



Утверждаю
Индивидуальный предприниматель
С. П. Смирнов

«17» января 2022 г.

ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ
за 2021 год

1. Установленные и фактические объемы заготовки древесины по всем видам пользования (Показатель 1.1.)

Таблица 1а

Соотношение установленного¹ и фактического объема заготовки древесины (га)

Виды рубок	Участки					
	484			302		
	Факт.	План	% осв.	Факт.	План	% осв.
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, хвойн.	9,9	11,57	86%	3,9	4,9	80%
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, листв.	2,4	3,2	75%	1,7	3,8	45%
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений, хвойн.	7,4	11,67	63%	74,6	67,5	111%
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений, листв.	95,0	115,61	82%	133,8	114,9	116%
Рубка ухода, хвойн.	46,6	42,1	110%	105,6	112,4	94%
Рубки ухода, листв.	46,3	39,0	119%	41,6	24,8	
Реконструкция дорог		0,98		1,63	1,3	
Итого	213,15	223,37	95%	362,83	303,5	120%

Таблица 1б

Соотношение установленного¹ и фактического объема заготовки древесины (м³)

Виды рубок	Участки					
	484			302		
	Факт.	План	% осв.	Факт.	План	% осв.
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, хвойн.	2865	3193	90%	928,5	1220	76%
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, листв.	631	720	90%	269,6	650	41%
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений, хвойн.	1083,8	719	155%	5145	6090	84%
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений, листв.	7848	9420	83%	8889,1	9990	89%
Рубка ухода, хвойн.	2688,5	2982	90%	6110,7	6270	97%
Рубки ухода, листв.	2040,7	2302	89%	2040,5	1160	
Реконструкция дорог		159		391,1	2700	
Итого	17357,72	19300	90%	23774,5	25380	94%

Превышение объемов пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений связано с доосвоением расчетной лесосеки по декларациям за предыдущие года. В целом, освоение расчетной лесосеки по всем участкам составило выше 90 %, что, с экономической точки зрения, может считаться приемлемым с учетом принципа неистощительности лесопользования в долгосрочной перспективе.

2. Таксационные характеристики (Показатель 2.1)

Таблица 3

Отслеживаемые таксационные показатели

Параметры	Участки	
	484	302
Лесопокрытая площадь, га	9276,9	16640
Площадь хвойных насаждений, га	8493,2	8493,2
Запас спелых и перестойных насаждений, на 1 га	219	198
Средний прирост, м ³ на га	3,04	3,16

На управляемом участке преобладают хвойные насаждения. Нежелательным является уменьшение площадей хвойного хозяйства в процессе управления лесами. Насаждения, по большей части, относятся к высокопродуктивным. Лесной фонд на всех участках истощен. При нормальной возрастной структуре на долю спелых и перестойных участков хвойных лесов должно приходиться большая часть от площади каждой хозсекции. Принятая небольшая расчетная лесосека способствует нормализации возрастной структуры хвойных насаждений.

¹ Проведенные расчеты показали, что установленная в Проектах освоения расчетная лесосека по всем участкам может считаться неистощительной в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации.

3. Объемы лесовосстановительных мероприятий (Показатель 3.1)

Таблица 4

Объемы проведенных лесовосстановительных мероприятий, га

Мероприятие	Показатели	Участки			
		План 484	Факт 484	План 302	Факт 302
Искусственное лесовосстановление	га	13,3	15,3	3,6	3,0
посев	га	0	0	0	0
посадка	га	13,3	15,3	3,6	3,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0,1	0	3,1	3,4
Естественное лесовосстановление, в том числе:	га	8,0	0	32,9	17,8
Уход за лесными культурами	га	13,3	96,0	3,6	18,1
Осветление и прочистки	га	15,8	15,9	11,7	11,7

Все лесовосстановительные мероприятия выполнены не в полном объеме в 2021 году, так как предприятие выполняет объемы определенных лесничеством.

Показатель 3.2. «Среднее количество оставляемых на выращивание деревьев при проведении рубок ухода в молодняках» в 2021 году не отслеживался, так как новая Программа мониторинга введена на Предприятии в 2022 году.

Показатель 3.3. «Использование для лесовосстановления экологически адаптированных видов.» Для лесовосстановления в 2021 году использовали только экологически адаптированные виды (ель, сосну).

4. Объемы мероприятий по защите и охране леса (Показатель 4.1)

Таблица 5

Реализованные мероприятия по защите и охране леса

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Ед. изм.	484		302	
			Планируемый	Фактический	Планируемый	Фактический
Стендов	1.1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде	шт	1	1	1	1
Плакатов		шт	2	2	5	5
Аншлагов		шт	2	2	4	4
Распространение листовок, буклетов, памяток		шт	100	100	100	100
Публикации в средствах массовой информации		шт	1	1	1	1
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (обустройство имеющихся мест отдыха и курения)		шт	2	2	3	3
Установка шлагбаумов, устройство преград.		шт	-	-	-	-
Эксплуатация шлагбаумов и преград		шт	1	1	1	1
Строительство*		Мероприятия по предупреждению	км	-	-	-

Реконструкция	распространения лесных пожаров	км	1,25	1,25	1,56	1,6
Эксплуатация**		км	26,0	26,0	20,0	20,0
Прокладка просек		км	-	0,59	0,62	0,62
Устройство противопожарных минерализованных полос		км	1,5	1,5	0,59	0,59
Просек	Прочистка обновление:	и км	0,95	0,95	0,71	0,71
Противопожарных минерализованных полос		км	6,6	6,6	1,19	6,19
Пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт	1	1	1	1
2.5.2. Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря		шт	-	-	1	1
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источни-кам противопожарного водоснабжения		шт	3	3	6	6
Создание противопо- пожарного формирова- ния	Мероприятия по борьбе с пожарами	шт/чел	1/5	1/5	1/5	1/5
Создание запасов ГСМ		т	1,0	1,0	1,0	1,0

Все мероприятия выполнены в запланированных на 2021 год объемах,

5. Природные ценности

Показатель 5.1: негативные последствия для природных ценностей от опасных природных явлений.

Таблица 6

Сведения о наличии очагов вредных организмов и иных негативных воздействий на леса

Характеристика очага	Площадь, га	
	484	302

Представленные в таблице данные отражают ситуацию на текущий момент. В дальнейшем процедура мониторинга предполагает сравнительный анализ площадей за последний год и предшествующие периоды при обнаружении вредных очагов.

Показатель 5.2. негативные последствия для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог; проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ. В 2021 году негативных последствий для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог; проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ, не выявлено.

Показатель 5.3. негативные последствия для природных ценностей при заготовке древесины. В 2021 году негативных последствий для природных ценностей при заготовке древесины не выявлено.

Показатель 5.5. площадь репрезентативных участков.

Предприятие выделило систему охраняемых участков, функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории. Такая система включает все типы экосистем, встречающихся на территории. Площадь репрезентативных участков составила 2167,6 га по 484 ДА и 1072,9 по 302 ДА.

Показатель 5.6: эффективность мер по сохранению репрезентативных участков. Показатель 5.6. В 2021 году негативных воздействий на репрезентативные участки не выявлено. Процедурой мониторинга предусмотрен сбор информации о нарушениях, произошедших в границах репрезентативных участков за ревизионный период. В 2021 году установлено, что влияния на репрезентативные участки не обнаружено.

Показатель 5.7: местообитания редких видов. Показатель 5.7. в 2021 году не отслеживался. В 2021 году на основе доступной информации, камерально, были установлены местообитания редких видов, отмечавшихся в границах аренды Предприятия.

Таблица 7

Местообитания редких видов, выявленных в границах аренды ИП Смирнов С. П.

Название вида	Природоохранный статус (категория)	
	1998, 1999 ²	2014, 2017 ³
Млекопитающие		
Бурундук азиатский (<i>Tamias sibiricus</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Вечерница рыжая (<i>Nyctalus noctula</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Выдра (<i>Lutra lutra</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Кожан двухцветный (<i>Vespertilio murinus</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Кожанок северный (<i>Eptesicus nilssoni</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Летяга (<i>Pteromys volans</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Нетопырь лесной (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Норка европейская (<i>Mustela lutreola</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Д. Недостаточно изученные виды
Ночница Брандта (<i>Myotis brandtii</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Ночница водяная (<i>Myotis daubentonii</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Ночница прудовая (<i>Myotis dasycneme</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой

² Перечень видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (№ 153 от 22.07.1998); Перечень видов беспозвоночных животных, высших растений, грибов, лишайников и водорослей, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (№ 377 от 15.03.1999).

³ Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 2-е изд. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с. Красная книга Нижегородской области. Том 2. Сосудистые растения, моховидные, лишайники, грибы. Изд. 2-е, Калининград: Издательский дом «РОСТ-ДЮАФК», 2017. 304 с.

Полевка красная (<i>Myodes rutilus</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Росомаха (<i>Gulo gulo</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Птицы		
Аист черный (<i>Ciconia nigra</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Дербник (<i>Falco columbarius</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Дятел седой (<i>Picus canus</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Дятел трехпалый (<i>Picoides tridactylus</i>)	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась
Журавль серый (<i>Grus grus</i>)	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась
Зимородок обыкновенный (<i>Alcedo atthis</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Змееяд (<i>Circus gallicus</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Клинтух (<i>Columba oenas</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Кукушка глухая (<i>Cuculus saturatus</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Куропатка белая (<i>Lagopus lagopus</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Лазоревка белая (<i>Cyanistes cyaneus</i>)	Д. Недостаточно изученные виды	Д. Недостаточно изученные виды
Луток (<i>Mergus albellus</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Неясыть бородатая (<i>Strix nebulosa</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Неясыть серая (<i>Strix aluco</i>)		А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Овсянка-ремез (<i>Emberiza rustica</i>)		Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Подорлик большой (<i>Aquila clanga</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Амфибии		
Углозуб сибирский (<i>Salamandrella keyserlingii</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Мохообразные		

Аномодон плетевидный (<i>Anomodon viticulosus</i>)		В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась
Леукодон беличий (<i>Leucodon sciuroides</i>)		Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Папоротниковидные		
Диплазиум сибирский (<i>Diplazium sibiricum</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Пузырник судетский (<i>Cystopteris sudetica</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Плауновидные		
Баранец обыкновенный (<i>Huperzia selago</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Покрытосеменные растения		
Башмачок настоящий (<i>Cypripedium calceolus</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Башмачок пятнистый (<i>Cypripedium guttatum</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Белокопытник холодный (<i>Petasites frigidus</i>)		А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Береза приземистая (<i>Betula humilis</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Бузульник сибирский (<i>Ligularia sibirica</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Воронец красноплодный (<i>Actaea erythrocarpa</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Дремлик болотный (<i>Epipactis palustris</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Жимолость голубая (<i>Lonicera caerulea</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Ива лапландская (<i>Salix lapponum</i>)		З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Ива черничная (<i>Salix myrtilloides</i>)		З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Зеленчук желтый (<i>Galeobdolon luteum</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Калипсо луковичная (<i>Calypso bulbosa</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Клюква мелкоплодная (<i>Oxycoccus microcarpus</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Княженика (<i>Rubus arcticus</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Княжик сибирский (<i>Atragene sibirica</i>)	Б. Уязвимые виды, численность	Б. Уязвимые виды, численность

	которых быстро сокращается	которых быстро сокращается
Ладьян трехнадрезный (<i>Corallorhiza trifida</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Лунник оживающий (<i>Lunaria rediviva</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Малина хмелелистная (<i>Rubus humulifolius</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Маннык литовский (<i>Glyceria lithuanica</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Морошка приземистая (<i>Rubus chamaemorus</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Мытник скипетровидный (<i>Pedicularis sceptum-carolinum</i>)	Д. Недостаточно изученные виды	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Мякотница однолистная (<i>Malaxis monophyllos</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Недоспелка копьевидная (<i>Cacalia hastata</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Неоттианте клобучковая (<i>Neottianthe cucullata</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Осока плетевидная (<i>Carex chordorrhiza</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Осока тонкоцветковая (<i>Carex tenuiflora</i>)	Д. Недостаточно изученные виды	Д. Недостаточно изученные виды
Пальчатокоренник Траунштейнера (<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Печеночница благородная (<i>Hepatica nobilis</i>)	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	З. Виды, для которых занесению в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Подмаренник трехцветковый (<i>Galium triflorum</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Ракитник Цингера (<i>Chamaecytisus zingeri</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Росейка английская (<i>Drosera anglica</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Схизахна мозолистая (<i>Schizachne callosa</i>)	В2. Виды, находящиеся на границе ареала	В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Тайник сердцевидный (<i>Listera cordata</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Цицербита крупнолистная (<i>Cicerbita macrophylla</i>)	Д. Недостаточно изученные виды	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Грибы		
Амиллорктициум инкарнатный (<i>Amylocorticium subincarnatum</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Велютицепс сомнительный (<i>Veluticeps ambigua</i>)		Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Ежовик кораллоподобный (<i>Hericium</i>)	З. Виды, для которых занесению	З. Виды, для которых занесению

<i>coralloides</i>)	в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания	в КК и особой охране подлежат ключевые местообитания
Рогатик пестиковый (<i>Clavariadelphus pistillaris</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Саркосома шаровидная (<i>Sarcosoma globosum</i>)		В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой
Скелетокутие звездчатый (<i>Skeletocutis stellae</i>)	В1. Виды, для которых низкая численность является биологической нормой	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Трутовик Каяндера (<i>Fomitopsis cajanderi</i>)		В2. Виды, находящиеся на границе ареала
Трутовик лакированный (<i>Ganoderma lucidum</i>)		Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Полипорус зонтичный (<i>Polyporus umbellatus</i>)	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Лишайники		
Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается	Б. Уязвимые виды, численность которых быстро сокращается
Эверния растопыренная (<i>Evernia divaricata</i>)	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась	В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека, но численность их стабилизировалась

Процедурой мониторинга предусмотрен сбор информации о выявленных в границах аренды местообитаниях. Эта информация должна доводиться до сотрудников, осуществляющих планирование хозяйственной деятельности с целью снижения рисков уничтожения местообитаний редких видов. Режим охраны для каждого из видов определен индивидуально с учетом особенностей его биологии. В большинстве случаев режим строгой охраны для всего лесного участка, где выявлен вид, не обязателен.

Показатель 5.8: выполнение критерия 5.1 стандарта сертификации в отношении экосистемных услуг. Качественный показатель. Экосистемные услуги выявлены и отражены в Планах управления.

Показатель 5.9: площадь разных категорий ВПЦ. По состоянию на январь 2022 года в границах управляемых участков выявлены следующие типы ВПЦ.

Таблица 8а. Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ) по типам (договор № 484)

Типы ВПЦ	Площадь, га	Площадь ВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ВПЦ 1.2. КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (КОТР)	3257,4	0
ВПЦ 3.1. ЛЕСНЫЕ СООБЩЕСТВА С УЧАСТИЕМ РЕДКИХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ	117,2	96,7
ВПЦ 4.1. ЛЕСА, ИМЕЮЩИЕ ОСОБОЕ ВОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	543,2	0
ВПЦ 5.9 ЗЕЛЕННЫЕ И ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ, ГОРОДСКИЕ ЛЕСА, ПРИПОСЕЛКОВЫЕ ЛЕСА	853,3	0
Общая площадь ВПЦ	4476,7	96,7

⁴ Площадь указана с учетом того, что некоторые лесные участки могут одновременно относиться к разным категориям ВПЦ

Таблица 86 Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ) по типам (договор № 302)

Типы ВПЦ	Площадь, га	Площадь ВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ВПЦ 1.2. КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (КОТР)	7189,7	0
ВПЦ 3.1. ЛЕСНЫЕ СООБЩЕСТВА С УЧАСТИЕМ РЕДКИХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ	53,3	36,7
ВПЦ 4.1. ЛЕСА, ИМЕЮЩИЕ ОСОБОЕ ВОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	5287,3	0
ВПЦ 5.1. МЕСТА СБОРА ЯГОД, ГРИБОВ, ДРУГИХ ДИКОРОСОВ	69,0	0
Общая площадь ВПЦ ²	7887,7	36,7

Процедурой мониторинга предусмотрен сбор информации об изменениях площадей участков с ВПЦ за ревизионный период. За 2021 негативных воздействий на ВПЦ не выявлено.

Показатель 5.10: эффективность мер по сохранению ВПЦ. Собирается информация площади ВПЦ, которым был причинен ущерб: в результате деятельности Предприятия; в результате деятельности третьих лиц; в результате природных процессов и явлений. Делается анализ причин, принимаются корректирующие действия (при необходимости).

Показатель 5.11: сеть охраняемых участков.

В 2021 г. в границах аренды Предприятия была сеть охраняемых участков в соответствии с требованиями стандарта сертификации.

Таблица 9а Представленность ВПЦ в границах охраняемых участков (договор № 484)

Тип ВПЦ	Площадь, га	Площадь ВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
1.2	3257,4	1293,8	1875,0	2947,6	1791,1
3.1	117,2	20,5	38,7	0,0	117,2
4.1	543,2	446,6	542,7	107,9	378,3
5.9	853,3	98,5	841,0	8,5	78,0

Таблица 9б Представленность ВПЦ в границах охраняемых участков (договор № 302)

Тип ВПЦ	Площадь, га	Площадь ВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
1.2	7189,7	656,1	7189,7	7189,7	680,0
3.1	53,3	16,6	26,7	19,7	53,3
4.1	5356,3	1004,7	5356,3	4684,9	980,4
5.1	69,0	0,0	69,0	0,0	69,0

Общая площадь репрезентативных участков в совокупности с другими компонентами сети охраняемых участков составляет 33,8 % от площади управляемых участков, что соответствует требованию индикатора 6.5.5.

Показатель 5.12: негативное воздействие на водные объекты. Показатель 5.12 в 2021 году не отслеживался. Процедура мониторинга предусматривает сбор информации о выявленных нарушениях, ставших причиной негативного воздействия на водоемы и водотоки (захламливание водоохранной зоны, неправильно оборудованный проезд и т.д.). Делается анализ причин, принимаются корректирующие действия (при необходимости).

Показатель 5.13: сохранение мозаичности на делянках при сплошных рубках. Показатель 5.13 в 2021 году не отслеживался. Процедура мониторинга предусматривает сбор информации о выявленных нарушениях мозаичности лесного ландшафта, после чего делается анализ причин, принимаются корректирующие действия (при необходимости).

Показатель 5.14: нарушения в области обращения с отходами. В 2021 году нарушений не выявлено. На настоящий момент нарушений в области обращения с отходами не выявлено.

6. Социальные последствия хозяйственной деятельности

Показатель 6.1: оказанная помощь местным сообществам. Качественный показатель.

За 2021 год предприятие оказало безвозмездную помощь:

- 30т.руб на проект программы поддержки местных инициатив.
- 2т.руб на Слет школьных лесничеств регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».
- дрова на сумму 40т.руб ветеранам ВОВ (4 человека).

Показатель 6.2: поступившие жалобы от местных жителей и работников Предприятия. Качественный показатель. В 2021 году жалоб не поступало.. Процедура мониторинга предусматривает учет всех жалоб и обращений в адрес Предприятия. В конце года делается анализ поступивших обращений и результатов их рассмотрения.

Показатель 6.3: нарушения требований по охране труда. В 2021 году нарушений не выявлено. Процедура мониторинга предусматривает сбор информация о выявленных нарушениях требований охраны труда, по результатам которой принимаются корректирующие действия (при необходимости).

Показатель 6.4: повышение квалификации работников. В 2021 году повышения не происходило. мониторинга предусматривает сбор информации по обучению работников. В конце года делается сводный анализ, на основе которого планируется повышение квалификации на следующий год.

Показатель 6.5: работа по выявлению носителей обычных прав. Качественный показатель. Показатель 6.5. в 2021 году обычных прав не выявлено. Процедура мониторинга предусматривает сбор информации о действиях Предприятия по выявлению носителей обычных прав. Проводится анализ полученной информации, на основе которого принимается решение о необходимости заключения СПОС. В конце года делается сводный анализ, на основе которого планируется работа с местным населением на следующий год.

7. Соблюдение требований действующего законодательства

Показатель 7.1: выявленные факты незаконных видов деятельности на территории аренды. В 2021 году не выявлены. Процедура мониторинга предусматривает сбор информация о выявленных фактах незаконных видов деятельности в границах управляемых участков. В конце года делается сводный анализ.

Показатель 7.2: отсутствуют факты нарушений применимого законодательства со стороны Предприятия. В случае, когда нарушения выявлены, приняты корректирующие меры по их устранению и недопущению повторения нарушений. За ревизионный период факты нарушений применимого законодательства со стороны Предприятия не фиксировались.

Заключение

Результаты мониторинга свидетельствуют, что обозначенные в плане управления цели ведения хозяйства и целевые показатели в значительной степени достигнуты.

Работа Предприятия имеет как положительные, так и отрицательные социальные последствия, касающиеся жителей населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие аспекты:

1. Трудовая занятость населения.
2. Наполняемость бюджета.

3. Поддержка социальной инфраструктуры населенных пунктов и социальных инициатив.

4. Снижение социальной напряженности на сертифицированных территориях за счет публичности компании и вовлечения заинтересованных и затронутых сторон в процесс выделения высоких природоохранных ценностей.

6. Повышение доступности лесных участков для местного населения, создание и поддержание лесных дорог.

7. Обеспечение пожарной безопасности сельских населенных пунктов благодаря противопожарным мероприятиям в лесах.

8. Улучшение качества экосистемных услуг за счет поддержания мозаичности ландшафта. Вырубки важны для ряда охотничьих видов, в первую очередь, лося, который использует их как кормовую базу. На вырубках высокие урожаи земляники, брусники, малины.

9. Обустройство мест отдыха в лесу.

10. Сохранение участков, имеющих для местного населения особое значение.

При осуществлении хозяйственной деятельности может быть нанесен различного рода ущерб, в том числе:

1. Ущерб, причиненный жизни и здоровью человека транспортными средствами, оборудованием при валке леса, раскряжке, транспортировке древесины и в других случаях в ходе осуществления производственной деятельности.

2. Ущерб, возникший в ходе неосторожного обращения с огнем в процессе производственной деятельности Предприятия, повлекший уничтожение или повреждение жилых домов, построек, транспортных средств, сена и другого имущества и объектов, принадлежащих местному населению.

3. Ущерб, нанесенный при повреждении транспортными средствами дорог населенного пункта, мостов, переездов, построек, палисадников и других объектов, принадлежащих местному населению, в том числе сенокосных угодий, троп в местах массового отдыха, сбора грибов и ягод и т.п.

4. Ущерб, причиненный при загрязнении территории жилой зоны населенного пункта нефтепродуктами, отходами древесины, пришедшими в негодность запасными частями.

5. Ущерб, вызванный недостойными действиями работников Предприятия, проявившимися в явном неуважении к местному населению, его обычаям и традициям, недоброжелательное пренебрежение к местному населению.

Предприятие принимает меры по минимизации рисков появления обозначенных выше негативных воздействий и готово к компенсации ущерба, причиненного в результате хозяйственной деятельности Предприятия, в досудебном порядке.

К позитивным воздействиям на природные ценности хозяйственной деятельности Предприятия можно отнести:

1. Выявление и сохранение на добровольной основе ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных.

2. Выявление и сохранение редких экосистем.

3. Анализ биоразнообразия на экосистемном уровне в границах управляемой территории и выделение дополнительных репрезентативных участков.

4. Выявление и охрана редких видов. Предприятие, с привлечением экспертов, разработало список редких видов, потенциально обитающих на территории управляемых участков. Были определены потенциальные места обитания видов (ключевые местообитания), конкретные факторы возможного негативного воздействия на вид, разработаны меры охраны. С работниками Предприятия проведено специальное обучение.

5. Сохранение ключевых биотопов. Сохранение ключевых местообитаний – важный момент для поддержания естественной лесной мозаичности и сохранения биоразнообразия в границах управляемых участков. Предприятие сохраняет такие участки в процессе своей деятельности согласно специальному перечню, разработанному экспертами с вовлечением заинтересованных сторон.

6. Поддержание естественной лесной мозаичности.

Негативные экологические воздействия

1. Нарушение среды обитания лесных видов растений и животных при проведении сплошных рубок.

2. Ухудшение качества лесного фонда, сокращение площадей старовозрастных хвойных насаждений.

3. Заболачивание, подтопление лесных участков из-за нарушения гидрологического режим на прилегающих территориях или вследствие дорожного строительства.

4. Риски возникновения почвенной эрозии.

5. Загрязнение лесных участков бытовыми и производственными отходами.

6. Риски утраты высоких природоохранных ценностей по причине:

- назначения в рубку участков, сохраняемых на добровольной основе, вследствие человеческого фактора.

- недостаточной эффективности внутренних инструкций и процедур контроля;

- недостаточности принятых мер охраны отдельных лесных участков.

Предприятие принимает меры по минимизации рисков обозначенных выше негативных воздействий.

Предложения корректирующих мероприятий для включения в соответствующие элементы плана управления указаны выше по тексту. Речь касается, в первую очередь о репрезентативных участках в зоне влияния строящейся автомагистрали.

Заключительные положения

Информация для отчета по мониторингу обрабатывается и сводится по мере ее поступления. Формирование сводного отчета осуществляется в первом квартале года, следующего за отчетным.

По результатам мониторинга, в случае необходимости, вносятся изменения в процедуры, инструкции и другие документы Предприятия.

Достижение политик и целей управления и проверяемых целевых показателей в течение 5 лет является основанием для повторной оценки рисков, в результате чего величина риска негативного воздействия может быть признана сниженной.

Программа мониторинга обновляется с учетом появления новых источников информации, методов мониторинга, результатов мониторинга.