

Проект лесоразведения на участке № 8 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Ломоносовское

Участковое лесничество: Гостилицкое

Урочище:

№ квартала: 161 № выдела: 4

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,21

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

Геодезические координаты:

| Характерные (поворотные) точки: | Широта | Долгота |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| | № объекта: 8 | |
| 0-1 | 59,686944 | 29,472202 |
| 1-2 | 59,687164 | 29,47353 |
| 2-3 | 59,687679 | 29,476641 |
| 3-4 | 59,687469 | 29,476178 |
| 4-1 | 59,687122 | 29,473858 |

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водные объекты на участке отсутствуют

Почва: влажные модергумусные подзолистые суглинистые

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 не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ

Мин. Природы 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», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Ель обыкновенная

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы ЗКС

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8-12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 4 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; Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом с использованием ТДТ-55 и ПЛМЛ-001Ф. Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова». Расстояние между рядами: 2-5 м, шаг посадки: 0,7-1,1 м.

II этап 4 квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

III этап 2-4 квартал 2024 года – 2-х кратный уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости);

IV этап 2-4 квартал 2025 года – 2-х кратный уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости);

V этап 2-3 квартал 2026 года – 2-х кратный уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости);

Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка ежегодно

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 0.4

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 1,21

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,662

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

1- й год, следующий за годом посадки: двухкратный, агротехнический (весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; осень — удаление нежелательной травянистой растительности);

2- й год, следующий за годом посадки: двухкратный, агротехнический (весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; осень — удаление нежелательной травянистой растительности);

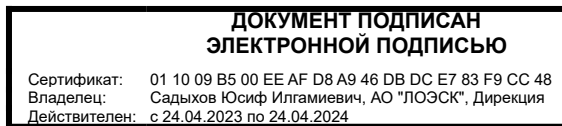
3- й год, следующий за годом посадки: двухкратный, агротехнический (весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; осень — удаление нежелательной травянистой растительности); .

Дополнение лесных культур проводится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации. Уход за противопожарной минерализованной полосой в течение 3-х лет.

Исполнитель(и):

Заместитель Генерального директора
по капитальному строительству АО
"ЛОЭСК"

Должность (При наличии)



Подпись

Садыхов Юсиф Илгамиевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

10.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Лесничество | <u>Ломоносовское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Гостилицкое</u> |
| 3. Номер квартала | <u>161</u> |
| 4. Номер выдела | <u>4</u> |

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: АО "ЛОЭСК"
от 07.06.2021 № 1690/ДС-2021-06 (ЛД от 04.10.2021 № 1-2021);
от 21.04.2021 № 1680/ДС-2021-01 (ЛД от 24.05.2021 № 1-2021);
от 10.01.2020 № 1513/ДС-2020-01 (ЛД от 15.12.2020 № 1-2020);
от 21.01.2020 № 1590кс-2020-01 (ЛД от 11.06.2021 № 1-2020);
от 11.03.2021 № 1655/ДС-2021-03 (ЛД от 23.08.2021 № 1-2021);
от 15.11.2021 № 1741/ДС-2021-11 (ЛД от 19.04.2022 № 1-2022).

| | |
|--|----------------|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>1,2100</u> |
| 7. Категория площади лесоразведения | <u>сенокос</u> |

8. Условия для работы техники

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 8.1. Захламленность | <u>слабая</u> |
| 8.2. Доступность для работы техники | <u>Доступно</u> |

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 9.1. Лесорастительная зона | <u>Таежная</u> |
| 9.2. Лесной район | <u>Балтийско-Белозерский</u> |
| 9.3. Целевое назначение лесов | <u>Защитные</u> |
| 9.4. Рельеф | <u>Равнинный</u> |

9.5. Почва Влажные модергумусные подзолистые суглинистые

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -

9.7. Степень задернения почвы сильная

9.8. Количество пней на участке -

10. Наличие подроста/ естественного возобновления Отсутствует

10.1. Средняя высота - м.

10.2. Средний возраст - лет

10.3. Распределение по площади -

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 обыкновенная

12.2. Срок лесоразведения 4 кв. 2023 года

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

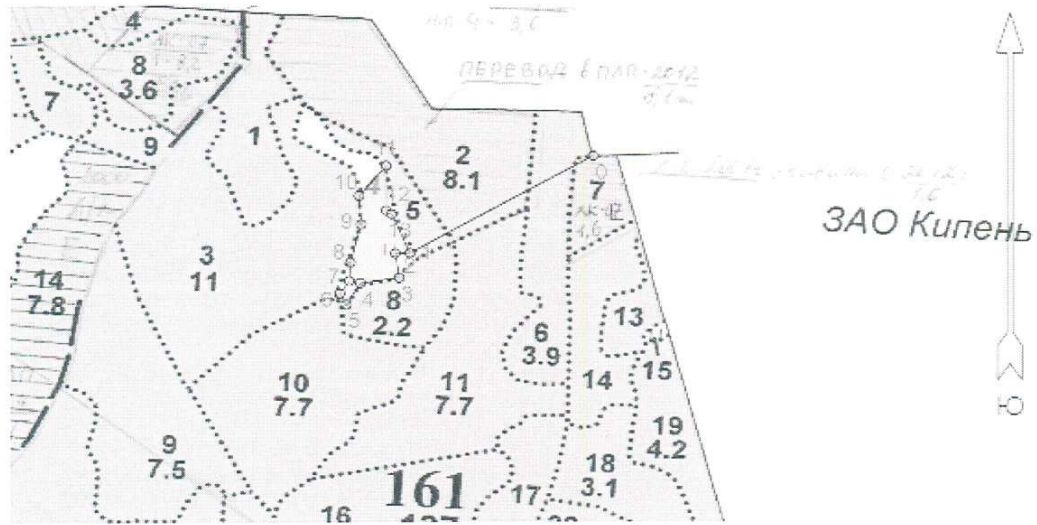
Обследование проведено:

Представитель лесопользователя: ЗГД по капитальному строительству Ю.И. Садыхов
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано
Иванов И.В. 30.09.2023
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское
 Участковое лесничество Гостилицкое
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 161
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 4
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0-1 | 59° 38' 47.19721" | 29° 42' 46.44826" | 228°.30' | 350,0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Защитные | 1,2100 | 1-2 | 59° 38' 41.62263" | 29° 42' 26.95572" | 257°.00' | 24,0 |
| | | 2-3 | 59° 38' 41.60908" | 29° 42' 25.42013" | 160°.00' | 44,0 |
| | | 3-4 | 59° 38' 40.20000" | 29° 42' 25.81200" | 250°.00' | 65,0 |
| | | 4-5 | 59° 38' 39.90745" | 29° 42' 21.69299" | 199°.00' | 45,0 |
| | | 5-6 | 59° 38' 38.66004" | 29° 42' 20.20986" | 320°.00' | 23,0 |
| | | 6-7 | 59° 38' 39.31678" | 29° 42' 19.51888" | 23°.00' | 27,0 |
| | | 7-8 | 59° 38' 40.03203" | 29° 42' 20.50990" | 351°.00' | 33,0 |
| | | 8-9 | 59° 38' 41.09777" | 29° 42' 20.62042" | 3°.00' | 70,0 |
| | | 9-10 | 59° 38' 43.28439" | 29° 42' 21.77979" | 344°.00' | 51,0 |
| | | 10-11 | 59° 38' 44.92968" | 29° 42' 21.55213" | 28°.00' | 70,0 |
| | | 11-12 | 59° 38' 46.66381" | 29° 42' 24.43147" | 168°.00' | 80,0 |
| | | 12-13 | 59° 38' 44.07667" | 29° 42' 24.43147" | 114°.00' | 11,0 |
| | | 13-1 | 59° 38' 43.86757" | 29° 42' 25.00095" | 144°.00' | 76,0 |

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84