

«Утверждаю»

Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.  
По доверенности № КГГО-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 **ТАИЦКОЕ**
- 1.3. Номер квартала -**41**
- 1.4. Номер выдела -**22**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **2,3** 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 **грубогумусные, подзолистые, суглинистые, дренированная равнина с ослабленным стоком**
  - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) - **нет**.
  - 2.7. Категория площади лесоразведения – **сенокос**
  - 2.8. Напочвенный покров – **злаки (тимофеевка луговая, клевер, овсяница луговая)** (важнейшие растения-индикаторы)
  - 2.9. Захламленность - **отсутствует** (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
  - 2.10. Завалунность, % (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 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 -**5,75 т.шт** в том числе главных (целевых)**С – 2,5тыс.шт/га: всего:С- 5,75 т.шт** 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 СЗ на ЮВ

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- 5,75 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала- стандартные 2-х или 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 0,84км 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 завершёнными

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 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 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:

И. Сидорова



Александров

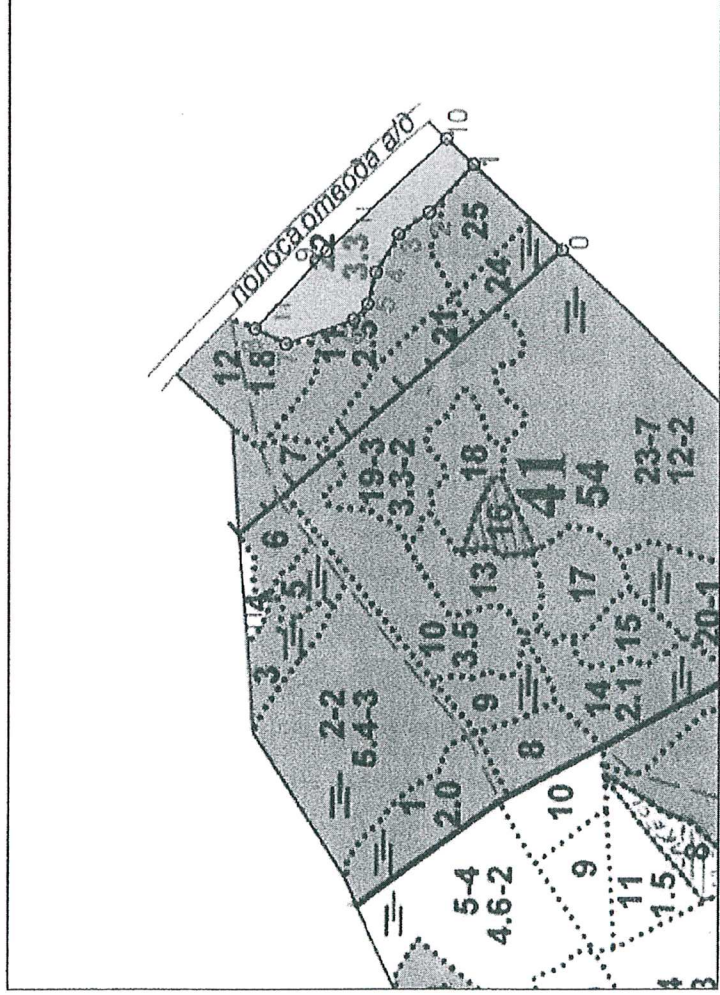
03 августа 2020г.

Должность (И.О.) (подпись), число, печать)

План участка  
М 1:10000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Таицкое участковое лесничество  
Квартал №41 ч.выдела 22



Общая площадь: 2.3 га  
Эксплуатационная площадь: 2.3 га  
Масштаб: 1 : 10000  
0 - Квартальный столб

Выполнил:

*Емельянов А.А.*

подпись (расшифровка)

Дата 03.августа 2020.

Условные обозначения:

Участок



№№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	44° 00'	169.0
1 - 2	СЗ	47° 00'	90.0
2 - 3	СЗ	36° 00'	51.0
3 - 4	СЗ	59° 00'	61.0
4 - 5	СЗ	75° 00'	45.0
5 - 6	СЗ	47° 00'	29.0
6 - 7	СЗ	20° 00'	98.0
7 - 8	СВ	27° 00'	46.0
8 - 9	ЮВ	48° 00'	143.0
9 - 10	ЮВ	43° 00'	226.0
10 - 1	ЮЗ	44° 00'	51.0

## Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция		Заграты, 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	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	2,3	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 хранение посадочного материала	га	2,3	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	2,3 2,3 2,3	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	840	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 5,75 тыс.шт.

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

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