

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-ПРИВУС-180/3 / 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: Кучеровское

Урочище:

№ Квартала: 112

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 1,8

(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

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: 0,336

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

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

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: -

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка: -

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 севера на юг, 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:Е-Е-Е-Е

Количество посадочных мест на 1 га: 2,075 тыс.штук, на всю площадь 3,735 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: Ель

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 выполненными (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: Ель

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 0,7

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)

1,8

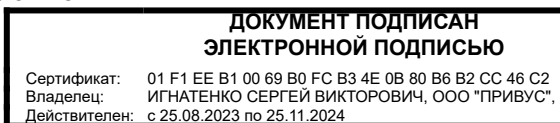
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,735

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

10.04.2024

Число, месяц, год

АКТ № 1
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Кучеровское
3. Номер(а) лесного квартала 112
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,8 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 8Е1С1В
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 336 шт./га, средний диаметр 23 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га Отсутствует
(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
 - 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 Отсутствует
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(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 Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2024-сентябрь 2024
(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. / 03.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

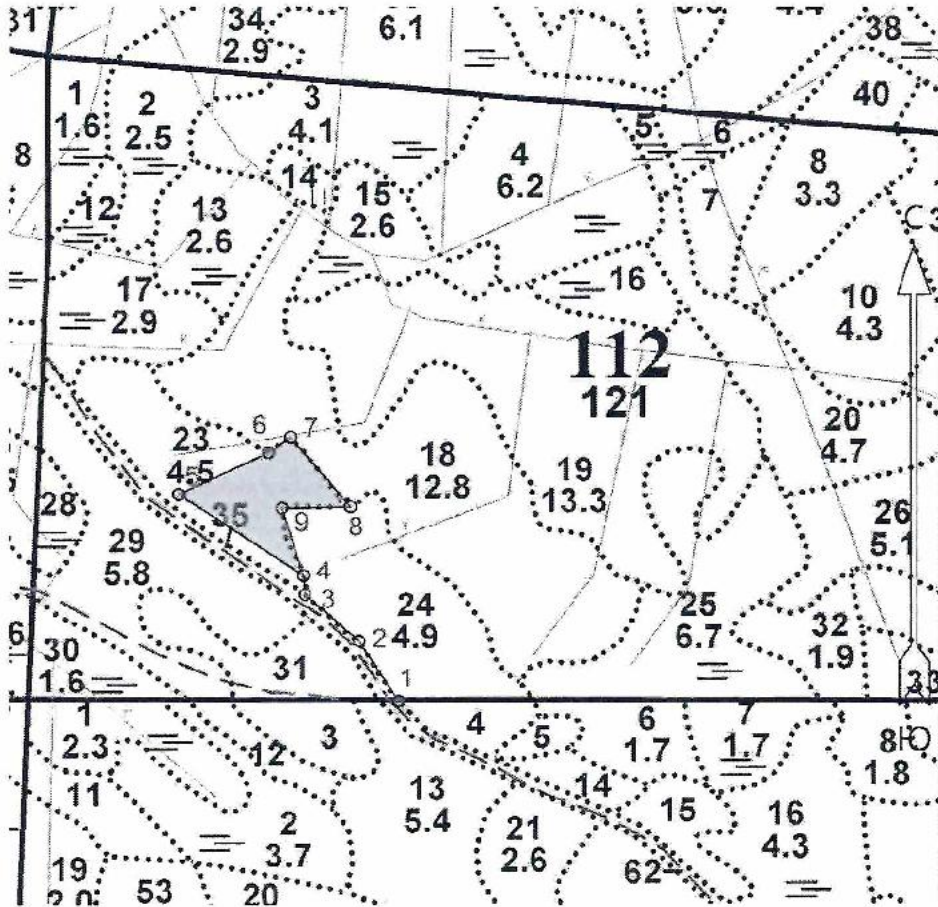
Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий _____ Плюснин Н.В. 03.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: начальник отдела ЛХ _____ Глядяев С.О. 03.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План лесного участка

Лесничество:	Приозерское	№ квартала:	112
Участковое лесничество:	Кучеровское	№ выдела:	23
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	10000	Площадь, га:	1,8



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	258°	951	29,84632	60,43222
1	2	316°	102	29,82901	60,43223
2	3	300°	99	29,82802	60,433
3	4	344°	27	29,82668	60,4336
4	5	292°	205	29,82665	60,43384
5	6	52°	135	29,82357	60,43488
6	7	43°	37	29,82578	60,43541
7	8	128°	127	29,82633	60,4356
8	9	257°	93	29,82781	60,43472
9	4	151°	100	29,82611	60,4347

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

начальник отдела ЛК

Должность (При наличии)

С.Р.

Подпись

Турев С.О.

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03 октября 2023

Число, месяц, год

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____ Приозерское _____

Участковое лесничество __Кучеровское _____

Номер(а) лесного квартала __112 _____

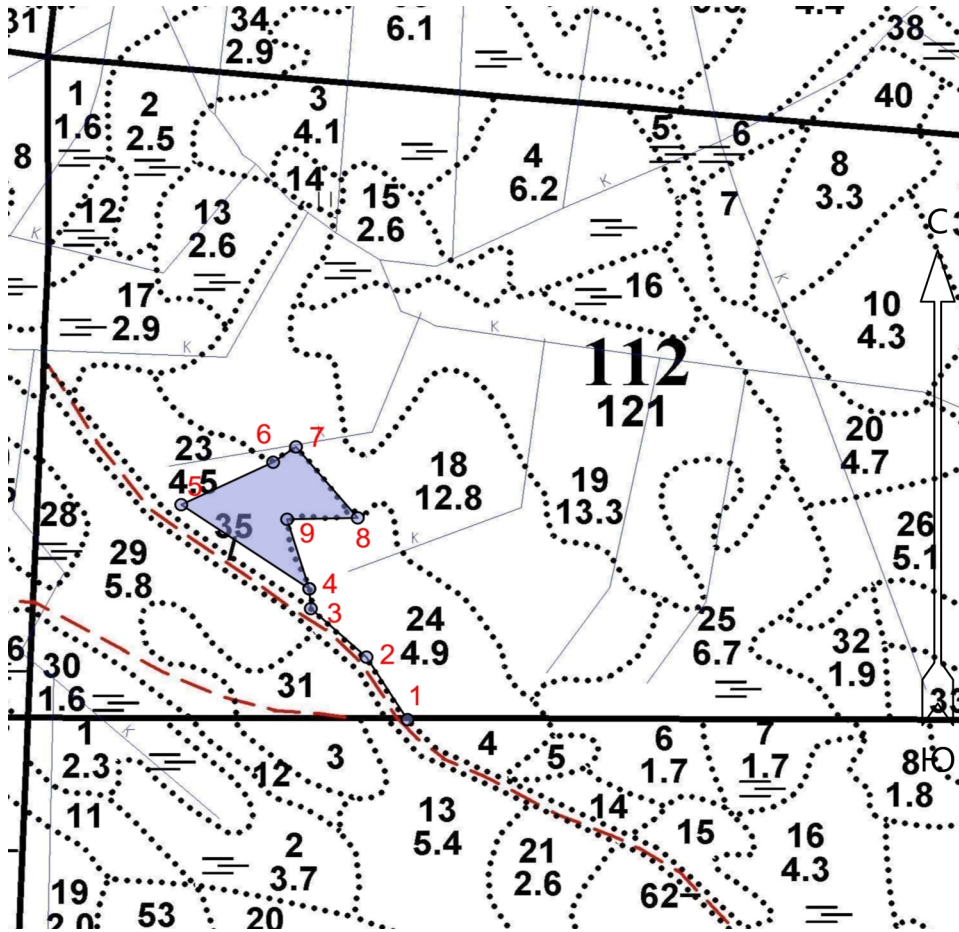
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23 _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,8 _____

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							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

Схема лесного участка

Лесничество: Приозерское	№ квартала: 112
Участковое лесничество: Кучеровское	№ выдела: 23
Урочище:	№ объекта: 1
Масштаб: 10000	Площадь, га 1,8



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	258°	951	29,84632	60,43222
1	2	316°	102	29,82901	60,43223
2	3	300°	99	29,82802	60,433
3	4	344°	27	29,82668	60,4336
4	5	292°	205	29,82665	60,43384
5	6	52°	135	29,82357	60,43488
6	7	43°	37	29,82578	60,43541
7	8	128°	127	29,82633	60,4356
8	9	257°	93	29,82781	60,43472
9	4	151°	100	29,82611	60,4347

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01.F1.EE.V1.00.69.V0.FC.V3.4E.0B.80.V6.V2.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)

10.04.2024

Число, месяц, год