

**Проект лесоразведения  
на участке № 000011562-00015 / 2 024 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Рощинское

Участковое лесничество: Победовское

Урочище:

№ выдела: 22,25 Литерация указана в соответствии с новым  
лесохозяйственным регламентом Рощинского лесничества. Введен в  
действие с 30.11.2023г.

№ квартала: 31

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: 1,2

(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	1 329 408,49	491 402,32
2	1 329 408,07	491 379,4
3	1 328 903,09	491 120,73
4	1 328 893,35	491 139,71

**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 Рощинского 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: 1,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 2,64

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 - 1,200га 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.

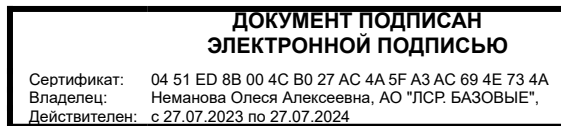
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций. Противопожарные мероприятия: Устройство минерализованной полосы шириной 1,4м по периметру участка протяженностью 1,164км (исключая разделение 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 31

4. Номер выдела 22,25 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 1,2000  
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 Выдел 22 - Защитные(запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)  
Выдел 25 - Защитные(леса, расположенные в защитных полосах лесов)  
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. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчетка, 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"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Всегоулев Сергей Анатольевич

05.04.2024г.

Согласовано:

Лесничий Победовского участкового лесничества

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Крук Вячеслав Николаевич

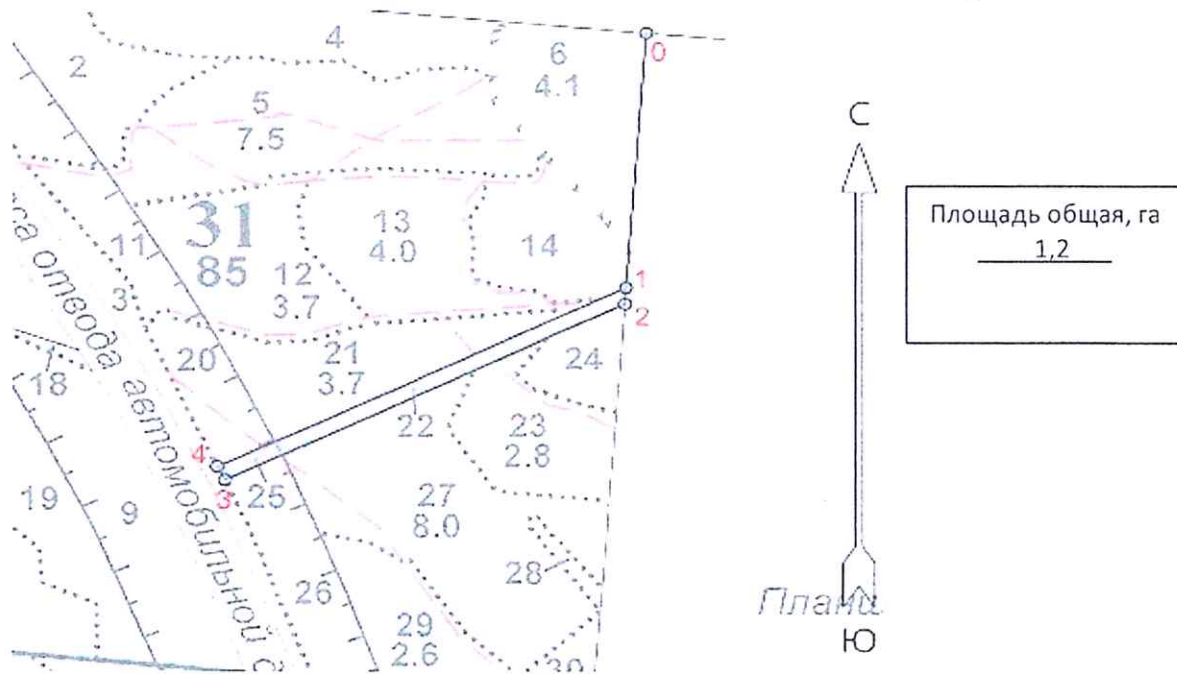
05.04.2024г.



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) Рошинское  
 Участковое лесничество Победовское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 31  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 22, 25  
 Масштаб 1:10 000



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'	359.0		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направления азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Дорога	1,2000	1-2	60° 25' 31.46"	29° 23' 21.81"	ЮЗ 2° 30'	23.0
		2-3	60° 25' 30.72"	29° 23' 21.75"	ЮЗ 64° 00'	566.0
		3-4	60° 25' 22.72"	29° 22' 48.39"	СЗ 26° 00'	21.5
		4-1	60° 25' 23.34"	29° 22' 47.78"	СВ 64° 00'	577.0
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						
Подпись (расшифровка подписи)			"05" <i>Висулев С.А.</i>		2024г	
					дата	

