

«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 Любанское

1.3. Номер квартала 44

1.4. Номер выдела 32, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года –выдел 39-2.3 га; выдел 40-0,3 га.

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6000

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

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов защитные

2.4. Рельеф равнинный

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 слабая

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород ольхас, береза

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

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 2тыс. шт./га \_\_\_\_\_

в том числе главных (целевых) Ель об 2тыс. 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 6,0 м, ширина полос 3,0 м,

Сроки проведения расчистки 2 кв. 2021 года

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ секор \_\_\_\_\_

3.4. Обработка почвы \_\_\_\_\_ бороздами \_\_\_\_\_

(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 2021 года \_\_\_\_\_

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

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ \_\_\_\_\_ 2 кв 2021 года \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ под посадочную трубу \_\_\_\_\_

Количество посадочных на 1 га \_\_\_\_\_ 2,0 \_\_\_\_\_ тыс. шт.

Схема смешения пород \_\_\_\_\_ Е-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 \_\_\_\_\_, количество полос в борозде \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га \_\_\_\_\_ 2,0 \_\_\_\_\_ тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам \_\_\_\_\_ 5,2 \_\_\_\_\_ тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_ сеянцы Ели с ЗКС 2х(3х лет) \_\_\_\_\_

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

2-й год \_\_\_\_\_ 2023 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год \_\_\_\_\_ 2024- агротехнический (удаление нежелательной древесной растительности)

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.полос шириной 1,4 м протяженностью 1215 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 \_\_\_\_\_ не проектируются \_\_\_\_\_

(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 год

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

5.4. Возраст 9 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+Олс+Б

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 Есенов Д.А. 31.05.2021

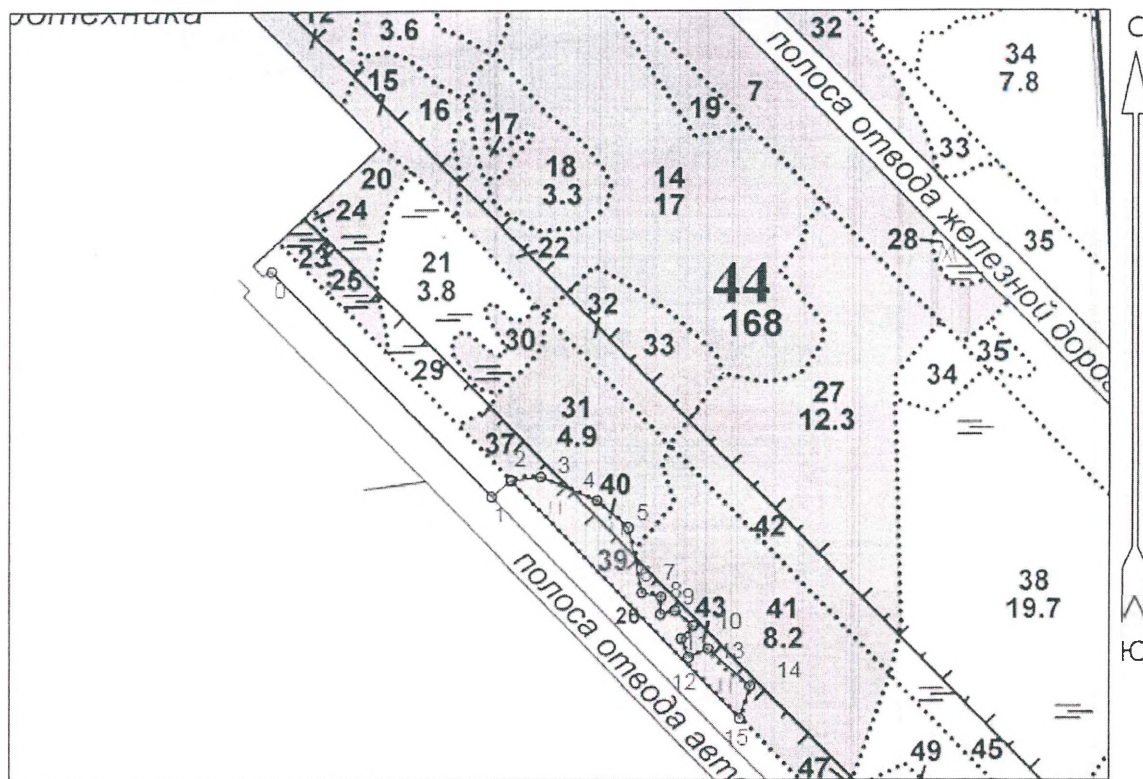
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

ин. специалист Р.В. Лебедев ДК



План участка  
М 1 : 10000

Лесничество (Лесопарк): Любанское  
 Участковое лесничество: Любанское  
 Номер лесного квартала: 44  
 Номера лесотаксационных выделов: 39,40



Общая площадь: 2.6 га  
 Эксплуатационная площадь: 2.6 га  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

Подпись: *Бондарев А.А. АБ*  
 Дата: *31.05.2021*

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	44°	507
1 - 2	СВ	51°	41
2 - 3	СВ	83°	48
3 - 4	ЮВ	68°	98
4 - 5	ЮВ	50°	68
5 - 6	ЮВ	12°	107
6 - 7	ЮВ	77°	32
7 - 8	ЮЗ	2°	28
8 - 9	СВ	76°	24
9 - 10	ЮВ	50°	38
10 - 11	ЮЗ	42°	28
11 - 12	ЮВ	21°	32
12 - 13	СВ	66°	34
13 - 14	ЮВ	48°	90
14 - 15	ЮЗ	18°	55
15 - 2	СЗ	44°	533

## 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	2 кв. 2021 г.	Полосами через 6,0 м	га	2,6	секор	-	-	-
3	Обработка почвы	2 кв. 2022 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	2,6	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021 г.	Ручная посадка семян Ели об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	2,6	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г. 3 кв. 2024 г.	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	2,6 2,6 2,6	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021 г.-2029г.	Устройство мин.полосы по периметру участка, уход за минерализованными полосами, в последующие годы по необходимости	м	1215	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 5,2 тыс.шт.

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

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