

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

августа 2020г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Осень 2020 г.

по Договору аренды лесного участка № П144/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 - **144**
- 1.4. Номер выдела - **1**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **3,0га**
- 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: 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, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление борозды через 3-5 м с Ю на С

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 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- 6,0 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 культуры и междурядьях и – допoлнение 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 опровка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры и междурядьях и – допoлнение 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 опровка 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 0,77км 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. Снегуляк



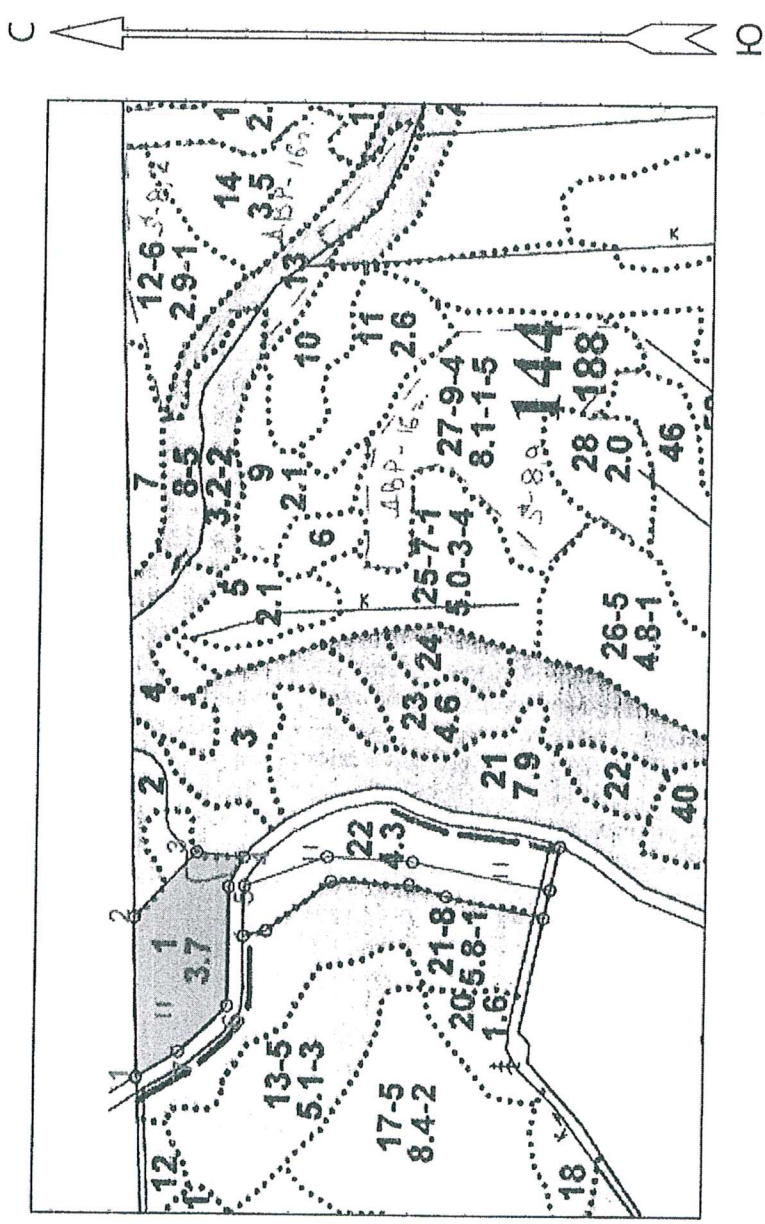
Должность (Ф.И.О. Подпись, число, печать)

План участка

М 1:10000

Ленинградская область, Гатчинское
лесничество, Вырицкое участковое
лесничество

Квартал №144 выдел 1



Общая площадь: 3.0 га

Масштаб: 1 : 10000

1 - Берег реки

Выполнил:

А.А. Бельянина

подпись (расшифровка)

Дата

03 августа 2020г.

Условные обозначения:



Участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1-2	СВ	88° 30'	220.0
2-3	ЮВ	47° 00'	123.0
3-4	ЮЗ	6° 00'	64.0
4-5	СЗ	64° 00'	45.0
5-6	ЮЗ	90° 00'	164.0
6-7	СЗ	44° 00'	91.0
7-1	СЗ	32° 00'	67.0

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выпол- нения	Количес- венные, качественные характерис- тики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем , га	Марка трактор а, орудия, инстру- мента	Маш . см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологическо го режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	3,0	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировк а и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Ели об. с ЗКС, 2,5 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	3,0	Посадоч- ная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехническ ие уходы по годам	2021- 2023, далее- при необход имости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	3,0 3,0 3,0	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарн ые мероприятия	2021- 2023, далее- при необход имости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	770	ТДТ-55 с ПЛ-1			

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

В т.ч. на доп.полнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.