4,1 % оставшихся мероприятий приходится на искусственное и комбинированное лесовосстановление.</i></p> <p><i>В 2021 г. было использовано 11,4 кг семян сосны, 11,8 тыс. шт. саженцев сосны с открытой корневой системой и 53,4 тыс. шт. саженцев сосны с закрытой корневой системой по Казачинско-Ленскому лесничеству и 12,4 кг семян сосны по Киренскому лесничеству.</i></p> <p><i>По договору аренды № 91-289/11 в 2021 году выполнены лесохозяйственные мероприятия по рубкам ухода за молодняками (осветления и прочистки) в полном объеме согласно проекта освоения.</i></p> <p><i>Проводилась минерализация почвы для эффективной приживаемости семян, попадающих в почву естественным путем.</i></p>					

1.2 Использование для лесовосстановления экологически адаптированных видов.

Запасы леса представлены преимущественно хвойными породами: сосна, ель, пихта, сибирский кедр и лиственница. Согласно «Правил лесовосстановления» Лесного кодекса

РФ, для лесовосстановления, применяется местная порода, которая соответствует природно-климатическим условиям лесного участка.

Оценка / Анализ / Вывод: *Экологически адаптивным видом является сосна, возобновляется путем посадки семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой, выращенных в лесных питомниках.*

1.7 Негативным последствиям для природных ценностей от природных явлений:

Опасные природные явления ведут к гибели лесных насаждений (пожары, болезни леса, ветровалы), что приводит к экологическим, социальным и экономическим негативным последствиям.

Из перечисленных опасных природных явлений организации приходится сталкиваться с лесными пожарами, причиной которых могут быть как человеческий фактор (небрежное обращение с огнем, поджог), так и погодные условия (засуха, сильный ветер, грозы). Поэтому лесные пожары отнесли к установленному риску.

Согласно распоряжения Министерства лесного комплекса Иркутской области № 91-2885-мр от 18.11.2021г. создана межведомственная рабочая группа по организации подготовки к пожароопасному сезону в Иркутской области в 2022 году, в состав которой вошел начальник лесного отдела ООО «Русфорест Иагистральный» Раздобудько О.В.

В течении всего пожароопасного сезона, организация проводит мониторинг возникновения лесных пожаров, для оперативного реагирования и предотвращения его распространения, для этого назначается ответственный сотрудник, который с помощью специальной программы по космо-снимкам наблюдает за текущей ситуацией и в случае обнаружения действует согласно регламента реагирования на сообщения о пожарах в лесах, утвержденный приказом № 44/1 от 17.05.2022г.

Нормативная потребность видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов на арендованном лесном участке определена согласно Нормативам противопожарного обустройства лесов, утвержденным приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

К предупредительным мероприятиям, для пребывающих в лесах гражданам относится:

- установки стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах,
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (обустроенное место для разведения костра и отдыха),
- устанавливаются преграды, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.

Дорожное строительство, реконструкция и эксплуатация - строительство дорог противопожарного назначения (строительство и реконструкция).

Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров - Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос.

Другие организационные мероприятия по борьбе с пожарами - пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ), резерв ГСМ, пункт приема донесений, создание добровольных пожарных дружин: п. Магистральный, ул. Заводская, 3/2.

На лесном участке организация обязана:

- а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- б) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных

пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, регионального РДС-22-99-68, телефон СДС Казачинско-Ленского лесничества 8 (39562) 4-12-46, телефон СДС Киренского лесничества 8 (39568) 4-38-16.

г) перед началом пожароопасного сезона проводить инструктаж своих работников, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах.

Затраты на противопожарные мероприятия	2022г.
	123 220

Оценка / Анализ / Вывод: Организация принимает меры предосторожности от лесных пожаров, что снижает риск их возникновения. Затраты на противопожарные мероприятия учитываются только в том случае, если организация производит покупку (есть расчет).

За данный период времени массовых ветровалов не зафиксировано.

Санитарное состояние управляемых участков лесоустройством признано удовлетворительным, болезней леса не было.

1.8 Негативным последствиям от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры

- реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в 2021 году

Участковое лесничество, дача	Кв.	Выдел	Протяженность, км
Договор аренды лесного участка 2/8 от 18.08.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача	77	7, 12, 15, 18	2,850
Договор аренды лесного участка 3/8 от 18.08.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача	150	13, 14	0,630
Договор аренды лесного участка 9/8 от 20.10.2008 года			
Карамское участковое лесничество, Карамская дача	105	8, 9	0,205
	105	7, 8, 9	0,276
	172	11	0,302
Договор аренды лесного участка 16/8 от 17.11.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача	128	8, 9, 11, 15	0,747
	128	32, 37, 45	0,647
Договор аренды лесного участка 91-288/11 от 04.08.2011 года			
Казачинское участковое лесничество, Кутимская дача	193	11, 12, 13, 14	1,710
	125	2, 3, 4	1,146
Казачинское участковое лесничество, Черепановская дача	42	17, 18, 19, 22, 23, 25	2,400
Договор аренды лесного участка 91-289/11 от 04.08.2011 года			
Карамское участковое лесничество, Карамская дача	75	10	0,753
	92	6, 7, 8, 9, 18, 19	1,935
	93	4	0,528
	126	1,7	1,130
	168	8, 9, 10, 13, 16, 17	2,160
	187	18, 23, 24, 25, 27	1,740
Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача	67	7, 8, 9	0,626
	87	5, 12, 13, 17	1,031
	87	23, 24	0,670
	88	4	0,453
	122	2, 5, 6, 15	1,915

	127	18, 19, 21	0,615
	143	11, 12	0,748
	146	3, 11, 18	1,458
ВСЕГО			26,675

- строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в 2021 году

Участковое лесничество, дача	Кв.	Выдел	Протяженность, км
Договор аренды лесного участка 2/8 от 18.08.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Мартыновская дача	27	22	0,100
	40	1	0,125
	40	18	0,157
	59	6	0,180
Договор аренды лесного участка 3/8 от 18.08.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача	195	30	0,295
Договор аренды лесного участка 9/8 от 20.10.2008 года			
Карамское участковое лесничество, Карамская дача	137	10, 12, 13, 14	0,79
Договор аренды лесного участка 16/8 от 17.11.2008 года			
Магистральное участковое лесничество, Мартыновская дача	76	10	0,308
	75	2,3	0,425
Договор аренды лесного участка 91-288/11 от 04.08.2011 года			
Казачинское участковое лесничество, Кутимская дача	262	1, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17	3,85
Договор аренды лесного участка 91-289/11 от 04.08.2011 года			
Карамское участковое лесничество, Карамская дача	347	1, 2, 3, 7, 10, 14, 17, 22	3,579
	93	1, 3, 4, 11, 12	2,471
	11	28, 33, 35, 36, 37, 38, 39	3,486
ВСЕГО			15,766

Оценка / Анализ / Вывод

Реконструкция и строительство дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в 2021 году выполнены согласно плану в полном объеме, сохраняя режим водоохраных зон. При строительстве дорог в местах пересечения дорог с открытыми водотоками сооружаются водопропускные сооружения, при пересечении с мелкими ручьями – делают настилы.

Возможно нарушение КБ. Оставление ключевых биотопов, объектов в делянках компенсируют эти потери, соблюдено требование «Процедуры выявления и сохранения ключевых местообитаний (ключевые биотопы и объекты)» от 20.05.2021 г.

Организация соблюдала требования «Процедура сохранения мозаичности природного ландшафта на лесных участках» от 25.03.2022 г. Дороги по ВПЦ не проходили, что позволяет сделать вывод - ущерб редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, местообитаниям, экосистемам не нанесено.

1.9. Негативные последствия при заготовке древесины для природных ценностей

Организация выполняет требование лесного законодательства и проектов освоения лесов.

Очистка лесосек проводится двумя способами: укладка и оставление на перегнивание порубочных остатков на месте рубки, сбор порубочных остатков в кучи на погрузочных площадках с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Все работы проводятся с соблюдением требований методики минимизации воздействия на окружающую среду.

Организация проводит мероприятия по уходу за лесами, согласно ПОЛ по всем договорам аренды.

Выявленные территории ВПЦ по управляемым участкам, составили 62,4% от общей площади аренды. В 2021 году изменений ВПЦ не выявлено, пожарами и вредителями леса не задеты.

1.10. Негативные последствия от деятельности по обращению с отходами.

Заключены договоры:

1. Вывозка жидких бытовых отходов ООО «Исток» (договор № 21-02А от 01.01.2021г.);
2. Комплекс услуг по обращению с отходами (сбор, транспортирование, утилизация, обработка, обезвреживание) ООО «Чистые технологии Байкала» (договор № У22-24 от 09.02.2022г.);
3. Сбор, транспортирование, размещение (захоронение) отходов IV-V класса опасности ООО «СПЕЦАВТО» (договор № 78 от 01.01.2022г.);
4. Обезвреживание отходов ИП Митюгин А.В. (договор № 44 от 10.01.2022г.).

Раздел 2. Социальные аспекты хозяйственной деятельности

2.1. Незаконные виды деятельности

По результатам совместных ежемесячных рейдов с РОИООООиР, ООО «Байкалтур» и Федеральным агентством по рыболовству (в городе Усть-Куте) в 2021 году нарушений по:

- несанкционированные проникновения на управляемые участки организации,
- захват, застройка или заселение земель,
- несанкционированное размещение отходов,
- охота, рыболовство (браконьерство) – *не выявлено*.

Акты по результатам проведенных рейдов находятся в лесном отделе ООО «Русфорест Магистральный».

2.2. Соблюдение законодательства при транспортировке и торговле продукции:

- классификация заготовленных материалов по породам, объему и качеству – *выполняется*,
- транспортная документация, сопровождающая транспорт с лесоматериалами от места заготовки – *оформлена*,
- таможенное законодательство, регламентирующее экспортные лицензии и классификацию продукции – *соблюдается*.

2.3. Разрешению споров и жалоб

Организация разработала процедуры по учету, разрешению и урегулированию споров и жалоб.

- споры, касающиеся прав владения и пользования на территории управляемых участков - *отсутствуют*.
- жалобы, связанные с утратой или повреждением имущества работников, травмами, профессиональными заболеваниями – *не поступали*.
- жалобы местного населения, в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности организации (обеспечение справедливой компенсации) – *не поступали*.

2.4. Соблюдение прав работников

- прием на работу – *официально с оформлением договора*,
- условия труда работников соответствуют требованиям Декларации МОТ об основополагающих принципах и правах на производстве (1998 г.), базирующейся на 8 основных конвенциях МОТ – *администрация соблюдает, работники ознакомлены, вновь принятых сотрудников знакомят при приеме (ведется журнал, выдаются методичка)*,
- основные конвенции МОТ выдаются работникам при трудоустройстве в виде памятки, а также находятся в доступном месте на доске информирования работников,

- разработана «Процедура рассмотрения жалоб работников общества с ограниченной ответственностью «Русфорест Магистральный» согласована с представителем от трудового коллектива –Хворовым С.К.

- ведется журнал учета жалоб от работников.

Оценка / Анализ / Вывод: Жалобы от работников не поступало.

2.5. Соблюдение требований по охране труда

Разработаны процедуры, работники ознакомлены с правилами ОТ и ТБ, работникам выделяется СИЗ, ведется учет несчастных случаев, проводится их расследование и корректирующие действия, совместно с представителем трудового коллектива – *организация соблюдает правила техники безопасности и охраны труда для защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.*

2.6. Обучение работников:

- по транспортировке и торговле лесной продукцией – *ознакомлены, работники связанные по роду деятельности с транспортировкой и торговлей, с соответствующими требованиями применимого законодательства (Программа ознакомления от 17.06.2021 г., Протокол обучения от 21.06.2021 г.),*

- работники, в том числе вновь принимаемые на работу - *ознакомлены с содержанием, значением и применимостью 8 основных конвенций МОТ (методички на стенде),*

- *Обучение:*

- инженер лесного отдела (ответственный за сертификацию) - ООО «Лесная сертификация», FSC лесоправление – 1 человек (2021),

- охрана труда - 39 человек (2022),

- пожарная безопасность – 2 человека (2022),

- первая помощь - 2 человека (2022).

Информирование местных сообществ - *проведено*, выявленных согласно, о том, когда, куда и как они могут направлять свои предложения относительно хозяйственной деятельности организации, в том числе по внесению изменений в план управления для защиты своих прав, доведена до жителей каждого населенного пункта.

- Работники организации, которым поручено осуществлять взаимодействие с местными сообществами, затронутыми хозяйственной деятельностью, знают:

- 1) как подготовить информацию по планируемой хозяйственной деятельности – готовят документ для размещения на сайт компании;

- 2) о способах и порядке информирования местных сообществ

- 3) о порядке учета мнения местных сообществ и их информирования о принятых решениях – соблюдение процедур организации.

Соблюдение требований трудового законодательства:

- с персоналом заключены договоры,

- проведено обязательное страхование,

- соблюдается минимальный возраст при приеме на работы с опасным производством,

- запрещен рабский и принудительный труд,

- дискриминация на рабочих местах,

- не препятствует объединению в профсоюзы,

- организация перечисляет все налоги.

Оценка / Анализ / Вывод:

2.7. Выявление коренных народов и местных сообществ, их законных и обычных прав.

Имеется НО «Хандинская соседско-территориальная эвенкийская община», *подписано соглашение о сотрудничестве от 06.04.2017 г.*

Постановлением Правительства от 26.11.2021 года № 899-пп., узаконена территории традиционного природопользования регионального значения «Хандинская», часть

территории находится в границах УУ организации. Протокол встречи с НО от 25.04.2022 г.

2.8. Выявление и защита мест особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ.

Из письма от 12.04.2017 г. выявлены места, имеющие для НО «Хандинской соседско-территориальной эвенкийской общины» особую культурную, экологическую, экономическую и религиозную ценность, в связи с проведением лесоустройства в договоре аренды лесного участка № 91-289/11 от 04.08.2011 г. площадь представлена в таблице.

- места особой культурной, экологической, экономической, религиозной и духовной ценности НО «Хандинской соседско-территориальной эвенкийской общины»

Участковое лесничество, дача	Площадь, га
Договор аренды лесного участка 91-289/11 от 04.08.2011 года	
Карамское участковое лесничество, Новоселовская дача, кв. 37, в. 12, д. Вершина Ханды (Хикагня)	4,6
Карамское участковое лесничество, Новоселовская дача, кв. 37-38, периметр шириной 500 м. вокруг в. 12, д. Вершина Ханды (Хикагня)	121,0
Всего:	125,6

Оценка / Анализ / Вывод: Данный объект строго охраняется организацией. Замечаний со стороны общины нет. Мера охраны является эффективной.

2.9. Поддержание социального и экономического развития местного сообщества.

На 2021 год заключены Соглашения о социальном партнерстве с администрациями районов. Все обязательства выполнены в полном объеме.

2.10. Соотношение фактического и неистощительного объема заготовки древесины по всем видам рубок

- установленные и фактические объемы заготовки древесины

Договор аренды	Целевое назначение лесов, хвойное хозяйство, сплошные рубки в спелых и перестойных насаждениях				Использование леса в 2021 году по отношению к неистощительному объему, %
	Разрешенный по ПОЛ / хвойное хозяйство	Неистощительный (метод равномерной лесосеки)	Фактические объемы заготовки древесины, м ³		
			2020 г.	2021 г.	
2/8	90 000	67 663	82 128	49 203	73
3/8	18 500	16 483	13 961	13 545	82
4/8	57 000	61 097	12 072	25 144	41
9/8	43 000	35 538	26 862	48 709	137
16/8	38 800	50 277	37 870	39 000	78
91-288/11	145 000	129 557	123 885	12 829	10
91-289/11	379 500	379 500	163 205	205 097	54
ИТОГО	771 800	740 115	459 983	393 527	53

Оценка / Анализ / Вывод

Использование леса по всем договорам аренды в 2021 году по отношению к неистощительному объему пользования в среднем составляет 66 %.

Расчетная лесосека в аренде 9/8 в 2022 году установлена Приказом по предприятию в размере 31 000 м³, с учетом лимита прошлых лет, для соблюдения неистощительности.

2.11. Учет текущих расходов и инвестиций, направленные на выполнение требований стандарта и обеспечение долгосрочной экономической жизнеспособностью.

ООО «Русфорест Магистральный» ежегодно утверждает планы экономического и финансового развития предприятия, которые обеспечивают деятельность предприятия с

прибылью. Данная прибыль направляется на развитие инвестиционных программ (покупка основных средств, обновление техники, строительство дорог, социальные аспекты и т.д.).

Виды мероприятий, затраты (млн. руб.)	2021
Обновление лесоустройства	61,5
Лесозаготовительная техника	93,7
Транспорт (вывозка)	38,9
Итого	194,1
<u>Оценка / Анализ / Вывод:</u>	
Планы инвест. программы выполнены на 100%.	

2.12. Поддержание ВПЦ 5 и ВПЦ 6 типов - *потребности населения и культурные ценности.*

Анализ соблюдения режимов лесопользования в ВПЦ 5-6.

Типы ВПЦ		Площадь ВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
ВПЦ 5. Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.		411 153,9	65,6	
ВПЦ 5.1.	Места сбора ягод, грибов, других дикоросов;	-	-	
ВПЦ 5.2.	Охотничьи угодья;	244 847,4	39,04	Сезонные ограничения на рубку
ВПЦ 5.3.	Места ловли рыбы;	-	-	
ВПЦ 5.4.	Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья;	101,1	0,02	Сезонные ограничения на рубку
ВПЦ 5.5.	Насаждения- медоносы, лесные пасеки, бортни;	-	-	
ВПЦ 5.6.	Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения;	-	-	
ВПЦ 5.7.	Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.);	-	-	
ВПЦ 5.8.	Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники;	0,1	0,00002	Строгая охрана
ВПЦ 5.9.	Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, при поселковые леса;	422,6	0,07	Строгая охрана
ВПЦ 5.10.	Традиционные места отдыха, туристско- рекреационные зоны, природные	829,0	0,13	-

	достопримечательность и, экологические тропы, маршруты;			
ВПЦ 5.11.	Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки);	-	-	
ВПЦ 5.12.	Территории традиционного природопользования коренных народов.	164 953,7	26,3	Ограничение (соглашение)
ВПЦ 6. Культурные ценности. Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие критичную культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.		194,7	0,03	
ВПЦ 6.1	Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.);	125,6	0,02	Строгая охрана
ВПЦ 6.2.	Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.);	-	-	
ВПЦ 6.3.	Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией;	-	-	
ВПЦ 6.4.	Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.);	64,0	0,01	Строгая охрана
ВПЦ 6.5.	Памятники архитектуры и садово-паркового искусства;	-	-	
ВПЦ 6.6.	Места захоронений, гробницы, курганы, жальники;	5,1	0,001	Строгая охрана
ВПЦ 6.7.	Места прохождения старинных дорог, троп, границ;	-	-	
ВПЦ 6.8.	Места боевой славы, военные памятники и обелиски;	-	-	
ВПЦ 6.9.	ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.	-	-	
Оценка / Анализ / Вывод <i>Организация провела мониторинг мест значимых для местного населения. Хозяйственная деятельность не проводилась, назначенные меры охраны соблюдены. Меры охраны являются эффективными.</i>				

Раздел 3. Изменения окружающей среды

3.1. Эффективности мер защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний.

- сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на территории арендованных лесных участков Казачинско-Ленского района

№	название вида	характеристика ключевых биотопов	меры охраны	наличие на арендных уч.
ЛИШАЙНИКИ				
1	Лобария легочная <i>Lobaria pulmonaria</i> II	На стволах деревьев лиственных пород, реже – на хвойных в старовозрастных влажных (пихтовых, еловых, лиственничных и смешанных) лесах	Выделение ключевых биотопов: - участки наиболее старовозрастных лесов среди спелых и перестойных; - участки леса с наличием старовозрастной осины	2013г: Кутимская дача кв. 143 в. 5, 12; 2014г: Кутимская дача кв. 122 в. 3, 4; кв. 96 в. 17, 28; Небельская дача кв. 184 в. 14; 2016г: Кутимская дача кв. 123 в. 4; кв. 190 в. 8; кв. 191 в. 7; кв. 146 в. 26; 2017г: Кутимская дача кв. 96 в. 15; кв. 146 в. 21; кв. 213 в. 22, 23; кв. 147 в. 20; кв. 54 в. 19, 30; кв. 124 в. 12; кв. 20 в. 19; Мартыновская дача кв. 78 в. 29; 2018г: Кутимская дача кв. 97 в. 5. 2019г: Кутимская дача кв. 147 в. 20 2020г: Кутимская дача кв. 125 в. 4; кв. 146 в. 22; кв. 147 в. 19, 20; Магистральная дача кв. 102 в. 21; Карамская дача кв. 344 в. 13;

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

1	Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i> III	Тенистые мшистые хвойные леса, часто среди поваленных деревьев, иногда на заболоченных участках	Сохранение мест произрастания (борьба с пожарами, запрет рубок)	2019г: Магистральная дача, кв. 127 в.37
---	---	---	---	---

2	Башмачок известняковый <i>Cypripedium calceolus</i> П	Разреженные лиственные и смешанные леса, лесные поляны, заросли кустарников	Сохранение ключевых биотопов.	2014г: Магистральная дача, кв.127, в. 4 2015г: Магистральная дача, кв. 124, в. 29
3	Башмачок крупноцветковый <i>Cypripedium macranthon</i> П	Светлые лиственные и смешанные леса, лесные поляны, заросли кустарников	Сохранение ключевых биотопов.	2014г: Магистральная дача, кв. 148 в. 24; 2015г: Магистральная дача, кв. 148, в. 26 2019г: Магистральная дача, кв. 128 в. 37
Оценка / Анализ / Вывод В 2021 году участки с редкими видами остались в неизменном виде. Ключевые биотопы выделялись и меры охраны соблюдены. Всего выделено 58,8 га.				

- сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных на территории арендованных лесных участков Казачинско-Ленского района, *не выявлены*;
- сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на территории арендованных лесных участков в Киренском районе, *не выявлены*;
- сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных на территории арендованных лесных участков Киренского района, *не выявлены*.

Распределение по лесным участкам

Участковое лесничество, дача	Площадь, га
Договор аренды лесного участка 2/8 от 18.08.2008 года	
Магистральное участковое лесничество, Мартыновская дача	0,1
Договор аренды лесного участка 3/8 от 18.08.2008 года	
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача	0,5
Договор аренды лесного участка 91-288/11 от 04.08.2011 года	
Казачинское участковое лесничество, Кутимская дача	52,0
Договор аренды лесного участка 91-289/11 от 04.08.2011 года	
Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача	5,9
Карамское участковое лесничество, Карамская дача	0,3
Всего:	58,8

При осуществлении хозяйственной деятельности арендатор, в случае выявления местонахождения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, лесных растений, произрастающих на арендованном лесном участке (если таковые имеются), принимает меры к обеспечению их сохранности.

3.2. Эффективности мер по охране репрезентативных участков

На выделенных участках (ВПЦ 3.5) соблюдался установленный режим «строгая охрана». Площадь 172,3 га, они не затронуты хозяйственной деятельностью и природными стихиями в 2021 году.

3.3. Эффективности мер поддержания и/или восстановления ключевых местообитаний

В организации разработана и выполняется «Процедура выявления и сохранения ключевых местообитаний» Процедура содержит список ключевых местообитаний, характерных для местных экосистем управляемых участков, определены параметры их выделения, и разработаны меры охраны. Работникам, задействованным на отводах, выдаются «ПАМЯТКА по выделению при отводе лесосеки ключевых местообитаний (ключевых биотопов)».

3.4. Эффективности мер поддержания и/или восстановления водных объектов

Водные объекты на законодательном уровне находятся под охраной и защитой, согласно «Водного кодекса РФ» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 28.11.2015) и соответствующих нормативно правовых актов.

В ПОЛ водные объекты выделены и исключены из эксплуатации арендного участка. До проведения хозяйственных мероприятий организация проводит ОВОС.

3.5. Эффективности мер поддержания или восстановления ландшафтных ценностей

При планировании хозяйственной деятельности, работники имеют информацию о сети охраняемых участков и режимах их пользования.

Разработана «Процедура сохранения мозаичности природного ландшафта на лесных участках» от 25.03.2021 г.

Оставляются, на вырубках породы, присутствующие в насаждении до рубки. На площади более 15 га на лесосеке сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса.

3.6. Эффективности мер поддержания или улучшения ВПЦ 1 - 4 типов - *видовое разнообразие, экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня, редкие экосистемы и местообитания, экосистемные услуги.*

Анализ соблюдения режимов лесопользования по ВПЦ 1-4.

Типы ВПЦ		Площадь ВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
ВПЦ 1. Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды		87 581,8	14,0	
ВПЦ 1.1.	Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	-	-	
ВПЦ 1.2.	Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	-	-	
ВПЦ 1.3.	Ключевые ботанические территории (КБТ)	-	-	
ВПЦ 1.4.	Территории особого природоохранного значения	9 878,0	1,58	Строгая охрана
ВПЦ 1.5.	Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.	74 229,9	11,84	Строгая охрана
ВПЦ 1.6.	Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	58,8	0,01	Строгая охрана

ВПЦ 1.7.	Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных:	3 415,1	0,56	
	- Глухариные тока	2 538,1	0,41	Строгая охрана
	- Места отстоя копытных животных	450,0	0,07	Сезонные ограничения на рубку
	- Места переходов копытных животных	427,0	0,07	Сезонные ограничения на рубку
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.		23 668,0	3,77	
ВПЦ 2.1.	Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	23 668,0	3,77	Строгая охрана
ВПЦ 2.2.	Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	-	-	
ВПЦ 2.3.	Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	-	-	
ВПЦ 2.4.	Малонарушенные болотные массивы (МБМ).	-	-	
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.		172,3	0,03	
ВПЦ 3.1.	Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	-	-	
ВПЦ 3.2.	Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	-	-	
ВПЦ 3.3.	Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	-	-	
ВПЦ 3.4.	Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	-	-	Строгая охрана
ВПЦ 3.5.	Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний (репрезентативные участки)	172,3	0,03	Строгая охрана
ВПЦ 3.6.	Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	-	-	
ВПЦ 4. Экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.		51 121,7	8,15	

ВПЦ 4.1.	Леса, имеющие особое водоохранное значение, это			
	- Леса, расположенные в водоохранных зонах	30 901,9	4,93	Строгая охрана
ВПЦ 4.2.	Леса, имеющие особое противозерозионное значение, в т.ч.:	20159,8	3,2	
	- берегозащитные, почвозащитные, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	19 854,5	3,17	Строгая охрана
	- участки леса на крутых горных склонах	365,3	0,06	Строгая охрана
<u>Оценка / Анализ / Вывод</u>				
<i>В 2021 году площади ВПЦ не пострадали от деятельности организации. Ценность не снижена. Воздействие вредителей и пожаров на территории ВПЦ не зафиксированы. Режимы охраны соблюдались, Корректировка не требуется. Меры охраны являются эффективными.</i>				

*Организация предоставляет мониторинг по запросу ЗтС и ЗС и взаимодействует с экспертами по программе мониторинга ВПЦ.