

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»


Горбунов А.Н.
По доверенности №КГС 04/120-2020 от 23.12.2020
«31» мая 2021г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

весна 2021 г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11

от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»

Лесная декларация 1-2020 от 25.02.2020г.

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 - Таежная

2.2. Лесной район – Балгийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов – защитные леса

2.4. Рельеф- равнинный

2.5. Почва – дренированная равнина с ослабленным стоком, почвыгрубогумусные, 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 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: всего - 2,5

в том числе главных (целевых) Е- 2,5 т.шт сопутствующих ---

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, отграничение в натуре

(отвод лесного участка, отграничение 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, 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 _____ 2 кв 2021 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 _____ 2 кв 2021 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), № и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-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 «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

2-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 и – дополнение культур при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

3-й год 2024 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 2025 г.– при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

5-й год 2026 г.– при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

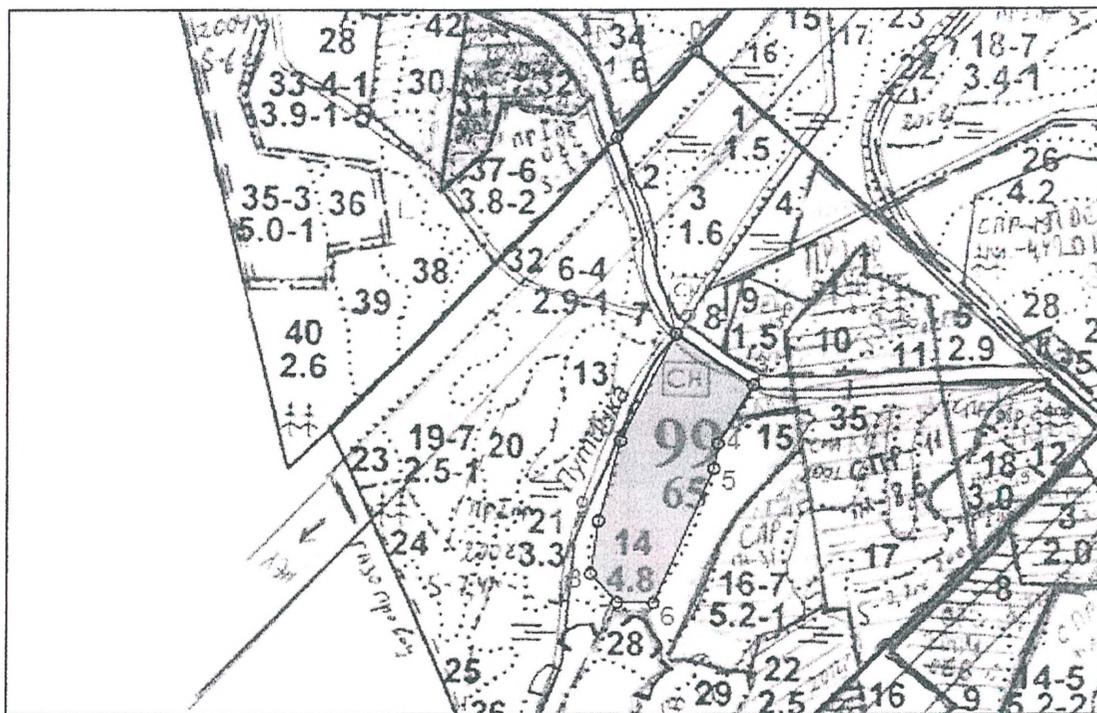
6-й год 2027 г.– при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

7-й год 2028 г. – однократно, при необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

8-й год 2029 г.- однократно, при необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

План участка
М 1:10000

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: Емельянов А.А.
подпись (расшифровка)

Дата 31.05.2021

№№	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.

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	2 кв. 2021 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	4,2	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021 г.	Ручная посадка семян Ели об. с ЗКС, 2,5 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	4,2	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2024, 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	2022-2024, 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 дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.