

Проект лесоразведения на участке № №2 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Онежское

Урочище:

№ квартала: 58 № выдела: 43

Кадастровый № земельного участка: нет

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокос

Площадь участка, га: 4,5

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта:	
1	60,90565	35,23539
2	60,9065109	35,23563228
3	60,90676464	35,237402
4	60,90729931	35,23820416
5	60,90696401	35,24081332
6	60,90616654	35,2398442
7	60,90555032	35,24032876
8	60,90507002	35,24016103
1	60,90565	35,23539

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: суглинистая

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на участке не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, путем облесения нелесных земель, с целью создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с " Правилами лесоразведения". Главная порода -- ель обыкновенная (европейская) выбрана из состава местных лесообразующих пород в соответствии с лесорастительными свойствами почв

Основные лесные древесные породы: стандартные сеянцы ели (европейской) с ОКС породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Механизированная подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, бороздами глубиной до 20см, расстояние между бороздами 4-5м. Ручная посадка в пласт или берму сеянцев под меч Колесова. шаг посадки 0,7-0,8м.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесной Кодекс РФ, Приказ МПР от 29.12.2021г. №1024, Приказ МПР от 20.12.2021г. №978 "Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления" , Лесохозяйственный регламент лесничества.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : 2-й лесосеменной район для сеянцев ели европейской

Вид посадочного материала: сеянцы ОКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 3-4 лет

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При весенней посадке 2023г: I этап 2-3 квартал 2023 года-Подготовка лесного участка - вынос в натуру лесного участка;полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б; II -этап 2-3 квартал 2023г.- подготовка почвы; противопожарные мероприятия (создание противопожарной минерализованной полосы по периметру лесного участка шириной 1,4 м) III этап (2-3 квартал 2023г.)-посадка лесных культур; IV этап - 3-4 квартал 2023г. - уход за ЛК . 1 -кратный, осенний агротехнический , путем удаления травянистой растительности; V этап - 2-4 квартал 2024г.- уход за ЛК, двух-кратный, в т.ч. - весна - ручная оправка растений от выжимания морозом, завалатравой, почвой, повреждения дикими животными. Осень - агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Противопожарные мероприятия - уход за минерализованной противопожарной полосой. Дополнение ЛК (в случае необходимости); VI этап - 2-4 квартал 2025г. - уход за ЛК , двух-кратный, в т.ч. весна - ручная оправка растений от выжимания морозом, завала травой, почвой, повреждения дикими животными; осень - агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Противопожарные мероприятия - уход за противопожарной минерализованной полосой, дополнение ЛК (в случае необходимости). VII этап- 2-4 квартал 2026г. - уход за ЛК, одно-кратный агротехнический, путем удаления травянистой растительности, противопожарные мероприятия - уход за минерализованной противопожарной полосой , дополнение ЛК (в случае необходимости).

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.4

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2.7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Приживаемость, не менее % :
1-й год - 95%, 2-й год - 90%, 3-й год -85%. В случае приживаемости, по итогам проведенной инвентаризации, менее 85%, выполняется дополнение.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 4,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 13,5

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Работы по лесоразведению выполняются по договору аренды лесного участка №150/К-2013-01 от 25.01.2013г (ЛД 1-2019 от 17.12.2019г.); площадь лесовосстановления по договору 12,08 га (в т.ч. включенная в настоящий проект - 4,5 га).

Отвод лесного участка (вынос поворотных точек и границ лесного участка в натуру с планово картографических материалов, постанова столбов, маркировка границ), полосная расчистка от ДКР, складирование в прямолинейные валы или измельчение порубочных остатков.

Обработка почвы механизированная трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, бороздами глубиной до 20 см, расстояние между бороздами 4-5 м. Ручная посадка в пласт или берму семян под "меч Колесова", шаг посадки 0,7-0,8м.

В соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021г. №978 агротехнические уходы осуществляются заинтересованными лицами в течении 3-х лет с момента посадки.

3-4 квартал 2023г - уход за ЛК 1-кратный осенний агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Противопожарные мероприятия - уход за противопожарной минерализованной полосой.

2-4 квартал 2024г. - уход за ЛК 2-кратный, в т.ч. весна - ручная оправка растений от выжимания морозом, завала травой, почвой, повреждения дикими животными; осень - агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Дополнение ЛК (в случае необходимости).

2-4 квартал 2025г. - уход за ЛК 2-кратный ; вт.ч. весна - ручная оправка растений от выжимания морозом, завала травой, почвой, повреждения дикими животными; осень- агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Дополнение ЛК (в случае необходимости). Противопожарные мероприятия - уход за противопожарной минерализованной полосой.

2-4 квартал 2026г. - уход за ЛК 1-кратный агротехнический, путем удаления травянистой растительности. Дополнение ЛК (в случае необходимости). Противопожарные мероприятия - уход за противопожарной минерализованной полосой.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Противопожарные мероприятия:

Частичное устройство минерализованной противопожарной полосы шириной 1,4 м , протяженностью 0,8 км. Уход за противопожарными объектами - ежегодный уход за минерализованной полосой.

Исполнитель(и):

Директор ГП "Лодейнопольское ДРСУ"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 FC 5F 7D 00 AA AF C9 BA 4D 01 A9 D4 82 A8 16 BC
Владелец: МАТРОСОВ АНДРЕЙ ИГОРЕВИЧ, ЛЕНИНГРАДСКОЕ
Действителен: с 15.02.2023 по 15.05.2024

Подпись

Матросов Андрей Игоревич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.06.2023

Число, месяц, год


АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер(а) лесного квартала 58
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения сенокос
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 150/К-2013-01 от 25.01.2013г (ЛД 1-2019 от 17.12.2019 на 12,08 га); договор аренды № 293/К-2018-06 от 19.06.2018г (ЛД 1-2020 от 09.04.2020 на 9,6037 га) - арендатор ЛОГП «Лудейнопольское ДРСУ»
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Условия для работы техники:
- 9.1. Захламленность отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га)
- 9.2. Доступность для работы техники доступен
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 10.1. Лесорастительная зона таежная
- 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 10.3. Целевое назначение лесов защитные леса
- 10.4. Рельеф равнинный
- 10.5. Почва среднеподзолистая почва, суглинок, дренированные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2
- 10.7. Степень задернения почвы сильная
(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)
11. Наличие подроста/естественного возобновления:
- 11.1. Средняя высота _____ м
- 11.2. Средний возраст _____ лет
- 11.3. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
12. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
13. Способ лесоразведения: искусственное – посадка семян ОКС
- 13.1. Главная (целевая) порода ель
- 13.2. Срок лесоразведения 2-4 квар. 2023г.
(начало, окончание (месяц, год))
- 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 3,0
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 14.1. Расчистка, осушение и пр. полосная расчистка от ДКР
- 14.2. Санитарные мероприятия не требуется
- 14.3. Противопожарные мероприятия частично – создание минерализованных полос
- 14.4. Иные предложения не требуется

Обследование проведено:

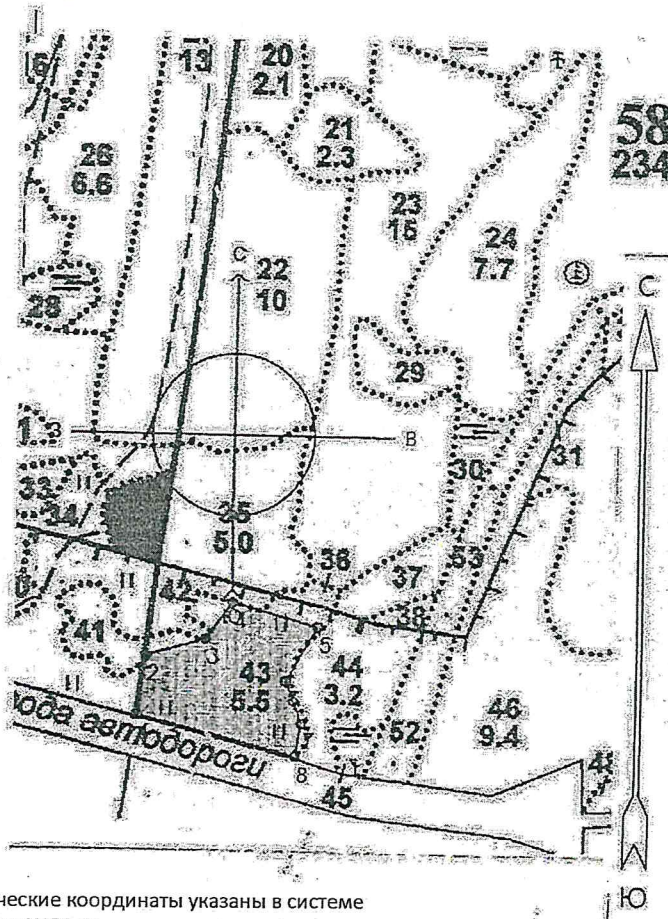
Исполнитель: Мастер ЛОГП «Лудейнопольское ДРСУ» /  / Баженов А.Н. / 14.04.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Главный лесничий /  / Герасов Н.Л. / 14.04.23
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка
Масштаб 1:10 000

Лесничество (лесопарк) Подпорожское
Участковое лесничество Онежское
Урочище (при наличии) ---
Номер(а) лесного квартала 58
Номер(а) лесотаксационного выдела 43
Площадь, га: 4,5



Площадь общая, га	Площадь эксплуата- ционная, га	Описание объекта																																					
5,5	4,5	№№	Длина, м																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>№№</th> <th>Направление</th> <th>Руб.</th> <th>Длина, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-2</td> <td>СВ</td> <td>7°47'</td> <td>96,7</td> </tr> <tr> <td>2-3</td> <td>СВ</td> <td>73°35'</td> <td>99,9</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>СВ</td> <td>36°05'</td> <td>73,6</td> </tr> <tr> <td>4-5</td> <td>ЮВ</td> <td>75°12'</td> <td>146,1</td> </tr> <tr> <td>5-6</td> <td>ЮЗ</td> <td>30°35'</td> <td>103,1</td> </tr> <tr> <td>6-7</td> <td>ЮВ</td> <td>20°55'</td> <td>73,4</td> </tr> <tr> <td>7-8</td> <td>ЮЗ</td> <td>9°38'</td> <td>54,2</td> </tr> <tr> <td>8-1</td> <td>СЗ</td> <td>75°58'</td> <td>266,2</td> </tr> </tbody> </table>				№№	Направление	Руб.	Длина, м	1-2	СВ	7°47'	96,7	2-3	СВ	73°35'	99,9	3-4	СВ	36°05'	73,6	4-5	ЮВ	75°12'	146,1	5-6	ЮЗ	30°35'	103,1	6-7	ЮВ	20°55'	73,4	7-8	ЮЗ	9°38'	54,2	8-1	СЗ	75°58'	266,2
№№	Направление	Руб.	Длина, м																																				
1-2	СВ	7°47'	96,7																																				
2-3	СВ	73°35'	99,9																																				
3-4	СВ	36°05'	73,6																																				
4-5	ЮВ	75°12'	146,1																																				
5-6	ЮЗ	30°35'	103,1																																				
6-7	ЮВ	20°55'	73,4																																				
7-8	ЮЗ	9°38'	54,2																																				
8-1	СЗ	75°58'	266,2																																				

Географические координаты		
№№	Широта	Долгота
1	60.90565	35.23539
2	60.9065109	35.23563228
3	60.90676464	35.23740278
4	60.90729931	35.23820416
5	60.90696401	35.24081332
6	60.90616654	35.2398442
7	60.90555032	35.24032876
8	60.90507002	35.24016103
1	60.90565	35.23539

Геодетические координаты указаны в системе
Координат WGS-84, полученные при помощи
навигатора GARMIN

Мастер *В. С. Батенков А. И.*
Подпись (расшифровка подписи)

дата 14.04.23.