

Проект лесоразведения на участке № 2-2024 / 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: 5

№ выдела: 26,36

Кадастровый № земельного участка: нет

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

Площадь участка, га: 1,4

(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	60,954359436111	33,866318183333
1	60,955743386111	33,869465169444
2	60,9560131	33,872462263889
3	60,955689238889	33,872113608333
4	60,955672744444	33,871758986111
5	60,954921366667	33,87257135
6	60,954757691667	33,872633861111
7	60,954575488889	33,869847497222
4	60,955672744444	33,871758986111
1'	60,955922172222	33,871461386111
2'	60,955882902778	33,871118113889
3'	60,955649216667	33,871375916667
4'	60,954884552778	33,872222
5'	60,954731516667	33,872284425
6	60,954757691667	33,872633861111
5	60,954921366667	33,87257135
1	60,955743386111	33,869465169444
1"	60,955458922222	33,869995183333
2"	60,954970013889	33,870315180556
3"	60,9548183	33,869942997222
4"	60,954674702778	33,870042625
5"	60,954723861111	33,870347611111
6"	60,954610083333	33,870414438889
7	60,954575488889	33,869847497222

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, послерасчистки 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 лесничества, правила лесовосстановления, технические условия местопроизростания.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы/саженцы 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: 1,4

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 4,2

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.

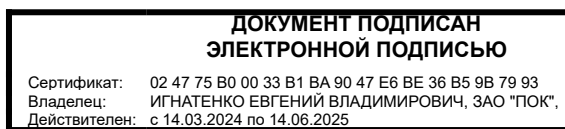
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом до площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.

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)

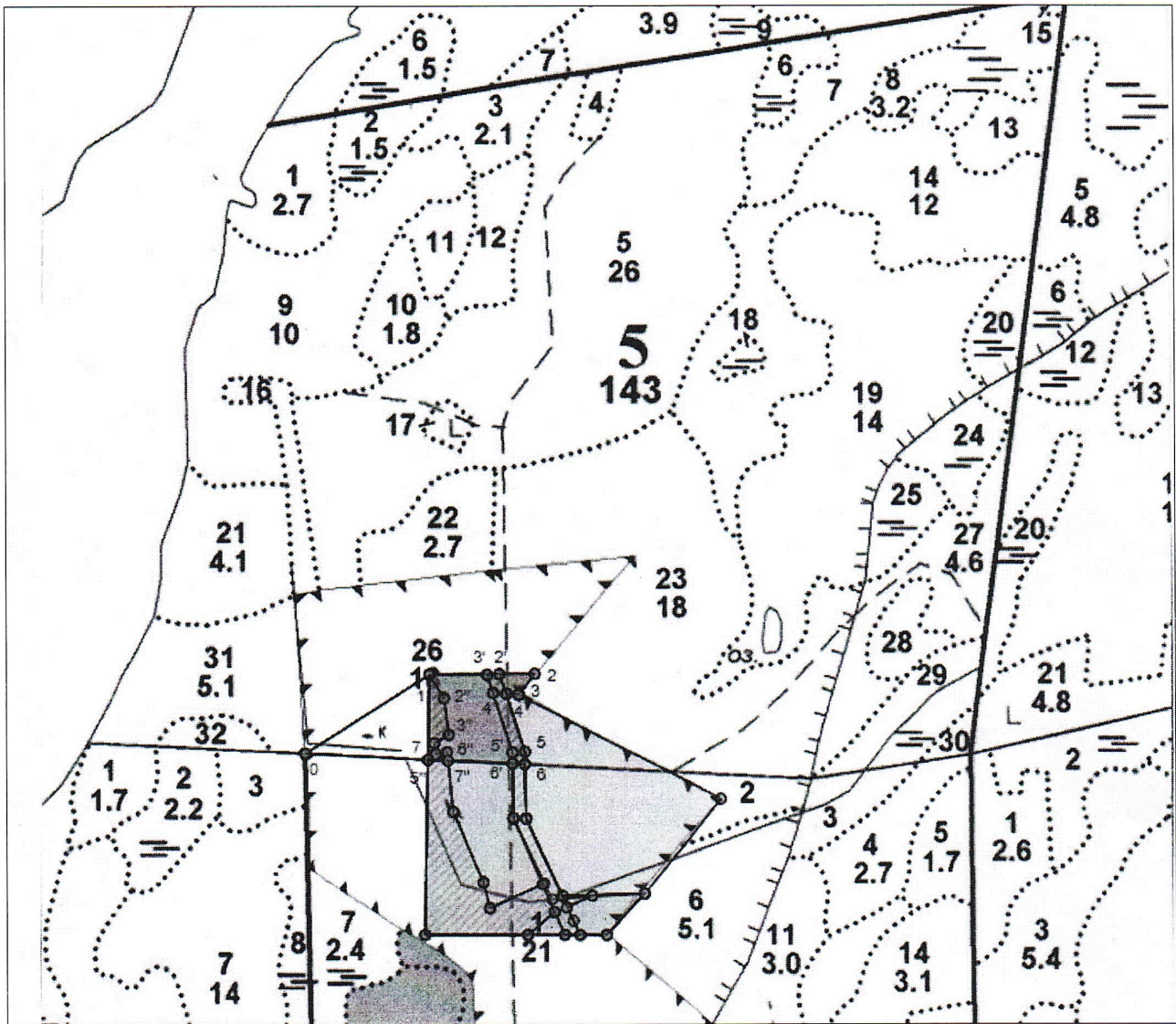
05.04.2024

Число, месяц, год

План лесного участка для проведения лесоразведения

Лесничество(лесопарк) Подпорожское
Участковое лесничество Пригородное
Номер(а) лесного квартала 5
Номер(а)лесотаксационного выдела (выделов) 26. 36;
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9000

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 1,9 га
Эксплуатационная площадь: 1,4 га
Неэксплуатационная площадь: 0,5 га

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Эксплуатационная площадь
- ▨ Неэксплуатационная площадь

Генеральный директор ЗАО "Погранское объединение карьеров"

Е.В. Игнатенко

Дата 14.08.2023г

Общая площадь: 1,9 га


Номера точек	Азимут	Длина, м	Ш WGS-84 (gg °mm'ss.sssss)	Д WGS-84 (gg °mm'ss.sssss)
Привязка				
0-1	58 °.00'	229		
1-2	90 °.00'	165	60 °57'20.73416	33 °52'11.34717
2-3	218 °.00'	41	60 °57'20.74058	33 °52'22.31004
3-4	275 °.00'	19	60 °57'19.69576	33 °52'20.63494
4-5	162 °.00'	94	60 °57'19.74866	33 °52'19.37775
5-6	180 °.00'	19	60 °57'16.86147	33 °52'21.31424
6-7	272 °.00'	152	60 °57'16.21500	33 °52'21.31581
7-1	1 °.00'	132	60 °57'16.41293	33 °52'11.22322

Существующая дорога : 0,3 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

№ точек	Азимут	Длина, м
4 - 2'	340 °.00'	32
2' - 3'	267 °.00'	19
3' - 4'	162 °.00'	30
4' - 5'	162 °.00'	97
5' - 6'	179 °.00'	17
6' - 6	91 °.00'	19
6 - 5	360 °.00'	19
5 - 4	342 °.00'	94

Не нуждается в рекультивации по причине естественного зарастивания
Существующая дорога : 0,2 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

№ точек	Азимут	Длина, м
1 - 2''	93 °.00'	43
2'' - 3''	93 °.00'	57
3'' - 4''	179 °.00'	26
4'' - 5''	155 °.00'	17
5'' - 6''	88 °.00'	17
6'' - 7''	222 °.00'	13
7'' - 7	270 °.00'	31
7 - 1	1 °.00'	132

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

Дата 14.08.2023 г.