
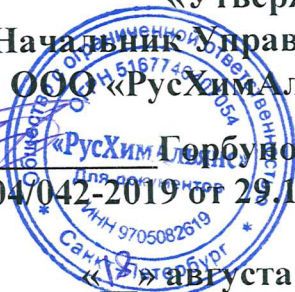


«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»


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



«29» августа 2020г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
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 Ушакинское
- 1.3. Номер квартала 77
- 1.4. Номер выдела 61 (согласно корректировок в лесных планшетах 2020г-выдел 28)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1
- 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 суглинистые
(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) отсутствует
- 2.11. Наличие малоценных пород -
- 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 не определялась
- 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 2,0

в том числе главных (целевых) 2,0 сопутствующих -

3.3. Подготовка лесного участка :отвод лесного участка, отграничение в натуре площади лесного участка

Расчистка участка не требуется
(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос - м, ширина полос - м,

Сроки проведения расчистки -

Применяемые машины и орудия -

3.4. Обработка почвы бороздами
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление бороздами З-В

Глубина обработки почвы 20см

Сроки проведения обработки почвы август-сентябрь 2020г

Применяемые машины и орудия ТДТ-55,ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка сеянцами ели ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020г

Применяемые машины и орудия посадочная труба

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

Схема смешения пород ЕЕЕ

Размещение посадочных : расстояние между рядами (площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,6м - в оба пласта борозды, количество рядов в полосе - шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам ель 2,2 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы ели ЗКС, стандартные

(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 удаление травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение

2-й год 2022г удаление травянистой растительности в рядах лесных культур

3-й год 2023 удаление травянистой растительности в рядах лесных культур

4-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 мероприятия прокладка минполос по периметру участка шириной 1,4м

(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 выполненными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029г

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

5.4. Возраст 9лет 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
2,0

В том числе по породам 10Е

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. Спецмаши

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



Лесничество Любанское
Участковое лесничество Ушакинское
Номер лесного квартала 77
Номер лесатаксационного выдела 28



Общая площадь: 1.1

Эксплуатационная площадь: 1.1

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Представитель арендатора

Емельянов А.А.

АА

Дата 18.08.2020г.

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СВ	55°	96
2 - 3	ЮВ	26°	150
3 - 4	ЮЗ	43°	46
4 - 1	СЗ	45°	160

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	Август-сентябрь 2020г	Частичная, бороздами, на гл. 20см	га	1,1	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Сентябрь 2020г	Ручная посадка сеянцев ЗКС 2,0тыс.шт/га	га	1,1	Посадочная труба			
5	Дополнение	весна	До нормативных значений	га	1,1	Посадочная труба			
6	Агротехнические уходы по годам	Июнь-сентябрь	Удаление травянистой растительности в рядах лесных культур(2021-2023)	га	1,1	секор			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2020г	Создание противопожарных минполос	км	Периметр участка	ТДТ-55, ПЛ-1			

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

В т.ч. на дополнение: 0,4 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.