

«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»

(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 Лопухинское

1.3. Номер квартала 89

1.4. Номер выдела 40(ч), 41(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000

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, категор-леса водоохранных зон в.40-0.3 га

Эксплуатационные леса - в. 41 - 2.2 га

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 Сосны обыкновенной

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 ЮЗ на СВ

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы 3к 2020г.

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 Сосны 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 10С С-С-С

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 Сосна с.ц. ЗКС-6,25 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сосна сеянцы 2-х летки с закрытой корневой системой из Лужского ЛССЦ

(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.

План участка
М 1 : 10 000

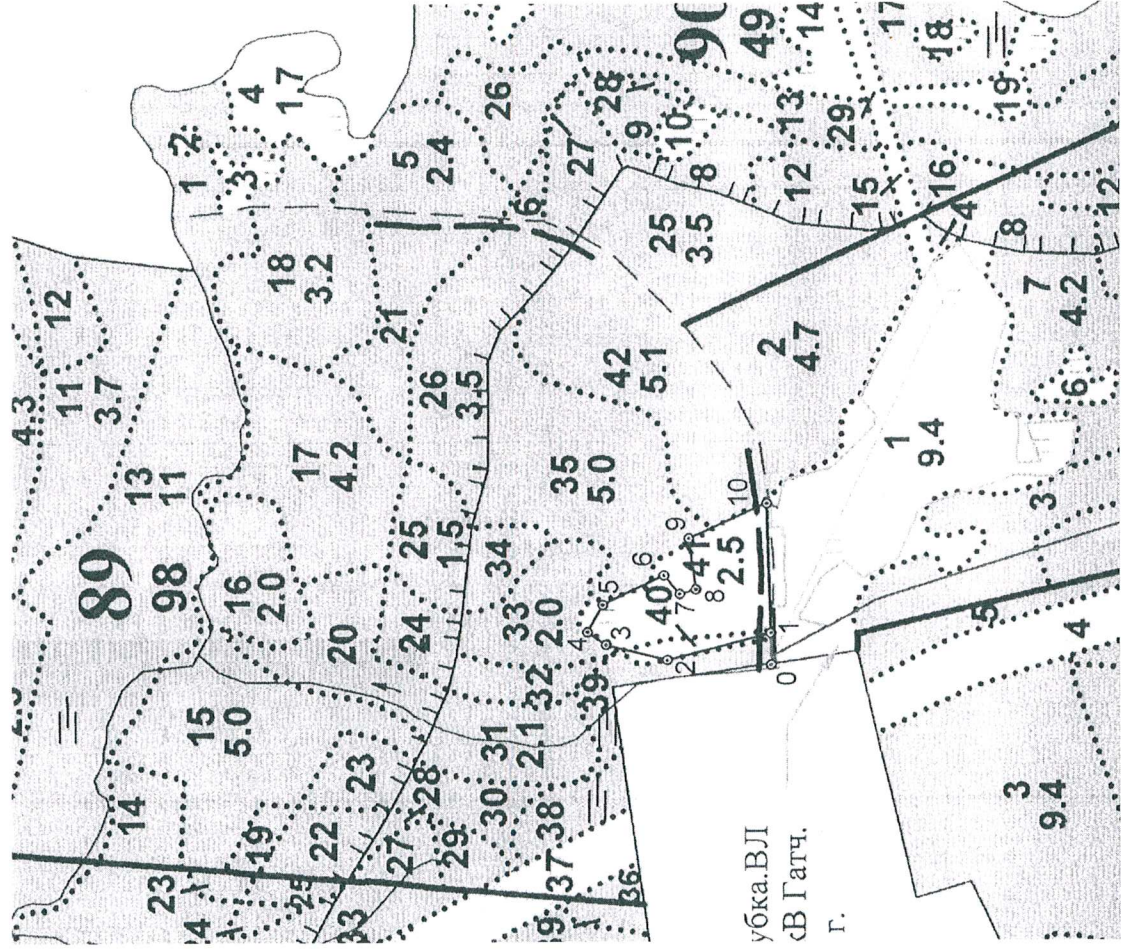
Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
 Участковое лесничество Лопухинское
 Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 89

Номер(а) лесотаксационного выдела 40(ч), 41(ч)

Масштаб 1:10000

Площадь общая, га 2,5



Экспликация объекта					
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Номер точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
0-1	Привязка СВ: 88° 00'	42.0	3-4	СВ: 35° 00'	28
			4-5	ЮВ: 61° 00'	40
			5-6	ЮВ: 26° 00'	85
Катег. земель	Площадь участка га	Номер точек	объект		
			Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
Сенокос	2,50	1-2	6-7	ЮЗ: 50° 00'	31
		2-3	7-8	ЮВ: 16° 30'	21
			8-9	СВ: 82° 00'	66
			9-10	ЮВ: 24° 00'	108
			10-1	ЮЗ: 88° 00'	165

А.А. Васильев А.А.
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата

03.08.2020

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	2,5	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3к 2020г.	Посадка сеянцы Сосны ЗКС вручную под меч.	Га	2,5	Меч «Коле сова»			
5	Дополнение	3к 2021г.- 3к 2028г.	Дополнение лесных культур по мере необходимости	Га	2,5	Меч «Коле сова»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	3к 2021г.- 3к 2028г.	Удаление травянистой растительности, поросли листовных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.	Га	2,5	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	750м	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 6,25 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.