

«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 Дубовицкое

1.3. Номер квартала 82

1.4. Номер выдела : 9 - ( согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года – выдел 10

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1000

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 : Эксплуатационные леса

2.4. Рельеф : равнинный

2.5. Почва : суглинистая свежая

(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 : осина береза

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

2.13. Степень задернения почвы : сильная

слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га : отсутствует

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, ограничение 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 комбинированная, бороздами и площадками

(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 ГДТ – 55 с плугом ПЛ-1, мотыга, тяпка

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 2 кв 2021 год

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  
посадка в 2 пласта борозды.

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

(кг), и на всю площадь по породам 10,2 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 1900 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 проектируется

(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 0,7м

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+Ос+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 Емельянов А.А. 31.05.2021

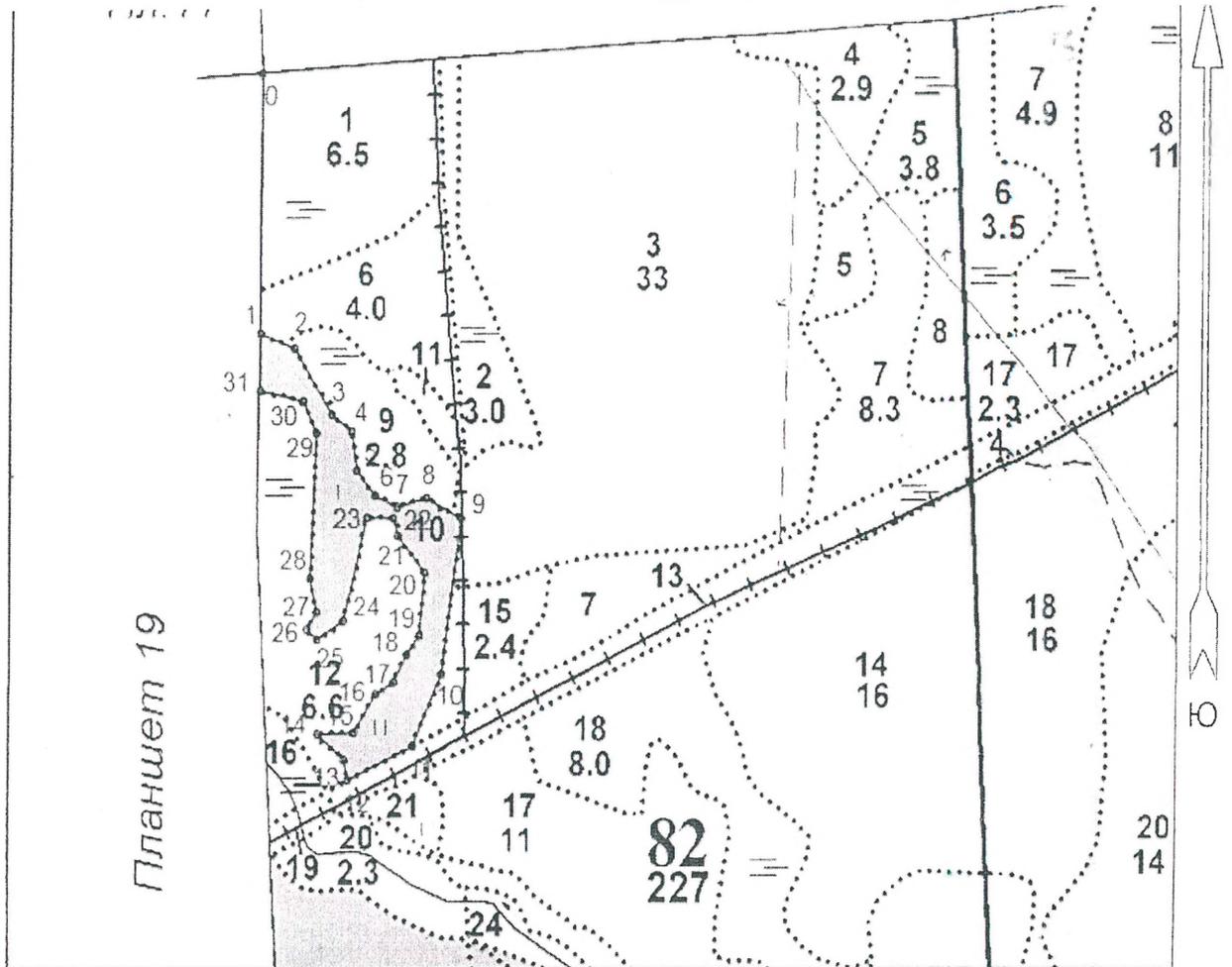
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

г.специалист Р.А. Лебедев А.К.



План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское  
 Участковое лесничество Дубовицкое  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 82  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 10



Общая площадь: 5.1 га  
 Эксплуатационная площадь: 5.1 га  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м	14 -	15 -	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	23 -	24 -
0 - 1	ЮВ	0° 00'	349.3	СВ 88° 00'	53.2	24 -	ЮЗ 58° 00'	46.4						
1 - 2	ЮВ	69° 30'	55.6	СВ 33° 00'	60.4	25 -	СЗ 47° 30'	20.6						
2 - 3	ЮВ	33° 00'	104.0			26 -								
3 - 4	ЮВ	52° 00'	37.0	СВ 58° 00'	31.3	26 -	СВ 32° 30'	27.1						
4 - 5	ЮВ	8° 00'	53.1			27 -								
5 - 6	ЮВ	40° 00'	44.5	СВ 27° 30'	41.4	27 -	СЗ 12° 30'	46.7						
6 - 7	ЮВ	65° 00'	36.3			28 -								
7 - 8	СВ	75° 00'	45.9	СВ 37° 00'	31.7	28 -	СВ 2° 30'	195.9						
8 - 9	ЮВ	62° 30'	58.6			29 -								
9 - 10	ЮЗ	7° 30'	211.6	СВ 5° 00'	84.6	29 -	СЗ 25° 00'	46.2						
10 -	ЮЗ	23° 30'	104.4			30 -								
11 -				СЗ 38° 30'	64.9	30 -	СЗ 77° 30'	67.5						
12 -						31 -								
11 -	ЮЗ	65° 30'	108.0			31 - 1	СВ 0° 30'	75.3						
12 -				СЗ 12° 00'	27.8	22 -								
13 -				СЗ 89° 00'	39.3	23 -								
13 -	СЗ	49° 00'	52.1			23 -	ЮЗ 14° 00'	143.6	Дата	31.05.2021				
14 -						24 -								

Подпись (расшифровка подписи)  
 Дата

Приложение № 2.

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 5,0 м	га	5,1	секор	-	-	-
3	Обработка почвы	2 кв. 2021 г.	Комбинированная бороздами и площадками на глубину до 20 см	га	5,1	ТДТ-55 с ПЛ-1, тяпка, мотыга			
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	5,1	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	5,1 5,1 5,1	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	1900	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 10,2 тыс.шт.

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

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