

**Проект лесоразведения
на участке № 000020111-00001 / 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: 2,04

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
	60,613056	29,926667
1	60,43	29,984
2	60,426667	29,989167
3	60,424167	29,995278
4	60,420556	29,996389
5	60,414444	29,986667
6	60,415	29,979444
7	60,414167	29,971944
8	60,423056	29,965
	60,4275	29,972778

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

Порода :

Вид посадочного материала:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм:

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 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: 2,04

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,1

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 Роцинское
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 2,0400

7. Категория площади лесоразведения карьер

8. Условия для работы техники

8.1. Захламленность средняя

8.2. Доступность для работы техники доступно

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

9.1. Лесорастительная зона таежная

9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

9.3. Целевое назначение лесов Выдел 21 - Защитные (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)

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: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

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

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"  Гузиев Эдуард Александрович

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Согласовано:

Лесничий Пионерского участкового лесничества  Гнутов Сергей Федорович

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

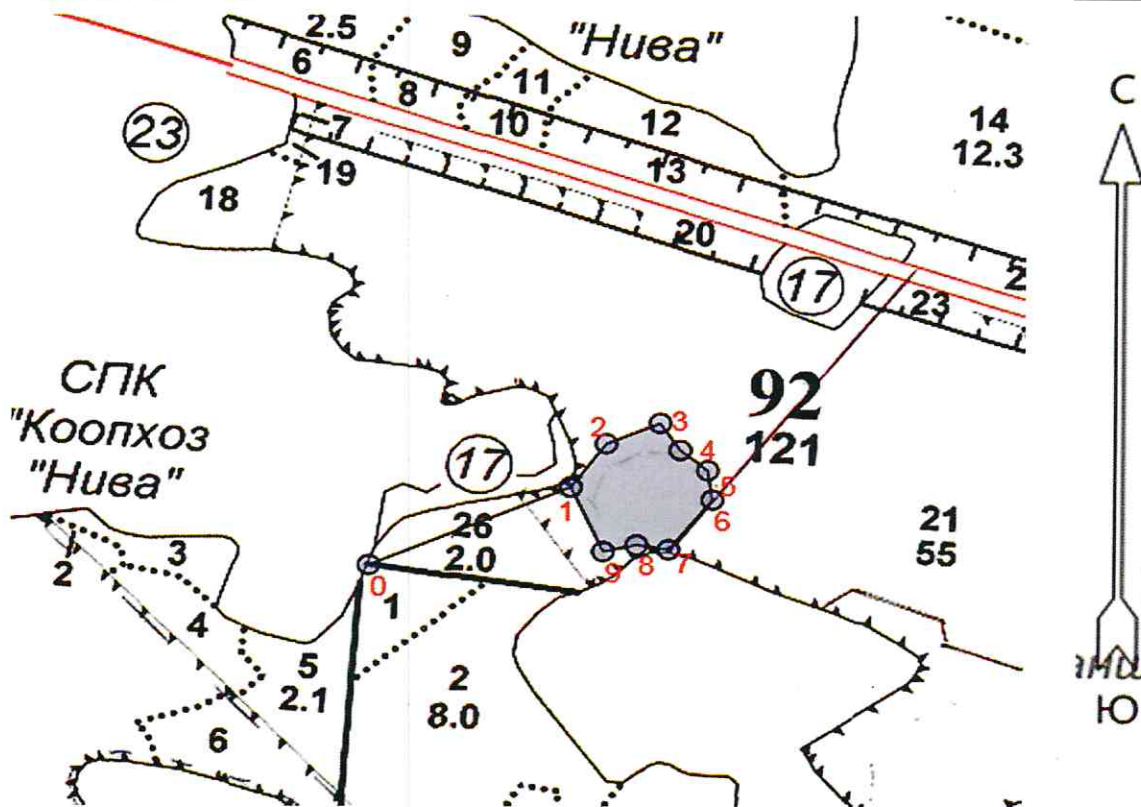


План участка для проведения лесоразведения

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 92
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 21
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
<u>2,04</u>



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"	СВ 64°00'	257.0	
Объект					
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления румбы линий, °
			Геодез. широта	Геодез. Долгота	
карьер	2,0400	1-2	60°23'16.80"	29°55'24.50"	СВ 36° 00'
		2-3	60°23'15.60"	29°55'26.10"	СВ 67° 00'
		3-4	60°23'14.70"	29°55'28.3"	ЮВ 33° 30'
		4-5	60°23'13.40"	29°55'28.70"	ЮВ 50° 30'
		5-6	60°23'11.20"	29°55'25.20"	ЮВ 8° 30'
		6-7	60°23'11.40"	29°55'22.60"	ЮЗ 38° 00'
		7-8	60°23'11.10"	29°55'19.90"	СЗ 81° 00'
		8-9	60°23'14.30"	29°55'17.40"	ЮЗ 77° 30'
		9-1	60°23'15.90"	29°55'20.20'	СЗ 24° 30'

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

Гузиев Эдуард Александрович

" "

2024г

Подпись (расшифровка подписи)

дата