

«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**

**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 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 \_\_\_\_\_ 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 20см

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 \*1,0м, 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 2022г. \_\_\_\_\_ Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

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

3-й год 2024г. \_\_\_\_\_ 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 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 2030г.

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 2022г.,2024г.,2026г.,2029г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Смжениер

Евдокимов А.А.

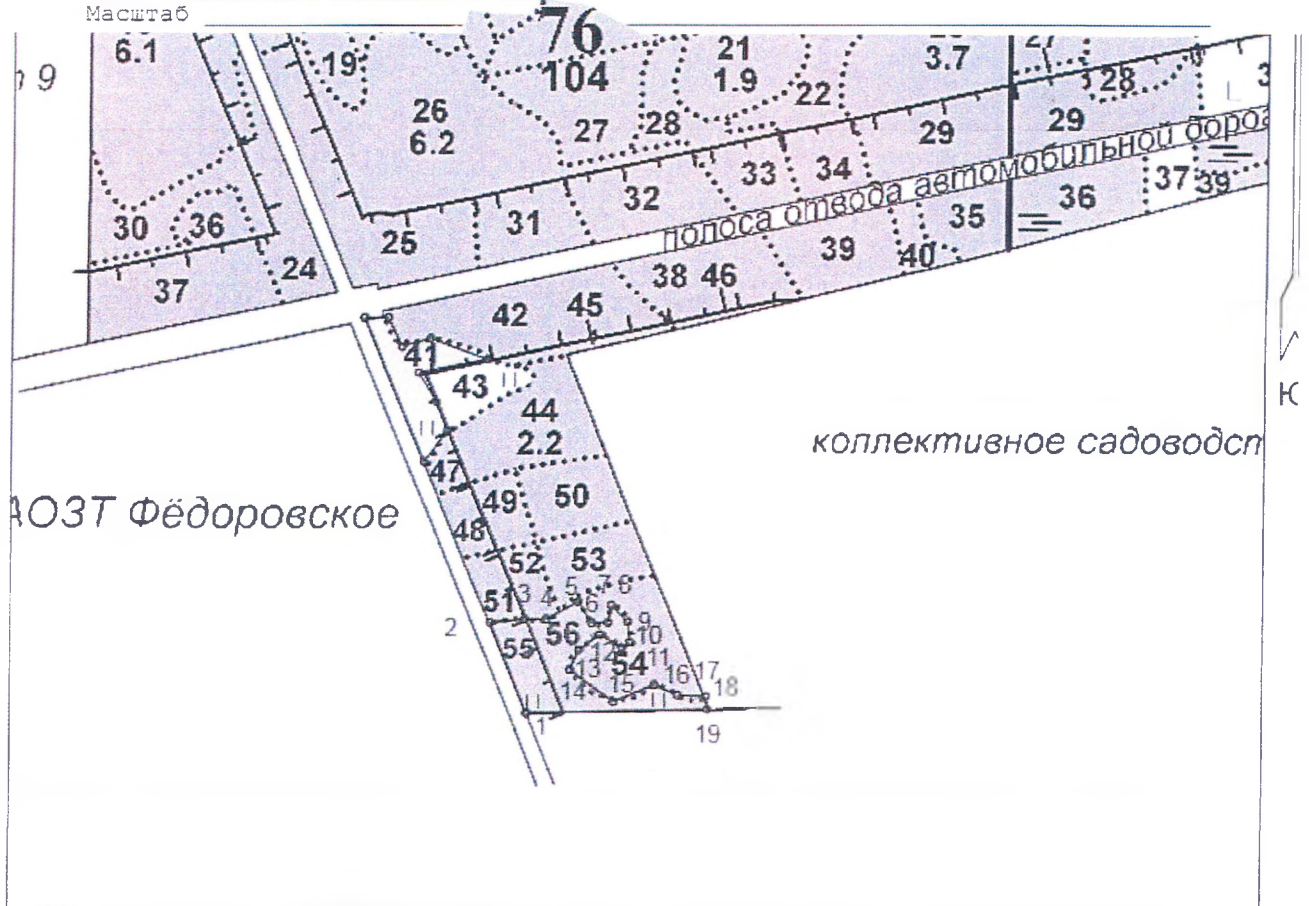
А.А.

31.05.2021


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			

Емельянов А.А.   
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 31.03.2021

## 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	2,1	ТДТ-55с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2кв. 2021	Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)	га	2.1	Посадочная труба			
5	Дополнение	2022-2029г.	По мере необходимости						
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2022г. 3кв.2023г. 3кв.2024г.	Уничтожение травянистой распыленности	га	2.1	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	--	--	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2 кв. 2021г.	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.