

**Проект лесоразведения  
на участке № 000020111-00002 / 2 024 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Роцинское

Участковое лесничество: Пионерское

Урочище:

№ квартала: 92                      № выдела: 21

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,41

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

**Геодезические координаты:**

<b>Характерные (поворотные) точки:</b>	<b>Широта</b>	<b>Долгота</b>
	<b>№ объекта: 2</b>	
	60,613056	29,926667
	60,398611	29,984722
	60,391389	29,989167
	60,424167	29,995278
	60,420556	29,996389
	60,414444	29,986667
	60,415	29,979444
	60,414167	29,971944

**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; 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: 3,41

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 8,525

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	92
4. Номер выдела	21
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	3,4100
7. Категория площади лесоразведения	карьер
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	<u>доступно</u>
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Таежная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	<u>Выдел 21 - Защитные (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)</u>
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	-
10.2. Средний возраст	-
10.3. Распределение по площади	-
11. Характеристика санитарного состояния:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</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 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

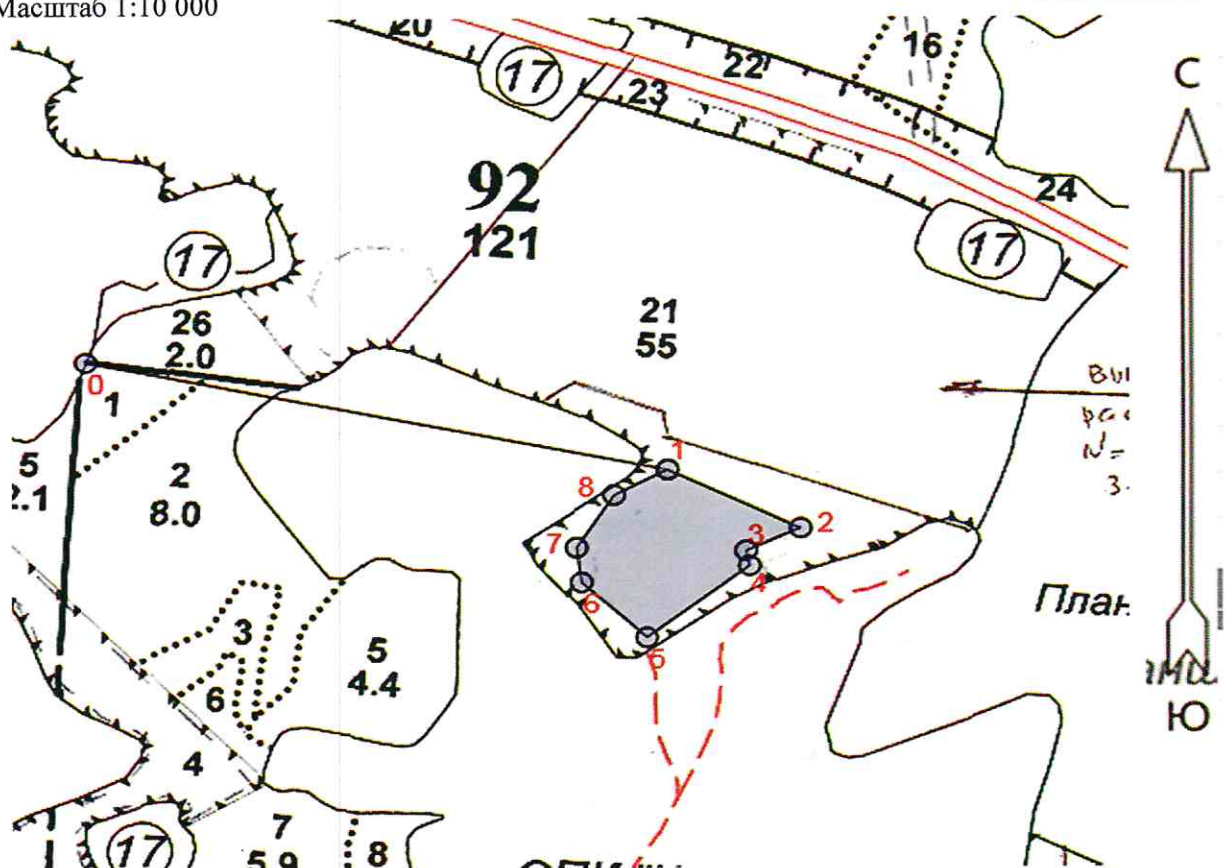
Лесничество (лесопарк)  
 Участковое лесничество  
 Урочище (при наличии)  
 Номер(а) лесного квартала  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)  
 Масштаб 1:10 000

Рошинское  
 Пионерское

92

21

Площадь  
общая, га



### Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Привязка				
0-1	60°23'82.70"	29°55'03.60"	ЮВ 78° 00'	733.0

### Объект

Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления румбы линий,
			Геодез. широта	Геодез. Долгота	
карьер	3,4100	1-2	60°23'05.50"	29°55'24.50"	ЮВ 64° 00'
		2-3	60°23'02.90"	29°55'26.10"	ЮЗ 65° 30'
		3-4	60°23'14.70"	29°55'28.30"	ЮВ 12° 00'
		4-5	60°23'13.40"	29°55'28.70"	ЮЗ 52° 30'
		5-6	60°23'11.20"	29°55'25.20"	СЗ 47° 00'
		6-7	60°23'11.40"	29°55'22.60"	СЗ 7° 30'
		7-8	60°23'11.10"	29°55'19.90"	СВ 33° 00'
		8-1	60°23'14.30"	29°55'17.40"	СВ 62° 60'

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

Гузиев Эдуард Александрович

2024г

Подпись (расшифровка подписи)

дата

