

**Проект лесоразведения
на участке № 000011562-00001 / 2 024 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Роцинское

Участковое лесничество: Победовское

Урочище:

№ выдела: 10 Литерация указана в соответствии с новым
лесохозяйственным регламентом Роцинского лесничества. Введен в
действие с 30.11.2023г.

№ квартала: 32

Кадастровый № земельного участка: 47:01:0000000:501 (учетный номер части 981)

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

Площадь участка, га: 0,1

(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

1	1 329 410,42	491 405,15
2	1 329 430,4	491 415,18
3	1 329 441,54	491 395,61
4	1 329 409,91	491 379,13

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 организмов.

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда, путём облесения нелесных земель, с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (демонтаж асфальтобетонного покрытия, 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.

Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.

Основания для проектирования:

- 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 Роцинского лесничества;

- Проект освоения лесов, прошедший государственную экспертизу

Основные лесные древесные породы: Сосна

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: отсутствуют

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления...», Технические условия места произрастания.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы с закрытой корневой системой (кассета "Плантек-121", площадка доращивания).

(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 (создание противопожарной минерализованной полосы по периметру лесного участка шириной 1,4м)

III ЭТАП : 2 квартал 2024г.

-- ручная посадка под «меч Колесова» .

IV ЭТАП : 3-4 квартал 2024г.

Уход за ЛК; одно-кратный, в т.ч.:

-- Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

V ЭТАП: 2-4 кв 2025г.

Уход за ЛК; двух-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; двух-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.

- Противопожарные мероприятия - уход за минерализованной противопожарной полосой.

- Дополнение (в случае необходимости).

VII ЭТАП: 2-4 кв 2027г.

-- Уход за ЛК; двух-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 (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;

-- Противопожарные мероприятия (создание противопожарной минерализованной полосы по периметру лесного участка шириной 1,4м)

III ЭТАП : 3-4 квартал 2024г.

-- ручная посадка под «меч Колесова» .

IV ЭТАП : 2-4 квартал 2025г.

Уход за ЛК; двух-кратный, 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; двух-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.

- Противопожарные мероприятия - уход за минерализованной противопожарной полосой.

-- Дополнение лесных культур (в случае необходимости)

VI ЭТАП: 2-4 кв 2027г.

-- Уход за ЛК; двух-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 (в случае необходимости).

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 2.2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Приживаемость, не менее %:
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: 0,1

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 0,22

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Работы по лесоразведению выполняются по договору аренды лесного участка: № 1127/ДС-2018-08 от 17.08.2018, Лесная декларация № 1-2023 от 13.12.2022г, площадь возникших обязательств по компенсационному лесовосстановлению и лесоразведению - 0,1000га лесопользователь АО "ЛСР.Базовые».

Отвод лесного участка (вынос поворотных точек и границ лесного участка в натуру с плано-картографических материалов, постанова столбов, маркировка будущих рядов лесных насаждений, посадочных площадок).

Обработка почвы ручным способом :

- ручная (создание лесных культур на чистых от сорняков рекультивированных землях не зарастающий сорной растительностью) площадками размером 30см*40см (ряды через 3,30м, шаг в ряду -1,37м) на глубину 5-10см с использованием лопат и мотыг.

Метод и способ лесоразведения:

- ручная посадка под «меч Колесова» по схеме: расстояние между рядами 3,30 м, в рядах 1,37 м (3,30м*1,37м), количество рядов в полосе - 1 ряд; с внесением минеральных удобрений.

В соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021г. № 978 агротехнические уходы осуществляются заинтересованными лицами в течение 3 лет с момента посадки.

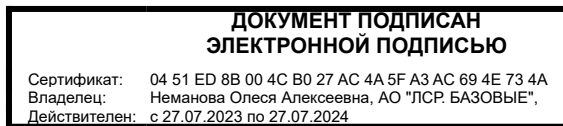
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций. Противопожарные мероприятия: Устройство минерализованной полосы шириной 1,4м по периметру участка протяженностью 80,5 метров (исключая разделение участка квартальной просекой).

Уход за противопожарными объектами: Обновление минерализованной полосы. Периодичность - через 1 год: 2026г

Исполнитель(и):

Ведущий специалист отдела развития
минерально-сырьевой базы

Должность (При наличии)



Подпись

Неманова Олеся Алексеевна
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

17.04.2024

Число, месяц, год

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Рошинское
 2. Участковое лесничество Победовское
 3. Номер квартала 32

4. Номер выдела 10 Литерация указана в соответствии с новым лесохозяйственным регламентом Рошинского лесничества. Введен в действие с 30.11.2023г.

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: Акционерное общество "ЛСР. Базовые" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договорам аренды: № 1127/ДС-2018-08 от 17.08.2018, лесная декларация от №1-2023 от 13.12.2022. Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501 (учетный номер части 981)

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,1000
 7. Категория площади лесоразведения Дорога
 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 Тасжная
 9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 9.3. Целевое назначение лесов 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 - м.
 10.2. Средний возраст - лет
 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 - 2,2 ОКС - 3,3

13.1. Расчистка, осушение и пр. -

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка на возможных направлениях

13.4. Иные мероприятия Выполняется ручная подготовка почвы

Обследование проведено:


Представитель лесопользователя:

Генеральный директор АО "ЛСР. Базовые"


 Сергей Анатольевич
 05.04.2024г.
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Согласовано:

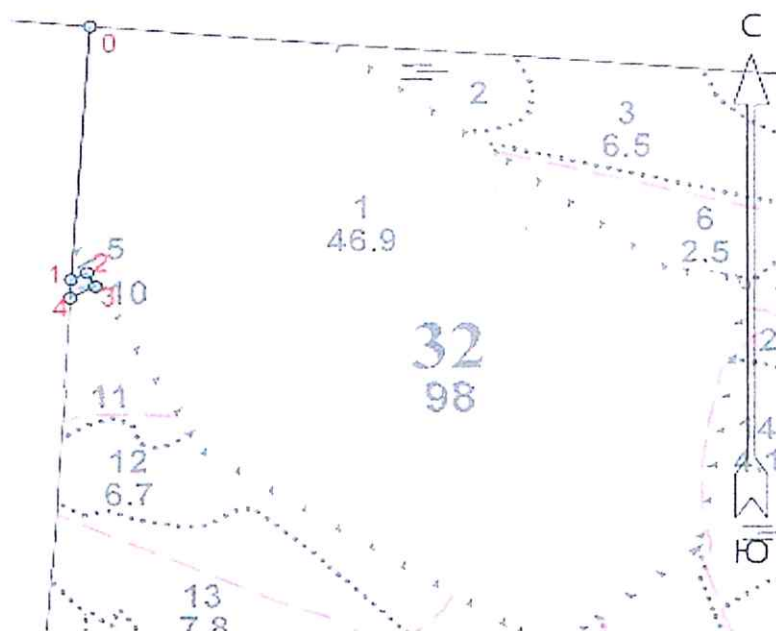
Лесничий Победовского участкового лесничества


 Вячеслав Николаевич
 05.04.2024г.
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка

Акционерное общество "ЛСР. Базовые" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды: № 1127/ДС-2018-08 от 17.08.2018, лесная декларация от №1-2023 от 13.12.2022. Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501

Лесничество (лесопарк)	<u>Рошинское</u>	
Участковое лесничество	<u>Победовское</u>	
Урочище (при наличии)	-	
Номер(а) лесного квартала	<u>32</u>	
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)		<u>10</u>
Масштаб 1:10 000		



Площадь общая, га
0,1

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60° 25' 43.04"	29° 23' 23.51"	ЮЗ 4° 00'	356.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Дорога	0,1000	1-2	60° 25' 31.55"	29° 23' 21.94"	СВ 64° 00'	22.5
		2-3	60° 25' 31.86"	29° 23' 23.26"	ЮВ 28° 30'	22.5
		3-4	60° 25' 31.22"	29° 23' 23.96"	ЮЗ 63° 30'	35.5
		4-1	60° 25' 30.71"	29° 23' 21.87"	СВ 2° 00'	26.0
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						
Подпись (расшифровка подписи)			"05" <i>Игорь С.А.</i> 2024г дата			