

«Утверждаю»

Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

» 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 **ГАТЧИНСКОЕ**

1.2. Участковое лесничество Слудицкое

1.3. Номер квартала - **78**

1.4. Номер выдела - **5**

1.5. Площадь участка - **1,0 га**

1.6. План участка, масштаб **1 : 10 000** (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона - Тажная

2.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов - защитные леса

2.4. Рельеф- равнинный

2.5. Почва - модегумусная подзолистая суглинистая –хорошо дренированная равнина

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) - ельник кисличный КС,С2

2.7. Категория площади лесоразведения - вырубка

2.8. Напочвенный покров - кислица, вейник.лес. майник,сныть  
(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность - отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалученность, % (слабая, средняя, сильная)- слабая

2.11. Наличие малоценных пород нет

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет

2.13. Степень задернения почвы - средняя

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га – при предварительном осмолре участка присутствие признаков заселения на площади вредных организмов не обнаружено

2.15. Гидрологические условия водосмы на участке отсутствуют

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего - 2,5  
в том числе главных (целевых) С-2,5 т.шт сопущствующих ---

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, отграничение в натуре  
(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка - не требуется

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

Сроки проведения расчистки -----

Применяемые машины и орудия ----- ----  
3.4. Обработка почвы механизированная, бороздами в два отвала

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-5 м с С на Ю

Глубина обработки почвы глубина обработки 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы весна-осень 2020 года

Применяемые машины и орудия трактор ГДТ-55 с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка сеянцами с ЗКС, вручную под меч Колесова или посадочной трубой

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия ручная посадка под меч Колесова или посадочной трубой

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

Схема смещения пород С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами 4,0 м, в рядах- 1,0 м количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,5 тыс. шт.  
(кг), и на всю площадь по породам С-2,5 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала стандартные 2-х, 3-х летние сеянцы Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт №

(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:

1-й год 2021 г. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях и – Дополнение культур при необходимости, в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемость менее 85%).

2-й год 2022 г. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях и –Дополнение культур при необходимости, в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемость менее 85%).

3-й год 2023 г. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

4-й год 2024 г. – при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес».)

5-й год 2025 г. – при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес».)

6-й год 2026 г. – при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес».)

7-й год 2027 г. – однократно, при необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

8-й год 2028 г. – однократно, при необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы по периметру 0,4 км шириной 1,4 м.

4.2. Уход за противопожарными объектами – в первые три года ежегодные обновление минерализованной противопожарной полосы , далее по необходимости

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса – визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения к землям на которых расположены леса. При появлении вредителей и болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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 2028 год

5.2. Состав 10 С

5.3. Средняя высота, 0,9 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 96,0%, 3 год 90,0%, 5 год 85,0%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культуримуемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам – С-2,0

Соотношение средних высот деревьев культуримуемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

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

В том числе по породам С-2,0 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культуримуемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы- 2021г.,2022г.,2024г.

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

И.И. Спещина

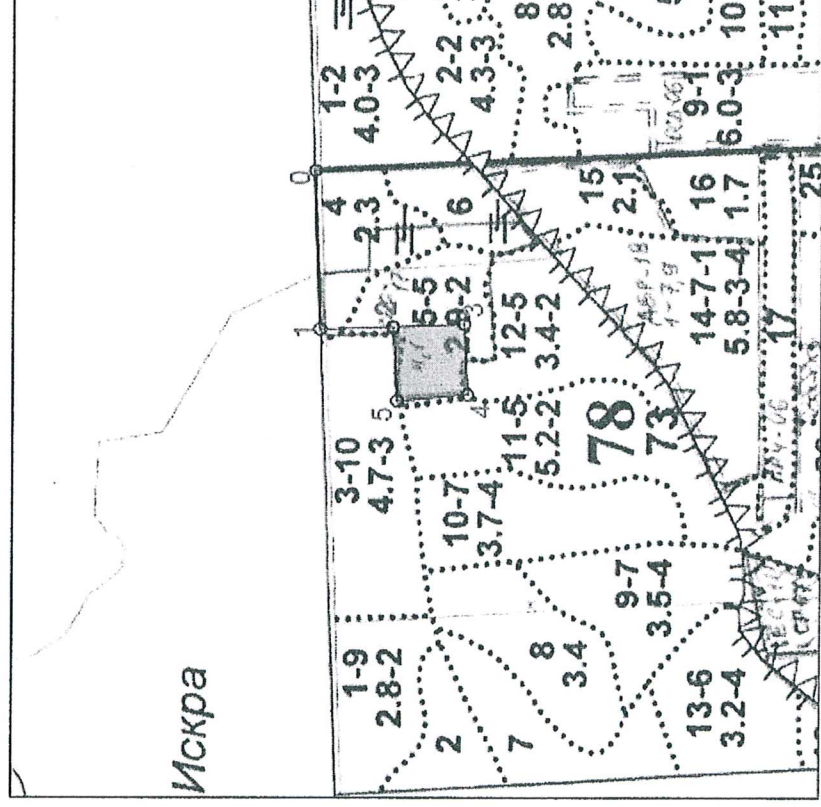


должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка  
М 1:10000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Слудницкое участковое лесничество  
Квартал №78 ч.выдела 5



Общая площадь: 1.0 га  
Эксплуатационная площадь: 1.0 га  
Масштаб: 1 : 10000  
0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

*С.А. Вельяныч А.А.*

подпись (расшифровка)

Дата

*03 августа 2020г*

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	88° 00'	218.0
1 - 2	ЮВ	2° 00'	100.0
2 - 3	ЮВ	2° 00'	98.0
3 - 4	ЮЗ	87° 00'	97.0
4 - 5	СЗ	5° 00'	98.0
5 - 2	СВ	87° 00'	101.0

## Расчетно-технологическая карта.

№ п/п	Вид операции	Технологическая операция					Затраты, на га/на участок		
		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	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	1,0	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Сосна об. с ЗКС, 2,5 т.шт./га; транспортировка хранения посадочного материала	га	1,0	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	1,0 1,0 1,0	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	400	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 2,5 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.