

Представитель лесопользователя

Директор _____ Авсиевич А.Н.



«16» 03 2020 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 (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 18

1.4. Номер выдела б(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 вырубки, 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 ----

2.14. 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: Хвойно-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, 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 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 сщ. 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.

- 4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесовосстановления для признания работ по лесовосстановлению завершенными.

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 «Медморатор» И.И. Малева 16.03.2020
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 5 000

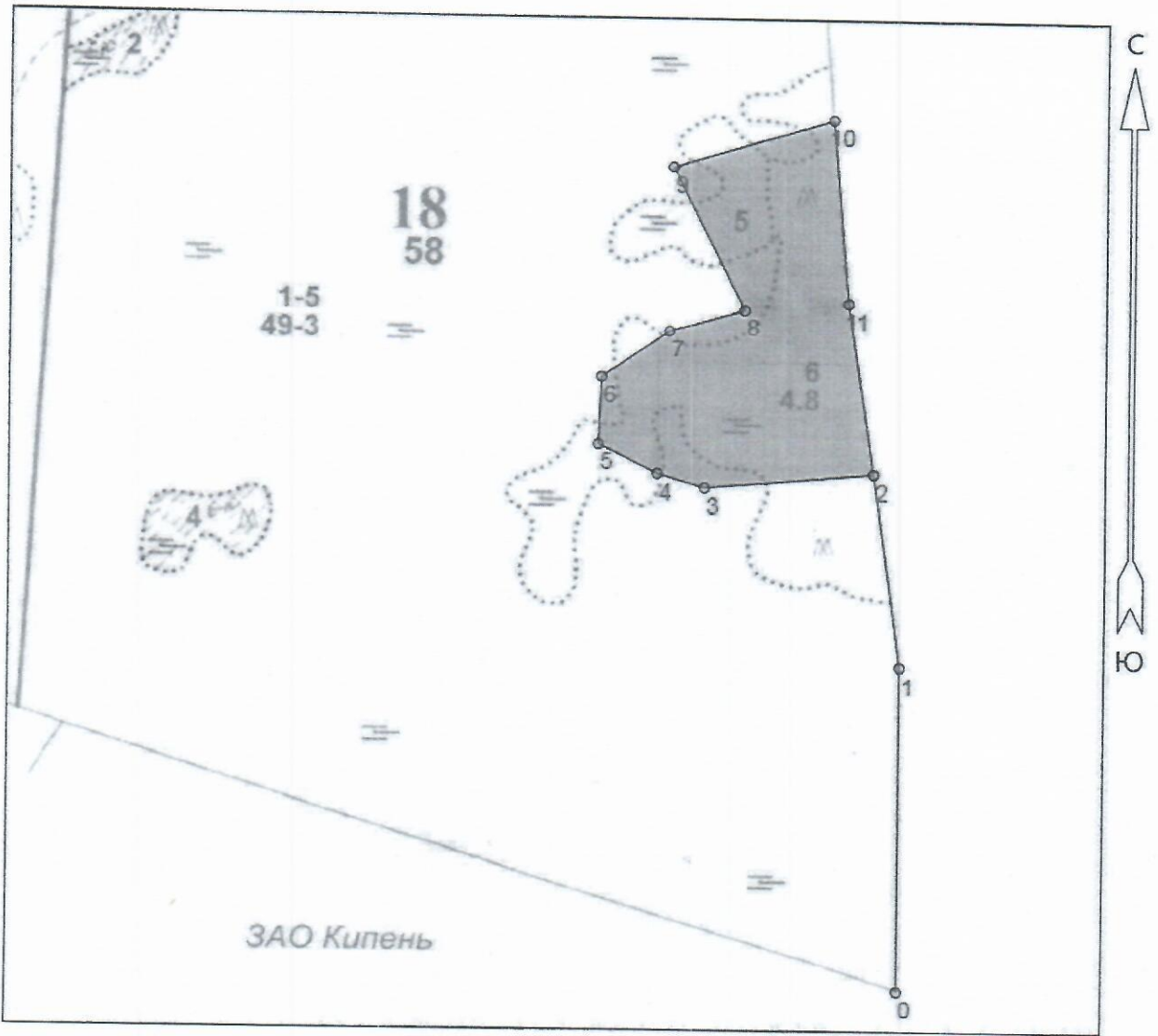
Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
 Участковое лесничество Кипенское

Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 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
Ландш. поляна	4,1	2-3	ЮЗ:85°00'	137.0
		3-4	СЗ:74°00'	40.0
		4-5	СЗ:64°00'	53.0
		5-6	СВ:02°30'	55.0

		6-7	СВ: 54° 30'	67.0
		7-8	СВ: 74° 00'	63.0
		8-9	СЗ: 27° 00'	128.0
		9-10	СВ: 73° 00'	135.0
		10-11	ЮВ: 05° 00'	148.0
		11-2	ЮВ: 08° 30'	141.0



Подпись (расшифровка подписи) А.И. Досенко

Дата 16.03.2020.

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 еденичной 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 «Коле сова»			
5	Дополнение	Май 2021, 2023, 2025.	Посадка сеянцы Сосны ЗКС взамен погибших, вручную под меч.	0,5 0,650 0,650	4,1	Меч «Коле сова»			
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 тяпки секаторы, мотокусторезы.			
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.