

**Проект лесоразведения
на участке № 000020111-00006 / 2 024 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Рощинское

Участковое лесничество: Пионерское

Урочище:

№ квартала: 120 № выдела: 15

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,41

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 6	
	61,284444	31,536389
	60,454167	30,018056
	60,450556	30,031667
	60,4425	30,042778
	60,433889	30,019722
	60,446111	30,006944

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Нормальные, залегание 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: Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.

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 завершенными:

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: 2,41

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 6,025

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)

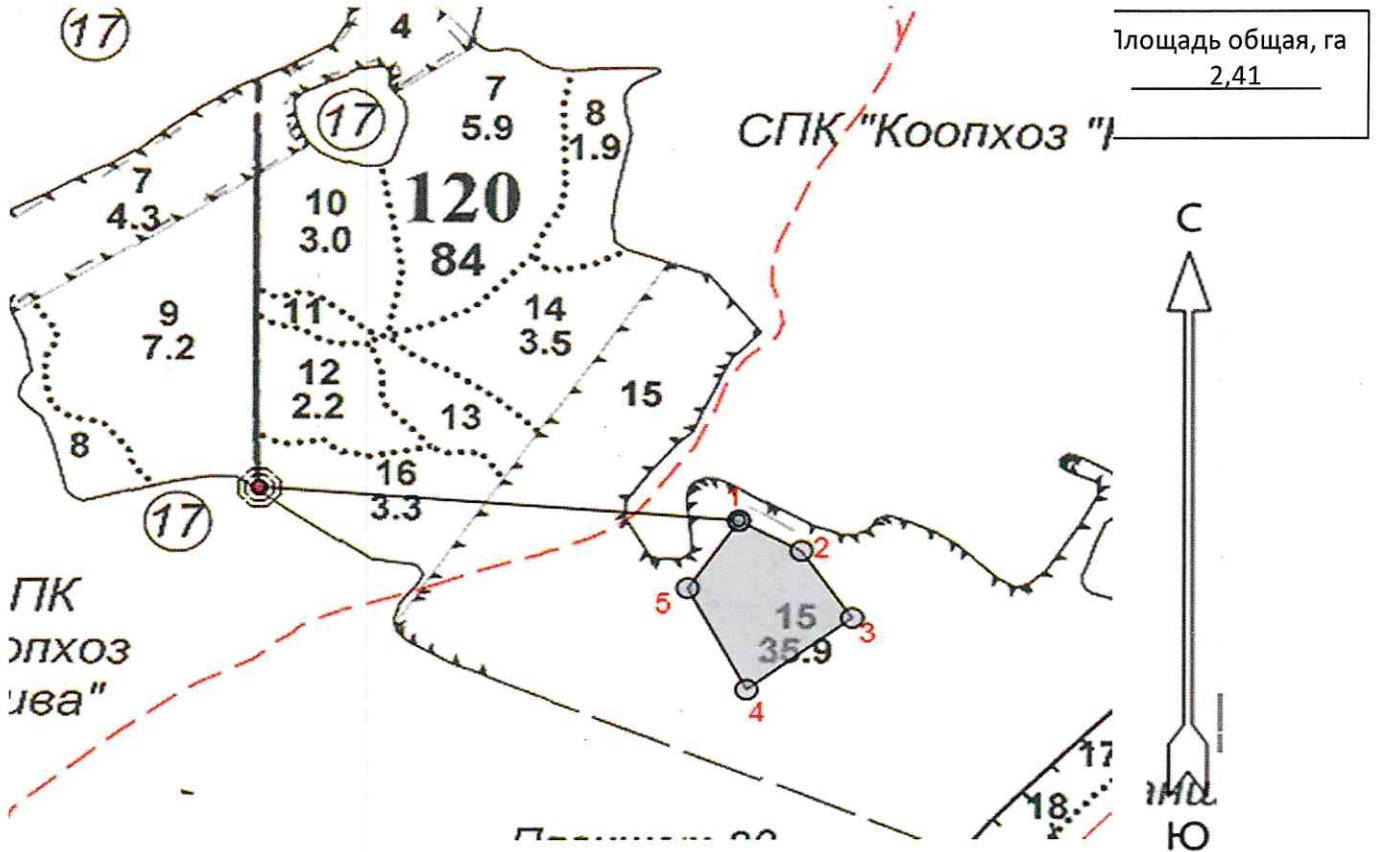
02.03.2024

Число, месяц, год

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) Рощинское
 Участковое лесничество Пионерское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 120
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 15
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м	Привязка	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота			0-1	60° 22' 33.04"
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления румбы линий, °	Длина линий,
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
карьер	2,4100	1-2	60° 22' 31.50"	29° 55' 36.50"	ЮВ 61°47'	85.0
		2-3	60° 22' 30.20"	29° 55' 41.40"	ЮВ 34°18'	108.6
		3-4	60° 22' 27.30"	29° 55' 45.40"	ЮЗ 52°55'	159.0
		4-5	60° 22' 24.20"	29° 55' 37.10"	СЗ 27°20'	153.2
		5-1	60° 22' 28.60"	29° 55' 32.50"	СВ 34°17'	108.6
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						
Гузиев Эдуард Александрович			" "		2024г	
Подпись (расшифровка подписи)			дата			