



«Утверждаю»
Генеральный директор АО «ВАД»
В.В. Абрамов
«23» 10 2020 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
на осень 2020 г.**

по соглашению об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности № 2-2008-12-109-3/2 от 07.05.2019г и договора аренды лесного участка

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Бокситогорское лесничество

1.2. Участковое лесничество Лидское

1.3. Номер квартала: 111

1.4. Номер выдела: 14

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 41,0000 га

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 таежный район

2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

2.4. Рельеф: равнинный

2.5. Почва: суглинистая, средне-подзолистые

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): _____ - _____

2.7. Категория площади лесоразведения: пашня

2.8. Напочвенный покров: черника, майник, грушанка, плаун, вейник лесной, розга золотая, линнея северная.

2.9. Захламленность отсутствует

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): слабая 5%

2.11. Наличие малоценных пород отсутствуют

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют

2.13. Степень задернения почвы сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га. в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.

2.15. Гидрологические условия участок суходольный

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0 тыс./шт. га в том числе главных (целевых) 4,0 шт. /га, сопутствующих _____ - _____

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, согласно приказа МПР 188 от 25.03.2019

Расчистка участка не требуется

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

Сроки проведения расчистки: _____ - _____

Применяемые машины и орудия: _____ - _____

3.4. Обработка почвы Бороздами

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды через 2,5-6м

Глубина обработки почвы до 30 см

Сроки проведения обработки почвы 4 кв 2020г

Применяемые машины и орудия ТДТ-55, ПЛ-1 или двухрядный дисковый рыхлитель Braske T-26.а+тяговый агрегат Timberjack & John deer 1510

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка посадочным материалом с ОКС

Сроки проведения работ 2 кв 2021г

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 4,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5-6 м, в рядах 0,4-1,0 м (в площадках, в полосах), посадка в шахматном порядке или в ряд в зависимости от почвы и рельефа площади в берму, в пласт или в дно борозды.

Потребность в посадочном материале на 1 га 4,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 164,0 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала: сеянцы сосны 2-3 года с ОКС

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-ый год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

2-ой год Двукратное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

3-ий год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

4-ый год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

5-ый год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

6-ой год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

7-ой год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

8-ой год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур;

Дополнение лесных культур проводится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: создание минерализованных полос по периметру участка ширина не менее 1,4м, протяженностью не менее 2,0 км

4.2. Уход за противопожарными объектами – 2023,2025,2028 года уход за мин. полосами

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса: При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершёнными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028

5.2. Состав: 10С

5.3. Средняя высота, 1м

5.4. Возраст 8 лет

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

5.6. Приживаемость, % 1 год 96% и выше, 3 год 93% и выше, 5 год 88% и выше

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, 3,5

В том числе по породам сосна -3,5 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна 0,5 м

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 тыс.шт./га

В том числе по породам: сосна 2,0 тыс.шт./га

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

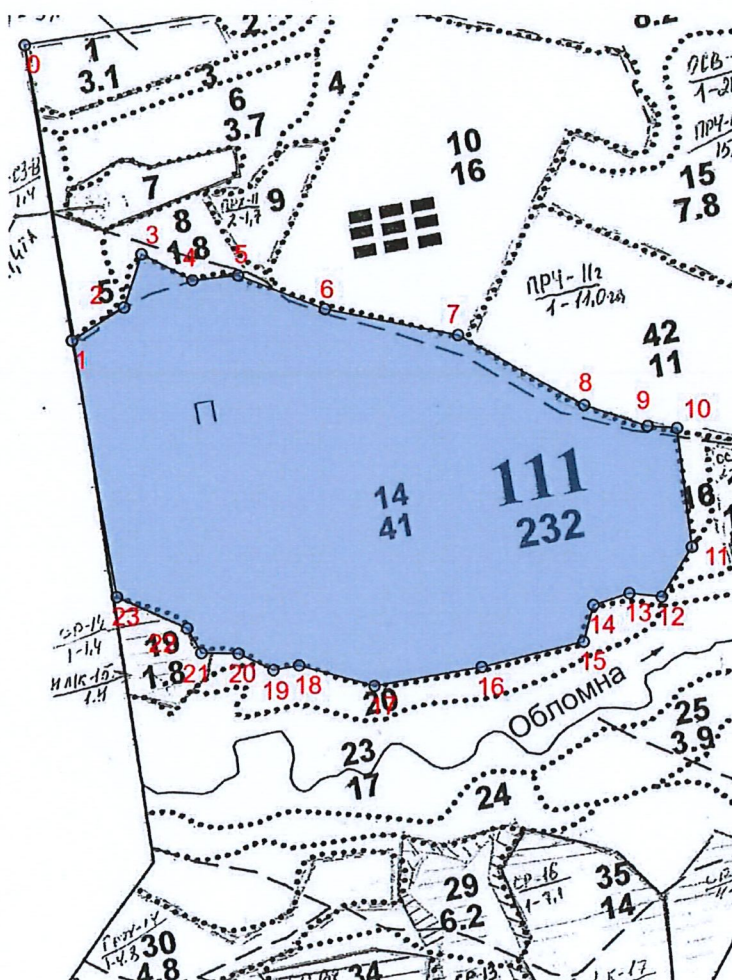
Инженер по лср. ООО «Свирьлес»

Манова М.Г.

по договору № 2-2008-12-109-3/2-1396кс-ВЛ-1 от
25.05.2020 г

План участка
М 1:10 000

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
 Участковое лесничество Лидское
 Номер(а) лесного квартала 111
 Номер(а) лесотаксационного выдела 14
 Площадь общая, га: 41,0
 Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатац ионная, га	Экспликация объекта			
41,0	41,0	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
Привязка					
		0 - 1	ЮВ 9° 00'	442.5	
Лесосека					
		1 - 2	СВ 58° 00'	92,0	
		2 - 3	СВ 18° 00'	83,0	
41,0			3 - 4	ЮВ 63° 00'	85,0
			4 - 5	СВ 84° 00'	68,0
			5 - 6	ЮВ 69° 00'	139,0
			6 - 7	ЮВ 79° 00'	202,0
			7 - 8	ЮВ 61° 00'	214,0
			8 - 9	ЮВ 72° 00'	100,0
			9 - 10	ЮВ 86° 00'	44,0
			10 - 11	ЮВ 7° 00'	177,0
			11 - 12	ЮЗ 31° 00'	86,0
			12 - 13	СЗ 84° 00'	49,0
			13 - 14	ЮЗ 72° 00'	57,0
			14 - 15	ЮЗ 15° 00'	56,0
			15 - 16	ЮЗ 76° 00'	156,0
			16 - 17	ЮЗ 80° 00'	161,0
			17 - 18	СЗ 75° 00'	117,0
			18 - 19	ЮЗ 80° 00'	39,0
			19 - 20	СЗ 65° 00'	58,0
			20 - 21	СЗ 89° 00'	55,0
			21 - 22	СЗ 30° 00'	42,0
		22 - 23	СЗ 66° 00'	114,0	
		23 - 1	СЗ 10° 00'	385,0	

Манова М.Г.

Дата

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	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс руб
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Расчистка участка	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Обработка почвы	4кв 2020г.	Бороздами, через 2,6-6м	га	41,0	ТДТ-55 ПЛ-1 или двухрядный дисковый рыхлитель Враске Т-26.а	—	—	—
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв 2021г.	Ручная посадка семян сосны с ОКС, транспортировка, хранение пос. материала	га	41,0	меч Колесова	—	—	—
5	Дополнение	—	по результатам инвентаризации	—	—	—	—	—	—
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2028г.	1-кратный, уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах	га	41,0	ручной серп, мотокусторез STIHL	—	—	—
7	Лесозащитные мероприятия	—	а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные меры	га	41,0	—	—	—	—
8	Противопожарные мероприятия	2021, 2023, 2025, 2027г.	Создание минерализованных полос (2020г.), уход за мин. полосами (2023,2025,2027г)	Км.	2,0	ТДТ-55 ПЛ-1 или двухрядный дисковый рыхлитель Враске Т-26.а	—	—	—

Потребность в посадочном материале всего: 164,0 тыс.шт.

На дополнение: по результатам инвентаризации.