

**Проект лесоразведения
на участке № 000020111-00003 / 2 024 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Рощинское

Участковое лесничество: Пионерское

Урочище:

№ квартала: 106 № выдела: 2

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,44

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

Геодезические координаты:

| Характерные (поворотные) точки: | Широта | Долгота |
|--|---------------------|----------------|
| | № объекта: 3 | |
| | 60,496111 | 29,979444 |
| | 60,384444 | 29,97 |
| | 60,527222 | 29,980833 |
| | 60,521667 | 29,965556 |
| | 60,521111 | 29,957222 |
| | 60,522778 | 29,951111 |
| | 60,525833 | 29,948889 |
| | 60,529167 | 29,956111 |
| | 60,531944 | 29,963611 |

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Нормальные, залежание грунтовых вод среднее, поверхностный сток имеется, местами затруднен; увлажнение по группе типов леса - черничная.

Почва: Сухие малогумусные поверхностно-песчаные

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(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 микроорганизмов

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда путем облесения нелесных земель, с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировочные работы) в соответствии с законодательством Российской Федерации

Главная порода — Сосна обыкновенная выбрана из состава местных лесообразующих пород в соответствии с лесорастительными свойствами почв (указаны выше), своей лесоводственно-биологической особенностью и целями лесоразведения — защита земель от неблагоприятных факторов, повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: - Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200-ФЗ;

- Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения...»,

- Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления...»;

- Лесохозяйственный регламент Рощинского лесничества;

- Проект освоения лесов , прошедший государственную экспертизу

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы с закрытой корневой системой

(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:

При весенней посадке 2024года

I ЭТАП: 2 квартал 2024г.

Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка, обозначение на местности.

II ЭТАП: 2 квартал 2024г

-- Подготовка почвы ручным способом;

-- Противопожарные мероприятия

III ЭТАП : 2 квартал 2024г.

-- ручная посадка под «меч Колесова» .

IV ЭТАП : 3-4 квартал 2024г.

Уход за ЛК; однократный, в т.ч.:

-- Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

V ЭТАП: 2-4 кв 2025г.

Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- осень - агротехнический, путём удаления травянистой растительности.

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

VI ЭТАП: 2-4 кв 2026г.

-- Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- осень - агротехнический, путём удаления травянистой растительности.

- Дополнение (в случае необходимости).

VII ЭТАП: 2-4 кв 2027г.

-- Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- осень - агротехнический, путём удаления травянистой растительности.

- Дополнение (в случае необходимости).

При осенней посадке 2024г

I ЭТАП: 2-3 квартал 2024г.

Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка, обозначение на местности.

II ЭТАП: 3-4 квартал 2024г

-- Подготовка почвы ручным способом;

III ЭТАП : 3-4 квартал 2024г.

-- ручная посадка под «меч Колесова» .

IV ЭТАП : 2-4 квартал 2025г.

Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

V ЭТАП: 2-4 кв 2026г.

Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- осень - агротехнический, путём удаления травянистой растительности.

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

VI ЭТАП: 2-4 кв 2027г.

-- Уход за ЛК; двухкратный, в т.ч.:

-- весна - ручная оправка растений от заноса песком, размыва и выдувания почвы , выжимания морозом, повреждения дикими животными.

-- осень - агротехнический, путём удаления травянистой растительности

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

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 2.5

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: 1 год- 95%, 3 год - 90%, 5 год - 85 %.

В случае приживаемости, по итогам проведенной инвентаризации, менее 85%, выполняется дополнение.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:1.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 1,44

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 3,6

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

Работы по лесоразведению выполняются по дополнительному соглашению к договору аренды лесного участка №218/К-2015-03 от 18.03.2015г. от 22.04.2022г., площадь возникших обязательств по компенсационному лесовосстановлению и лесоразведению - 3,4 га лесопользователь ООО "ЦБИ".

Отвод лесного участка (вынос поворотных точек и границ лесного участка в натуру с плано-картографических материалов, постановка столбов, маркировка будущих рядов лесных насаждений, посадочных площадок).

Обработка почвы ручным способом :

- ручная (создание лесных культур на чистых от сорняков рекультивированных землях не зарастающей сорной растительностью) площадками размером 30см*40см (ряды через 4,0м, шаг в ряду -1,0м) на глубину 5-10см.

Метод и способ лесоразведения:

- ручная посадка под «меч Колесова» по схеме: расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 1,0 м (4,0м*1,0м), количество рядов в полосе - 1 ряд;

В соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021г. № 978 агротехнические уходы осуществляются заинтересованными лицами в течение 3 лет с момента посадки.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций. Противопожарные мероприятия: отсутствуют, так как посадка лесных культур производится на отработанном, рекультивированном песчаном карьере.

Исполнитель(и):

Должность (При наличии)

Подпись

Гузиев Эдуард Александрович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|--|---|
| 1. Лесничество | Рощинское |
| 2. Участковое лесничество | Пионерское |
| 3. Номер квартала | 106 |
| 4. Номер выдела | 2 |
| 5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: Общество с ограниченной ответственностью "ЦБИ" для проведения лесоразведения земель, по дополнительному соглашению к договору аренды лесного участка от 18.03.2015г. №218/К-2015-03 от 22.04.2022г. Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501 | |
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | 1,4400 |
| 7. Категория площади лесоразведения | карьер |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | средняя |
| 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 | Выдел 2 - Защитные (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов) |
| 9.4. Рельеф | Равнинный |
| 9.5. Почва | сухие малогумусные поверхностно-песчаные |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | - |
| 9.7. Степень задернения почвы | - |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления | - |
| 10.1. Средняя высота | - м. |
| 10.2. Средний возраст | - лет |
| 10.3. Распределение по площади | - |
| 11. Характеристика санитарного состояния: <u>организмов, обследование не проводилось</u> | <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных</u> |
| 12. Способ лесоразведения | искусственное |
| 12.1. Главная (целевая) порода: | сосна |
| 12.2. Срок лесоразведения | весна 2024 г. - осень 2024 г. |
| 12.3 Густота посадки, тыс. шт/га | ЗКС - 2,5 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 не требуется, так как посадка лесных культур производится на отработанном, рекультивированном, песчаном карьере. |
| 13.4. Иные мероприятия | Выполняется ручная подготовка почвы |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор ООО "ЦБИ"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Гузиев Эдуард Александрович

Согласовано:

Лесничий Пионерского участкового лесничества

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

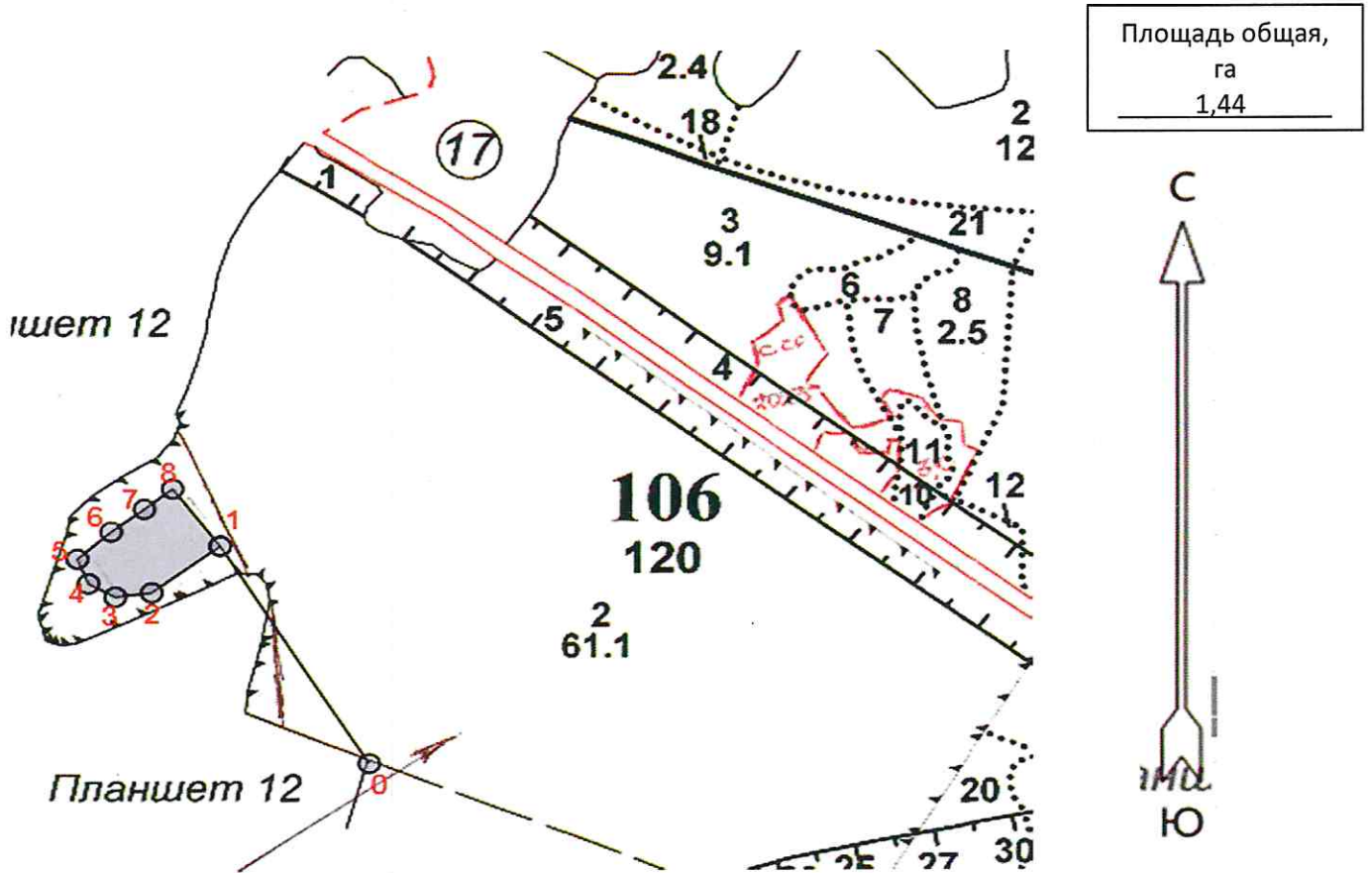
Гнутов Сергей Федорович



План участка для проведения лесоразведения

Общество с ограниченной ответственностью "ЦБИ" для проведения лесоразведения земель, по дополнительному соглашению к договору аренды лесного участка от 18.03.2015г. №218/К-2015-03 от 22.04.2022г. Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501

| | |
|--|-------------------|
| Лесничество (лесопарк) | <u>Рощинское</u> |
| Участковое лесничество | <u>Пионерское</u> |
| Урочище (при наличии) | - |
| Номер(а) лесного квартала | <u>106</u> |
| Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) | <u>2</u> |
| Масштаб 1:10 000 | |



| Экспликация участка | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы линий, ° | Длина линий, м | | |
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0-1 | 60°22'46.60" | 29°56'16.60" | СЗ 32° 00' | 353.0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направления румбы линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодез. широта | Геодез. Долгота | | |
| карьер | 1,4400 | 1-2 | 60°23'00.40" | 29°56'13.20" | ЮЗ 53° 30' | 104.0 |
| | | 2-3 | 60°22'57.80" | 29°56'17.10" | ЮЗ 82° 30' | 46.0 |
| | | 3-4 | 60°22'55.80" | 29°56'11.60" | СЗ 61° 00' | 38.0 |
| | | 4-5 | 60°22'55.60" | 29°56'08.60" | СЗ 22° 00' | 37.0 |
| | | 5-6 | 60°22'56.20" | 29°56'06.40" | СВ 48° 00' | 56.0 |
| | | 6-7 | 60°22'57.30" | 29°56'05.60" | СВ 53° 00' | 52.0 |
| | | 7-8 | 60°22'58.50" | 29°56'08.20" | СВ 51° 30' | 45.0 |
| | | 8-1 | 60°22'59.50" | 29°56'10.90" | ЮВ 36° 30' | 100.0 |
| * Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84 | | | | | | |
| Гузиев Эдуард Александрович | | | " " | | 2024г | |
| Подпись (расшифровка подписи) | | | [Подпись] | | дата | |