

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»
Горбунов А.Н.
По доверенности №КГС-04/42-2019 от 26.10.2019

Для документов
«3» августа 2020г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Для компенсационного лесоразведения

осень 2020 г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11
от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора,
распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Волосковское
- 1.2. Участковое лесничество Молосковицкое
- 1.3. Номер квартала 39
- 1.4. Номер выдела 2
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,2000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка

- 2.1. Лесорастительная зона Тасжная
- 2.2. Лесной район Балтийско-белозерский тасжный район
- 2.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва модергумусные подзолистые, суглинистые и карбонатные
(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров дудник, сныть обыкновенная
(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) отсутствует, слабая, средняя, сильная

2.11. Наличие малоценных пород отсутствуют

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

2.13. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не выполнялось

2.15. Гидрологические условия обводненность слабая, водоемы на участке

отсутствуют

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного
состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,3
в том числе главных (целевых) Е-2,3 сопутствующих

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка (ограничение в натуре
площади лесного участка колями по периметру)

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка не требуется

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,

Сроки проведения расчистки _____

Применяемые машины и орудия _____

3.4. Обработка почвы механизованная бороздами с рыхлением дна

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление борозды через 3,5 м., шириной 0,7 м с СЕВЕРА на ЮГ.

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1,2

3.5. Метод и способ лесоразведения сеянцами с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020

Применяемые машины и орудия ручная посадка под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,3 тыс. шт.

Схема смещения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5 м, в рядах (в площадках, в полосах), 1,2 м, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,3 тыс. шт.(кг), и на всю площадь по породам 2,76 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала 3х(4х) летние сеянцы Е.ли обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт № _____ от _____ 20 _____ г.

(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 2021 г. – двух-кратный – (весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой,

выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности

в рядах культуры и междурядьях и – дополнение культуры при необходимости , в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Волосовским лесничеством-

филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемости менее 85%.)

2-й год 2022 г. – двух-кратный – (весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой,

выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности

в рядах культуры и междурядьях и – дополнение культуры при необходимости , в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Волосовским лесничеством-

филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемости менее 85%.)

3-й год 2023 г. - двух-кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой,

выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и

древесной растительности в рядах культуры и междурядьях, подавление, скашивание

растительности механическим путем);

4-й год 2024 г.- при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

5-й год 2025 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

6-й год 2026 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

7-й год 2027 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год 2028 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру лесного участка.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
4.2. Уход за противопожарными объектами в первые три года ежегодное обновление противопожарных минерализованных полос, далее по необходимости
(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.
(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 **2028** год

5.2. Состав **10Е**

5.3. Средняя высота, **0,7** м

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 **85%**

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

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

В том числе по породам **Е, 2,0**

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

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

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

В том числе по породам **Е, 2,0**

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы **2021 г., 2022 г., 2024 г., 2028 г.**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

М. Снегушис



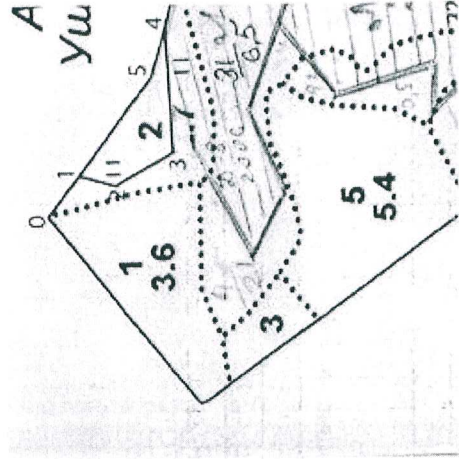
Должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

3.08.2020г.

План участка
М 1 : 10000

Лесничество Вологовское
Участковое лесничество Молоковское
Урочище(при наличии)
Номер(а) лесного квартала 39
Номер(а) лесотаксационного выдела 2

| | |
|---------|--------|
| Площадь | общая, |
| га | |
| 1,2 | |



| Экспликация объекта | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|--|
| Номера точек | Направление азимут линии, градус | | Длина линии, м | | |
| Привязка | | | | | |
| 0-1 | 133 | | 73 | | |
| объект | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Направление азимут линии, градус | Длина линии, м | |
| | 1,2 | 1-2 | 198 | 53 | |
| | | 2-3 | 159 | 104 | |
| | | 3-4 | 84 | 167 | |
| | | 4-5 | 291 | 84 | |
| | | 5-1 | 312,5 | 147 | |

[Handwritten signature]

Подпись

Дата 03 августа 2020г.

[Handwritten signature]

(расшифровка подписи)

Расчетно-технологическая карта.

| | | Технологическая операция | | | | | Затраты, на га/на участок | | |
|-------|--|--|---|-------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| № п/п | Вид операции | Срок выполнения | Количественные характеристики выполняемой работы | Ед. изм. (га, тыс. шт.) | Объем, га | Марка трактора, орудия, инструмента | Ма ш. см. | Чел . дн. | Т ы с. ру б. |
| 1 | Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима | | | | | | | | |
| 2 | Расчистка участка | | | | | | | | |
| 3 | Обработка почвы | осень 2020г. | Проведение борозд глубиной 15-20см с расстоянием между центрами борозд 3,5м | га | 1,2 | ТДТ-55 ПЛ-1,2 | | | |
| 4 | Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала | осень 2020г. | Ручная посадка 3-4 летних сеянцев пласт борозды с размещением в ряду через 1,2 м . Перевозка посадочного материала на л/к площадь | тыс. шт | 2,76 | Меч Колесова УАЗ-390945 | | | |
| 5 | Дополнение | | | | | | | | |
| 6 | Агротехнические уходы по годам | 2-кратный до 2023 г., далее по необходимости | - ручная оправка растений от завала травой и почвой - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях, - скашивание растительности механическим путем); | | | Тяпка, мотыга | | | |
| 7 | Лесозащитные мероприятия | | 1.предупредительные мероприятия (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) 2.истребительные мероприятия | | | Секор-3 | | | |
| 8 | Противопожарные мероприятия | Осень 2020г. | Создание противопожарных минерализованных полос | км. | 0,5 | ТДТ-55 ПЛ-1,2 | | | |

Потребность в посадочном материале всего: **2,76** тыс.шт.

В т.ч. на допосев: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.