

«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.

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 - модергумусная 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. Завалуненность, % (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 осмотре участка присутствие признаков заселения на площади вредных организмов не обнаружено

2.15. Гидрологические условия водоемы 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 сопутствующих ---

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 механизованная, 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 _____ 2 кв 2021 года

Применяемые машины и орудия _____ трактор ТДТ-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 2 кв 2021 года

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

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

Схема смешения 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 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 «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

2-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 и – дополнение культур при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

3-й год 2024 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 2025 г.– при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

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

6-й год 2027 г.– при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

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

8-й год 2029 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 2029 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 культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам С- 2,0

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

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, 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 культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы- 2022г..2023г..2025г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:



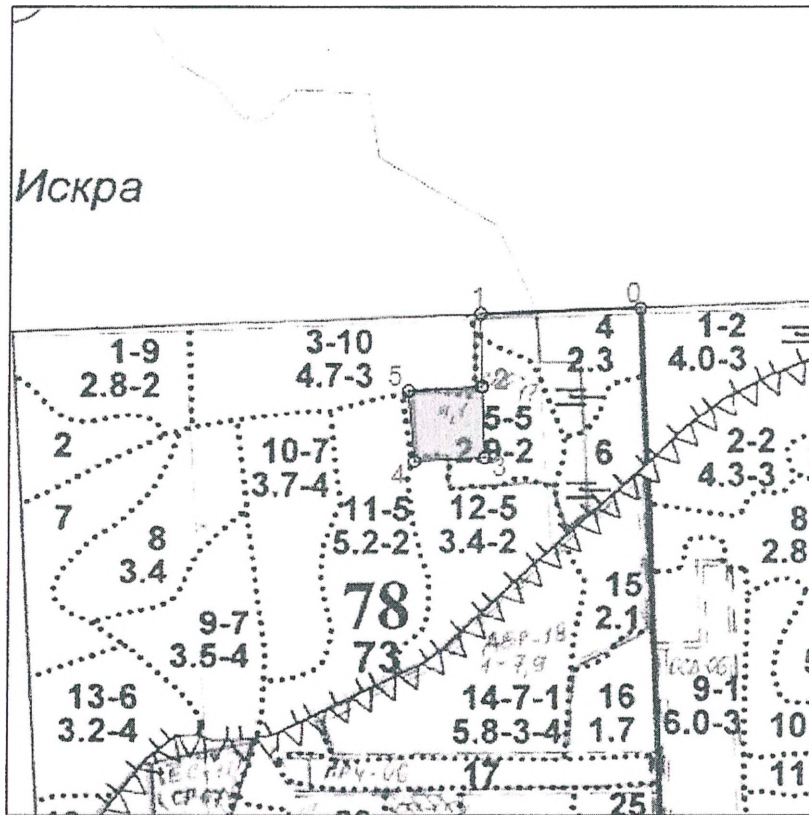
Специалист Емельянов А.А. 31.05.2021

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


г.л. Специалист В.А. Семенов А.К.

План участка
М 1:10000

Ленинградская область, Гатчинское
лесничество, Слудичское 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: Емельянов А.А.
подпись (расшифровка)

Дата 31.05.2021

№№	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.

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	Обработка почвы	2 кв. 2021 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	1,0	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021 г.	Ручная посадка сеянцев Сосна об. с ЗКС, 2,5 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	1,0	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2024, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	1,0 1,0 1,0	Секор, тятка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2024, 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.