

«Утверждаю»

Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

« 3 » 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»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Ломоносовское
- 1.2. Участковое лесничество Гостилицкое
- 1.3. Номер квартала 138
- 1.4. Номер выдела 1(ч)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,3600
- 1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (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 леса, категория зашитности: Запретные полосы
 - 2.4. Рельеф равнина
 - 2.5. Почва слабодрированная временного избыточного увлажнения суглинистая и глинистая с повышенным содержанием гумуса
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) черничник влажный В3(вейниково-кипрейный)
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров: злаки, таволга, сныть, луговик дернистый, мятлик луговой, ситник, лютик едкий
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -----
 - 2.11. Наличие малоценных пород: 10 Олс+Ивд
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса. Лиственные породы семенного происхождения по краям сенокоса и еденично по территории сенокоса.
 - 2.13. Степень задернения почвы сильная 100%
(слабая, средняя, сильная)

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га _____ -
2.15. Гидрологические условия временное избыточное увлажнение

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Хвойное- сплошные культуры Ели европейской.

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5

в том числе главных (целевых) 2,5 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуру, установка столбов (отвод лесного участка, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка)
Расчистка - удаление еденичной поросли нежелательных листовых пород и кустарника топорами и кусторезами по границам участка с приземлением на перегнивание.

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,
Сроки проведения расчистки 3к 2020г.

Применяемые машины и орудия - топор, кусторез.

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

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление борозды через 3-5 м с ЮВ на СЗ

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы 3к 2020 г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения посадка вручную под меч «Колесова» сеянцами Ель ЗКС в пласт проведенных плужных борозд (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 3к 2020года

Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 2,5 тыс. шт.

Схема смешения пород чистая 10Е Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3-5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,7-1,1м
_____, количество рядов в полосе _____ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Ель сц. ЗКС- 5,90 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала ель сеянцы 2-х летки с закрытой корневой системой

(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: см. приложение 2,

1-й год 1-агроуход; 5-й год 1-агроуход

2-й год 1-агроуход; 6-й год 1-лесоводственный уход;

3-й год 1-агроуход; 7-й год 1- лесоводственный уход;

4-й год 1-агроуход; 8-й год 1- лесоводственный уход;

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 создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка- 630м длина, не менее 1,4м ширина.
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года ежегодно прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных горючих материалов до минерального слоя, в последующие годы по 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 завершенными.

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028г.

5.2. Состав 8Е2Олс+Ивд

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 2 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год не менее 80%, 3 год не менее 76%, 5 год не менее 76%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,5

В том числе по породам 10 Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 0,9м/0,9м

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении 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 Ель.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,0

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация- весна 2021, 2023,2025,2028г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

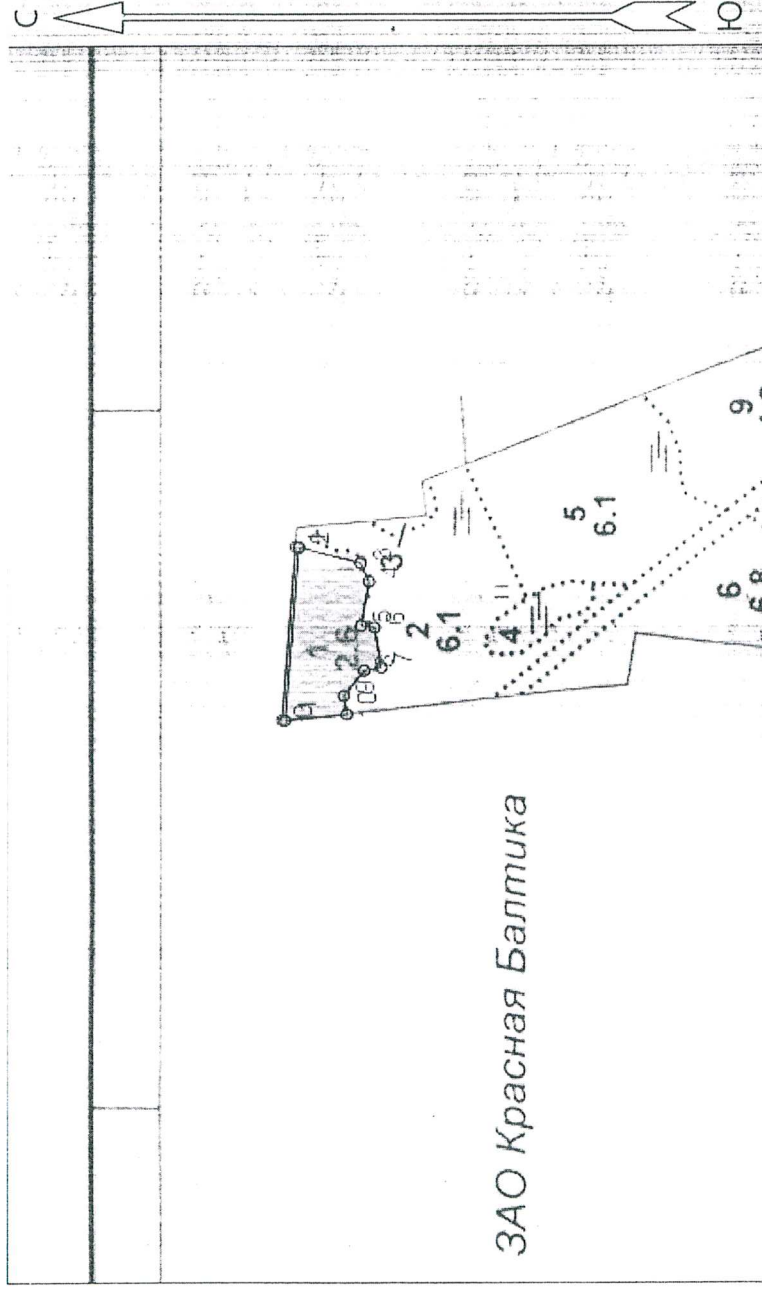
М. Снегачант

_____ должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать) 03.08.2020г




М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
Участковое лесничество Гостилицкое
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 138
Номер(а) лесотаксационного выдела 1(ч)
Масштаб 1:10000
Площадь общая, га 2,36



Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
Привязка				
0-1	ЮВ: 85° 30'	250.0		
1-2	ЮЗ: 04° 30'	05.0		
объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Сенокос	2,36	2-3	ЮЗ: 15° 00'	89.0
		3-4	ЮЗ: 66° 00'	29.0
		4-5	СЗ: 80° 00'	64.0
		5-6	ЮЗ: 09° 00'	19.0
		6-7	ЮЗ: 80° 00'	58.0
		7-8	СЗ: 11° 00'	25.0
		8-9	СЗ: 52° 00'	46.0
		9-10	ЮЗ: 81° 30'	27.0
		10-11	СЗ: 06° 00'	87.0
		11-2	ЮВ: 85° 30'	250.0

 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 03 августа 2020

Расчетно-технологическая карта.

№ п/п	Технологическая операция					Затраты, на га/на участок			
	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	3к 2020	Расчистка от единичной поросли и кустарника.	Га		Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	3к 2020г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м	Га	2,36	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3к 2020г.	Посадка сеянцы Ели ЗКС вручную под меч.	Га	2,36	Меч «Коле сова»			
5	Дополнение	3к 2021г.- 3к 2028г.	Дополнение лесных культур по мере необходимости	Га	2,36	Меч «Коле сова»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	3к 2021г.- 3к 2028г.	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.	Га	2,36	Топоры, тяпки, секаторы, мотокусорезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-							
8	Противопожарные мероприятия	3к 2021г.- 3к 2028г.	Создание минерализ. полосы шир.1,4 м, прочистка уход ежегодно-перв 3 года.	м	630	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 5,9 тыс .шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.