

Проект лесоразведения на участке № 1 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Приозерское

Урочище:

№ квартала: 39 № выдела: 5

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,161

(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	61,0529	29,552
2	61,052943956	29,55168768
3	61,053048113	29,552033603
4	61,052953512	29,552160113

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: требуется предварительная расчистка от древесно-кустарниковой растительности

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила осуществления лесовосстановления и лесоразведения (утвержденные постановлением Правительства РФ от 18.05.2022г. № 897), Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения...», Лесохозяйственный регламент Приозерского лесничества, Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесоразведения от 17.03.2023г. Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, путём облесения нелесных земель, с целью создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с «Правилами лесоразведения».

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная

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

- механизированная обработка бороздами через 3,0 м с севера на юг, на глубину до 30см, прямолинейными или

- плавным искривлением трактором ЛХТ-55 (МТЗ-82) в сцепке с плугом ККЛ-70;

- ручная подготовка площадками 1м*1м, высотой 20-40см, при отсутствии возможности доставления трактора ЛХТ-55 на лесной участок

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: I этап: 2-3 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка; полосаная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б; подготовка почвы ручным и (или) комбинированным способом, посадка лесных культур.

II этап: 3-4 квартал 2023 года - Уход за ЛК.

III этап: 2-4 квартал 2024 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

IV этап: 2-4 квартал 2025 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

V этап: 2-4 квартал 2026 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна

Вид посадочного материала: Сеянцы с закрытой корневой системой (1 год - кассета "Плантек-81", 2 год - площадка доращивания)

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Порода: Сосна обыкновенная

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 3 лесосеменной район

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап: 2-3 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б; подготовка почвы ручным и (или) комбинированным способом, посадка лесных культур.

II этап: 3-4 квартал 2023 года - Уход за ЛК.

III этап: 2-4 квартал 2024 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

IV этап: 2-4 квартал 2025 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

V этап: 2-4 квартал 2026 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Приживаемость, %; 1 год- 95%, 3 год - 90%, 5 год - 85 %. Количество деревьев культивируемых пород на 5 год: всего 1,700 тыс.шт/га., в том числе по породам: сосна обыкновенная — 1,700 тыс.шт./га. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:1.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,161

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,35

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка, полосная

расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности (применяемые технические средства - бензопилы STIHL MS180, кусторезы, топоры), складирование в прямолинейные валы вдоль мелиоративных канав или измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Ели, Сосны, Берёзы.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова".

Виды и способы ухода, их кратность:

Осень, соответствующая году посадки, Осень-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

1ый год, следующий за годом посадки: двух-кратный,

Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

2ой год, следующий за годом посадк: двух-кратный,

Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом. Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

3ий год, следующий за годом посадки: Весна- однократный, ручная оправка от завала травой и почвой, выжимания морозом.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85 % и неравномерным отпадом по площади вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Исполнитель(и):

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 03 11 91 Владелец: Астраханцев Действител: с 20.04.2022	Сертификат: 03 11 91 EE Владелец: Астраханцев Действител: с 20.04.2022	Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК" Действител: с 20.04.2022 по 20.04.2023

представитель по доверенности

Должность (При наличии)

Подпись

Астраханцев Дмитрий Александрович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.04.2023

Число, месяц, год

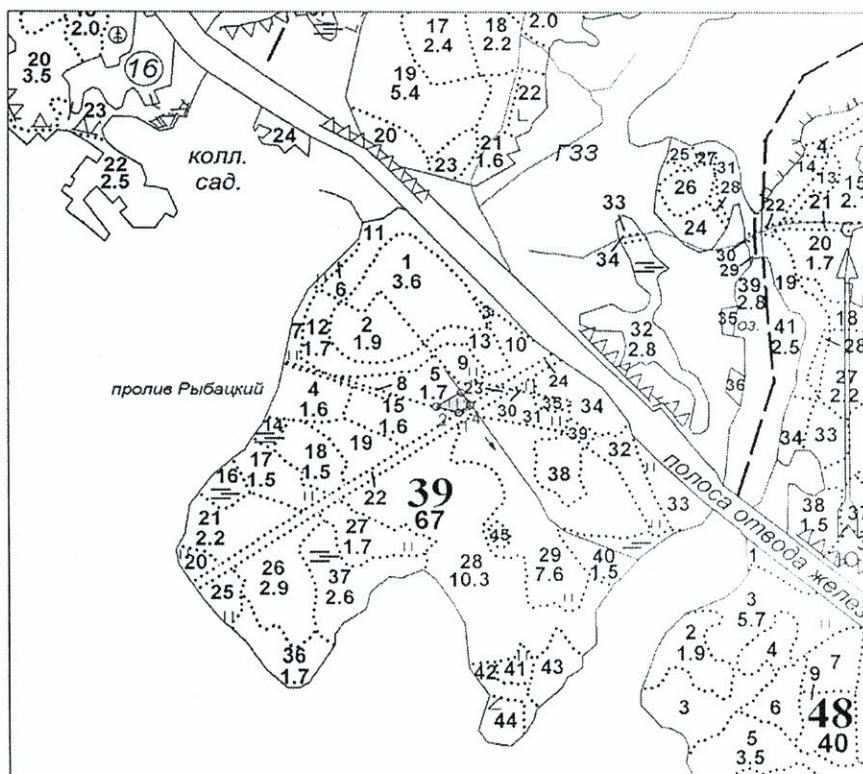
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Приозерское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Приозерское</u>
3. Номер квартала	<u>39</u>
4. Номер выдела	<u>5</u>
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Линк Девелопмент". договоры аренды лесных участков: от 24.12.2015 № 848/ДС-2015-12 (лесная декларация № 1-2019), от 04.08.2020 № 1749кс-2020-08 (лесная декларация № 1-2021), от 31.01.2022 № 1780/ДС-2022-01 (лесная декларация № 1-2022), от 04.03.2022 № 1785/ДС-2022-03 (лесная декларация № 1-2022), от 20.05.2022 № 1810/ДС-2022-05 (лесная декларация № 1-2022)	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>0,1610</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>сенокос</u>
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	<u>средняя</u>
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</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>Защитные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
9.5. Почва	<u>Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые</u>
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u></u>
9.7. Степень задернения почвы	<u>сильная</u>
9.8. Количество пней на участке	<u></u>
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>ива</u>
10.1. Средняя высота	<u>2,5</u> м.
10.2. Средний возраст	<u>15</u> лет
10.3. Распределение по площади	<u>неравномерное</u>
11. Характеристика санитарного состояния: <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>	
12. Способ лесоразведения	<u>Искусственное</u>
12.1. Главная (целевая) порода:	<u>Сосна обыкновенная</u>
12.2. Срок лесоразведения	<u>1-3 кв. 2023 года</u>
12.3 Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке: ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>0,35</u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	<u>Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е.С.Б</u>
13.2. Санитарные	<u>Не требуются</u>
13.3. Противопожарные	<u>Создание минерализованной полосы невозможно в связи отсутствия подъезда</u>
13.4. Иные мероприятия	<u></u>
Обследование проведено:	
Представитель лесопользователя:	
<u>Астраханцев Д.А.</u>	<u>Шильев</u> <u>17.03.2023</u>
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)	
<u>представитель лесничества</u>	<u>Климов</u> <u>18.03.2023</u>
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)	

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Приозерское
 Участковое лесничество Приозерское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 39
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 5
 Масштаб 1:10 000



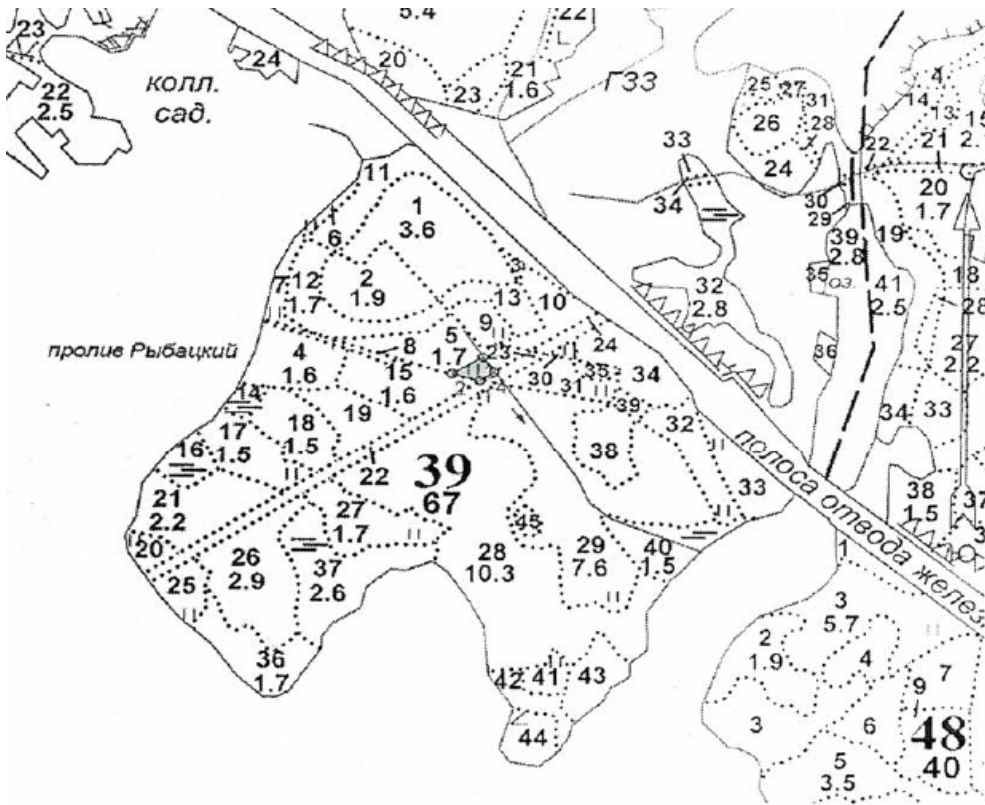
Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,1610	1-2	61° 05' 29.00000"	29° 55' 20.00000"	СЗ-74	49
		2-3	61° 05' 29.43956"	29° 55' 16.87680"	СВ-58	61
		3-4	61° 05' 30.48113"	29° 55' 20.33603"	ЮВ-33	35
		4-5	61° 05' 29.53512"	29° 55' 21.60113"	ЮЗ-55	29

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

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:10000
 Площадь эксплуатационная, га: 0,161



и участка

Широта	Долгота	Азимуты
--------	---------	---------

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	СЗ:74	49	29,552	61,0529
2	3	СВ:58	61	29,55168768	61,052943956
3	4	ЮВ:33	35	29,552033603	61,053048113
4	1	ЮЗ:55	29	29,552160113	61,052953512

Исполнитель(и):

представитель по доверенности Должность (При наличии)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">#####</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">#####</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023</td> <td style="font-size: small;">Сертификат: 03 11 91 EE Владелец: Астраханцев Действителен с 20.04.2022</td> <td style="font-size: small;">Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023</td> </tr> </table>	#####	#####	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023	Сертификат: 03 11 91 EE Владелец: Астраханцев Действителен с 20.04.2022	Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023	АстГ (Фами)
#####	#####	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ						
Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023	Сертификат: 03 11 91 EE Владелец: Астраханцев Действителен с 20.04.2022	Сертификат: 03 11 91 EE 00 7D AE 85 8F 48 CC C1 60 91 E6 6E 21 Владелец: Астраханцев Дмитрий Александрович, ООО "ЛИНК Действителен: с 20.04.2022 по 20.04.2023						

Число, месяц, год

Заханцев Дмитрий Александрович
(имя, отчество - последнее при
наличии)