

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Петрахов В.А.

«31» марта 2021 г.



**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
на весну, осень 2021 г.**

по договору аренды лесного участка ООО «Линк Девелопмент» №1185/ДС-2019-03 от 11.03.2019г., №1505/ДС-2019-12 от 16.12.2019г., №1188/ДС-2019-03 от 11.03.2019г., №1161/ДС-2018-12 от 25.12.2018г., №1154/ДС-2018-12 от 25.12.2018г., №1254/ДС-2019-06 от 07.06.2019г.

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 Приморское

1.3. Номер квартала 34

1.4. Номер выдела 3(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,13000

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 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 В3

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров 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) нет.

2.11. Наличие малоценных пород 10 Олс+Ивд

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

Лиственные породы семенного происхождения по краям 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, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка - удаление единичной поросли нежелательных лиственных пород в ручную секаторами с приземлением на перегнивание

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

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

Сроки проведения расчистки -.

Применяемые машины и орудия -.

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 апрель 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 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), 0,7-1,1 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-0,325 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-агроуход; 1-дополнение 24%

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

4-й год 1-агроуход; 1-дополнение 24%; 8-й год 1-агроуход;

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка-340м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 340м.

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 2029г.

5.2. Состав 9С1Олс+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
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 2021,
2023,2025г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

представитель по доверенности Абрахимова Д.А. 31.05.2011
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»
 Участковое лесничество Приморское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 34
 Номер (а) лесотаксационного выдела 3 (ч) .
 Масштаб 1:10000
 Площадь общая, га 0,13



Площадь
общая, га
0,1300

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	59.57417	29.23000	ЮЗ	79° .30'	21.5	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
сенокос	0,13	1-2	59.57409	29.23002	ЮЗ :02° .38'	85.8
		2-3	59.57382	29.22598	ЮЗ :54° .16'	27.2
		3-4	59.57376	29.22586	СВ :10° .20'	101.8
		4-1	59.57409	29.23002	СВ :80° .38'	8.3

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSmap 62stc (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS-зона (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Подпись (расшифровка подписи)
 Дата 31.05.2021

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	апрель 2021г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м		0,13	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	май 2021г.	Посадка семян Сосны ЗКС вручную под меч.	2,5	0,13	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	Май 2022, 2024, 2026.	Посадка семян Сосны ЗКС взамен погибших, вручную под меч.	0,5 0,625 0,625	0,13	Меч «Колесова»			
6	Агротехнические уходы по годам	Июнь-август 2021-2029	Удаление травянистой растительности, поросли листовых пород в рядах культур, вручную и механизированно.		0,13	Топоры, тяпки, секаторы, мотокусаторезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-							
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход ежегодной -июнь.		120м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 0,325тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 0,553 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ $9,5 \times 0,553 = 5,0635$ тыс.руб.