

«Утверждаю»

Начальник Управления
Капитального строительства
ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.
По доверенности №ФС-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»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество **ГАТЧИНСКОЕ**
- 1.2. Участковое лесничество **Дивенское**
- 1.3. Номер квартала - **99**
- 1.4. Номер выдела - **14**
- 1.5. Площадь участка - **4,2 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 - **Дреназированная равнина с ослабленным стоком , почвыглубоугумусные,**

ПОДЗОЛИСТЫЕ, СУГЛИНИСТЫЕ

- 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 малценных 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 - **2,5**
в том числе главных (целевых) **Е-2,5 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 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 _____ Е-Е-Е-Е

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 _____ Е- 10, 5 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала _____ стандартные 2-х, 3-х летние сеянцы Ели 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 – допoлнение

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 – допoлнение

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 0,91км 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. Снежная

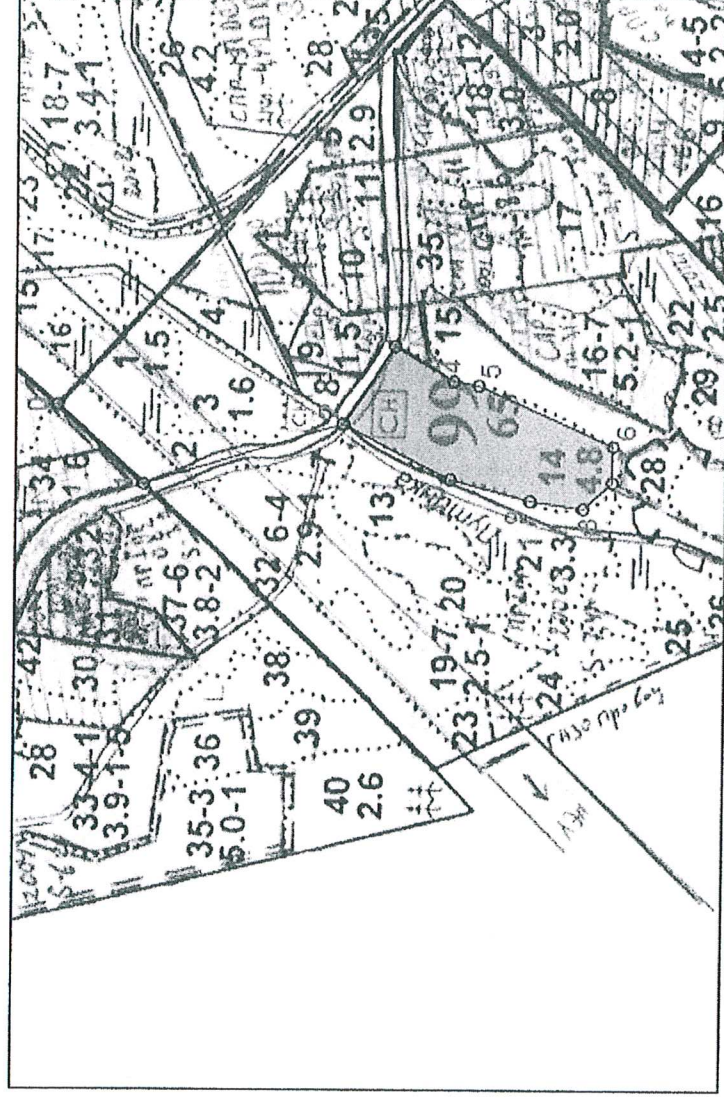


Должность (Ф.И.О. и подпись, дата, место, печать)

План участка
М 1:10000

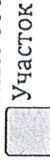
Приложение №1

Ленинградская область, Гатчинское
лесничество, Дивенское участковое лесничество
Квартал №99 ч.выдела 14



Общая площадь: 4.2 га
Эксплуатационная площадь: 4.2 га
Масштаб: 1 : 10000
0 - Квартальный столб

Условные обозначения:



Участок

Выполнил:

С.А. Емельянов А.А.

подпись (расшифровка)

Дата 03 августа 2020г.

№№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	43° 00'	160.0
1 - 2	ЮВ	17° 00'	285.0
2 - 3	ЮВ	56° 00'	129.0
3 - 4	ЮЗ	31° 00'	93.0
4 - 5	ЮЗ	10° 00'	35.0
5 - 6	ЮЗ	24° 00'	203.0
6 - 7	СЗ	89° 00'	50.0
7 - 8	СЗ	42° 00'	54.0
8 - 9	СВ	8° 00'	74.0
9 - 10	СВ	15° 00'	114.0
10 - 2	СВ	27° 00'	166.0

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	4,2	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	4,2	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023, далее при необходимости	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах	га га га	4,2 4,2 4,2	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2021-2023, далее при необходимости	Устройство мин.полосы по периметру участка	м	910	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 10,5 тыс.шт.

В т.ч. на доп.полнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.