

Проект лесоразведения на участке № 2 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Ломоносовское

Участковое лесничество: Гостилицкое

Урочище:

№ квартала: 34 № выдела: 9

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,56

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

Геодезические координаты:

| Характерные (поворотные) точки: | Широта | Долгота |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| | № объекта: 2 | |
| 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

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 завершенными:

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: 0,56

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 1,232

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)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 10 09 B5 00 EE AF D8 A9 46 DB DC E7 83 F9 CC 48
Владелец: Садыхов Юсиф Илгамиевич, АО "ЛОЭСК", Дирекция
Действителен: с 24.04.2023 по 24.04.2024

Подпись

Садыхов Юсиф Илгамиевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

17.10.2023

Число, месяц, год

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|---------------|
| 1. Лесничество | Ломоносовское |
| 2. Участковое лесничество | Гостилицкое |
| 3. Номер квартала | 34 |
| 4. Номер выдела | 9 |

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 | 0,5600 |
| 7. Категория площади лесоразведения | сенокос |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | слабая |
| 8.2. Доступность для работы техники | Доступно |
| 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 | 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:

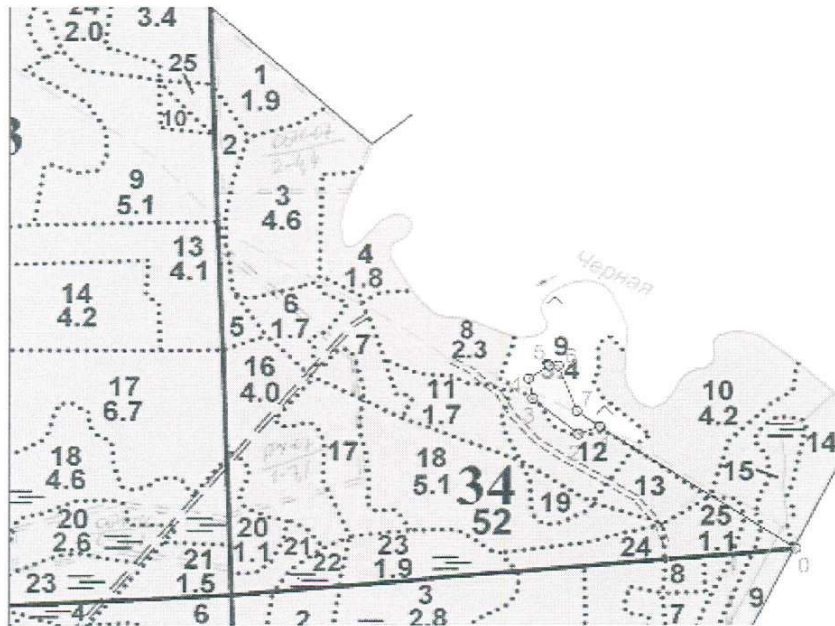
Представитель лесопользователя: ЗГД по капитальному строительству Ю.И. Садыхов
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано
Министер по ЛВ 1 кв. 10.04.2023
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 34
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 9
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0-1 | 59° 47' 14.03096" | 29° 32' 45.95831" | 303°.00' | 380,0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Защитные | 0,5600 | 1-2 | 59° 47' 20.72400" | 29° 32' 25.47600" | 251°.30' | 37,0 |
| | | 2-3 | 59° 47' 20.34433" | 29° 32' 23.22092" | 309°.00' | 95,0 |
| | | 3-4 | 59° 47' 22.27775" | 29° 32' 18.47598" | 348°.30' | 35,0 |
| | | 4-5 | 59° 47' 23.38601" | 29° 32' 18.02788" | 56°.00' | 40,0 |
| | | 5-6 | 59° 47' 24.10937" | 29° 32' 20.15915" | 91°.00' | 15,0 |
| | | 6-7 | 59° 47' 24.10090" | 29° 32' 21.12304" | 158°.30' | 83,0 |
| | | 7-1 | 59° 47' 21.60351" | 29° 32' 23.07809" | 126°.05' | 46,2 |

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