

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 3 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 265 № выдела: 4

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,5

(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 и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные 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: 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 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: 2,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,5

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 лесобразующих 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)

06.02.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Кингисеппское
2. Участковое лесничество	Ивангородское
3. Номер квартала	265
4. Номер выдела	4

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 30.06.2020
и Договором аренды лесного участка №1517/ДС-2020-01 от 06.04.2020г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	2,5000
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 и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные 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	Нет
---	-----

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:	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. Иные мероприятия	
------------------------	--

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Ген. Директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. _____ 28.10.2022

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 №1-2020 от 30.06.2020 и Договором аренды лесного участка №1517/ДС-2020-01 от 06.04.2020г.

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Ивангородское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 265
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 4
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	59.37765	28.43673	147°.30'	359		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	2,5000	1 - 2	59.37492	28.44011	64°.00'	146
		2 - 3	59.37550	28.44243	88°.00'	138
		3 - 4	59.37554	28.44485	195°.30'	66
		4 - 5	59.37497	28.44454	275°.00'	80
		5 - 6	59.37504	28.44314	198°.00'	66
		6 - 7	59.37447	28.44278	232°.00'	118
		7 - 8	59.37382	28.44114	262°.00'	40
		8 - 1	59.37377	28.44044	352°.00'	130

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