

«Утверждаю»  
Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.  
По доверенности №КТС-04/042-2019 от 29.10.2019



«18» августа 2020г.

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**  
**для компенсационного лесоразведения**  
**на осень 2020 г.**

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

наименование исполнителя работ или лесопользователя (№ и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Любанское

1.2. Участковое лесничество Саблинское

1.3. Номер квартала 76

1.4. Номер выдела 46- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года -выдел 56,55)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2.1000га

1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таёжная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский

2.3. Целевое назначение лесов Защитные

2.4. Рельеф ровнинный

2.5. Почва суглинистая, сухая

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ----

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров разнотравье

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород Ива к.,Ольха серая

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют

2.13. Степень задернения почвы слабая

слабая, средняя, сильная

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

2.15. Гидрологические условия -----

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 Ель об. 2,0 тыс.шт/га

в том числе главных (целевых) Ель об 2,0 тыс. шт./га сопутствующих \_\_\_\_\_ ---

3.3. Подготовка лесного участка \_\_\_\_\_ отвод лесного участка

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

Расчистка участка \_\_\_\_\_ полосная \_\_\_\_\_

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ 6 м, ширина полос \_\_\_\_\_ 3,0 м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_ 3 квартал 2020г.

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ ТДТ-55 с ПЛ-1

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, \_\_\_\_\_ борозд на площади и их направление \_\_\_\_\_ С-Ю

Глубина обработки почвы \_\_\_\_\_ до 20см

Сроки проведения обработки почвы \_\_\_\_\_ 3 квартал 2020г.

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ ТДТ-55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения \_\_\_\_\_ ручная посадка сеянцами с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ \_\_\_\_\_ 3 квартал 2020 г.

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ посадочная труба

Количество посадочных на 1 га \_\_\_\_\_ 2,000 тыс. шт.

Схема смешения пород \_\_\_\_\_ Е-Е-Е-Е \_\_\_\_\_

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) \_\_\_\_\_ 5,0 \* 1,0м, в рядах (в площадках, в полосах), м

\_\_\_\_\_ 1,6 м , посадка в \_\_\_\_\_ 2-ва пласта борозды.

Потребность в посадочном материале на 1 га \_\_\_\_\_ 2.000тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам \_\_\_\_\_ 4.200 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_ сеянцы Ели с ЗКС

(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.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год \_\_\_\_\_ 2022 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год \_\_\_\_\_ 2023- агротехнический (удаление нежелательной древесной растительности) 4-8-й годы \_\_\_\_\_ 2024-2028 – при необходимости(в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Любанским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»

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. полосы ширина 1,4м протяжённость 632 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_ в первые 3 года ежегодно обновление мин. полос, в последующие годы при необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_ -- \_\_\_\_\_  
(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 2029г.

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, не менее 0,7 м

5.4. Возраст 9,0 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 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: \_\_\_\_\_

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 не менее 2,0

В том числе по породам 10Е+Ивк.+Олс

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: \_\_\_\_\_

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер

Бешельянов А.

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



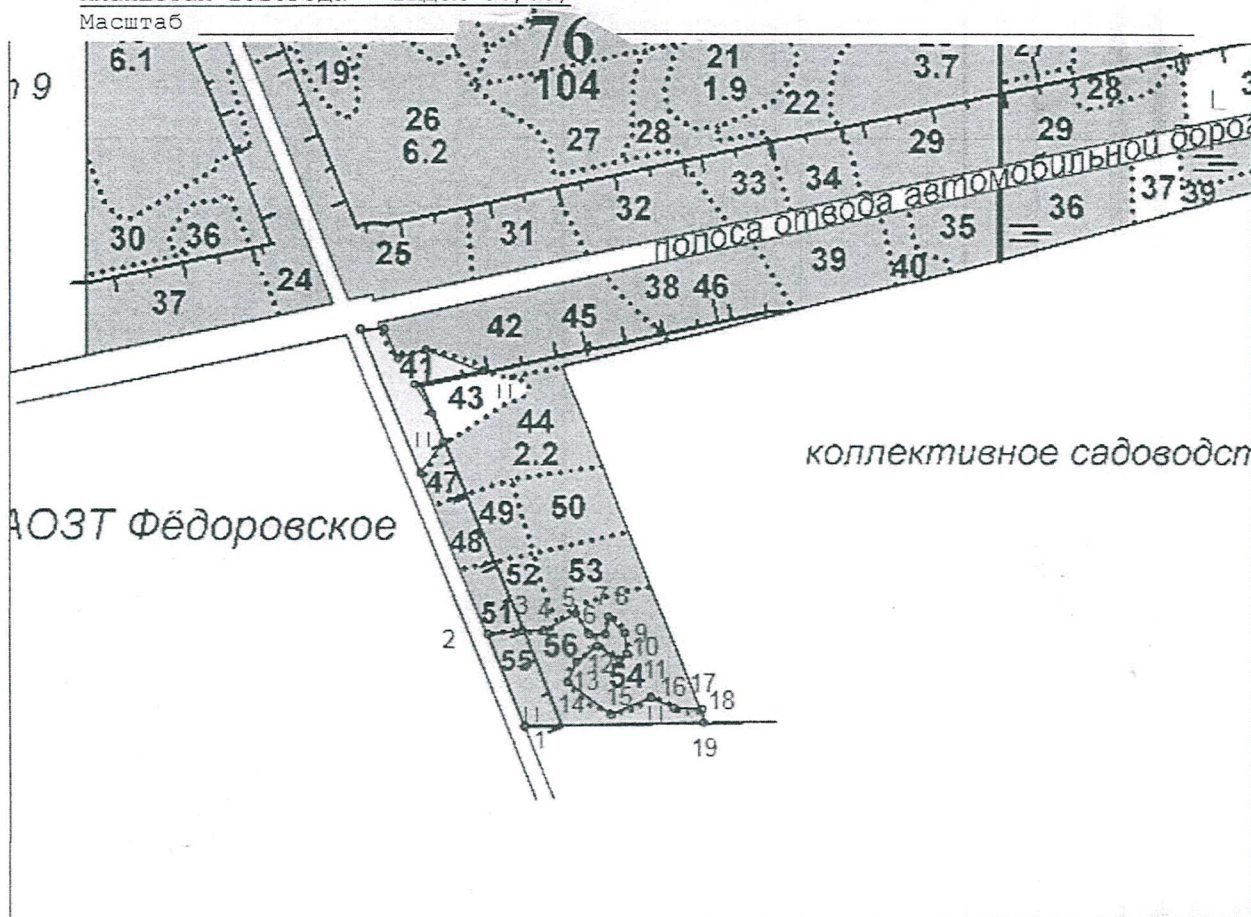
План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское  
Участковое лесничество Саблинское  
Урочище (при наличии) —

Номер(а) лесного квартала 76


Номер(а) лесотаксационного выдела 46- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года -выдел 56,55)

Масштаб

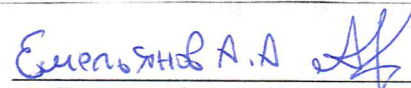


Общая площадь: 2.1 га  
Эксплуатационная площадь: 2.1 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

| №№      | Направление | Румб | Длина, м |         |    |         |
|---------|-------------|------|----------|---------|----|---------|
| 1 - 2   | СЗ          | 22°  | 139      | 12 - 13 | ЮЗ | 54° 37  |
| 2 - 3   | СВ          | 84°  | 49       | 13 - 14 | ЮЗ | 25° 31  |
| 3 - 4   | ЮВ          | 90°  | 31       | 14 - 15 | ЮВ | 54° 77  |
| 4 - 5   | СВ          | 62°  | 52       | 15 - 16 | СВ | 67° 62  |
| 5 - 6   | ЮВ          | 34°  | 35       | 16 - 17 | ЮВ | 66° 36  |
| 6 - 7   | ЮВ          | 90°  | 23       | 17 - 18 | ЮВ | 88° 41  |
| 7 - 8   | СВ          | 11°  | 25       | 18 - 19 | ЮВ | 5° 19   |
| 8 - 9   | ЮВ          | 45°  | 32       | 19 - 1  | ЮЗ | 89° 256 |
| 9 - 10  | ЮВ          | 6°   | 29       |         |    |         |
| 10 - 11 | ЮЗ          | 54°  | 14       |         |    |         |
| 11 - 12 | СЗ          | 58°  | 36       |         |    |         |

  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 18.08.2020

## Расчетно-технологическая карта.

| Технологическая операция |  |  |  |                         |           | Затраты, на га/на участок           |          |          |           |
|--------------------------|--|--|--|-------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|----------|-----------|
| № п/п                    | Вид операции   | Срок выполнения                              | Количественные, качественные характеристики выполняемой работы | Ед. изм. (га, тыс. шт.) | Объем, га | Марка трактора, орудия, инструмента | Маш. см. | Чел. дн. | Тыс. руб. |
| 1                        | Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима | -  | -  | -                       | -         | -                                   | -        | -        | -         |
| 2                        | Расчистка участка  | -  | -  | -                       | -         | -                                   | -        | -        | -         |
| 3                        | Обработка почвы  | 3-квартал 2020г.                             | Напашка борозд 5,0 *1,0м,                                      | га                      | 2,1       | ТДТ-55с ПЛ-1                        |          |          |           |
| 4                        | Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала        | 3 кв. 2020                                   | Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)                      | га                      | 2.1       | Посадочная труба                    |          |          |           |
| 5                        | Дополнение   | 2021-2028                                    | По мере необходимости  |                         |           |                                     |          |          |           |
| 6                        | Агротехнические уходы по годам                                   | 3 кв. 2021г.<br>3 кв. 2022г.<br>3 кв. 2023г. | Уничтожение травянистой растительности                         | га                      | 2.1       | Секор, тяпка                        |          |          |           |
| 7                        | Лесозащитные мероприятия   | --   | --   | -                       | -         | -                                   | -        | -        | -         |
| 8                        | Противопожарные мероприятия                                      | 3- кв. 2020г.                                | Устройство мин. полос по периметру участка                     | м                       | 632       | ТДТ-55 с ПЛ-1                       |          |          |           |

Потребность в посадочном материале всего: 4.200 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.