

**Проект лесоразведения
на участке № №1 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Подпорожское
Участковое лесничество: Онежское
Урочище:

№ квартала: 57 № выдела: 34,42

Кадастровый № земельного участка: нет

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

Площадь участка, га: 6,5

(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	60,90613029	35,3552045
3	60,90649278	35,23333995
4	60,90733556	35,2330604
5	60,90761648	35,23401088
6	60,9088606	35,23425315
7	60,90939266	35,2337686
8	60,90777054	35,23207265
9	60,90746243	35,23266902
10	60,90702745	35,23203537
11	60,90720869	35,23132717
12	60,90815115	35,23091716
13	60,90832333	35,22979895
14	60,90742618	35,2293144
15	60,9069912	35,22752526
16	60,90661965	35,22741344

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 вредными организмами обследование на участке не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: ручная посадка сеянцев с ОКС

Основные лесные древесные породы: стандартные сеянцы ели с ОКС

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Механизованная подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, бороздами глубиной до 20см, расстояние между бороздами 4 -5 м. 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 декабря 2021 г. №1024, приказ МПР от 20.12.2021г. №978 " Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления".

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : ель

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:

2-4 квартал 2023 года

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.7

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.4

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1.7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Дополнение лесных культур: дополнение лесных культур производится при низком уровне приживаемости (ниже85%) или неравномерном отпаде по площади участка вне зависимости от приживаемости.(по итогам инвентаризации). Проведение противопожарных мероприятий: частично создание минерализованных полос.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 6,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 19,5

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год- агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях), 2-й год- агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях), дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%; 3-й год- агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях). Далее по результатам инвентаризации.

Исполнитель(и):

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	Сертификат: 01 FC 5F 7D Владелец: МАТРОСОВ Действителен: с 15.02.2023 по 15.05.2024	Сертификат: 01 FC 5F 7D Владелец: МАТРОСОВ Действителен: с 15.02.2023 по 15.05.2024

Директор ГП "Лодейнополюское ДРСУ"

Должность (При наличии)

Подпись

Матросов Андрей Игоревич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

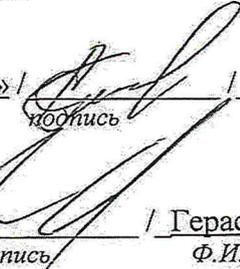
05.05.2023

Число, месяц, год

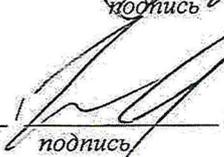
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер(а) лесного квартала 57
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 34, 42
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,5
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 «Лодейнопольское 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 выд.42 - защитные леса, выд.34 – эксплуатационные 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:

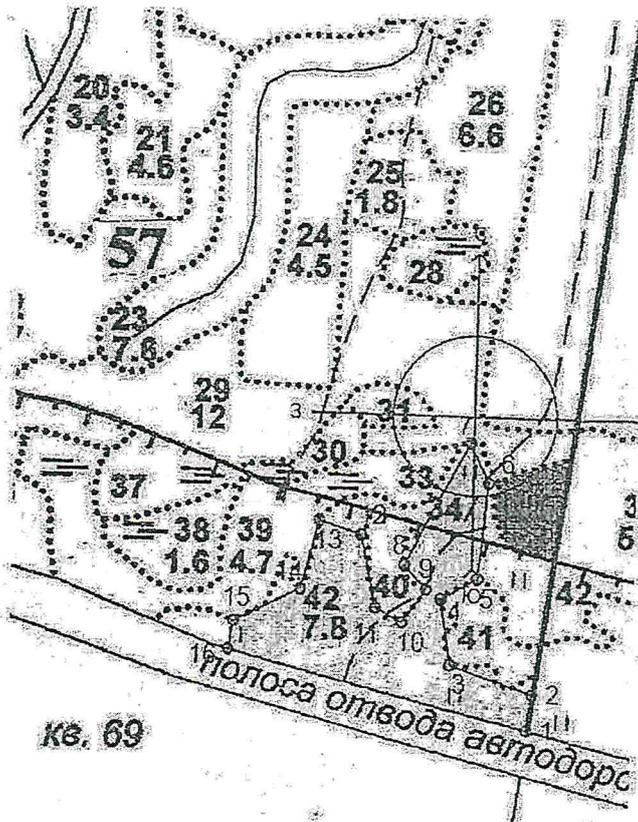
Исполнитель: Мастер ЛОГП «Лодейнопольское ДРСУ» /  / Баженов А.Н. / 14.04.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата 23г*

Согласовано:

Представитель лесничества: Главный лесничий /  / Герасов Н.Л. / 14.04.23г
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 57
Номер(а) лесотаксационного выдела 34, 42
Площадь, га: 6.5



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
9.1	6.5

Эксплуатационный объект			
№№	Направление	Углы	Длина
1-2	СВ	7°31'	53.9
2-3	СЗ	71°08'	124.7
3-4	СЗ	9°10'	95.0
4-5	СВ	58°43'	60.2
5-6	СВ	5°23'	139.8
6-7	СЗ	24°09'	64.1
7-8	ЮЗ	26°57'	202.6
8-9	ЮВ	43°16'	47.1
9-10	ЮЗ	35°19'	59.3
10-11	СЗ	62°14'	43.3
11-12	СЗ	11°56'	107.2
12-13	СЗ	72°26'	63.5
13-14	ЮЗ	14°43'	103.3
14-15	ЮЗ	63°26'	108.3
15-16	ЮЗ	8°20'	41.8
16-1	ЮВ	75°58'	445.1

Географические координаты		
№№	Широта	Долгота
1	60.90565	35.23539
2	60.90613029	35.23552045
3	60.90649278	35.23333995
4	60.90733556	35.23306004
5	60.90761648	35.23401088
6	60.90886706	35.23425315
7	60.90939266	35.23376866
8	60.90777054	35.23207265
9	60.90746243	35.23266902
10	60.90702745	35.23203537
11	60.90720869	35.23132717
12	60.90815115	35.23091716
13	60.90832333	35.22979895
14	60.90742618	35.22931444
15	60.9069912	35.22752526
16	60.90661965	35.22741344

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

Маслов Ст. С. Барендов А. И.
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 14.04.23