Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2-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: 119

№ Выдела: 24

Площадь лесного участка, га: 1

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,265

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 лествосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 № 1024, отсутствии 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, применяемыемые машины и орудия: бороздами с севера на юг, глубина обработки 10-15 см, ручная, площадки 40Х50 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 2,075 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): 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 завершенными (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

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,075

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

10.04.2024

Число, месяц, год

АКТ № 2
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Кучеровское
3. Номер(а) лесного квартала 119
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,0 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 _____9Е1С_____
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней__265__шт./га, средний диаметр__24__см
10.2. Захламленность, $м^3$/га Отсутствует
(отсутствует - менее 5 $м^3$/га, слабая - 5 - 20 $м^3$/га, средняя - 20 - 50 $м^3$/га, сильная > 50 $м^3$/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 2034_____
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубки, 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 30х40.

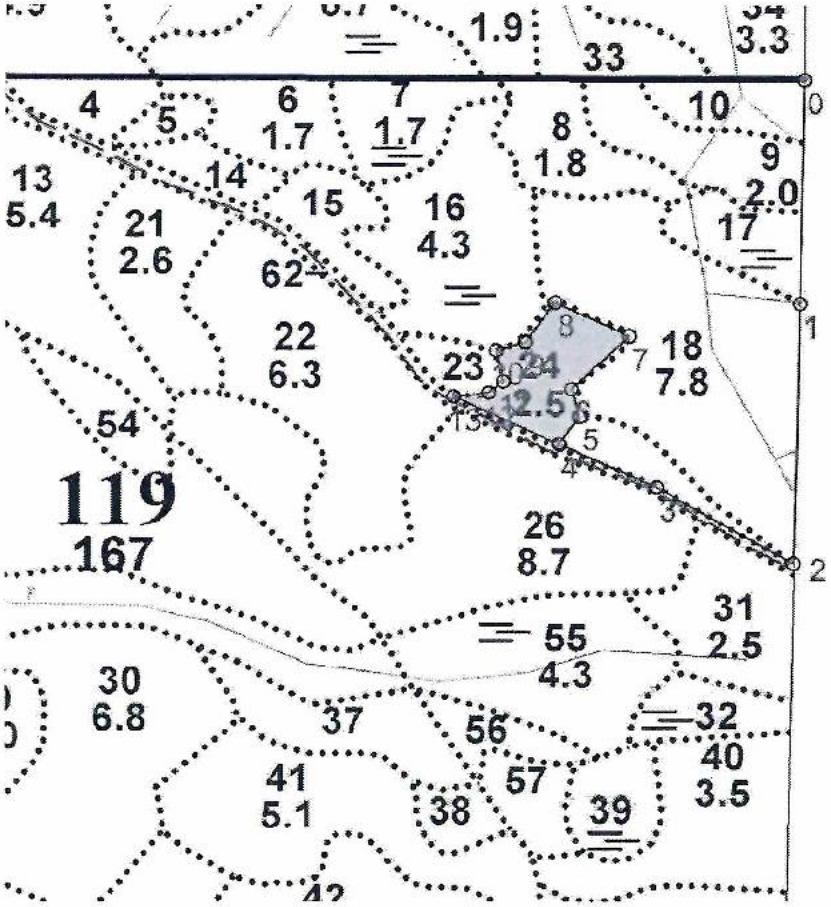
Обследование проведено:
Исполнитель: начальник отдела ЛХ _____ / Глядяев С.О./ 20.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:
Представитель лесничества: лесничий _____ Плюснин Н.В. 20.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: начальник отдела ЛХ _____ Глядяев С.О. 20.10.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План лесного участка

Лесничество:	Приозерское	№ квартала:	119
Участковое лесничество	Кучеровское	№ выдела:	24
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	1



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	169°	277	29,84633	60,43222
1	2	169°	319	29,84625	60,42973
2	3	289°	186	29,84611	60,42887
3	4	283°	127	29,84318	60,42772
4	5	25°	42	29,84108	60,42819
5	6	333°	36	29,84153	60,42849
6	7	34°	93	29,84136	60,4288
7	8	283°	97	29,84259	60,42938
8	9	204°	60	29,841	60,42975
9	10	242°	37	29,84036	60,42932
10	11	155°	39	29,83972	60,42923
11	12	219°	22	29,83988	60,42889
12	13	251°	42	29,83957	60,42876
13	14	103°	140	29,8368	60,42872

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник отдела ЛК — Должность (При наличии)

Подпись

Гладков О. — (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20 октября 2023 — Число, месяц, год

Приложение 2 к акту обследования лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

1,0 ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ УЧАСТКА № 2/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____Приозерское_____

Участковое лесничество__Кучеровское_____

Номер(а) лесного квартала __119_____

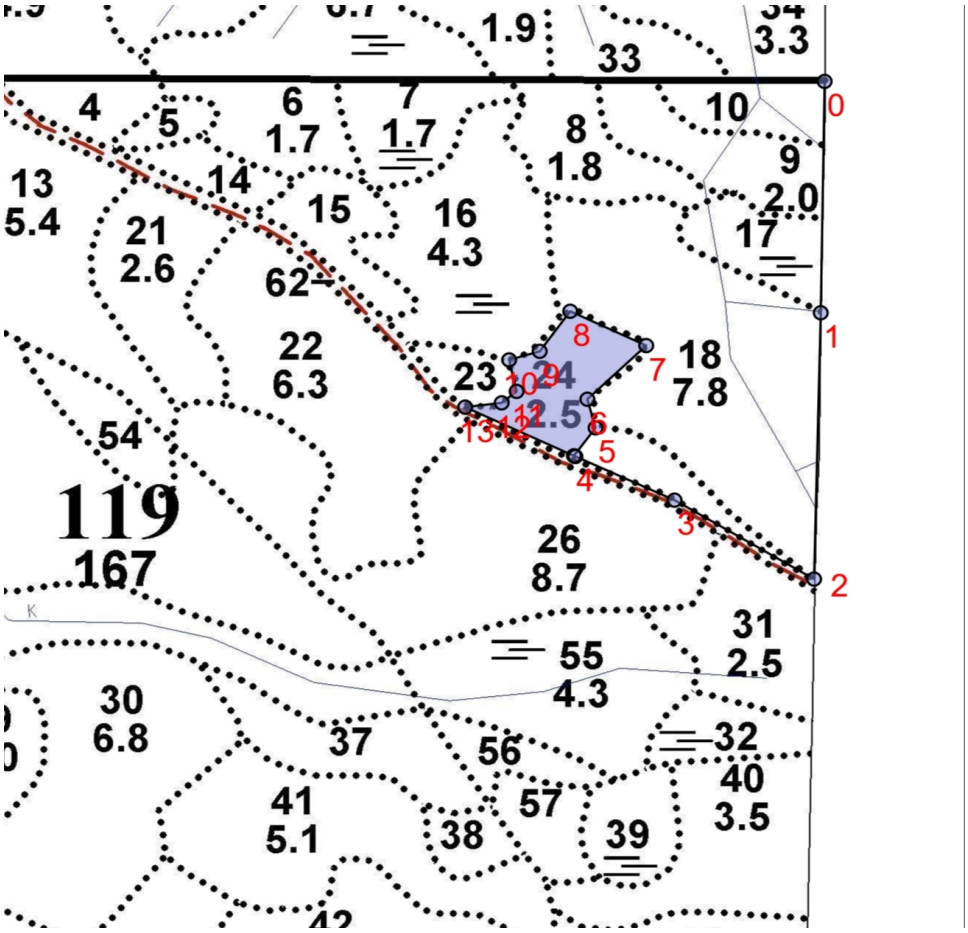
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24_____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га __1,0_____

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:	119
Участковое лесничество	Кучеровское	№ выдела:	24
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	1



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	169°	277	29,84633	60,43222
1	2	169°	319	29,84625	60,42973
2	3	289°	186	29,84611	60,42687
3	4	283°	127	29,84318	60,42772
4	5	25°	42	29,84108	60,42819
5	6	333°	36	29,84153	60,42849
6	7	34°	93	29,84136	60,4288
7	8	283°	97	29,84259	60,42938
8	9	204°	60	29,841	60,42975
9	10	242°	37	29,84036	60,42932
10	11	155°	39	29,83972	60,42923
11	12	219°	22	29,83988	60,42889
12	13	251°	42	29,83957	60,42876
13	14	103°	140	29,8388	60,42872

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

10.04.2024

Число, месяц, год