



«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО "Престиж"

Трофимов С.А.

По доверенности №78АВ/2835910 от 10.10.2022г.

«31» октября 2022 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Осень

2022

г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11

от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс», Лесная декларация 1-2020 от 25.02.2020г.

(N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Северо-западное
- 1.2. Участковое лесничество Липовское
- 1.3. Номер квартала 65
- 1.4. Номер выдела 39
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,3000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва Влажные модергумусные подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ЧС/В2
 - 2.7. Категория площади лесоразведения Сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров Кислица, злаковые, майник, вейник, сныть
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность средняя
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) средняя
 - 2.11. Наличие малоценных пород Береза
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Равномерное

- 2.13. Степень задернения почвы **сильная**
слабая, средняя, сильная
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га **в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось**
- 2.15. Гидрологические условия **высокий уровень грунтовых вод**
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: **Хвойное чистое**
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего **2200,0** шт./га
в том числе главных (целевых) **С** **2200**
сопутствующих - **Б** **0,0** шт./га
- 3.3. Подготовка лесного участка **вынос в натуру лесного участка**
(отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами)
сплошная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков, с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б
(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)
- Расчистка участка **вручную, сплошная**
(полосная, сплошная)
- Расстояние между центрами полос - м, ширина полос - м
- Сроки проведения расчистки **3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.**
- Применяемые машины и орудия: **кустореж, бензопила, топор, тяпка**
гусеничный экскаватор
- 3.4. Обработка почвы **бороздами**
(полосами, бороздами, площадками, иное)
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление : **борозды через 6 м, прямолинейные или с плавным искривлением Север-Юг**
- Глубина обработки почвы **до 30 см**
- Сроки проведения обработки почвы **3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.**
- Применяемые машины и орудия **ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 или Гусеничный экскаватор, бензокустореж**
- 3.5. Метод и способ лесоразведения **ручная посадка Сеянцы с ЗКС**
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)
- Сроки проведения работ **3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.**
- Применяемые машины и орудия **под посадочную трубу или меч «Колесова»**
- Количество посадочных на 1 га **2,2** тыс. шт.
- Схема смешения пород
- Размещение посадочных : расстояние между центрами борозд (площадками, полосами) **6,0** м, в рядах (в площадках, в полосах), м **1,0**
1,52м. , количество рядов в борозде **2** шт.
- Потребность в посадочном материале на 1 га **2,2** тыс. шт.
(кг), и на всю площадь по породам **0,660** тыс. шт. (кг).
- 3.6. Характеристика посадочного материала **Стандартные Сеянцы с ЗКС С**
2-3 лет, паспорт на посадочный

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

2-й год 2023 г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,

выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)
3-й год 2024г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,
выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)
С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным
отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

4. Противопожарные и защитные мероприятия
4.1. Проведения противопожарных мероприятий
устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 215м.
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

Не проектируется

далее по необходимости

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса **Не проектируется**
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для
признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям,
на которых расположены леса **2030 год**

5.2. Состав **10 С** 5.3. Средняя высота, **не менее** **1,1м.**

5.4. Возраст **9 лет**

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее **2,0** тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 90, 5 год 83

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего **2,0**

В том числе по породам **10 С**

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород
и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, предназначенных
для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего **не менее 2,0**

В том числе по породам **10 С**

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и
и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы **2023;** **2025;** **2027;** **2030**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

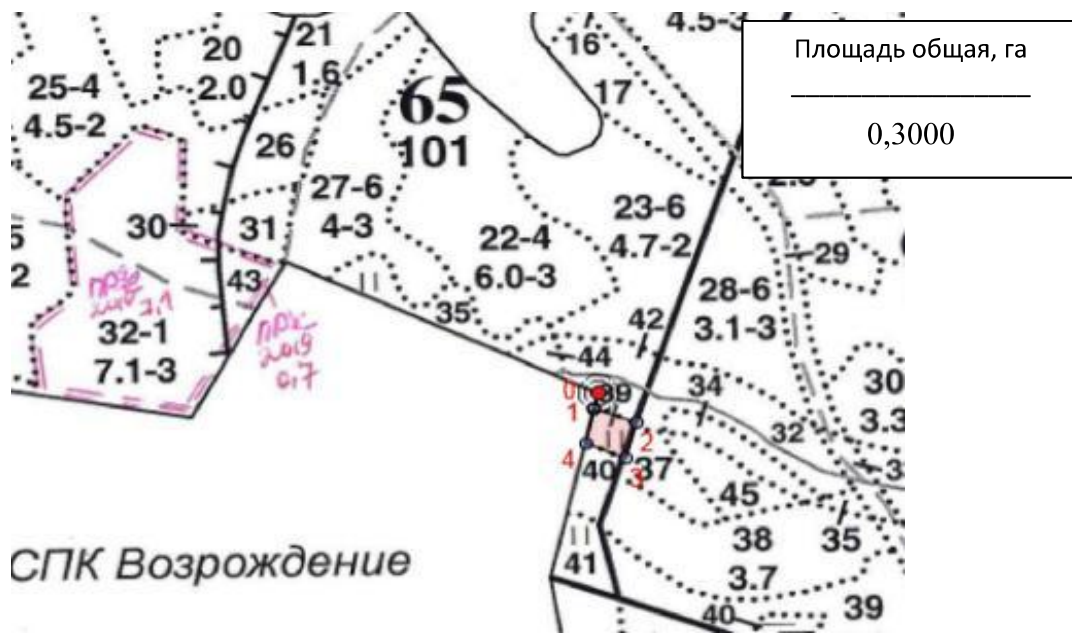
Проект составил:

Ген. директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. 31.10.2022
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 10000

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



Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 60.904395 | 28.975575 | 195° | 23 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодез. широта | Геодез. Долгота | | |
| Защитные | 0,3000 | 1 - 2 | 60.90419397 | 28.97546518 | 110° | 58 |
| | | 2 - 3 | 60.90401856 | 28.97647301 | 195° | 52 |
| | | 3 - 4 | 60.90356683 | 28.97622528 | 292° | 55 |
| | | 4 - 1 | 60.90375176 | 28.97527859 | 12° | 50 |

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

Трофимов С.А.

"31" октября 2022г

Подпись (расшифровка подписи)

дата

Расчетно-технологическая карта
Технологическая операция

| № П/П | Вид операции | Срок выполнения | Количественные, качественные хар-ки выполняемой работы | Ед.изм. | Объем | Используемые машины, орудия |
|-------|---|---------------------------------------|---|---------|--------|---|
| 1 | Подготовительные работы | 3кв. 2022г. - 4кв. 2022г. | Вынос в натуру площади лесного участка | Га. | 0,3000 | Лента, топор, краска, нитемер, бензопила |
| | | | Маркировка площади | Га. | 0,3000 | Лента, топор, краска, нитемер |
| 2 | Расчистка участка | 3кв. 2022г. - 4кв. 2022г. | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль) | Га. | 0,3000 | Бензопила, бензокусторез |
| | | | Измельчение древесно-кустарниковой растительности | Га. | 0,3000 | Мульчер |
| 3 | Обработка почвы | 3кв. 2022г. - 4кв. 2022г. | Нарезка борозд, полосная | Га. | 0,3000 | Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1) |
| 4 | Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала | 3кв. 2022г. - 4кв. 2022г. | транспортировка, хранение посадочного материала | Тыс.шт. | 0,6600 | А/М |
| | | | Копка ям вручную | Тыс.шт. | 0,6600 | Лопата, ямобур, меч колесо |
| | | | Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, С | Тыс.шт. | 0,6600 | Меч колесо |
| 5 | Дополнение | по мере необходимости 2023 - 2024 год | транспортировка, хранение посадочного материала | Тыс.шт. | 0,1650 | А/М |
| | | | Копка ям вручную | Тыс.шт. | 0,1650 | Лопата, ямобур, меч колесо |
| | | | Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, С | Тыс.шт. | 0,1650 | Меч колесо |
| 6 | Агротехнические уходы по годам | 2023-2030 год | 1-й год 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом | Га. | 0,3000 | тяпка, бензокусторез |
| | | | 2-й год 2023 г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности) | Га. | 0,3000 | тяпка, бензокусторез |
| | | | 3-й год 2024г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности) | Га. | 0,3000 | тяпка, бензокусторез |
| | | | С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности | Га. | 0,3000 | тяпка, бензокусторез |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---|---------|-------|---|
| 7 | Лесо-защитные мероприятия | - | Не проектируются | - | - | - |
| 8 | Противопожарные мероприятия | 3 кв. 2022г. - 4 кв. 2022г. | Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка | м. пог. | 215м. | Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1) |

Потребность в посадочном материале всего: 0,825 тыс. шт.

В т.ч. На дополнение : 0,165 тыс. шт.