

«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 Ушакинское

1.3. Номер квартала 40

1.4. Номер выдела 6 (согласно корректировок в лесных планшетах 2020г-выдел 12)

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

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 торфянистые

(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 3-В

Глубина обработки почвы 20см

Сроки проведения обработки почвы 2кв 2021г

Применяемые машины и орудия ТДТ-55,ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка сеянцами сосны ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 2кв 2021г

Применяемые машины и орудия посадочная труба

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

Схема смешения пород ССС

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 сосна 2,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 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 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2-й год 2023г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

3-й год 2024г. Уничтожение древесной растительности в рядах культур

4-й год _____ 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 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 10С 5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8лет 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 10С

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 10С

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.

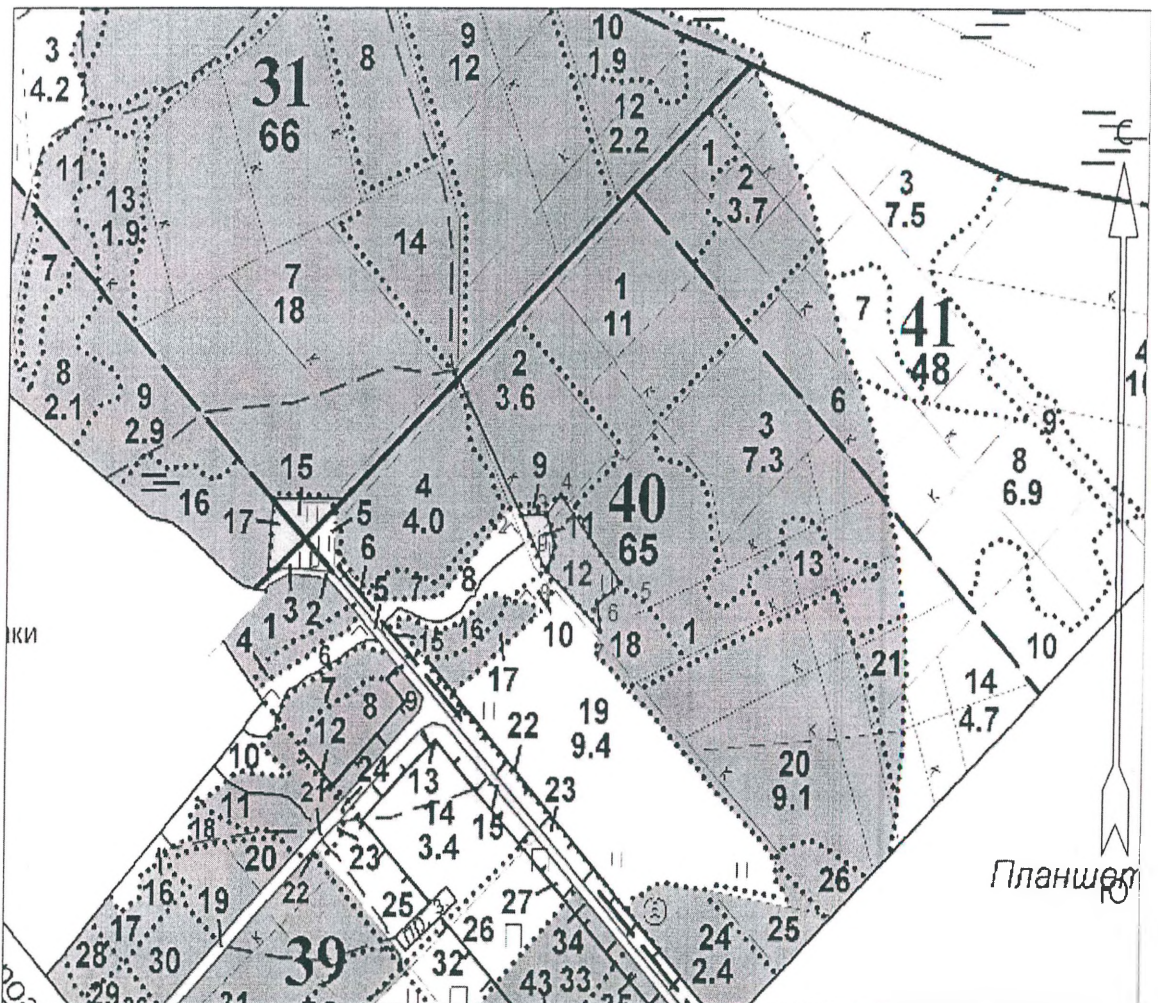
Проект составил:

инженер Емельянов Д.А. 31.05.2021

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

инженер Емельянов Д.А.

Лесничество Любанское
Участковое лесничество Ушакинское
Номер лесного квартала 40
Номер лесатаксового выдела 12




Общая площадь: 1.0

Эксплуатационная площадь: 1.0

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Представитель арендатора

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

Григорьев А.А. *AG*

Дата 31.05.2011

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	48°	316
1 - 2	ЮВ	29°	206
2 - 3	СВ	88°	42
3 - 4	СВ	41°	34
4 - 5	ЮВ	40°	152
5 - 6	ЮЗ	53°	48
6 - 7	ЮВ	8°	36
7 - 8	СЗ	47°	118
8 - 9	СВ	20°	36
9 - 3	СЗ	18°	46

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	2 кв. 2021 г.	Частичная, бороздами, на гл. 20 см	га	1,0	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021 г.	Ручная посадка сеянцев сосны ЗКС 2,0 тыс. шт/га	га	1,0	Посадочная труба			
5	Дополнение	весна	До нормативных значений	га	1,0	Посадочная труба			
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г. 3 кв. 2024 г.	Удаление травянистой растительности в рядах лесных культур (2021-2023)	га	1,0	секор			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021 г.-2029 г.	Создание противопожарных минполос	км	Периметр участка	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 2,0 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 0,2 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс. руб.