

«Утверждаю»
Представитель ПАО «ФСК ЕЭС»
по доверенности от 18.12.2020 №326-20

Середа П.В.

« 09 /» 09 2021 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.

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 Кипенское

1.3. Номер квартала 84

1.4. Номер выдела 13(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,000

1.6. План участка, масштаб 1:5 000 (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- Запретные полосы

2.4. Рельеф пологая дренированная равнина, с плавным понижением, несколько ослабленным
стоком

2.5. Почва грубогумусная, подзолистая суглинистая, супесчаная, влажная (тип, степень
увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) травяно-таволжный; (вейниково-кипрейный В-
К)

2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна (сенокос,
пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров вейник, злаки, кипрей, широколиственные травы
(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород 100лс+Ивд

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса.

Лиственные породы семенного происхождения по краям ландшафтной поляны,

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 3,0

в том числе главных (целевых) 3,0 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуре, установка столбов. (отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка - удаление еденичной поросли нежелательных лиственных пород и кустарника топором, кусторезом с приземлением на перегнивание

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

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

Сроки проведения расчистки август 2021г.

Применяемые машины и орудия топоры, кусторезы.

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 август 2021г.

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 Сосны ОКС в пласт проведенных плужных борозд

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ сентябрь 2021года

Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 3,0 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), 0,7-1,1 м

 - , количество рядов в полосе - шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 3,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Сосна сц. ОКС-3,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сосна сеянцы 3-х летки с открытой корневой системой из Тихвинского питомника.

(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 ;

5-й год 1-агроуход

2-й год 1-агроуход; 6-й год 1-лесоводственный уход;

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

4-й год 1-агроуход; 8-й год 1- лесоводственный уход;

Дополнение при приживаемости менее 85% по результатам инвентаризации.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка- 420м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 420м.

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 к 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 2022, 2023,2025г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Заместитель руководителя проекта
должность

Ломов А.В.
(Ф.И.О.)



01.09.2021 г.

(подпись, число, печать)

План участка

М 1 : 5 000

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

Участковое лесничество Кипенское

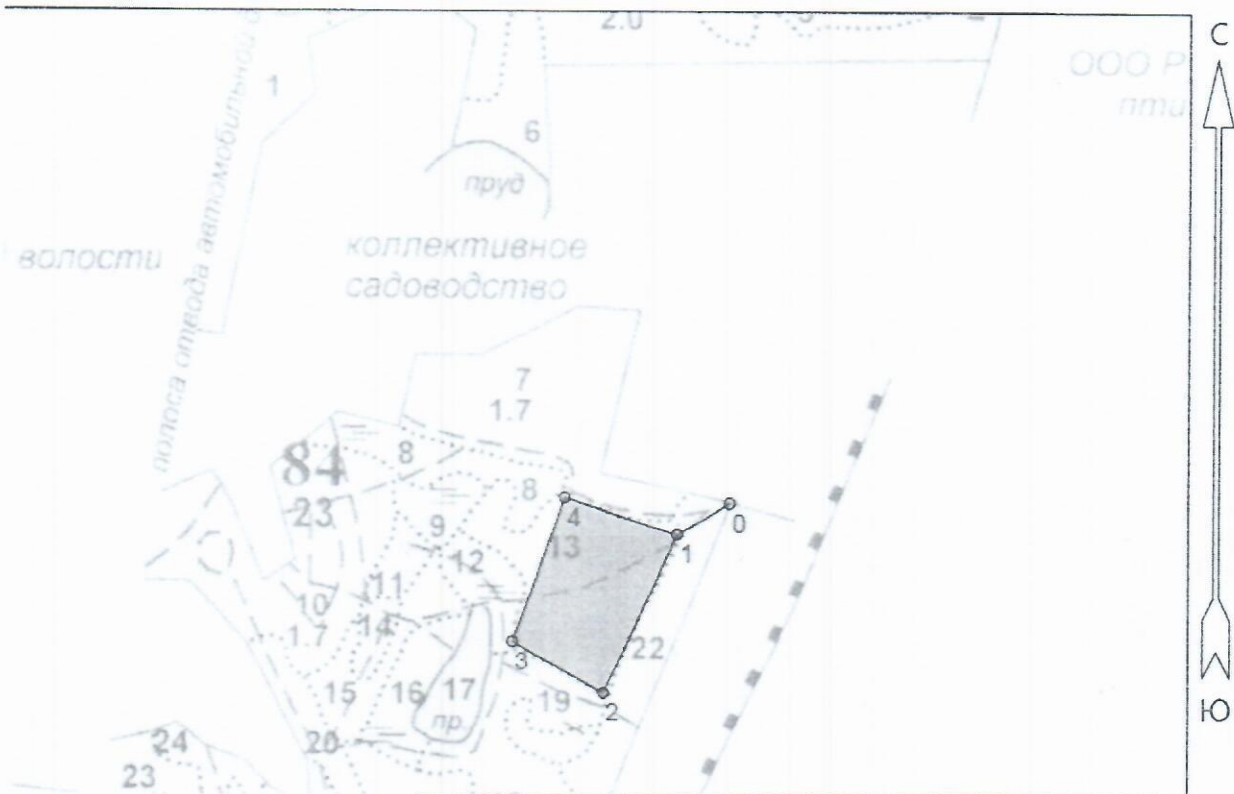
Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 84

Номер(а) лесотаксационного выдела 13(ч)

Масштаб 1:5 000

Площадь общая, га 1,0



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		ЮЗ: 60° 00'		45.0
Объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Ландш. поляна	1,0	1-2	ЮЗ: 25° 00'	130.0
		2-3	СЗ: 60° 00'	78.0
		3-4	СВ: 20° 00'	112.0
		4-1	ЮВ: 72° 30'	88.0

Ломов А.В.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 01.09.2021 г.

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 2020-апрель 2021г.	Расчистка от еденичной поросли и кустарника.			Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	август 2021г.	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м		1,0	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Сентябрь 2021г.	Посадка сеянцы Сосны ОКС вручную под меч.	3,0	1,0	Меч «Колесо»			
5	Дополнение	Май 2023, 2024, 2026.	Посадка сеянцы Сосны ОКС взамен погибших, вручную под меч.	0,600 0,750 0,750	1,0	Меч «Колесо»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	3кв. 2022-2026 3кв. 2027-2028	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.		1,0	Топоры тяпки секаторы, мотокусторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-		-				
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход ежегодной -июнь.		420м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 5,1 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 2,1 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: $2,9 \times 5,1 = 14,79$ тыс. руб.