

**«Утверждаю»**  
Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»  
  
Горбунов А.Н.  
По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019  
  
«10» 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 Любанское
- 1.2. Участковое лесничество Ульяновское
- 1.3. Номер квартала 20
- 1.4. Номер выдела 7- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года - выдел 9)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1000га
- 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., Осина
- 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 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 20 см

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 \* 1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

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

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

(кг), и на всю площадь по породам 2,200 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 2021г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2-й год 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

3-й год 2023г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

4-й год \_\_\_\_\_ 5-й год \_\_\_\_\_

6-й год \_\_\_\_\_ 7-й год \_\_\_\_\_

8-й год \_\_\_\_\_

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 536 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 выполненными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029 г.

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.+Ос

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.

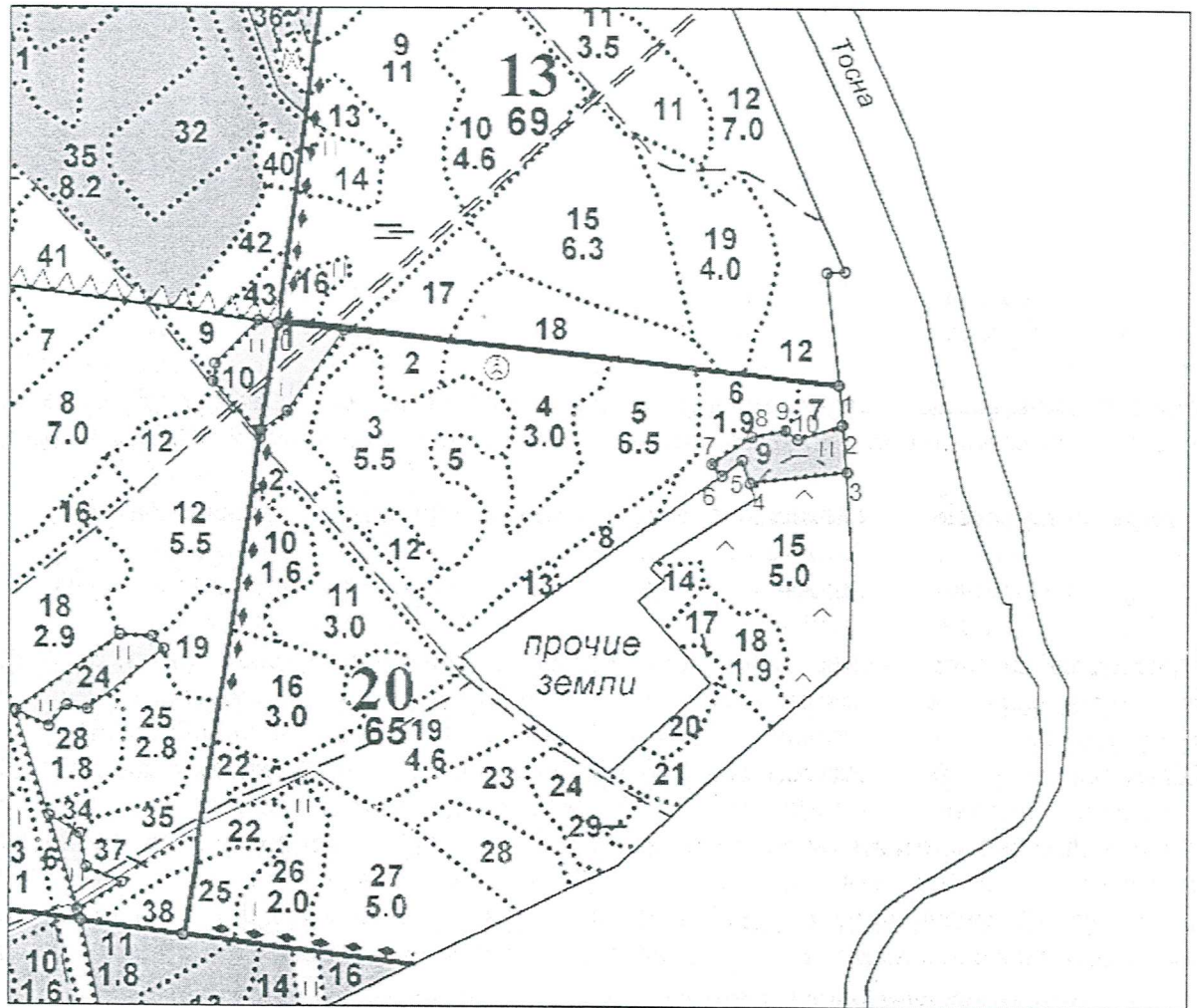
Проект составил:

И. Специалист

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




Лесничество (лесопарк) Любанское  
Участковое лесничество Ульяновское  
Номер(а) лесного квартала 20  
Номер(а) лесотаксационного выдела 9



Общая площадь: 1.1 га  
Эксплуатационная площадь: 1.1 га  
Масштаб: 1:10000  
Выполнил: Представитель заявителя

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

*Емельянов А.А. АК*

*18.08.2020г.*

| №№     | Направление | Румб | Длина, м |
|--------|-------------|------|----------|
| 0 - 1  | ЮВ          | 84°  | 849      |
| 1 - 2  | ЮВ          | 5°   | 60       |
| 2 - 3  | ЮВ          | 6°   | 72       |
| 3 - 4  | ЮЗ          | 83°  | 147      |
| 4 - 5  | СЗ          | 18°  | 37       |
| 5 - 6  | ЮЗ          | 52°  | 39       |
| 6 - 7  | СЗ          | 40°  | 24       |
| 7 - 8  | СВ          | 55°  | 73       |
| 8 - 9  | СВ          | 79°  | 51       |
| 9 - 10 | ЮВ          | 54°  | 23       |
| 10 - 2 | СВ          | 73°  | 70       |

## 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                      | 1,1       | ТДТ-55с ПЛ-1                        |                           |          |           |
| 4                        | Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала        | 3 кв. 2020                                   | Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)                      | га                      | 1,1       | Посадочная труба                    |                           |          |           |
| 5                        | Дополнение                                                       |                                              |                                                                |                         |           |                                     |                           |          |           |
| 6                        | Агротехнические уходы по годам                                   | 3 кв. 2021г.<br>3 кв. 2022г.<br>3 кв. 2023г. | Уничтожение травянистой растительность                         | га                      | 1,1       | Секор, тяпка                        |                           |          |           |
| 7                        | Лесозащитные мероприятия                                         | --                                           | --                                                             | -                       | -         | -                                   | -                         | -        | -         |
| 8                        | Противопожарные мероприятия                                      | 3- кв. 2020г.                                | Устройство мин. полос по периметру участка                     | м                       | 536       | ТДТ-55 с ПЛ-1                       |                           |          |           |

Потребность в посадочном материале всего: 2,200 тыс.шт.

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

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