

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 9 / 2 022 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Ларионовское

Урочище:

№ квартала: 39

№ выдела: 95

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,5

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

Геодезические координаты:

Широта: 60,88884

Долгота: 30,26973

Характерные (поворотные) точки: "Координаты: Привязка: 0: 60.89185, 30.25527;

1: 60.89151, 30.25703;

2: 60.89120, 30.26632;

3: 60.89028, 30.26954;

Объект: 4: 60.88884, 30.26973;

5: 60.88840, 30.27111;

6: 60.88872, 30.27178;

7: 60.88838, 30.27266;

8: 60.88697, 30.27182;

9: 60.88656, 30.27107;

10: 60.88744, 30.26861;

11: 60.88832, 30.26886;

Промеры: Привязка 0: 60.89185, 30.25527;

1 - 2: 94°, 504м.;

2 - 3: 120°, 202м.;

3 - 4: 176°, 161м.;

Объект 4 - 5: 123°, 90м.;

5 - 6: 46°, 50м.;

6 - 7: 129°, 61м.;

7 - 8: 196°, 162м.;

8 - 9: 221°, 61м.;

9 - 10: 306°, 166м.;

10 - 11: 8°, 98м.;

11 - 4: 39°, 75м.;

"

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

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

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

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления,

Технические условия местороизростания

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: "При осенней посадке 2022года

I этап 3-4квартал 2022 года – Посадка лесных культур;

II этап 2-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

III этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

При весенней посадке 2023года

I этап 2-3квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

II этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК

III этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2-3 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)"

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : Ель обыкновенная ¶

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой ¶

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

Возраст, лет: Не менее 1

Высота, см: Не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: Не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

**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 0.7

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:

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 3,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 7,7

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: "Вынос в натуру лесного участка, сплошная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через бм, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

При осенней посадке

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

При Весенней посадке:

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

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: Весна-одно-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

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

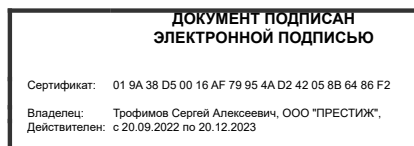
Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка 763м.

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка."

**Исполнитель(и):**



Генеральный директор ООО  
"Престиж"

Должность (При наличии)

Подпись

Трофимов Сергей Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.10.2022

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Приозерское
2. Участковое лесничество	Ларионовское
3. Номер квартала	39
4. Номер выдела	65
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации ООО "РусХимАльянс" по Договору аренды лесного участка №№1144/ДС-2018-11, Лесная декларация 1-2020 от 25.02.2020г.	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	3,5000
7. Категория площади лесоразведения	Сенокос
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	Доступно после предварительной расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Таежная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Защитные
9.4. Рельеф	Равнинный
9.5. Почва	Влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые и суглинистые
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	-
9.7. Степень задернения почвы	средняя
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	Б
10.1. Средняя высота	м.
10.2. Средний возраст	лет
10.3. Распределение по площади	Равномерное
11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось	
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Ель обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	Осень 2022 года - Весна 2023 года
12.3 Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	Сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б
13.2. Санитарные	Не требуются
13.3. Противопожарные	Создание минерализованной полосы по периметру участка 763 м.
13.4 Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор ООО "Престиж" / Трофимов С. А. по доверенности 78 АВ 2835910 от 10.10.2022г. \_\_\_\_\_ 15.10.2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО "РусХимАльянс" по Договору аренды лесного участка №№1144/ДС-2018-11, Лесная декларация 1-2020 от 25.02.2020г.

Лесничество (лесопарк) Приозерское  
 Участковое лесничество Ларионовское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 39  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 65  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
0 - 1	60.89185	30.25527	112°	103		
1 - 2	60.89151	30.25703	94°	504		
2 - 3	60.89120	30.26632	120°	202		
3 - 4	60.89028	30.26954	176°	161		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	3,5000	4 - 5	60.88884	30.26973	123°	90
		5 - 6	60.88840	30.27111	46°	50
		6 - 7	60.88872	30.27178	129°	61
		7 - 8	60.88838	30.27266	196°	162
		8 - 9	60.88697	30.27182	221°	61
		9 - 10	60.88656	30.27107	306°	166
		10 - 11	60.88744	30.26861	8°	98
		11 - 4	60.88832	30.26886	39°	75

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