

Представитель лесопользователя

Директор _____

Авсиевич А.Н.



2023 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну, осень 2020 г.

по договору аренды лесного участка № 327/К-2019-08 от 22.08.2019г.

ООО «Мелиоратор» _____

наименование исполнителя работ или лесопользователя (№ 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 18

1.4. Номер выдела 6(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,1000

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 вырубki, тип лесорастительных условий) травяно-таволжный; (вейниково-кипрейный В-К)

2.7. Категория площади лесовосстановления прогалина _____

(вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего _____ - _____

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

2.10. Захламленность отсутствует _____

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.12. Наличие малоценных пород 10Олс+Ивд

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

Лиственные породы семенного происхождения по краям прогалины.

2.14. Степень задернения почвы сильная 100%

слабая, средняя, сильная

2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га ----

2.16. Гидрологические условия временное избыточное увлажнение

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесовосстановления: 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 натуру, установка столбов (отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка - удаление единичной 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 март 2020.

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 март-апрель 2020г.

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

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления посадка вручную под меч

«Колесова» сеянцами Сосны ЗКС в пласт проведенных плужных борозд

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ апрель-май 2020года

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), 0,7-1,1 м

 - , 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-10,25 тыс. шт. (кг).

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

(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-дополн.- 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- 840м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 840м.

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 лесовосстановления для признания работ по лесовосстановлению законченными.

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2027г.

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 лесовосстановления, 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 2020, 2022,2024г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:



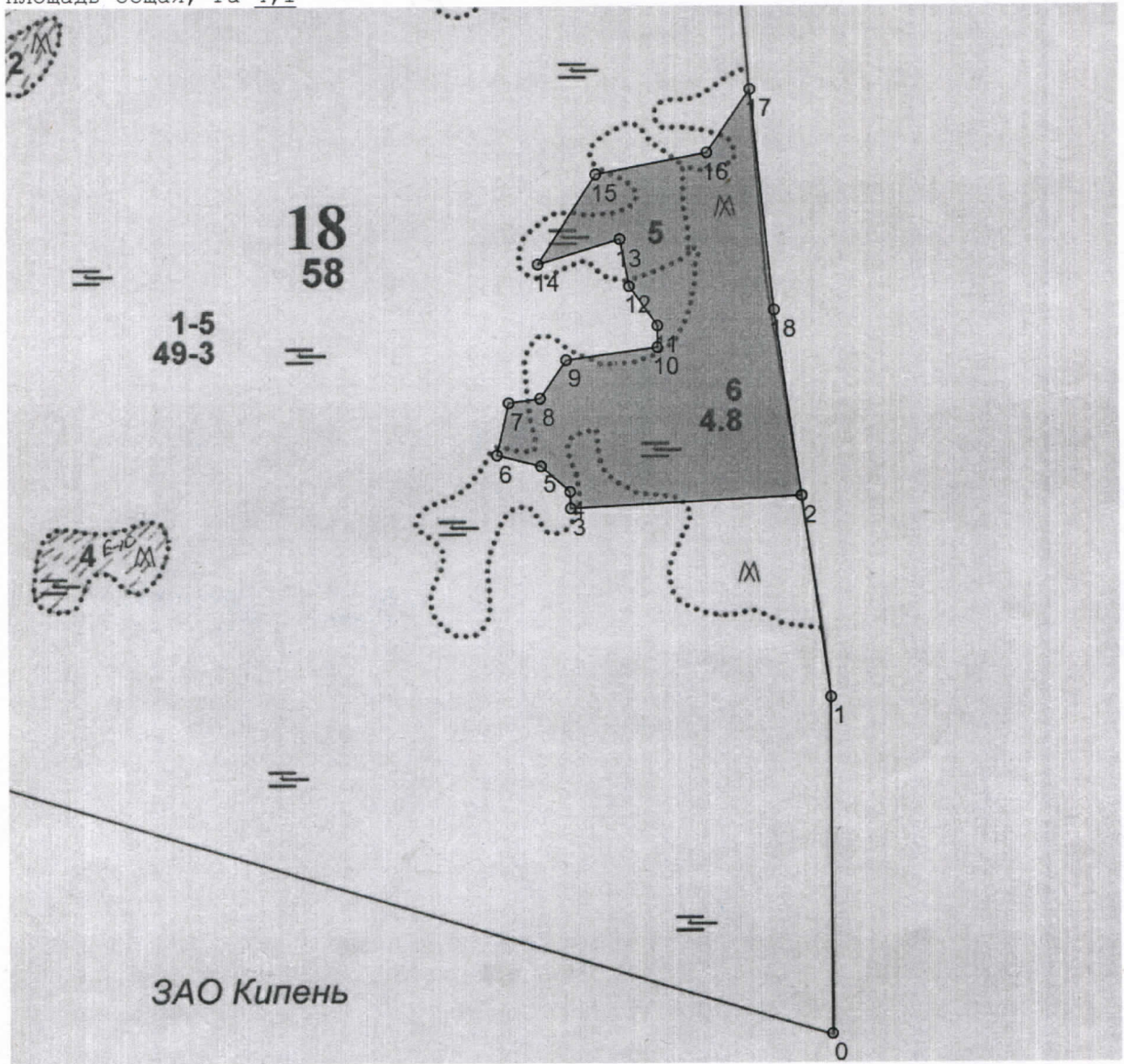
Директор ООО "Мелиоратор" Швецов А.И.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

02.08.2023

А.И.

План участка
М 1 : 5 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»
 Участковое лесничество Кипенское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 18
 Номер (а) лесотаксационного выдела 6(ч)
 Масштаб 1:5 000
 Площадь общая, га 4,1



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		СЗ:00°00'		261.0
1-2		СЗ:08°00'		158.0
Объект				
Катег. земель	Площадь участка га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Прогалина	4,1	2-3	ЮЗ 86° 59'	177.0

		3 - 4	C3 2° 01'	13.0
		4 - 5	C3 48° 01'	30.0
		5 - 6	C3 76° 01'	35.0
		6 - 7	CB 13° 00'	41.5
		7 - 8	CB 82° 01'	24.5
		8 - 9	CB 34° 00'	36.0
		9 - 10	CB 82° 01'	71.0
		10 - 11	C3 0° 01'	17.0
		11 - 12	C3 35° 01'	37.5
		12 - 13	C3 11° 01'	37.0
		13 - 14	ЮЗ 72° 59'	66.0
		14 - 15	CB 33° 00'	82.0
		15 - 16	CB 79° 00'	87.0
		16 - 17	CB 34° 00'	59.0
		17 - 18	ЮВ 5° 59'	171.0
		18 - 2	ЮВ 7° 59'	146.0



Свешев И.И.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

02.08.2023

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	март 2020	Расчистка от единичной поросли и кустарника.			Топор, кусторез.			
3	Обработка почвы	март-апрель 2020г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м		4,1	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	апрель-май 2020г.	Посадка сеянцы Сосны ЗКС вручную под меч.	2,5	4,1	Меч «Колесо»			
5	Дополнение	Май 2021, 2023, 2025.	Посадка сеянцы Сосны ЗКС взамен погибших, вручную под меч.	0,5 0,650 0,650	4,1	Меч «Колесо»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	июнь-август 2020-2025 июнь-август 2026-2028	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.		4,1	Топоры тыпки секаторы, мотокустоторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-			-				
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир.1,4 м, прочистка уход ежегодно-май-июнь.		840м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 17,63 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 7,38 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: $6,9 \times 17,63 = \underline{121,647}$ тыс. руб.