

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства
ООО «РусХимАльянс»



Горбунов А.Н.
По доверенности № КРС-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»

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 - **143**
- 1.4. Номер выдела - **22**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **1,9 га**
- 1.6. План участка, масштаб **1 : 10 000** (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесрастительных условий участка
 - 2.1. Лесрастительная 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 лесрастительных 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 _____

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: **2,0 т.шт.** всего - **3,8.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 механизованная, 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

(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 смещения 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- 3,8 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала- стандартные 2-х или 3-х летние сеянцы
ели 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 опровка 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 опровка 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 опровка 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 шириной 1,4 м.

4.2. Уход за противопожарными объектами – в первые три года ежегодные обновления 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. Снегуса М.С.

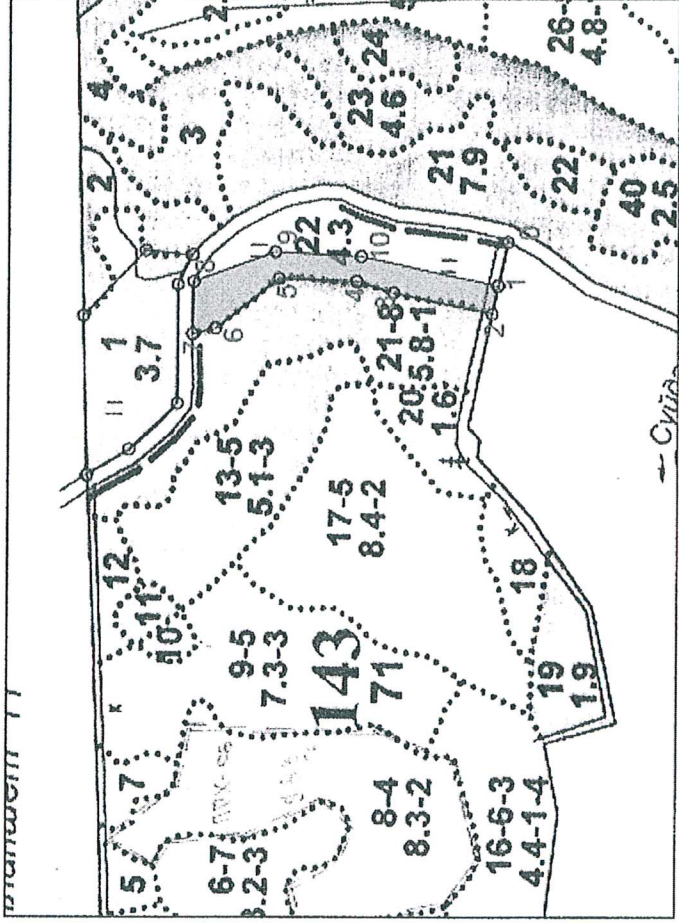


Должность (Ф.И.О.) М.С. Снегуса М.С. (подпись, *число, печать)

План участка
М 1:10000

Ленинградская область, Гатчинское
лесничество, Вырицкое участковое
ленничество

Квартал №143 выдел 22



Общая площадь: 1.9 га

Масштаб: 1 : 10000

0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

А.В. Емельянов А.А.

подпись (расшифровка)

Дата

03 августа 2020г.

№№№	Направление	Румбы	Длина, м
0-1	СЗ	78° 00'	61.0
1-2	СЗ	78° 00'	40.0
2-3	СВ	12° 00'	139.0
3-4	СВ	17° 00'	54.0
4-5	СВ	2° 00'	109.0
5-6	СЗ	38° 00'	111.0
6-7	СЗ	14° 00'	33.0
7-8	ЮВ	89° 00'	72.0
8-9	ЮВ	20° 00'	120.0
9-10	ЮЗ	3° 00'	121.0
10-1	ЮЗ	12° 00'	193.0

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. с.м.	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	1,9	ТДТ-55 с ПЛ-1				
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Ели об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранения посадочного материала	га	1,9	Посадочная труба				
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	1,9 1,9 1,9	Секор, тяпка				
7	Лесозащитные мероприятия									
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	990	ТДТ-55 с ПЛ-1				

Потребность в посадочном материале всего: 3,8 тыс.шт.

В т.ч. на доп.полнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.