

Проект лесоразведения на участке № 3-2024 / 2 024 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пригородное

Урочище: Толстое

№ квартала: 11 № выдела: 1, 1.1, 43

Кадастровый № земельного участка: нет

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

Площадь участка, га: 2,5

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:

| | Широта | Долгота |
|------|--------------------------|-----------------|
| | № объекта: 3-2023 | |
| 0 | 60,954186633333 | 33,866282097222 |
| 1 | 60,95440075 | 33,869810966667 |
| 2 | 60,954576725 | 33,872595863889 |
| 3 | 60,953832358333 | 33,872901572222 |
| 4 | 60,95285635 | 33,874327436111 |
| 5 | 60,953092738889 | 33,876631444444 |
| 6 | 60,952427797222 | 33,875784902778 |
| 7 | 60,951987880556 | 33,870597427778 |
| 2 | 60,954576725 | 33,872595863889 |
| 3 | 60,953832358333 | 33,872901572222 |
| 1' | 60,952361913889 | 33,875020986111 |
| 2' | 60,952325425 | 33,874576352778 |
| 3' | 60,953809130556 | 33,872541458333 |
| 4' | 60,954556925 | 33,872248077778 |
| 1 | 60,95440075 | 33,869810966667 |
| 1" | 60,954438752778 | 33,870377352778 |
| 2" | 60,953750688889 | 33,870785694444 |
| 3" | 60,952855675 | 33,872009858333 |
| 4" | 60,952514438889 | 33,872317711111 |
| 5" | 60,952972636111 | 33,873688513889 |
| 6" | 60,952618075 | 33,874171625 |
| 7" | 60,952234733333 | 33,873528066667 |
| 7 | 60,951987880556 | 33,870597427778 |
| 4 | 60,95285635 | 33,874327436111 |
| 1''' | 60,952936338889 | 33,875170838889 |
| 2''' | 60,952710088889 | 33,874492602778 |

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: влажные грубогумусные, позолистые 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: не выявлено

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (постановление Правительства № 897 от 18.05.2022 г.) приказ Мин. Природы № 1024 от 29.12.2021 г. "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:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент, правила лесовосстановления, технические условия местопроизростания.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы с открытой корневой системой

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При весенней посадке 2024 года

I этап 2 квартал 2024 год - подготовка лесного участка:

горнотехнический этап рекультивации, как составная часть общего технологического процесса разработки месторождения включая в себя: постановку бортов карьера в устойчивое положение, формирование бортов карьера, планировку поверхности.

Подготовка почвы механизированным и (или) комбинированным способом;

II этап 2 квартал 2024 года - посадка лесных культур:

биологический этап рекультивации осуществляется лесопосадочными работами.

Запланирована посадка лесных культур сосны обыкновенной с открытой корневой системой.

II-III этап 4 квартал 2024 года - уход ЛК, дополнение ЛК (по необходимости) противопожарные мероприятия.

IV этап 2-3 квартал 2025 год - уход за ЛК, дополнение ЛК (по необходимости) противопожарные мероприятия.

V этап 2-3 квартал 2026 года - уход за ЛК, дополнение ЛК (по необходимости) противопожарные мероприятия.

VI этап 2-3 квартал 2027 года - уход за ЛК, дополнение ЛК (по необходимости) противопожарные мероприятия.

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 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2.6

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: -

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 7,5

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 лесообразующих пород естественного происхождения : Е, С , Б.

Обработка почвы механизированным способом бороздами, через 4-4,5 м, на глубину до 30 см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1.

Метод с способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова".

Виды и способы их кратности:

1й год (Осень 2024 год): одно-кратный, Осень-агротехнический (удаление травянистой растительности).

2й год , следующий за годом посадки (2025 год): Двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень-агротехнический (удаление травянистой растительности).

3й год, следующий за годом посадки (2026 год): Двух-кратный. Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, Осень-удаление травянисто-растительности.

4й год , следующий за годом посадки (2027 год) : Одно-кратный . Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой.

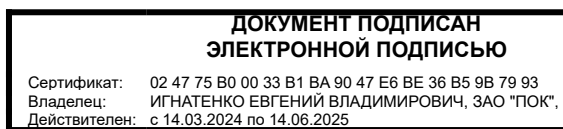
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом до площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.

Проведение противопожарных мероприятий:

- устройство минерализованных полос шириной 1,4 м по периметру участка;
- уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года - ежегодно обновление минерализованных полос по периметру лесного участка.

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Евгений Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

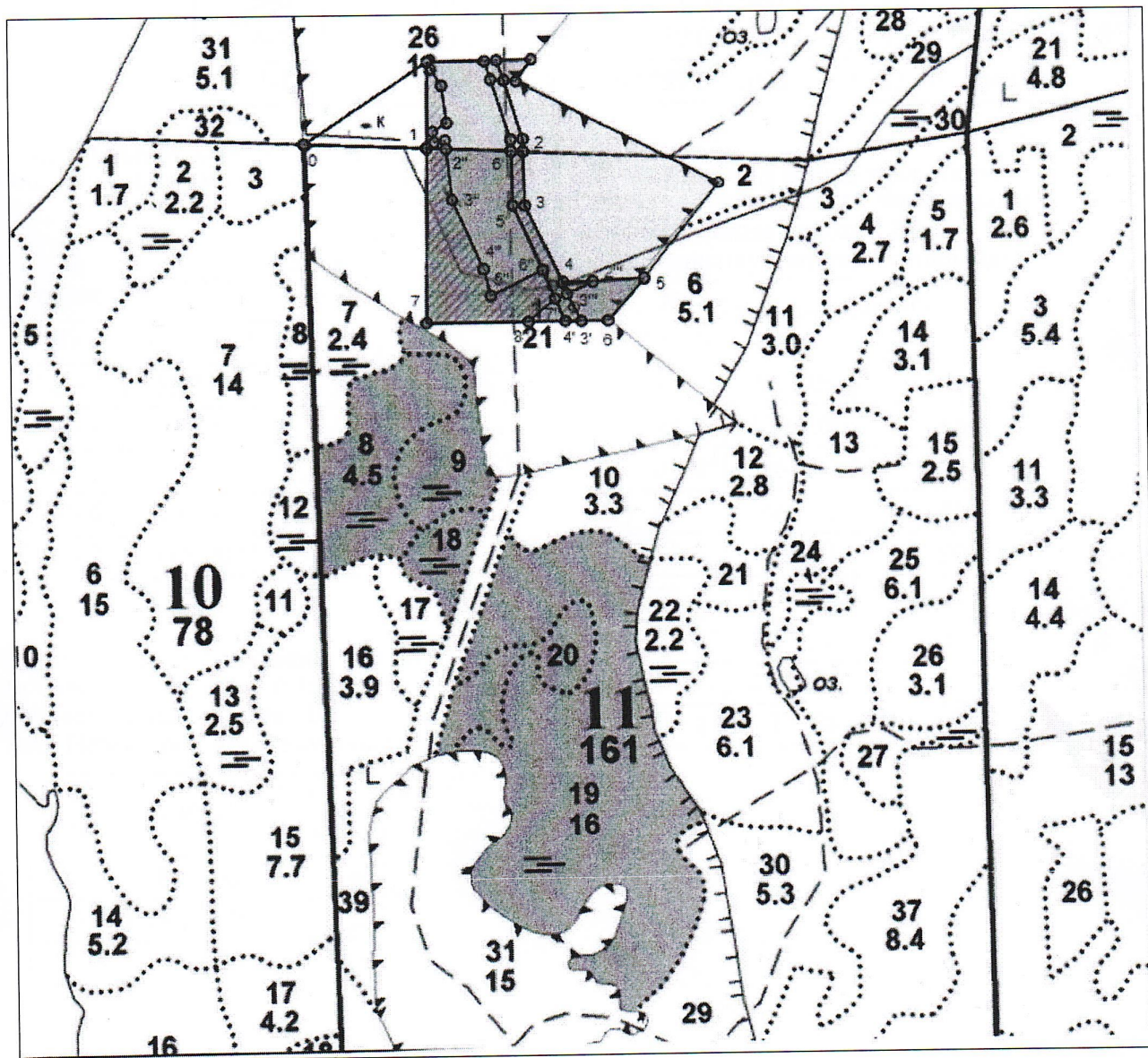
09.04.2024

Число, месяц, год

План лесного участка для проведения лесоразведения

Лесничество(лесопарк) Подпорожское
Участковое лесничество Пригородное
Номер(а) лесного квартала 11
Номер(а)лесотаксационного выдела (выделов) 1,1.1,43
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5.5000

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 5.5 га
Эксплуатационная площадь: 2.5 га
Неэксплуатационная площадь: 3.0 га

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Эксплуатационная площадь
- ▨ Неэксплуатационная площадь

Генеральный директор ЗАО "Погранское объединение карьеров"  Е.В. Игнатенко

Дата 14.08.2023г.

Общая площадь: 5.5 га

| Номера точек | Азимут | Длина, м | Ш WGS-84 (gg °mm'ss.sssss) | Д WGS-84 (gg °mm'ss.sssss) |
|--------------|-----------|----------|----------------------------|----------------------------|
| Привязка | | | | |
| 0-1 | 93 °.00' | 192 | | |
| 1-2 | 93 °.00' | 152 | 60 °57'16.41293 | 33 °52'11.22322 |
| 2-3 | 179 °.00' | 84 | 60 °57'16.21500 | 33 °52'21.31581 |
| 3-4 | 155 °.00' | 133 | 60 °57'13.44855 | 33 °52'21.41624 |
| 4-5 | 88 °.00' | 127 | 60 °57'09.55632 | 33 °52'25.15939 |
| 5-6 | 222 °.00' | 87 | 60 °57'09.70417 | 33 °52'33.59167 |
| 6-7 | 270 °.00' | 285 | 60 °57'07.61333 | 33 °52'29.72875 |
| 7-1 | 1 °.00' | 272 | 60 °57'07.60237 | 33 °52'10.79506 |

Существующая дорога : 0,6 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

| № точек | Азимут | Длина, м |
|---------|-----------|----------|
| 2 - 3 | 179 °.00' | 84 |
| 3 - 3' | 155 °.00' | 200 |
| 3'- 4' | 270 °.00' | 24 |
| 4'- 5' | 336 °.00' | 198 |
| 5'- 6' | 359 °.00' | 85 |
| 6'- 2 | 93 °.00' | 19 |

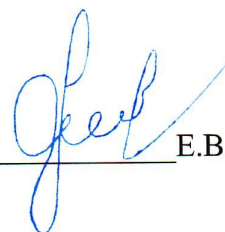
Не нуждается в рекультивации по причине естественного зарастивания
Существующая дорога : 2,3 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

| № точек | Азимут | Длина, м |
|----------|-----------|----------|
| 1 - 2'' | 92 °.00' | 31 |
| 2''- 3'' | 174 °.00' | 80 |
| 3''- 4'' | 156 °.00' | 120 |
| 4''- 5'' | 166 °.00' | 41 |
| 5''- 6'' | 65 °.00' | 90 |
| 6''- 7'' | 157 °.00' | 47 |
| 7''- 8'' | 229 °.00' | 55 |
| 8''- 7 | 270 °.00' | 161 |
| 7 - 1 | 1 °.00' | 272 |

Не нуждается в рекультивации по причине естественного зарастивания
Существующая дорога : 0,1 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

| № точек | Азимут | Длина, м |
|----------|-----------|----------|
| 4 - 2'' | 89 °.00' | 46 |
| 2''- 3'' | 246 °.00' | 44 |
| 3''- 4 | 341 °.00' | 19 |

Генеральный директор ЗАО "Погранское объединение карьеров"



Е.В. Игнатенко

Дата 14.08.2023,