

**Проект лесоразведения
на участке № 000020111-00004 / 2 024 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Роцинское

Участковое лесничество: Пионерское

Урочище:

№ квартала: 135 № выдела: 1

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,83

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 4	
	60,368056	29,963611
	60,376389	29,916944
	60,375556	29,926667
	60,371944	29,9375
	60,367222	29,947778
	60,514722	29,938611
	60,515833	29,923889
	60,368889	30,060833
	60,374167	30,051111

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: - 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; дву-кратный, 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: 1,83

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 4,575

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 | <u>Рощинское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Пионерское</u> |
| 3. Номер квартала | <u>135</u> |
| 4. Номер выдела | <u>1</u> |
| 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 | <u>1,8300</u> |
| 7. Категория площади лесоразведения | <u>карьер</u> |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | <u>средняя</u> |
| 8.2. Доступность для работы техники | <u>доступно</u> |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка | |
| 9.1. Лесорастительная зона | <u>Таежная</u> |
| 9.2. Лесной район | <u>Балтийско-Белозерский</u> |
| 9.3. Целевое назначение лесов | <u>Выдел 1 - Защитные (запретные полосы лесов, расположенные вдоль</u> |
| 9.4. Рельеф | <u>Равнинный</u> |
| 9.5. Почва | <u>сухие малогумусные поверхностно-песчаные</u> |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>-</u> |
| 9.7. Степень задернения почвы | <u>-</u> |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления | <u>-</u> |
| 10.1. Средняя высота | <u>-</u> м. |
| 10.2. Средний возраст | <u>-</u> лет |
| 10.3. Распределение по площади | <u>-</u> |
| 11. Характеристика санитарного состояния: <u>организмов, обследование не проводилось</u> | <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных</u> |
| 12. Способ лесоразведения | <u>искусственное</u> |
| 12.1. Главная (целевая) порода: | <u>сосна</u> |
| 12.2. Срок лесоразведения | <u>весна 2024 г. - осень 2024 г.</u> |
| 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га | <u>ЗКС - 2,5 ОКС - 3,3</u> |
| 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: | |
| 13.1. Расчистка, осушение и пр. | |
| 13.2. Санитарные | <u>Не требуются</u> |
| 13.3. Противопожарные | <u>Создание минерализованной полосы не требуется, так как посадка лесных культур производится на оработанном, рекультивированном, песчаном карьере.</u> |
| 13.4. Иные мероприятия | <u>Выполняется ручная подготовка почвы</u> |
| Обследование проведено: | |
| Представитель лесопользователя: | |
| Генеральный директор ООО "ЦБИ" |  Гузиев Эдуард Александрович |
| | должность (Ф.И.О.) (подпись, число) |
| Согласовано: | |
| Лесничий Пионерского участкового лесничества |  Гнутов Сергей Федорович |
| | должность (Ф.И.О.) (подпись, число) |



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

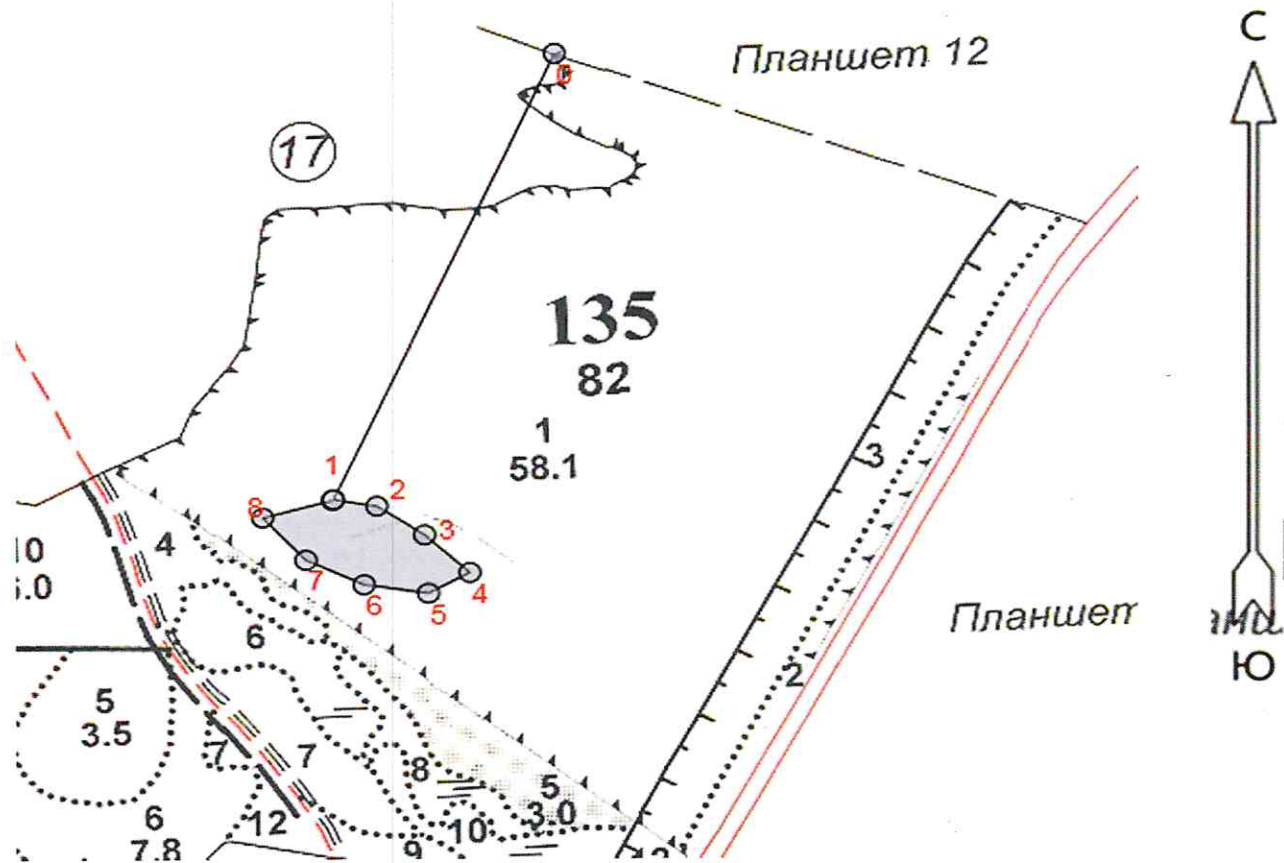
135

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

1

Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
1,83



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°22'00.50"	29°55'16.90'	ЮЗ 24° 00'	666.0		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления румбы линий, °	Длина линий,
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
карьер	1,8300	1-2	60°22'03.50"	29°55'00.10"	ЮВ 80° 00'	54.0
		2-3	60°22'03.20"	29°55'03.60"	ЮВ 56° 00'	71.0
		3-4	60°22'01.90"	29°55'07.50"	ЮВ 47° 00'	76.0
		4-5	60°22'00.20"	29°55'11.20"	ЮЗ 61° 00'	58.0
		5-6	60°21'59.30"	29°55'07.90"	СЗ 81° 30'	80.0
		6-7	60°21'59.70"	29°55'02.60"	СЗ 64° 30'	79.0
		7-8	60°22'00.80"	29°54'57.90"	СЗ 42° 30'	79.0
		8-1	60°22'02.70"	29°54'54.40"	СВ 74° 30'	89.0

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

Гузиев Эдуард Александрович

" "

2024г

Подпись (расшифровка подписи)

дата