

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Серeda П.В.

«14»

12

2020 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну, осень 2021 г.

по договору аренды лесного участка ПАО «ФСК ЕЭС» № 1171/ДС-2019-01 от 21.01.2019,
ЛД от 30.04.2019г. №5-2020

(наименование исполнителя работ или лесопользователя, N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Ломоносовское

1.2. Участковое лесничество Гостилицкое

1.3. Номер квартала 147

1.4. Номер выдела 25(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,9000

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 Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов: Защитные леса, категория защитности: Запретные полосы

2.4. Рельеф равнина

2.5. Почва слабодренированная временного избыточного увлажнения суглинистая и глинистая с повышенным содержанием гумуса

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) черничник влажный ВЗ(вейниково-кипрейный)

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров: злаки, таволга, сныть, луговик дернистый, мятлик луговой, ситник, лютик едкий

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -----

2.11. Наличие малоценных пород: 10Олс+Ивд

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса. Лиственные породы семенного происхождения по краям сенокоса и еденично по территории сенокоса.

2.13. Степень задернения почвы сильная 100%

(слабая, средняя, сильная)

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га _____ - _____

2.15. Гидрологические условия временное избыточное увлажнение

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Хвойное- сплошные культуры Сосны обыкновенной.

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5

в том числе главных (целевых) 2,5 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуре, установка столбов.

(отвод лесного участка, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка - удаление едичной поросли нежелательных лиственных пород и кустарника топорами и кусторезами по границам участка с приземлением на перегнивание.

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос _____ - _____ м, ширина полос _____ - _____ м,

Сроки проведения расчистки декабрь2020г-апрель2021г.

Применяемые машины и орудия - топор, кусторез.

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-5 м с ЮЗ на СВ

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы декабрь2020г-апрель2021г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения посадка вручную под меч

«Колесова» сеянцами Сосна ЗКС в пласт проведенных плужных борозд

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ апрель-май 2021года

Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 2,5 тыс. шт.

Схема смешения пород чистая 10С С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3-5 м, в рядах (в площадках, в полосах),0,7-1,1м

_____ - _____, количество рядов в полосе _____ - _____ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Сосна сц. ЗКС-9,75 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сосна сеянцы 2-х летки с закрытой корневой системой

(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: см. приложение 2,

1-й год 1-агроуход ;

5-й год 1-агроуход

2-й год 1-агроуход; 1-дополнение 20% ; 6-й год 1-лесоводственный уход; 1-дополнен.24%

3-й год 1-агроуход; _____ 7-й год 1- лесоводственный уход;

4-й год 1-агроуход; 1-дополнение 24%; _____ 8-й год 1- лесоводственный уход;

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка-1080м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 1080м.

Прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных горючих материалов до минерального слоя.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

(перечень мероприятий, объем работ)

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 2028г.

5.2. Состав 8С2Олс+Ивд

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год не менее 80%, 3 год не менее 76%, 5 год не менее 76%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,5

В том числе по породам 10 С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 0,9м/0,9м

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам Сосна.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,0

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация- осень 2021, 2023,2025г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

14. 12. 2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Участковое лесничество Гостилицкое

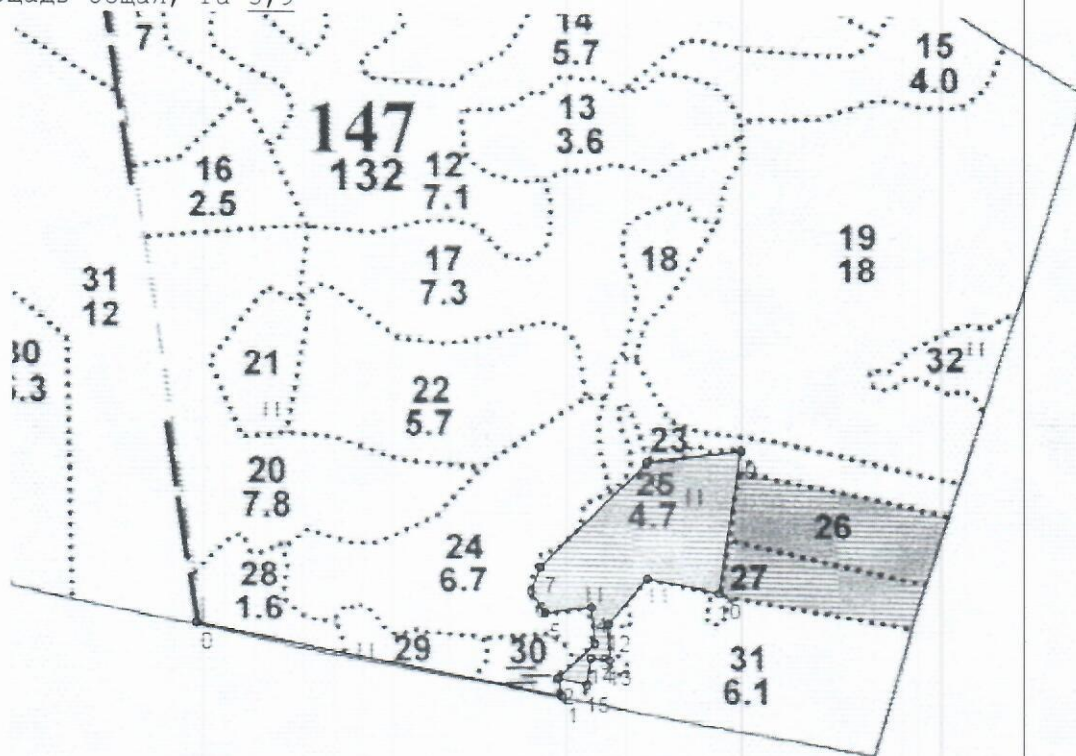
Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 147

Номер(а) лесотаксационного выдела 25(ч)

Масштаб 1:10000

Площадь общая, га 3,9



3

Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		ЮВ: 78° 30'		493.0
1-2		СЗ: 13° 00'		25.0
объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Сенокос	3,9	2-3	СВ: 47° 00'	66.0
		3-4	СЗ: 05° 00'	48.0
		4-5	ЮЗ: 83° 00'	62.0
		5-6	СЗ: 32° 00'	35.0
		6-7	СВ: 21° 00'	35.0
		7-8	СВ: 46° 00'	197.0
		8-9	СВ: 83° 00'	126.0
		9-10	ЮЗ: 09° 00'	191.0
		10-11	СЗ: 78° 00'	97.0
		11-12	ЮЗ: 40° 00'	81.0
		12-13	ЮВ: 02° 00'	46.0
		13-14	СЗ: 84° 00'	25.0
		14-15	ЮЗ: 08° 00'	36.0
		15-2	СЗ: 76° 00'	39,5

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

14.12.2020

Приложение № 2.

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	декабрь 2020г-апрель 2021г.	Расчистка от еденичной поросли и кустарника.			Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	март-апрель 2020г.	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м		3,9	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	апрель-май 2021г.	Посадка сеянцы Сосна ЗКС вручную под меч.	2,5	3,9	Меч «Колесо»			
5	Дополнение	Май 2022, 2024, 2026.	Посадка сеянцы Сосна ЗКС взамен погибших, вручную под меч.	0,5 0,650 0,650	3,9	Меч «Колесо»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	июнь-август 2021-2026 июнь-август 2027-2028	Удаление травянистой растительности, поросли листовых пород в рядах культур, в ручную и механизированно.		3,9	Топоры тыпки секаторы, мотокусторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-							
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир.1,4 м, прочистка уход ежегодной-май-июнь.		1080м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 16,77 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 7,02 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: $6,9 \times 16,77 = \underline{115,713}$ тыс. руб.