

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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



«24» 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 Любанское
- 1.3. Номер квартала 55
- 1.4. Номер выдела 11, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года –выдел 11
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,7000
- 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 Ольха с,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 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 ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 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 пластов в борозде 2 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам 1,4 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- 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 406 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 2029 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 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

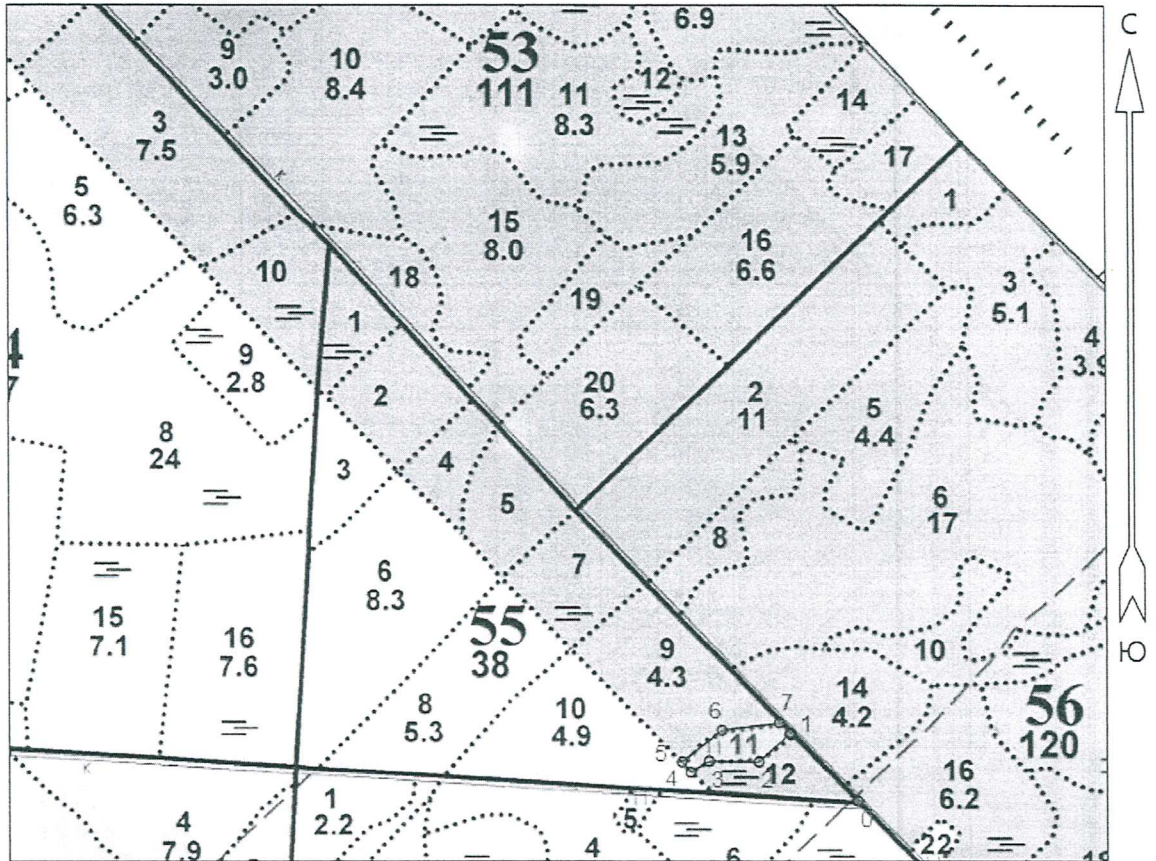
И. Специалист Иванов ВК

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



План участка
М 1 : 10000

Лесничество (Лесопарк): Любанское
 Участковое лесничество: Любанское
 Номер лесного квартала: 55
 Номер лесотаксационного выдела: 11



Общая площадь: 0.7 га
 Эксплуатационная площадь: 0.7 га
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

Выполнил: *Емельянов А.А.*
 Подпись: *[Signature]*

Дата: *18.08.2020г.*

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	45°	154
1 - 2	ЮЗ	48°	68
2 - 3	СЗ	89°	80
3 - 4	ЮЗ	59°	35
4 - 5	СЗ	39°	22
5 - 6	СВ	52°	82
6 - 7	СВ	83°	94
7 - 1	ЮВ	44°	25

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 6,0 м	га	0,7	секор	-	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	0,7	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	0,7	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	0,7 0,7 0,7	Секор, тьяпка			
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	406	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 1,4 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.