

Проект лесоразведения на участке № 24 / 2 024 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Низовское

Урочище:

№ квартала: 116 № выдела: 16

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,3

(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 | |
| 1 | 59,12724 | 29,96808 |
| 2 | 59,12721 | 29,96776 |
| 3 | 59,12812 | 29,96696 |
| 4 | 59,12924 | 29,96742 |
| 5 | 59,12953 | 29,96734 |
| 6 | 59,13042 | 29,96631 |
| 7 | 59,13082 | 29,96644 |
| 8 | 59,13073 | 29,96694 |
| 9 | 59,12955 | 29,96797 |
| 10 | 59,1288 | 29,9677 |
| 11 | 59,12765 | 29,96771 |

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

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

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения
обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, Береза

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

В водоохранной зоне подготовка почвы производится ручным способом

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия месторождения

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I ЭТАП:

2-3 кв. 2024г.: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Проведения противопожарных мероприятий:

создание мин. полосы шириной 1,4м по периметру участка

II ЭТАП:

2-3кв. 2024г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

III этап 3-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

VI этап 1-3 квартал 2027 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

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: 1,3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,86

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

Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, на глубину до 30см,

прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

Уходы за лесными культурами при Весенней посадке:

Осень, соответствующая году посадки: однократный Осень , агротехнический (удаление травянистой растительности)

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: Весна-одно-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

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

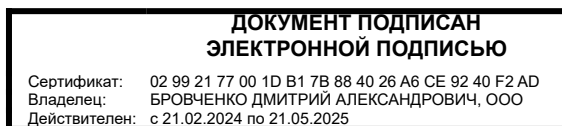
Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):



Бровченко Дмитрий Александрович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

15.04.2024


Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|-----------|
| 1. Лесничество | Лужское |
| 2. Участковое лесничество | Низовское |
| 3. Номер квартала | 116 |
| 4. Номер выдела | 16 |

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Русхимальянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 24.05.2021 и Договором аренды лесного участка №1676/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | 1,3000 |
| 7. Категория площади лесоразведения | Сенокос |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | средняя |
| 8.2. Доступность для работы техники | Доступно после предварительной расчистки |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка | |
| 9.1. Лесорастительная зона | Ташная |
| 9.2. Лесной район | Балтийско-Белозерский |
| 9.3. Целевое назначение лесов | Защитные |
| 9.4. Рельеф | Равнинный |
| 9.5. Почва | Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | - |
| 9.7. Степень задернения почвы | средняя |
| 9.8. Количество пней на участке | - |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления | Ос |
| 10.1. Средняя высота | - м. |
| 10.2. Средний возраст | - 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: | Сосна обыкновенная |
| 12.2. Срок лесоразведения | 1-3 кв. 2024 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. | Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б |
| 13.2. Санитарные | Не требуются |
| 13.3. Противопожарные | Создание минерализованной полосы по периметру участка |
| 13.4. Иные мероприятия | |
| Обследование проведено: | |
| Представитель лесопользователя: | |
| Генеральный директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. |  |
| должность (Ф.И.О.) (подпись, число) | |
| Представитель лесничества: | Согласовано |
| <i>Лесничество Низовское пр. а-бис</i> | <i>Простой А.И. - 31.07.2023</i> |
| должность (Ф.И.О.) (подпись, число) | |

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Русхимальянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 24.05.2021 и Договором аренды лесного участка №1676/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

Лесничество (лесопарк) Лужское

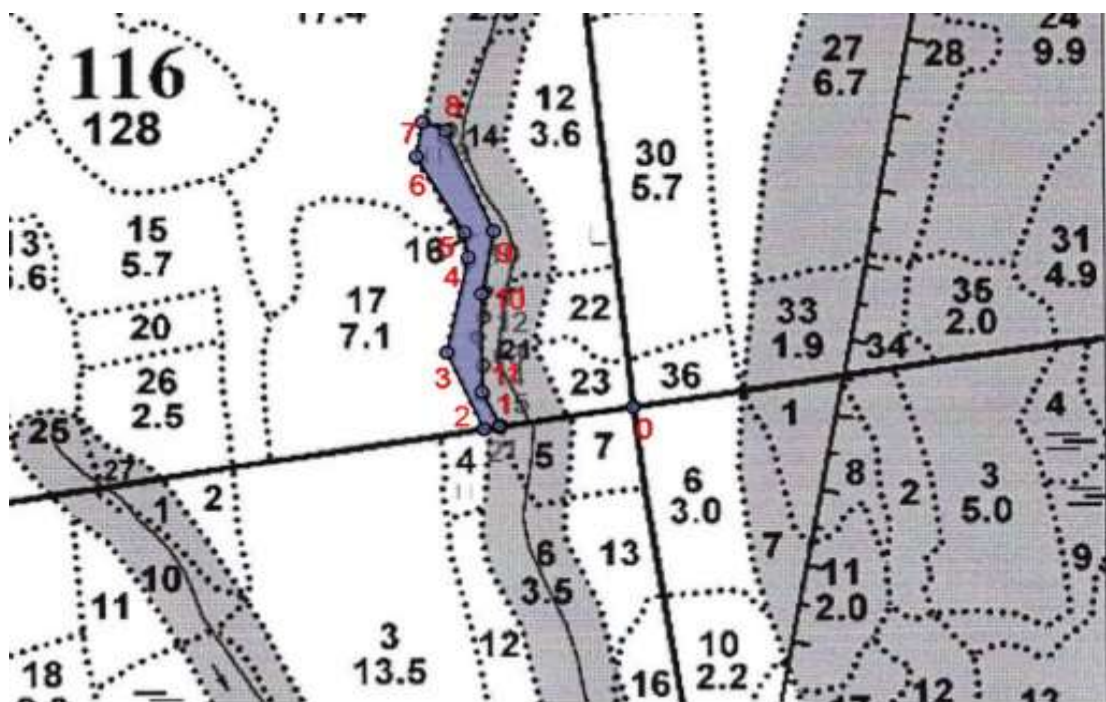
Участковое лесничество Низовское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 116

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 16

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 59.12747 | 29.97093 | 261° | 165 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Защитные | 1,3000 | 1 - 2 | 59.12724 | 29.96808 | 260° | 18 |
| | | 2 - 3 | 59.12721 | 29.96776 | 336° | 111 |
| | | 3 - 4 | 59.12812 | 29.96696 | 12° | 127 |
| | | 4 - 5 | 59.12924 | 29.96742 | 352° | 33 |
| | | 5 - 6 | 59.12953 | 29.96734 | 329° | 115 |
| | | 6 - 7 | 59.13042 | 29.96631 | 9° | 45 |
| | | 7 - 8 | 59.13082 | 29.96644 | 111° | 30 |
| | | 8 - 9 | 59.13073 | 29.96694 | 156° | 144 |
| | | 9 - 10 | 59.12955 | 29.96797 | 190° | 84 |
| | | 10 - 11 | 59.12880 | 29.96770 | 180° | 128 |
| | | 11 - 1 | 59.12765 | 29.96771 | 154° | 49 |

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