

Утверждаю
Индивидуальный предприниматель



_____ С. П. Смирнов

«15» марта 2024 г.

ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ
за 2023 год

2024

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

Таблица 1

Объем (м³) заготовленной древесины в ходе всех видов рубок в 2023 г

Виды рубок	Участки						
	Договор 302			Договор 484			
	Сосна	Ель	Береза	Сосна	Ель	Береза	Осина
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	261,3	523,7	528,4	2810,9	0	633	
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах	1826	0	2041,2		0	899,1	674,5
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах	466,7	0	0	336,3	0	0	0
Рубка ухода в эксплуатационных лесах	1241,3	0	1000,1		0	0	0
Рубка ухода в защитных лесах	1737,6	0	0	120,4	0	0	0
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2

Соотношение площадей, пройденных разными видами рубок в 2022 г

Виды рубок	Договор 302		Договор 484	
	Площадь (га)	%	Площадь (га)	%
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	7,2	3,6	14,2	37,4
Выборочные постепенные рубки спелых и перестойных насаждений	79,9	39,9	22,2	58,4
Рубки ухода	113,4	56,5	1,6	4,2
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог	0	0	0	0

Таблица 3

Соотношению фактического и расчетного¹ объемов (тыс. м³) заготовленной древесины по всем видам рубок в 2022 г

Виды рубок	Участки					
	Договор 302			Договор 484		
	Факт.	План	% осв.	Факт.	План	% осв.
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, хвойн.	0,79	1,06	74,5	2,81	2,821	99,6
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, листв.	0,53	0,57	93,0	0,63	0,619	101,8
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах, хвойн.	1,83	2,82	64,9	0	0,291	0,00
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах, листв.	2,04	6,67	30,6	1,57	8,040	19,5
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах, хвойн.	0,47	2,54	18,5	0,34	0,344	98,8
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах, листв.	0,00	2,11	0,0	0,00	0,101	0,00
Рубка ухода в эксплуатационных лесах, хвойн.	1,24	3,76	33,0	0,00	2,385	0,00
Рубка ухода в эксплуатационных лесах, листв.	1,00	0,77	129,9	0,00	2,019	0,00
Рубка ухода в защитных лесах, хвойн.	1,73	1,77	97,7	0,12	0,238	50,4
Рубка ухода в защитных лесах, листв.	0,00	0,25	0,0	0,00	0,000	0,00
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог в эксплуатационных лесах, хвойн.	0,00	0,14	0,0	0,00	0,050	0,00
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог в эксплуатационных лесах, листв.	0,00	0,07	0,0	0,00	0,074	0,00
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог в защитных лесах, хвойн.	0,00	0,01	0,0	0,00	0,013	0,00
Рубки, связанные с реконструкцией и созданием лесных дорог в защитных лесах, листв.	0,00	0,01	0,0	0,00	0,002	0,00
Итого	9,63	22,55	42,7	5,47	16,997	32,2

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

Освоение расчетной лесосеки по договору 302 составило 42,7 %, по договору 484 – 32,2 %, что с экономической точки зрения может считаться приемлемым.

2. Таксационные характеристики (Показатель 2.1)

Таблица 4

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.

3. Объемы лесовосстановительных мероприятий (Показатель 3.1)

Таблица 5

Объемы проведенных лесовосстановительных мероприятий в 2023 г, га

Мероприятие	Показатели	Участки			
		План 484	Факт 484	План 302	Факт 302
Искусственное лесовосстановление					
посадка	га	13,32	10,5	3,64	8,3
Комбинированное лесовосстановление	га	0,97	0,0	3,1	3,1
Естественное лесовосстановление:					
сохранение подроста	га	6,38	7,4	32,68	0
минерализация	га	1,63	0,0	0,2	0
Уход за культурами	га	66,5	84,0	18,0	33,2
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	9,9	-	4,6
Уход за лесами, в том числе	га	132,6	26,5	148,9	125,1
осветление	га	12,8	15,8	8,0	10,6
прочистка	га	3,0	0,0	3,7	1,1
прореживание	га	7,29	0,0	11,8	36,5
проходная рубка	га	109,57	1,6	125,2	76,9

Лесовосстановительные мероприятия выполнены в 2023 году не в полном объеме от первоначально запланированного, так как объемы ежегодно корректируются лесничеством с учетом фактического освоения расчетной лесосеки.

Показатель 3.2. Среднее количество оставляемых на выращивание деревьев при проведении рубок ухода в молодняках. В 2023 году среднее количество оставляемых деревьев при проведении рубок ухода в молодняках составило 3,9 тыс. шт. на га (из них хвойных – 2,1 тыс. шт.).

Показатель 3.3. Использование для лесовосстановления экологически адаптированных видов. Для лесовосстановления в 2023 году использовали только экологически адаптированные виды (ель, сосну).

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

Таблица 6

Реализованные мероприятия по защите и охране леса в 2023 году

Мероприятие	Участки			
	договор № 302		договор № 484	
	По проекту	Факт	По проекту	Факт
Лесопатологические обследования, га	0	0	0	0
Сплошные санитарные рубки, га	0	0	0	0
Выборочные санитарные рубки, га	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	0,59	0,59	1,5	1,5
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их	1,19	1,19	6,6	6,6

обновление (уход), км				
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	3	3	2	2
Прокладка просек и противопожарных разрывов, км	0,62	0,65	-	0
Прочистка просек, км	0,71	0,71	0,95	0,95
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	-	0	-	0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	1,56	1,56	1,25	1,34
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	20,0	20,0	26,0	26,0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, шт.	1	1	1	1
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	6	6	3	3
Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	1	1	1	1
Создание противопожарного формирования, шт./чел.	1/5	1/5	1/5	1/5
Создание запаса ГСМ, т.	1,0	1,0	1,0	1,0
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	10	9	5	4
Распространение листовок, буклетов, памяток, шт.	100	100	100	100
Публикации в средствах массовой информации, шт.	1	1	1	1
Тушение лесных пожаров, га	-	0	-	0

Мероприятия выполнены в запланированных объемах, определенных лесничеством.

5. Природные ценности

Показатель 5.1: негативные последствия для природных ценностей от опасных природных явлений. В 2023 году негативных последствий для природных ценностей от опасных природных явлений не выявлено.

Показатель 5.2. негативные последствия для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог; проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ. В 2023 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 2023 году негативных последствий для природных ценностей при заготовке древесины не выявлено.

Показатель 5.4. 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 договору и 1072,9 по 302 договору.

Показатель 5.5: эффективность мер по сохранению репрезентативных участков. В 2023 году негативных воздействий на репрезентативные участки не выявлено.

Показатель 5.6: местообитания редких видов. В 2021 году на основе доступной информации установлено, что в границах управляемых участков с высокой степенью вероятности могут встречаться редкие виды: 1 вид плаунов, 1 вид хвощеобразных, 2 вида попоротников, 1 вид голосеменных, 38 видов цветковых растений, 3 вида мхов, 7 видов лишайников, 14 видов грибов, 1 вид амфибий, 1 вид пресмыкающихся, 25 видов птиц, 16 видов млекопитающих, 12 видов насекомых.

Информация о конкретных местах обитания редких видов на 2023 год не установлена.

Показатель 5.7: выполнение критерия 5.1 стандарта сертификации в отношении экосистемных услуг. Качественный показатель. Экосистемные услуги выявлены и отражены в Плане управления.

Показатель 5.8: площадь разных категорий ВПЦ. По состоянию на январь 2023 года в границах управляемых участков выявлены следующие типы ВПЦ.

Таблица 7

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

Таблица 8

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 ²	4476,7	96,7

Процедурой мониторинга предусмотрен сбор информации об изменениях площадей участков с ВПЦ за ревизионный период. За 2023 год изменений площадей ВПЦ не произошло.

Показатель 5.9: 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). За 2023 негативных воздействий на ВПЦ не выявлено.

Показатель 5.10: сеть охраняемых участков.

В 2019 г. в границах аренды Предприятия была сформирована сеть охраняемых участков в соответствии с требованиями стандарта сертификации.

Таблица 9

Анализ площадей сети охраняемых участков

Договоры	Общая площадь участка, га	Площадь, занятая местными сообществами, га	Площадь репрезентативных участков, га	Общая площадь сети охраняемых участков, ³ га	Доля площади охр. участков от общей площади аренды, %
№ 302	17155	16817,1	1072,9	7917,3	46,2
№ 484	10022	9223,3	2167,6	4508,4	45,0
Общая площадь	27 177	26 040	3 241	12 426	45,7

Общая площадь репрезентативных участков в совокупности с другими компонентами сети охраняемых участков составляет 45,7 % от площади управляемых участков, что соответствует требованию индикатора 6.5.5. В 2023 году изменений доли сети охраняемых участков не произошло.

² Площадь указана с учетом того, что некоторые лесные участки могут одновременно относиться к разным категориям ВПЦ

³ Общая площадь сети охраняемых участков рассчитывалась исходя из определения сети охраняемых участков в глоссарии стандарта: общая площадь ВПЦ + площадь репрезентативных участков, не отнесенных к ВПЦ.

Показатель 5.11: негативное воздействие на водные объекты. В 2023 году негативных воздействий на водные объекты не выявлено.

Показатель 5.12: сохранение мозаичности на делянках при сплошных рубках. В 2023 году нарушений мозаичности лесного ландшафта не выявлено.

Показатель 5.13: нарушения в области обращения с отходами. В 2023 году нарушений не выявлено.

Показатель 5.14: сохранность оставленных ключевых местообитаний.

Процедурой мониторинга предусмотрен учет площадей выпавших ключевых местообитаний (биотопов), оставленных к сохранению. Данный показатель введен в Программу мониторинга с 2023 года.

Таблица 10

Сохранность оставленных ключевых местообитаний

Ревизионный период (год)	% площади выпавших биотопов от сохраненный в ревизионный период (по накопительной)									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
2023	5	0	0							

6. Социальные последствия хозяйственной деятельности

Показатель 6.1: оказанная помощь местным сообществам.

ИП Смирнов С.П. учитывает в своей работе социальные вопросы, возникающие в районе ведения хозяйственной деятельности. Разработаны и реализуются следующие программы:

Программа обеспечения населения дровами.

Программа оснащения и благоустройства детских площадок.

Участие в организации и финансировании областных и республиканских конкурсов.

Программа поддержки детских коллективов.

Программа помощи школам.

ИП Смирнов С.П. систематически оказывает благотворительную помощь администрации рабочего поселка Вахтан, в котором находится производство, помогает в организации проводимых администрацией праздников (День работника леса, День поселка).

Лесные специалисты принимают активное участие в работе школьного лесничества «В гостях у леса» на базе МАОУ «Вахтанская СШ». Проводят обучающие уроки с юными лесоводами, готовят их для участия в ежегодных слетах школьных лесничеств, организуемых департаментом лесного хозяйства Нижегородской области.

Показатель 6.2: поступившие жалобы от местных жителей и работников. В 2023 году жалоб не поступало.

Показатель 6.3: нарушения требований по охране труда. В 2023 году нарушений не выявлено.

Показатель 6.4: повышение квалификации работников. В 2023 году повышения не происходило. Повышение квалификации работников запланировано на 2024-2026 гг.

Показатель 6.5: работа по выявлению носителей обычных прав. В 2023 году носители обычных прав не выявлены. Вероятность выявления носителей обычных прав в границах управляемых лесных участков и на прилегающей территории оценивается как низкая.

7. Соблюдение требований действующего законодательства

Показатель 7.1: выявленные факты незаконных видов деятельности на территории аренды. В 2023 году факты незаконных видов деятельности на территории аренды не выявлены.

Показатель 7.2: факты нарушений применимого законодательства со стороны ИП в 2023 г. отсутствуют.

Показатель 7.3: Отсутствие задолженностей по экономическим обязательствам: своевременное внесение арендной платы, налогов, заработной платы сотрудникам; достаточность средств для выполнения лесохозяйственных мероприятий, предусмотренных

договорами аренды. В 2023 году экономические обязательства выполнялись ИП своевременно и в полном объеме.

Заключение

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

Работа ИП Смирнов С.П. 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. Деятельность ИП 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, раскряжевке, 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.

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

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

1. Выявление и сохранение редких экосистем.
2. Анализ биоразнообразия на экосистемном уровне в границах управляемой территории и выделение дополнительных репрезентативных участков.
3. 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.

4. 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.

5. 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.