

«Утверждаю»
Начальник Управления
капитального строительства ООО «РусХимАльянс»
Горбунов А.Н.
по доверенности от 29.10.2019 № КГС-04/042-2019
«18» августа 2020 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на осень 2020 г.

по договору аренды лесного участка №№ 1144/ДС- 2018-11 от 26.11.18 года.

арендатор лесного участка ООО «РусХимАльянс»

(наименование исполнителя работ или лесопользователя, N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Киришское

1.2. Участковое лесничество Ирсовское

1.3. Номер квартала 95

1.4. Номер выдела 28

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,0

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: эксплуатационные

2.4. Рельеф плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев

2.5. Почва влажно- мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые.

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) Ельник травяно-таволжный ТТ С 4

(таволговые Т)

2.7. Категория площади лесоразведения пашня

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров: таволга, дудник, гравилат, сныть, папоротник, купальница

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая

2.11. Наличие малоценных пород 10 Олс+Ивд ед. С

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса.

Лиственные породы семенного происхождения единично на площади.

2.13. Степень задернения почвы сильная 100%

(слабая, средняя, сильная)

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на участке не проводилось

2.15. Гидрологические условия 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 нежелательной древесно-кустарниковой растительности

лиственных пород топорами и кусторезами с приземлением на перегнивание.

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

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

Сроки проведения расчистки 3 квартал 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 3 квартал 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 Ели в пласт плужных борозд

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 3 квартал 2020г

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-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 ЗКС- 10 тыс.шт.

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

системой. Паспорт на пос. материал № _____ от « _____ » _____ 2020 г.

(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; 1-дополнение 20%; 6-й год 1- лесоводственный уход; 1-дополн. 24%

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

4-й год 1-агроуход; 1-дополнение 24%; 8-й год 1- лесоводственный уход;

9-й год 1- лесоводственный уход

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной

минерализованной полосы по границе участка-1571 м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 1571 м,

Прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных

горючих материалов до минерального слоя.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не предусмотрена

(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 2030г.

5.2. Состав 9Е1Олс+Ивд

5.3. Средняя высота, 0,7 м

5.4. Возраст 10 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,5 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год не менее 95 %, 3 год не менее 92 %, 5 год не менее 85 %

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

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

В том числе по породам 10Е

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 2,5

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- осень 2021, 2023, 2025 г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

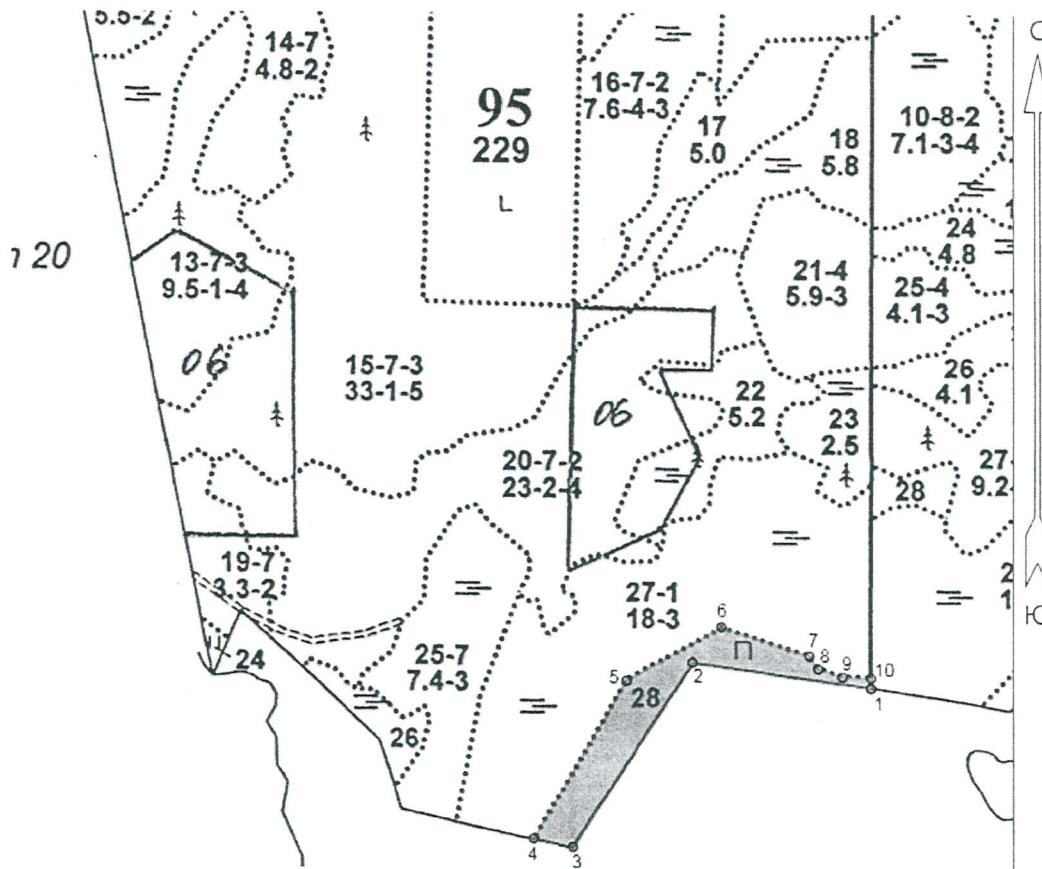
И.И. Снегина

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



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Киришское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
 Участковое лесничество Ирсовское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 95
 Номер(а) лесотаксационного выдела 28
 Масштаб 1:10000
 Площадь общая, га 4,0



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
I		Кв. столб		
объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
пашня	4,0	1-2	СЗ:82°	313
		2-3	ЮЗ:33°	382
		3-4	СЗ:78°	70
		4-5	СВ:31°	318
		5-6	СВ:60°	190
		6-7	ЮВ:72°	160
		7-8	ЮВ:35°	27
		8-9	ЮВ:72°	44
		9-10	ЮВ:88°	50
		10-1	ЮВ:0°	17

Емельянов А.А.

А.А.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 18.08.2020г.

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	3к 2020г.	Расчистка от нежелательной древесно-кустарниковой растительности			Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	3к 2020г.	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м	Га	4,0	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3к 2020г.	Посадка семян Ели ЗКС вручную под меч Колесова	Га	4,0	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	Май 2021, 2023, 2025.	Посадка семян Ели ЗКС взамен погибших, вручную под меч	Га	4,0	Меч «Колесова»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	июнь-август 2021-2025 июнь-август 2026-2028	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.	Га	4,0	Топоры тляпки, секаторы, мотокусаторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	ежегодно-май-июнь.	Создание минерализ. полосы шир.1,4 м, прочистка уход	М	1571	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 16,8 тыс .шт.

В т.ч. на дополнение: 6,8 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: _____