

«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

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 Ломоносовское

1.2. Участковое лесничество Гостилицкое

1.3. Номер квартала 146

1.4. Номер выдела 38(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,9000

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 защитности: Запретные полосы

2.4. Рельеф равнина

2.5. Почва слабодренированная 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 на площади.

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 натуре, установка столбов (отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка - удаление еденичной поросли нежелательных лиственных пород и кустарника топорами и кусторезами по границам участка с приземлением на перегнивание.

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

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

Сроки проведения расчистки 2к 2021г.

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 ЮЗ на СВ

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы 2к 2021 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 2к 2021года

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), 0,7-1,1 м

_____ - _____, 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-2,25 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- 380 м 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 2029г.

5.2. Состав 8Е2Олс+Ивд

5.3. Средняя высота, 1,0 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 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 к земель, предназначенных для лесовосстановления, 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- 2022, 2024,2026,2029г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер

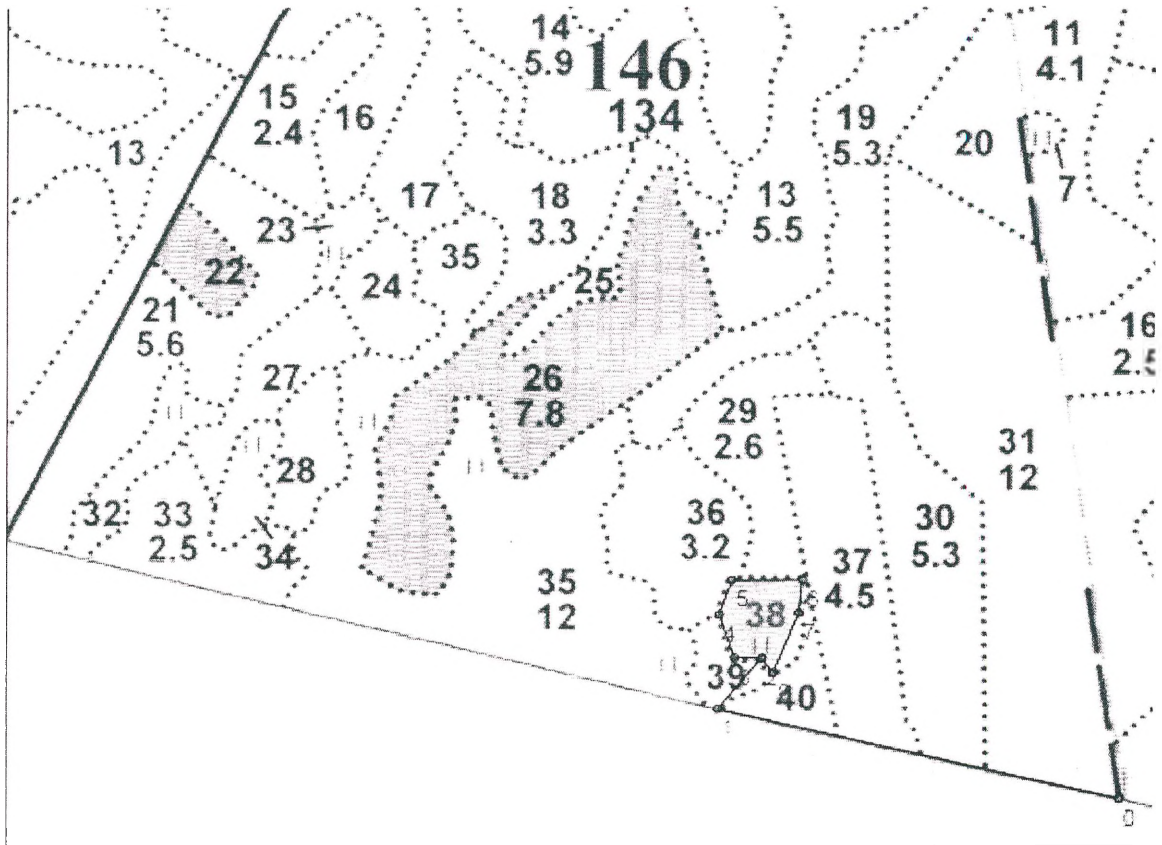


_____ (подпись, число, печать)

м. специалист 31.05.2021 И.А. А

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
 Участковое лесничество Гостилицкое
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 146
 Номер (а) лесотаксационного выдела 38 (ч)
 Масштаб 1:10000
 Площадь общая, га 0,9



дублирование объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		СЗ: 77° 30'		521.0
1-2		СЗ: 41° 00'		86.0
объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Сенокос	0,9	2-3	СЗ: 89° 00'	35.0
		3-4	СЗ: 20° 00'	58.0
		4-5	СВ: 20° 00'	47.0
		5-6	СВ: 89° 30'	90.0
		6-7	ЮЗ: 06° 00'	43.0
		7-8	ЮЗ: 23° 00'	83.0
		8-2	СЗ: 37° 00'	24.0

А.Б. Емельянов А.А.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

31.05.2021

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	2к 2021	Расчистка от единичной поросли и кустарника.	Га		Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	2к 2021г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м	Га	0,9	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2к 2021г.	Посадка семян Ели ЗКС вручную под меч.	Га	0,9	Меч «Колесо»			
5	Дополнение	2022г.-2029г.	Дополнение лесных культур по мере необходимости	Га	0,9	Меч «Колесо»			
6	Агротехнические ухода по годам Лесоводственный уход	3к 2022г.-3к 2029г.	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, вручную и механизированно.	Га	0,9	Топоры, тяпки, секаторы, мотокусачки.			
7	Лесозащитные мероприятия	-							
8	Противопожарные мероприятия	2021г.-2029г.	Создание минерализ. полосы шир.1,4 м, прочистка уход ежегодно-перв 3 года.	м	380м	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 2,25 тыс .шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.