



«Утверждаю»  
Начальник Управления  
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»  
  
По доверенности №КГС-04/0422019 от 29.10.2019  
  
« 3 » 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 **Орлинское**
- 1.3. Номер квартала - **48**
- 1.4. Номер выдела - **31**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до **9,6** 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 **модергумусная подзолистая суглинистая-хорошо дренированная**

**равнина**

- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) - **нет**.
- 2.7. Категория площади лесоразведения – **сенокос**
- 2.8. Напочвенный покров – **злаки (тимopheевка 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

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: **лесные культуры**
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га 2,5 тыс шт/га; всего **-24,0 тыс.шт**  
в том числе главных (целевых) **С-2,5 тыс.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)

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 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 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- 24,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_ стандартные 2-х, 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 1,4 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 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 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. Спецмант

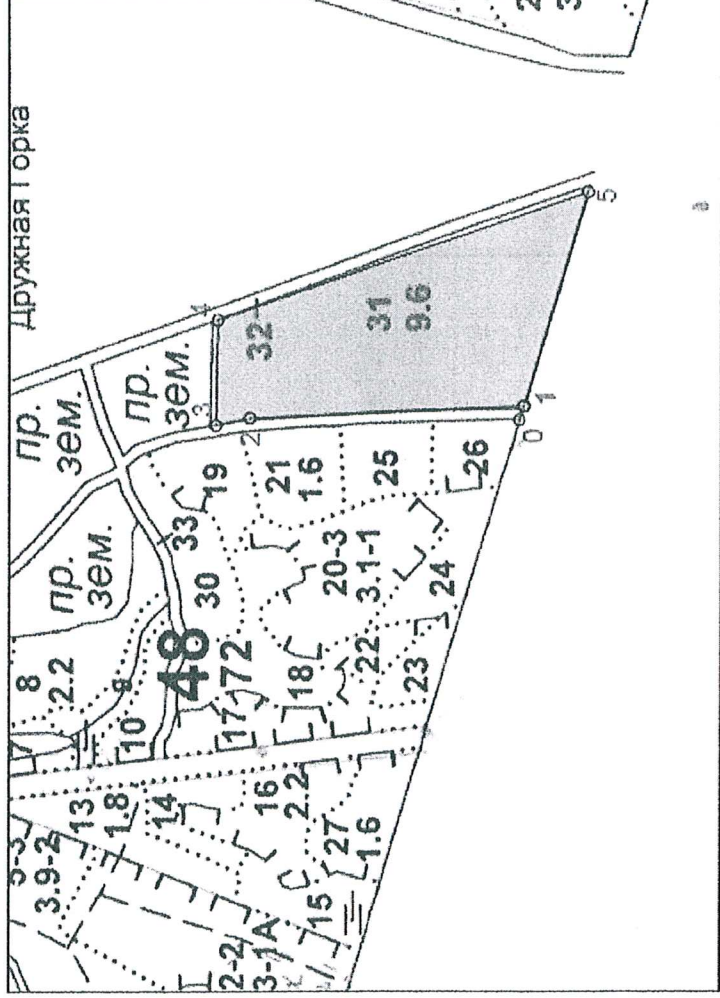


Должность (Ф.И.О.) (подпись, дата, номер документа, печать)

План участка  
М 1:10000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское  
лесничество, Орлинское участковое лесничество  
Квартал №48 выдел 31



Общая площадь: 9.6 га  
Эксплуатационная площадь: 9.6 га  
Масштаб: 1 : 10000  
0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Выполнил:

*С.А. Бельяева*

подпись (расшифровка)

Дата 03 августа 2022г.

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	73°00'	20.0
1 - 2	СЗ	2°30'	377.0
2 - 3	СЗ	12°00'	48.0
3 - 4	ЮВ	89°00'	145.0
4 - 5	ЮВ	19°00'	538.0
5 - 1	СЗ	73°30'	307.0

## Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция		Заготовки, 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	9,6	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 хранения посадочного материала	га	9,6	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	9,6 9,6 9,6	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	1410	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 24 тыс.шт.

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

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