

Проект лесоразведения на участке № 2 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Всеволожское

Участковое лесничество: Гарболовское

Урочище:

№ квартала: 233 № выдела: 23

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,8089

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

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Нормальные, залегание грунтовых вод среднее.

Почва: Дерново-подзолистая, грубогумусная, влажная, суглинок

Пригодность участка для работы техники: Доступно после предварительной расчистки

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

Заселенность почвы вредными организмами: Обследование не проводилось в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади.

Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых лесных насаждений.¶

Основания для проектирования:¶

1. Лесной кодекс Российской Федерации.

2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. N 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;¶

3. Приказ МПР от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его, согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;¶

4. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесоразведения

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Отсутствуют

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений:

С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения (Приложение 2):

Проектируемый способ и вид обработки почвы - механизированная обработка бороздами через 3,5-3,8 м с севера на юг, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1.¶

Проектируемый метод создания культур - ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС.¶

Схема размещения пород Е-Е-Е-Е¶

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5-3,8 м, в рядах 1-1,1 м.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель

Вид посадочного материала: ЗКС

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян: 1

Селекционная категория: 1

Место происхождения (лесосеменной район):

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 3-4 квартал 2023 года – Посадка лесных культур - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

II этап 2 и 3-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

III этап 2 и 3-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2),

IV этап 2 и 3-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: не проектируется

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 2,8089

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,618

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Работы по лесоразведению выполняются по договорам аренды следующих лесных участков :
№ 2164кс-2022-12 от 14.12.2022г. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,5087га . (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,5087.).
№ 2177кс-2023-02 от 17.02.2023г.. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,3002га . (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,3002га.).

Для формирования жизнеспособных растений главных лесных древесных пород в проектируемом количестве предусматривается:

1. Подготовка лесного участка:

- а) Отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов);
- б) Сплошная расчистка от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли (применяемые технические средства – бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры) с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б;
- в) Планировка участка механизированным способом;
- г) Обработка почвы механизированным способом, бороздами (вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на средних и тяжелых почвах; перепашка пара отвальная до 30 см на средних почвах);

2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

- а) Покупка семян Ели об. с ЗКС, 2,0 тыс.шт./га;
- б) Перевозка семян из питомника до места посадки;
- в) Посадка семян вручную;
- г) Трёхкратный полив зеленых насаждений из шланга поливочной машины (по необходимости)

Агротехнический уход:

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный (по необходимости):

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами т.ч.:
 - прополка и рыхление лунок;
 - удаление поросли и пр.
 - открытие и закрытие лунок (по необходимости)
 - смена подвязок (по необходимости)
 - полив из шланга поливочной машины (по необходимости)

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный (по необходимости):

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами т.ч.:
 - прополка и рыхление лунок;
 - удаление поросли и пр.
 - открытие и закрытие лунок (по необходимости)
 - смена подвязок (по необходимости)
 - полив из шланга поливочной машины (по необходимости)

3-й год, следующий за годом посадки, двукратный (по необходимости):

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами т.ч.:
 - прополка и рыхление лунок;

- удаление поросли и пр.
- открытие и закрытие лунок (по необходимости)
- смена подвязок (по необходимости)
- полив из шланга поливовой машины (по необходимости)

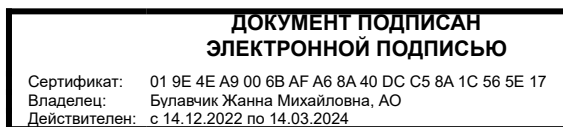
Дополнение лесных культур:

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

Проведение противопожарных мероприятий:

- а) Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.;
- б) Уход за противопожарными объектами - В течении 3 лет – ежегодное обновление минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Булавчик Жанна Михайловна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.09.2023

Число, месяц, год

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Всеволожское
 2. Участковое лесничество Гарболовское
 3. Номер квартала 233
 4. Номер выдела 23
 5. Арендатор ...АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Для проведения компенсационного лесовосстановления/лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с договором аренды:

№ 2164кс-2022-12 от 14.12.2022г. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,5087га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,5087.).

№ 2177кс-2023-02 от 17.02.2023г.. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,4071га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,4071га.)

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,8089
 7. Категория площади лесоразведения Ландшафтная поляна

8. Условия для работы техники

- 8.1. Захламленность Слабая
 8.2. Доступность для работы техники Доступно после предварительной расчистки

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

- 9.1. Лесорастительная зона Таежная

- 9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

- 9.3. Целевое назначение лесов Защитные

- 9.4. Рельеф Равнинный

- 9.5. Почва Дерново-подзолистая, грубогумусная, влажная, суглинок

- 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ЧС В3

- 9.7. Степень задернения почвы Средняя

- 9.8. Количество пней на участке -

10. Наличие подроста/естественного возобновления Олс

- 10.1. Средняя высота 3 м.

- 10.2. Средний возраст 6 лет

- 10.3. Распределение по площади Равномерное

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

12. Способ лесоразведения Искусственное

- 12.1. Главная (целевая) порода: Ель европейская

- 12.2. Срок лесоразведения Осень 2023 года

- 12.3. Густота посадки, тыс. шт./га При посадке: ЗКС 2,0 ОКС 3,3

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 13.1. Расчистка, осушение и пр. -

- 13.2. Санитарные Не требуются

- 13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

- 13.4. Иные мероприятия -

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



Представитель лесничества:

Согласовано
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения лесоразведения

Арендатор ...АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Для проведения компенсационного лесовосстановления/лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с договором аренды:

№ 2164кс-2022-12 от 14.12.2022г. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,5087га . (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,5087.).

№ 2177кс-2023-02 от 17.02.2023г.. лесная декларация № 1-2023 от 28.12.2022г., площадь лесоразведения по договору — 1,3002га . (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,3002га.)

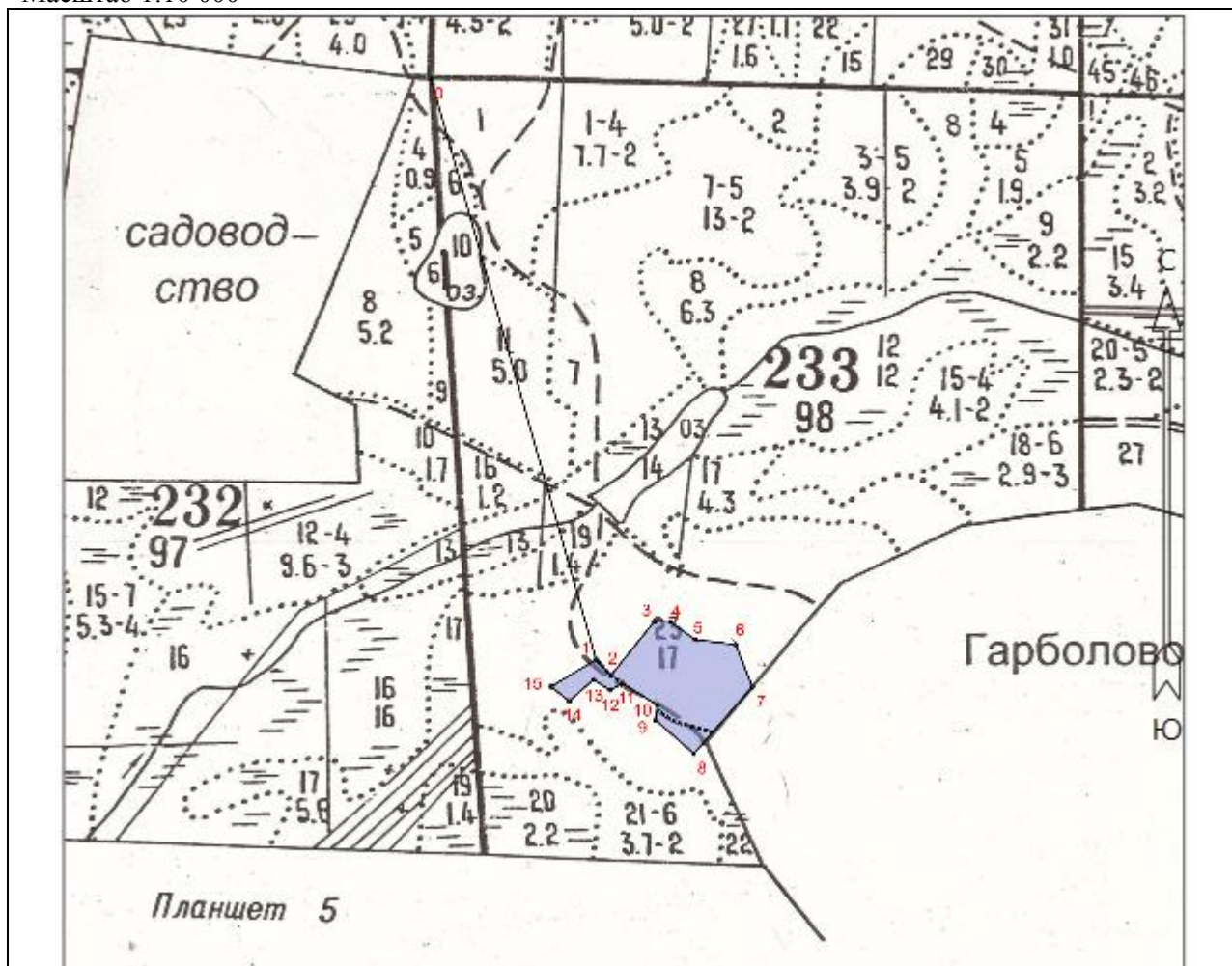
Лесничество: Всеволожское

Участковое лесничество: Гарболовское

Номер(а) лесного квартала: 233

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	60.35246	30.46982	164°	955		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	2,8089	1 - 2	60.34421	30.47456	137°	34
		2 - 3	60.34398	30.47498	39°	110
		3 - 4	60.34475	30.47623	93°	26
		4 - 5	60.34474	30.47670	125°	48
		5 - 6	60.34449	30.47741	97°	64

		6 - 7	60.34442	30.47856	158°	72
		7 - 8	60.34382	30.47905	221°	140
		8 - 9	60.34287	30.47737	311°	81
		9 - 10	60.34335	30.47626	8°	23
		10 - 11	60.34356	30.47632	302°	65
Защитные	2,8089	11 - 12	60.34387	30.47533	242°	23
		12 - 13	60.34378	30.47496	302°	31
		13 - 14	60.34392	30.47449	229°	51
		14 - 15	60.34362	30.47379	309°	36
		15 - 1	60.34383	30.47327	59°	83

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатор Garmin GPSmap 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)