

«Утверждаю»

Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»



Горбунов А.Н.
По доверенности №КТС-04/042-2019 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»

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 Орлинское
- 1.3. Номер квартала - 14
- 1.4. Номер выдела - 17
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,9 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 (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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, С – 2,0 тыс.шт./га: всего - 1,8 т. шт
в том числе главных (целевых) С-2,0 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)

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 в два отвала)

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 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

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 С- 1,8 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала стандартные2-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 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 0,41км 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:

М. Снегича И.С.



И.С. Снегича И.С.
03 августа 2020г.

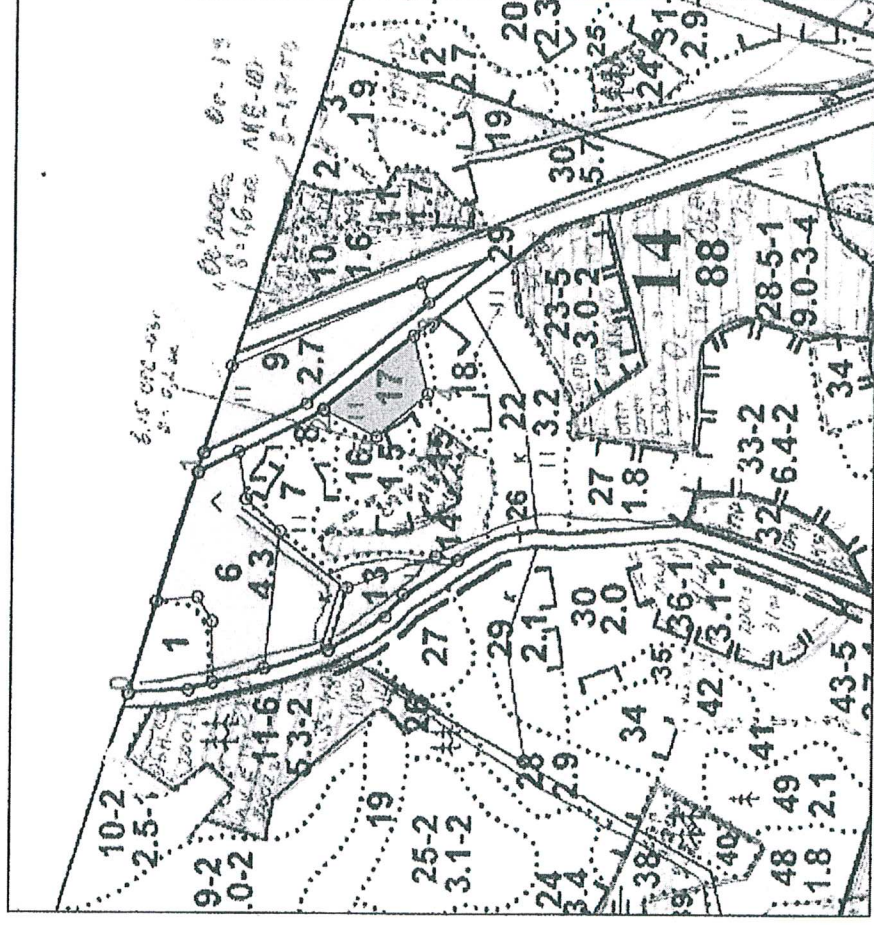
Должность И.О. (подпись, число, печать)

План участка
М 1:10000

Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское
лесничество, Орлинское участковое
лесничество

Квартал №14 выдел 17



Общая площадь: 0,9 га

Масштаб: 1:10000

0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

С.А. Емельянов А.А.

подпись (расшифровка)

Дата

03.08.2020г.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	73°00'	320.0
1 - 2	ЮВ	27°00'	192.0
2 - 3	ЮВ	40°00'	160.0
3 - 4	ЮЗ	76°00'	83.0
4 - 5	СЗ	40°00'	92.0
5 - 2	СВ	27°00'	81.0

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. 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	0,9	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Сосна об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	0,9	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	0,9 0,9 0,9	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	410	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 1,8 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.