

«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  
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 13
- 1.4. Номер выдела 13- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года - выдел 3)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5000га
- 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 9,000 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 977 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.

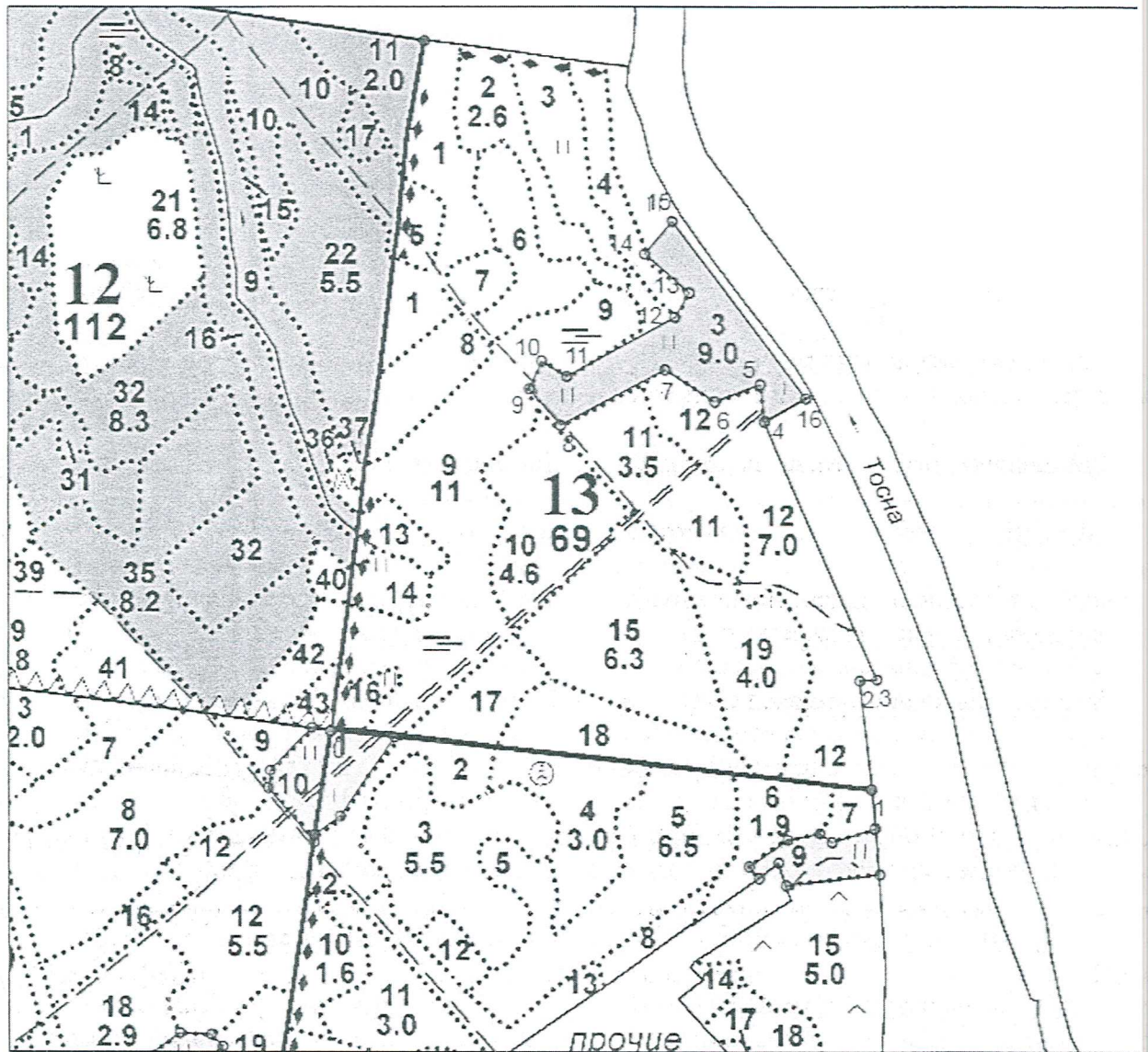
Проект составил:

И. Специалист

\_\_\_\_\_ (подпись, число, печать)



Лесничество (лесопарк) Любанское  
Участковое лесничество Ульяновское  
Номер(а) лесного квартала 13  
Номер(а) лесотаксационного выдела 3



Общая площадь: 4.5 га  
Эксплуатационная площадь: 4.5 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Представитель заявителя

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

*Емельянов А.А.*

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	84°	849
1 - 2	СЗ	6°	171
2 - 3	СВ	86°	27
3 - 4	СЗ	23°	442
4 - 5	СЗ	7°	58
5 - 6	ЮЗ	69°	75
6 - 7	СЗ	57°	92
7 - 8	ЮЗ	62°	185
8 - 9	СЗ	41°	75
9 - 10	СВ	24°	48

10 - 11	ЮВ	59°	46
11 - 12	СВ	61°	193
12 - 13	СВ	31°	44
13 - 14	СЗ	48°	93
14 - 15	СВ	40°	68
15 - 16	ЮВ	37°	347
16 - 4	ЮЗ	61°	74

*12.08.2020г.*

## 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	4,5	ТДТ-55с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3кв. 2020	Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)	га	4,5	Посадочная труба			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021г. 3кв. 2022г. 3кв. 2023г.	Уничтожение травянистой растительность	га	4,5	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	--	--	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3- кв. 2020г.	Устройство мин. полос по периметру участка	м	977	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 9,000 тыс.шт.

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

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