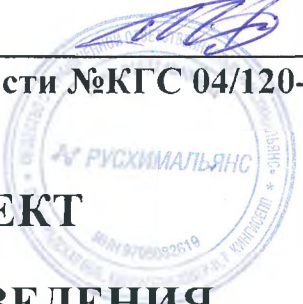


«Утверждаю»  
Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

  
Горбунов А.Н.  
По доверенности №КГС 04/120-2020 от 23.12.2020  
«31» мая 2021г.

  
**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

**для компенсационного лесоразведения**

**на весна 2021 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.

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 2 квартал 2021г.

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 2 квартал 2021г.

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 2 квартал 2021 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 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

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

3-й год 2024г. Уничтожение древесной 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 2030 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 2022г.,2024г.,2026г.,2029г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

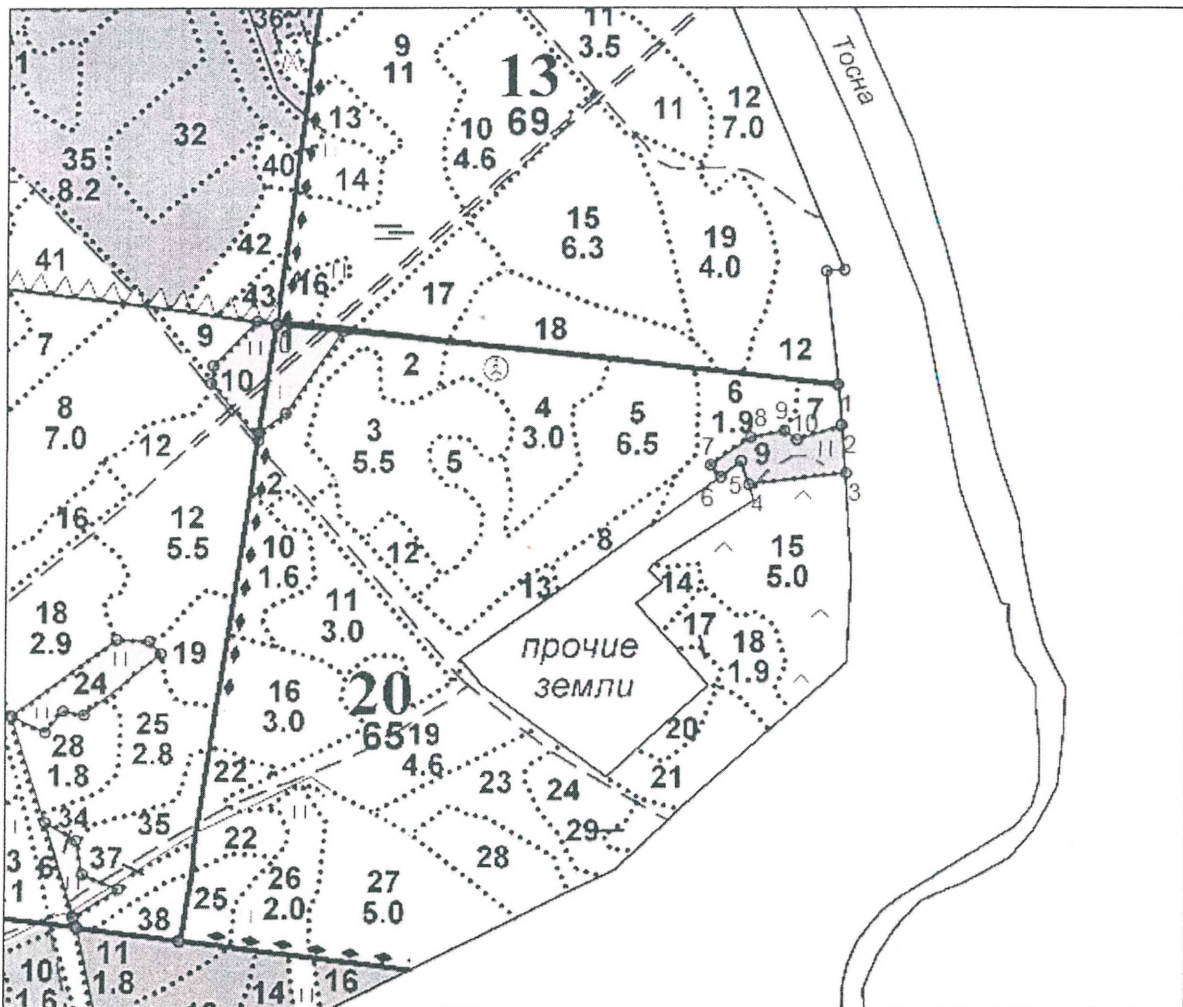
инженер Емельянов А.А. 31.05.2021

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

м. спец. Кузнецов




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. АБ 31.05.2021*

№№	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	2 квартал 2021г.	Напашка борозд 5,0 *1,0м,	га	1,1	ТДТ-55с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021	Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)	га	1,1	Посадочная труба			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2022г. 3 кв. 2023г. 3 кв. 2024г.	Уничтожение травянистой растительность	га	1,1	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	--	--	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2 кв. 2021г.	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.