

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 55 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Кингисеппское

Урочище:

№ квартала: 79 № выдела: 1, 13

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 9,59

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

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные 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 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, 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 месторождения

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: При весенней посадке 2023года

I этап 1-2квартал 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 механизированным и(или) комбинированным способом;

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

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

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

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

VI 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 : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 9,59

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 21,098

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, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, 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 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

Уход за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):

Генеральный директор ООО "Престиж"

Должность (При наличии)

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 9A 38 D5 00 16 AF 79 95 4A D2 42 05 8B 64 86 F2
Владелец: Трофимов Сергей Алексеевич, ООО "ПРЕСТИЖ",
Действителен: с 20.09.2022 по 20.12.2023

Подпись

Трофимов Сергей Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.01.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Кингисеппское
2. Участковое лесничество Кингисеппское
3. Номер квартала 79
4. Номер выдела 1, 13

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1 от 24.06.2021 и Договором аренды лесного участка №1677/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5900
7. Категория площади лесоразведения Карьер

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 Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -
9.7. Степень задернения почвы средняя

9.8. Количество пней на участке -
10. Наличие подроста/ естественного возобновления Б, Ос, И, Ол

10.1. Средняя высота 2 м.
10.2. Средний возраст 8 лет
10.3. Распределение по площади Неравномерное

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обелелование не проводилось

12. Способ лесоразведения Искусственное

12.1. Главная (целевая) порода: Сосна обыкновенная

12.2. Срок лесоразведения 1-3 кв. 2023 года

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га При посадке: ЗКС 2,2 ОКС 3,3

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. Полосная 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

13.4. Другие мероприятия

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя: Трофимов С.А. 17.10.2022г.
Ген. директор ООО «Престиж»

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

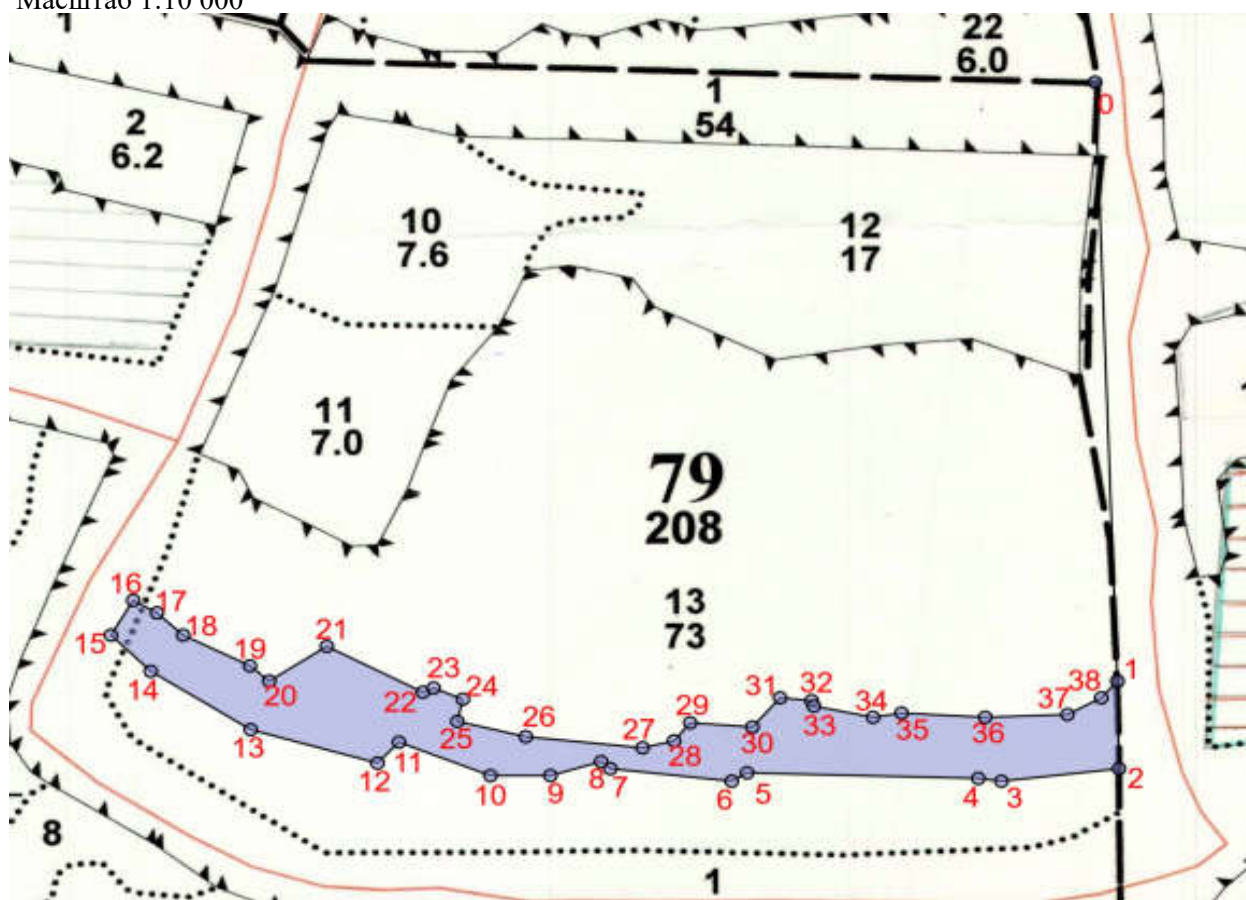
Лесничий Жбенев Т.С.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "РусХиМАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1 от 24.06.2021 и Договором аренды лесного участка №1677/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Кингисеппское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 79
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1, 13
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	59.36132	28.50818	178°.00'	800		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	9,5900	1 - 2	59.35413	28.50867	179°.00'	117
		2 - 3	59.35308	28.50870	263°.30'	146
		3 - 4	59.35293	28.50615	277°.30'	29
		4 - 5	59.35297	28.50565	271°.30'	285
		5 - 6	59.35303	28.50063	239°.30'	22

Защитные	9,5900	6 - 7	59.35293	28.50030	276°.30'	150
		7 - 8	59.35308	28.49767	309°.30'	15
		8 - 9	59.35317	28.49747	253°.30'	65
		9 - 10	59.35300	28.49637	270°.00'	74
		10 - 11	59.35300	28.49507	291°.30'	121
		11 - 12	59.35340	28.49308	223°.30'	38
		12 - 13	59.35315	28.49262	286°.00'	162
		13 - 14	59.35355	28.48987	302°.30'	146
		14 - 15	59.35425	28.48770	314°.30'	69
		15 - 16	59.35468	28.48683	30°.30'	54
		16 - 17	59.35510	28.48732	119°.30'	34
		17 - 18	59.35495	28.48783	132°.30'	44
		18 - 19	59.35468	28.48840	116°.30'	92
		19 - 20	59.35432	28.48985	131°.00'	31
		20 - 21	59.35413	28.49027	57°.00'	85
		21 - 22	59.35455	28.49152	117°.30'	133
		22 - 23	59.35400	28.49360	67°.00'	14
		23 - 24	59.35405	28.49383	112°.30'	39
		24 - 25	59.35392	28.49447	192°.30'	30
		25 - 26	59.35365	28.49435	103°.30'	87
		26 - 27	59.35347	28.49583	96°.00'	144
		27 - 28	59.35333	28.49837	76°.30'	40
		28 - 29	59.35342	28.49905	39°.30'	31
		29 - 30	59.35363	28.49940	94°.00'	77
		30 - 31	59.35358	28.50075	41°.00'	52
		31 - 32	59.35393	28.50135	95°.30'	39
		32 - 33	59.35390	28.50203	159°.00'	8
		33 - 34	59.35383	28.50208	101°.30'	74
		34 - 35	59.35370	28.50337	81°.00'	35
		35 - 36	59.35375	28.50398	93°.00'	103
		36 - 37	59.35370	28.50580	88°.00'	101
		37 - 38	59.35373	28.50758	62°.00'	47
		38 - 1	59.35393	28.50832	41°.30'	30

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