

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

«18» 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 Киришское

1.2. Участковое лесничество Ирсовское

1.3. Номер квартала 96

1.4. Номер выдела 13

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,1

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: 1,5 га - Защитные леса, леса расположенные в водоохранных зонах; 1,6 га – эксплуатационные леса

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 С4, (таволговые В)

2.7. Категория площади лесоразведения пашня

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

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

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород: 10Олс+Ивд ед. Е

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

(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 Ель - 2,5 тыс.шт./га _____
в том числе главных (целевых) 2,5 тыс.шт./га 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 2020 г.
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 ЗКС в пласт плужных борозд
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)
Сроки проведения работ 3 квартал 2020 года
Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»
Количество посадочных мест 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- 7,75 тыс. шт. (кг).
- 3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Ели 2-х летние 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-дополнение 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 - 1216 м длина, не менее 1,4 м ширина.
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
- 4.2. Уход за противопожарными объектами: ежегодно 1216 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 выполненными.
- 5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2030 г.
- 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 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 2,5

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. Снегидина

_____ должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать) _____ 08.2020г.



План участка

М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Киришское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Участковое лесничество Ирсовское

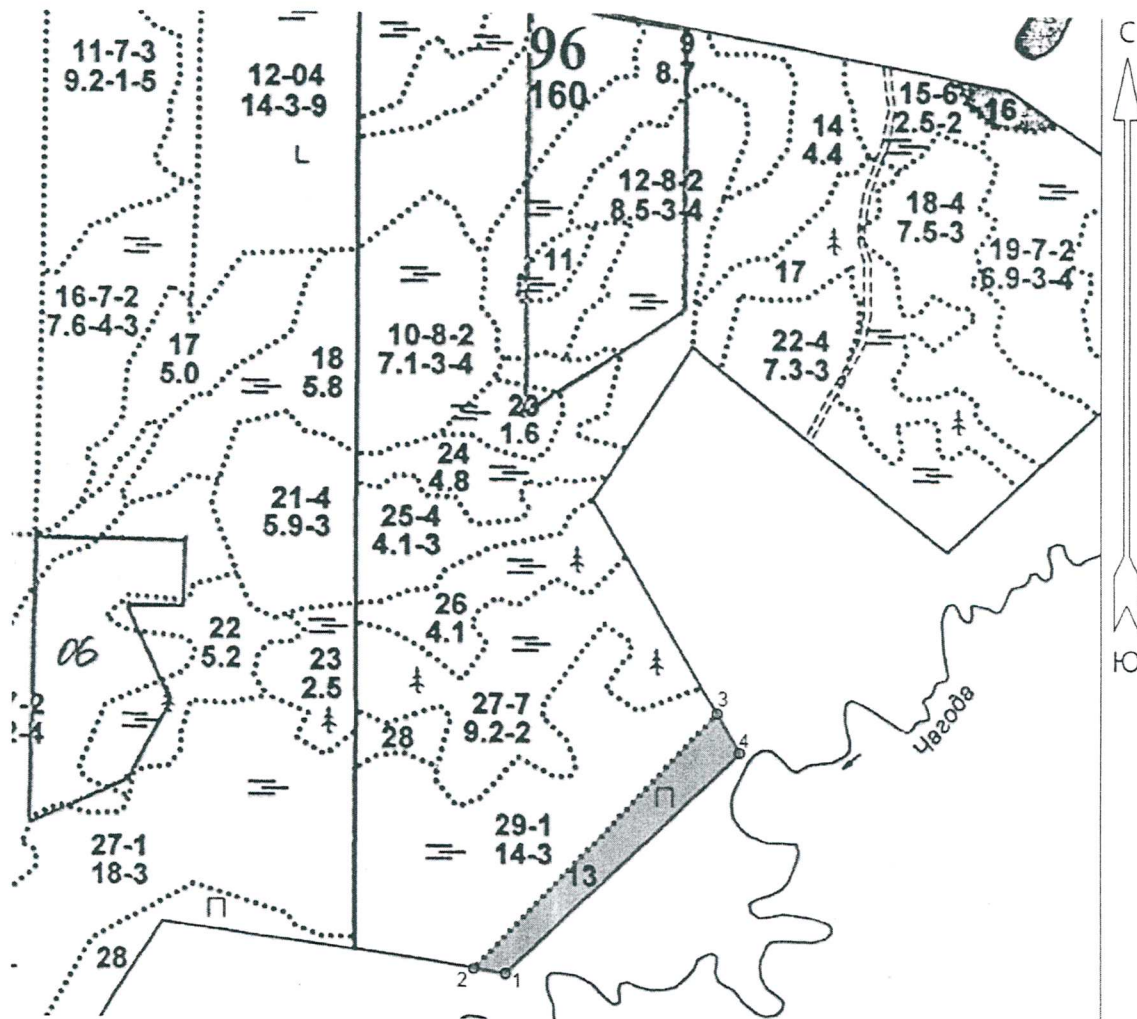
Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 96

Номер(а) лесотаксационного выдела 13

Масштаб 1:10000

Площадь общая, га 3,1



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
1		Кв. столб		
объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
пашня	3,1	1-2	СЗ:81°	52
		2-3	СВ:44°	571
		3-4	ЮВ:30°	72
		4-1	ЮЗ:47°	521

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	3 кв. 2020 г.	Расчистка от нежелательной древесно-кустарниковой растительности			Топор, кусторез.	-	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м	Га	3,1	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Посадка семян Ель ЗКС вручную под меч Колесова	Га	3,1	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	Май 2021, 2023, 2025.	Посадка семян Ель ЗКС взамен погибших, вручную под меч Колесова	Га	3,1	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	3,1	Топоры, тяпки, секаторы, мотокусторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	ежегодно-май-июнь	Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход	М	1216	ТДТ-55, ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 14,26 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 6,51 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: _____