

«Утверждаю»

Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

« 5 » 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 **Карташевское**

1.3. Номер квартала - **25**

1.4. Номер выдела - **1**

1.5. Площадь участка - **2,4 га**

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**

2.4. Рельеф- **равнинный**

2.5. Почва - **хорошо дренированная равнина, почвы дергумусные, подзолистые, суглинистые**

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) - **нет**

2.7. Категория площади лесоразведения - **сенокос**

2.8. Напочвенный покров - **злаки (тимopheевка луговая, клевер, овсяница луговая)**

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность - **отсутствует**

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуенность, % (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, 2,5 тыс. шт./га. всего **-6,0 тыс шт.**

в том числе главных (целевых) **С-2,5 т.шт/га** сопутствующих ----

3.3. Подготовка лесного участка **отвод лесного участка, ограничение в натуре**

(отвод лесного участка, ограничение 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, 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 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 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 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- 6,0 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 – допoлнение

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 – допoлнение

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 0,81км 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 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- 2021г.,2022г.,2024г.

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

М. Спечамист



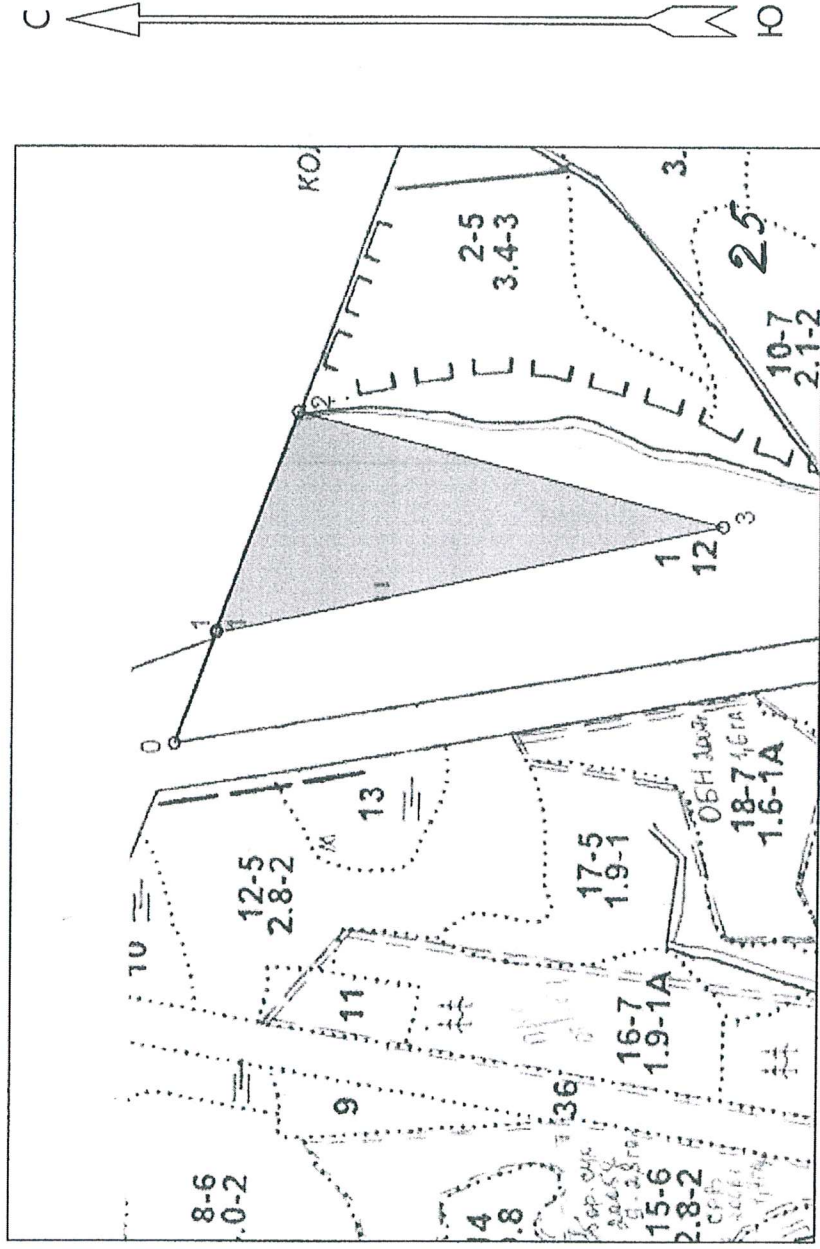
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка  
М 1:5000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Карташевское участковое  
ленничество

Квартал №25 ч.выдел 1



Общая площадь: 2.4 га

Эксплуатационная площадь: 2.4 га

Масштаб: 1 : 5000

0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

*Евгения Д.А.*

подпись (расшифровка)

Дата

*03 августа 2020г*

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	70°00'	83.0
1 - 2	ЮВ	70°00'	160.0
2 - 3	ЮЗ	15°00'	303.0
3 - 1	СЗ	12°00'	355.0

## Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция								Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количество, 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	2,4	ТДГ-55 с ПЛ-1				
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Сосна об. с ЗКС, 2,5т.шт./га; транспортировка хранения посадочного материала	га	2,4	Посадочная труба				
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	2,4 2,4 2,4	Секор, тяпка				
7	Лесозащитные мероприятия									
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости.	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	810	ТДГ-55 с ПЛ-1				

Потребность в посадочном материале всего: 6,0 тыс.шт.

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

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