

«Утверждаю»  
Начальник Управления  
Капитального строительства **ООО «РусХимАльянс»**

Горбунов А.Н.  
По доверенности № КГС-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 - **14**
- 1.4. Номер выдела - **24**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **1,40 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 **модергумусные, подзолистые, суглинистые, сухая**  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 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. 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: **лесные культуры**

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: **лесные культуры**

3.2. Культивируемые породы деревьев, 2,5 тыс.шт./га: всего **3,5 т.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)

Расстка 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 ЮВ на СЗ
- 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- 3,5 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 0,5км 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:

И. Онегина И.И.

Ильин В.В.

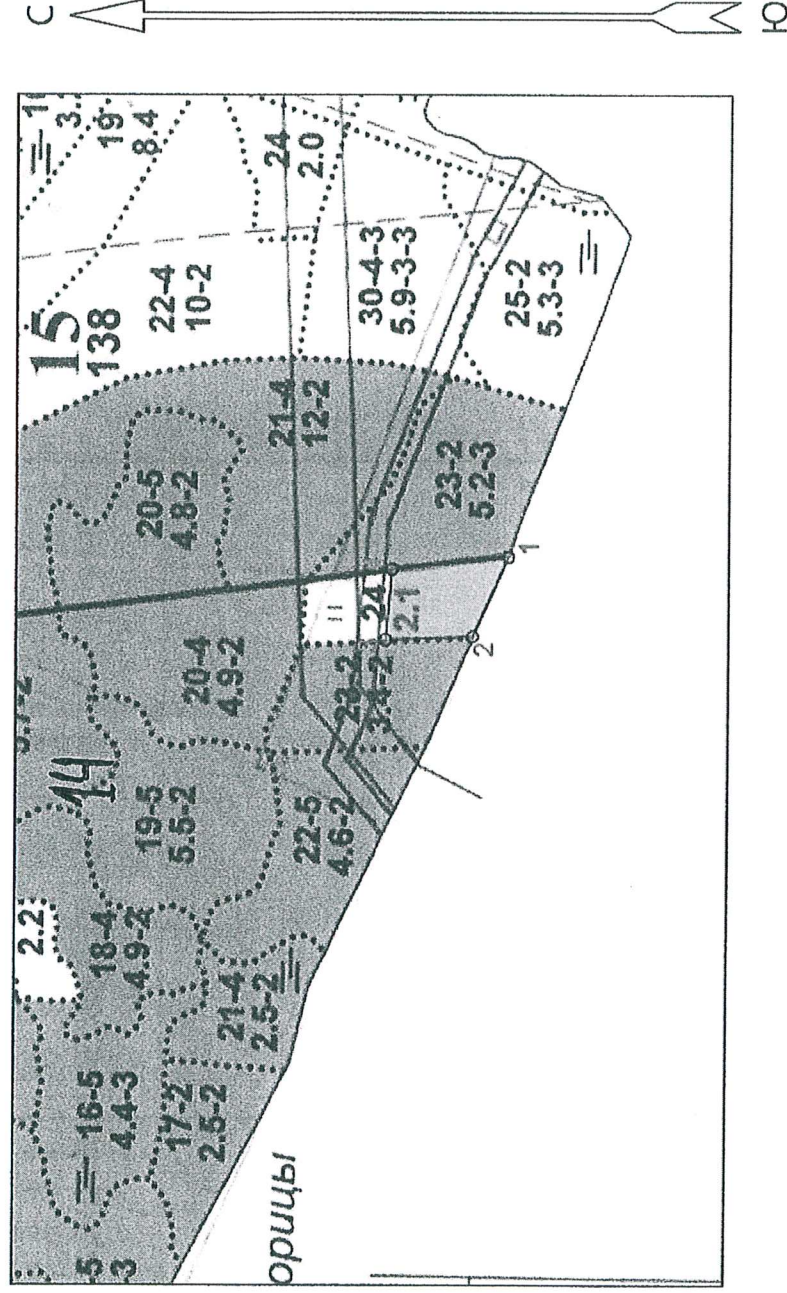
03 августа 2020г

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

План участка  
М 1:10000

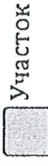
Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Таицкое участковое лесничество  
Квартал №14 ч.выдела 24.



Общая площадь: 1.4 га  
Эксплуатационная площадь: 1.4 га  
Масштаб: 1 : 10000  
1 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

*А.А. Смирнов* А.А.

подпись (расшифровка)

Дата

*03 августа 2020.*

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СЗ	66°00'	120.0
2 - 3	СЗ	2°00'	120.0
3 - 4	ЮВ	85°00'	97.0
4 - 1	ЮВ	6°00'	161.0

## Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция		Задачи				Загрaты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные 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	1,4	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 посадочного материала	га	1,4	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га	1,4 1,4 1,4	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	500	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 3,5 тыс.шт.

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

\_\_\_\_\_ тыс.шт.

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