

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000001357-00009 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Сосновское

Урочище:

№ Квартала: 134

№ Выдела: 1,2

Площадь лесного участка, га: 3,9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): холмистый

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное, залегание грунтовых вод среднее

Почва: ЧС В2, КС В2, подзолистые, песчаные, свежие, влажные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,485

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20

м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: Ель

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 № 1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

сроки подготовки почвы: весна-осень 2024 года

Виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: уборка нежелательной растительности на местах расположения борозд, ручная б/п.

Способы подготовки почвы, применяемые машины и орудия: бороздами с запада на восток, глубина обработки 10-15 см, ручная, площадки 40X50 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70,

Сроки создания лесных культур: весна-осень 2024 года

Способ создания лесных культур: посадка сеянцами под меч Колесова.

Размещения посадочных мест: расстояние между рядами 4 метра, в рядах 1,2 метр,

Схема смешения пород:С-С-С-С

Количество посадочных мест на 1 га: 2,075 тыс.штук, на всю площадь 8,092 тыс.штук.

Противопожарные мероприятия: проведение минерализованных противопожарных полос шириной не менее 1,4 метра по периметру лесокультурной площади (по возможности)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2024-й год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (при необходимости)

2025-й год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур по результатам инвентаризации.

2026-й год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2027-й год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами (однократно)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы (ЗКС)

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3,9

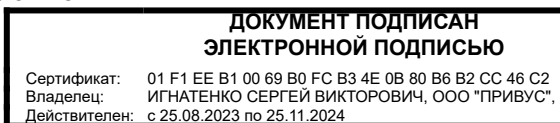
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,075

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,092

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

11.04.2024

Число, месяц, год

АКТ № 6/2024
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Сосновское
3. Номер(а) лесного квартала 134
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Договор аренды лесного участка 2-2008-12-180-3 от 16.12.2008, лесная декларация от 12.05.2023 № 6-2023/180-3
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Е1С1Б, 9Е1С+Б,
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 485 шт./га, средний диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га Слабая
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники Доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов Защитные
 - 11.4. Рельеф Холмистый
 - 11.5. Почва Подзолистые, песчаные и супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2, КС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 1 м
 - 12.2. Средний возраст 10 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,2 тыс.шт./га, в том числе по породам: ель - 0,2
 - 12.4. Категория густоты _____ средний _____
 - 12.5. Распределение по площади _____ неравномерное _____
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____ жизнеспособный _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода _____ - _____,
 - 13.2. Количество _____ - _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ - _____ м
14. Источники обсеменения _____ стены леса _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления Искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2024-сентябрь 2033
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари _____ не требуется _____

17.2. Санитарные мероприятия _____ не требуется _____

17.3. Противопожарные мероприятия создание противопожарных борозд по возможности

17.4. Иные предложения комбинированный вариант подготовки почвы: при отсутствии возможности работы трактора, выполняется ручная подготовка почвы площадками 30x40.

Обследование проведено:

Исполнитель: начальник отдела ЛХ _____ / Глядяев С.О. / 11.04.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий _____ Вихарев Д.И. 11.04.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: начальник отдела ЛХ _____ Глядяев С.О. 11.04.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

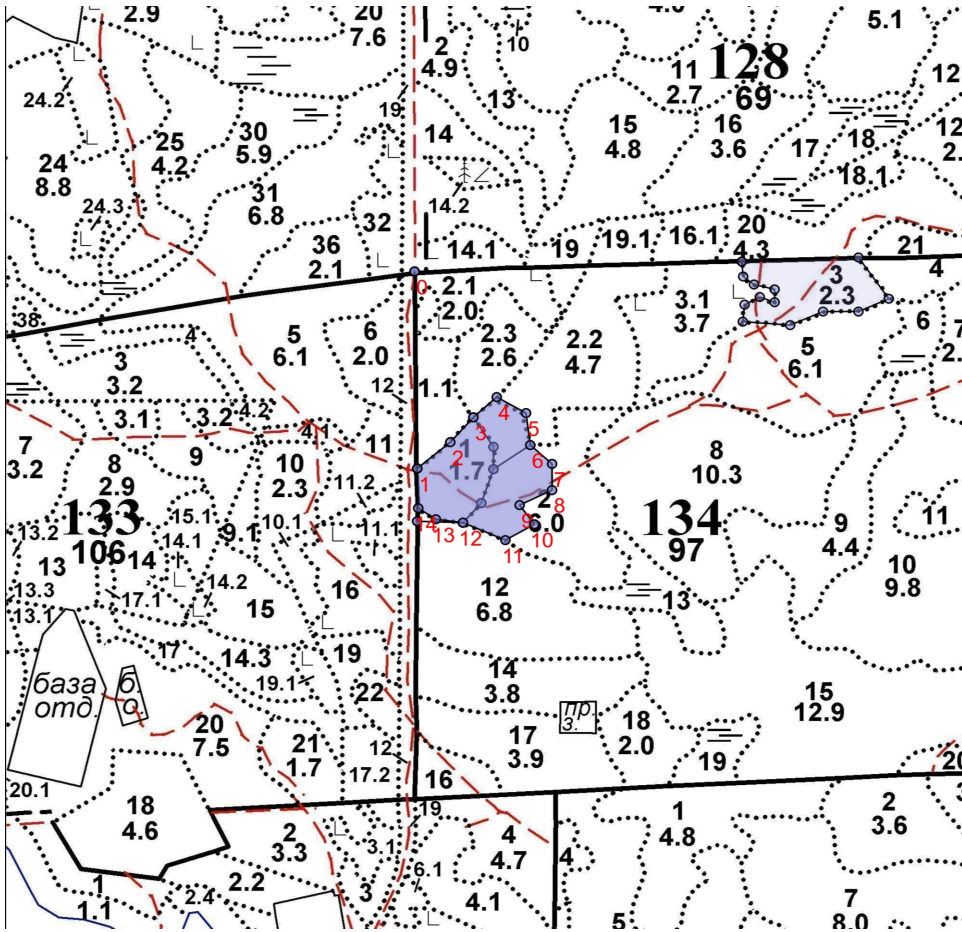
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Сосновское
Номер(а) лесного квартала 134
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,2
Площадь участка, с точностью до 0,000 га 3,9

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	Ель	6	3	1			
Площадки №№ 1-30 (размер площадки 10 кв.м.)							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		3	2,4	1			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0,003	0,002	0,001	0,006		

Схема лесного участка

Лесничество:	Приозерское	№ квартала:	134
Участковое лесничество:	Сосновское	№ выдела:	1,2
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	3,9



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	166°.56'	363	30,29667	60,47813
1	2	38°.23'	76	30,29676	60,4749
2	3	29°.44'	61	30,29782	60,47533
3	4	35°.52'	56	30,29856	60,47574
4	5	107°.38'	60	30,29931	60,47607
5	6	160°.47'	59	30,30025	60,47581
6	7	119°.55'	52	30,30039	60,47528
7	8	168°.05'	48	30,30109	60,47497
8	9	232°.18'	63	30,30109	60,47454
9	10	131°.30'	44	30,30004	60,47429
10	11	228°.26'	59	30,30052	60,47398
11	12	281°.12'	81	30,29959	60,47372
12	13	265°.28'	48	30,29822	60,474
13	14	291°.08'	37	30,29735	60,47406
14	15	346°.36'	73	30,29679	60,47424

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 F1 EE B1 00 69 B0 FC B3 4E 0B 80 B6 B2 CC 46 C2
 Владелец: ИГНАТЕНКО СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ООО "ПРИВУС",
 Действителен: с 25.08.2023 по 25.11.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

11.04.2024

Число, месяц, год