

«Утверждаю»  
Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.  
По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019



августа 2020г.

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**  
**для компенсационного лесоразведения**  
**на 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 Дубовицкое

1.3. Номер квартала 75

1.4. Номер выдела : 12 - ( согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года – выдел 9)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,5000

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, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка полосная

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 6,0 м, ширина полос 1,4 м,

Сроки проведения расчистки 3 кв.2020 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 3 квартал 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ – 55 с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 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 3,0 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 2021 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год 2022 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2023 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

5-й год \_\_\_\_\_ 6-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 817м

(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 2029 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 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

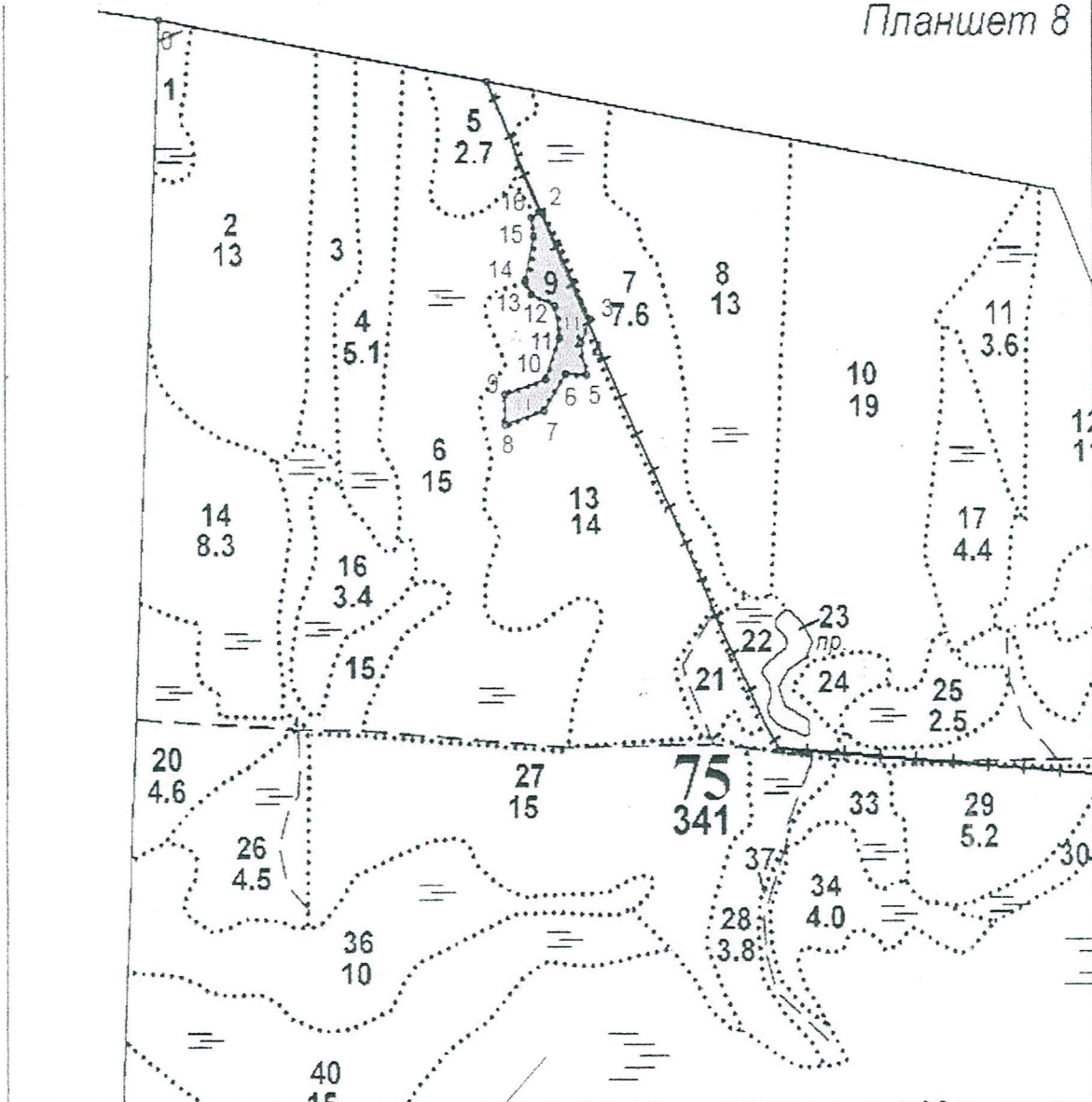
г.л. Снегачанск  В.К. Федоров

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


План участка  
М 1:10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское  
 Участковое лесничество Каменское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 75  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 9

Планшет 8



Общая площадь: 1.5 га  
 Эксплуатационная площадь: 1.5 га  
 Масштаб: 1:10000  
 Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м			
0 - 1	ЮВ	80°00'	536.8	11 - 12	СЗ	9°30' 45.4
1 - 2	ЮВ	25°00'	209.7	12 - 13	СЗ	65°30' 42.1
2 - 3	ЮВ	27°00'	172.0	13 - 14	СЗ	26°30' 22.5
3 - 4	ЮЗ	23°30'	36.8	14 - 15	СВ	12°30' 64.5
4 - 5	ЮВ	11°30'	46.6	15 - 16	СЗ	7°30' 27.7
5 - 6	СЗ	88°30'	33.8	16 - 2	СВ	68°00' 19.7
6 - 7	ЮЗ	34°00'	63.9			
7 - 8	ЮЗ	73°00'	65.9			
8 - 9	СЗ	1°00'	43.4			
9 - 10	СВ	72°00'	70.0			
10 - 11	СВ	20°30'	63.3			

*Емельянов А.А.*

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

18.08.2020г.

## 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 кв. 2020 г.	Полосами через 5,0 м	га	1,5	секор	-	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	1,5	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка семян Ели об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	1,5	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г. 3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г.	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	1,5 1,5 1,5	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2020 г.-2028г.	Устройство мин.полосы по периметру участка, уход за минерализованными полосами, в последующие годы по необходимости	м	817	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 3,0 тыс.шт.

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

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