

«Утверждаю»

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

Горбунов А.Н.  
По доверенности № **КС-04702-2019** 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»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора,  
распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество **ГАТЧИНСКОЕ**
- 1.2. Участковое лесничество **Вырицкое**
- 1.3. Номер квартала - **134**
- 1.4. Номер выдела - **24**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **1,2га**
- 1.6. План участка, масштаб **1 : 10 000** (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона - **Тажаня**
  - 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 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 **2,0 т.шт**

в том числе главных (целевых) **Е- 2,0 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, 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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия - ручная посадка под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами 4,0 м, в рядах- 0,8 м

количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Е- 2,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала- стандартные 2-х или 3-х-летние сеянцы или европейской 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 опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры и междурядьях и –дополнение культуры 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 опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры и междурядьях и –дополнение культуры 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 опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры 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 культуры и междурядьях)

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

4. Противопожарные и защитные мероприятия

- 4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы по периметру 0,51 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 Е
- 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 Е-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, 2,0 тыс.шт./га  
В том числе по породам Е-2,0  
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. Сметухин 



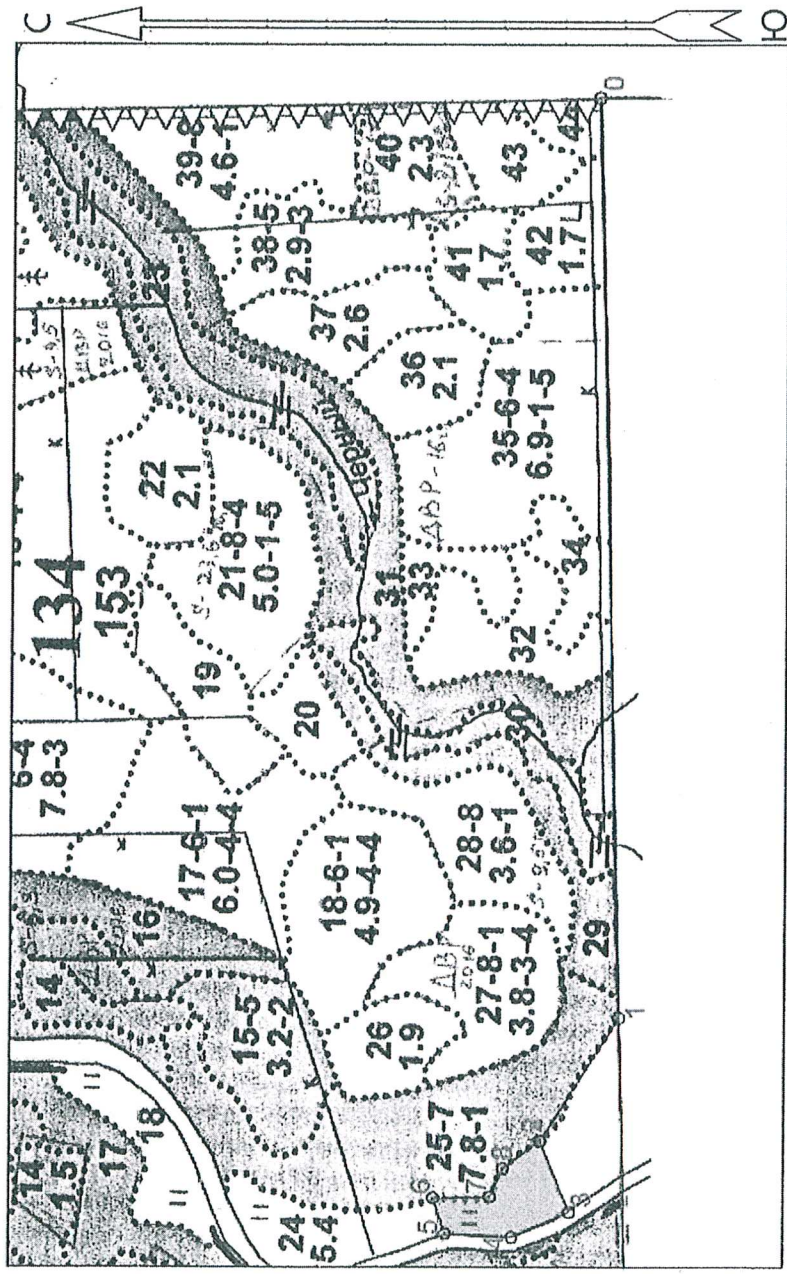
должность (Ф.И.О.) (подпись) \_\_\_\_\_

План участка  
М 1:10000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Вырицкое участковое  
лесничество

Квартал №134 выдел 24



Общая площадь: 1.2 га

Условные обозначения:

Масштаб: 1:10000

0 - Квартальный столб



Участок

Выполнил:

*А.К. Селезнева* А.К. Селезнева А.А.

подпись (расшифровка)

Дата

03 августа 2020г.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ	88°30'	1250.0
1-2	СЗ	58°00'	197.0
2-3	ЮЗ	68°00'	104.0
3-4	СЗ	24°00'	84.0
4-5	СВ	3°00'	91.0
5-6	СВ	72°00'	51.0
6-7	ЮВ	1°00'	77.0
7-8	ЮВ	66°00'	42.0
8-2	ЮВ	37°00'	62.0

## Расчетно-технологическая карта.

№ п/п	Технологическая операция						Затраты, на га/на участок		
	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	1,2	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Ели об. с ЗКС, 2,5 т.шт./га; транспортировка хранения посадочного материала	га	1,2	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	1,2 1,2 1,2	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	510	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 2,4 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.  
 Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.