

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000001357-00017 / 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: 128

№ Выдела: 20

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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): равнинный, холмистый

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

Почва: ЧС 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: 0,427

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: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

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 5,187 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: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

2,5

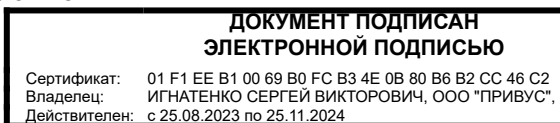
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,187

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 № 5/2024
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Сосновское
3. Номер(а) лесного квартала 128
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5 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 6Е2С2Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 427 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 равнинный, хлмистый
 - 11.5. Почва Подзолистые, песчаные и супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС 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 1,5 м
 - 12.2. Средний возраст 10 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,1 тыс.шт./га, в том числе по породам: 0,1-Ель
 - 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 2034
(начало, окончание (месяц, год))

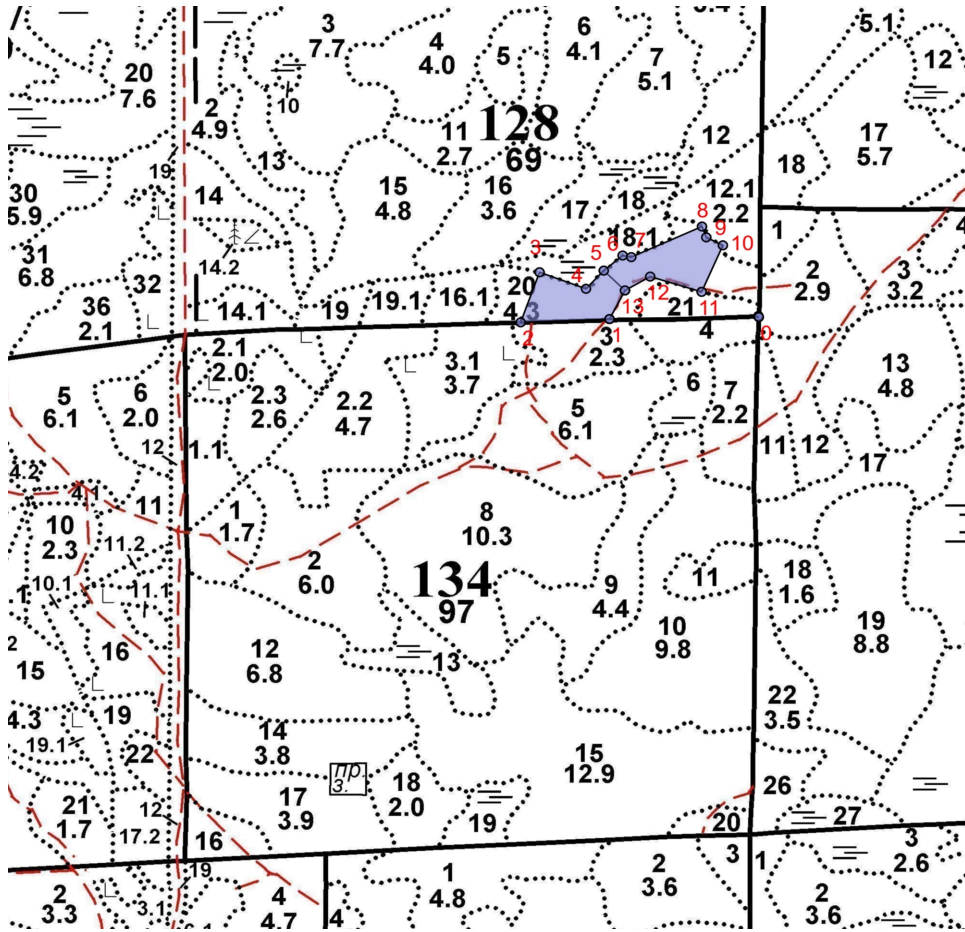
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 5/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____ Приозерское _____
Участковое лесничество _____ Сосновское _____
Номер(а) лесного квартала _____ 128 _____
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20 _____
Площадь участка, с точностью до 0,000 га _____ 2,5 _____

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						
Площадки №№ 1-30 (размер площадки 10 кв.м.)		2	2	1			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		1	1,6	1		1,5	10
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0,001	0,0016	0,001	0,003		

Схема лесного участка

Лесничество:	Приозерское	№ квартала:	128
Участковое лесничество:	Сосновское	№ выдела:	20
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	2,5



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	257°	263	30,31511	60,47844
1	2	256°	157	30,31032	60,47841
2	3	8°	98	30,30746	60,47835
3	4	98°	87	30,30807	60,47918
4	5	31°	46	30,30956	60,47891
5	6	38°	43	30,31013	60,47921
6	7	89°	16	30,31074	60,47945
7	8	54°	137	30,31101	60,47943
8	9	147°	21	30,31329	60,47993
9	10	105°	33	30,31342	60,47975
10	11	192°	93	30,31396	60,47962
11	12	275°	95	30,31327	60,47886
12	13	228°	51	30,31162	60,47911
13	14	195°	59	30,31081	60,47888

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