

Утверждаю»
Генеральный директор АО «ВАД»
В.В. Абрамов
«03» 03 * 2021 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

для компенсационного лесовосстановления на весну 2021 г.

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

1. Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество: Подпорожское
- 1.2. Участковое лесничество: Важинское сельское
- 1.3. Номер квартала: 54
- 1.4. Номер выдела: 7
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 5,9000
- 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: суглинистые, подзолистые
- 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧВ ВЗ
- 2.7. Категория площади лесоразведения: вырубка 2016 года
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт./га
- 2.9. Напочвенный покров: черника, зеленые мхи, грушанка, майник
- 2.10. Захламленность: отсутствует
- 2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): 3 %, слабая
- 2.12. Наличие малоценных пород: отсутствуют
- 2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: отсутствуют
- 2.14. Степень задернения почвы: слабая
- 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
- 2.16. Гидрологические условия: высокий уровень грунтовых вод

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

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, смешанное
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Е - 3,5
в том числе главных (целевых) Е - 3,5 тыс.шт./га сопутствующих - _____
- 3.3. Подготовка лесного участка: отвод лесного участка, согласно приказа МПР №1014 от 04.12.2020г.

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 шириной до 1,0 м через 4,0 - 5,0 м непрямолинейные с плавным искривлением**

Глубина обработки почвы: **до 20 см**

Сроки проведения обработки почвы: **2 кв. 2021г.**

Применяемые машины и орудия: **трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1, Bracke T26.a**

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления: **ручная посадка сеянцами с ОКС в пласт, в берму**

Сроки проведения работ: **2 кв. 2021г.**

Применяемые машины и орудия: **меч «Колесова»**

Количество посадочных на 1 га: **3,5** тыс. шт.

Схема смешения пород: **Е-Е-Е**

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) **4,0 -5,0 м**, в рядах **0,5-0,8 м** (в площадках, в полосах), количество рядов в полосе -

Потребность в посадочном материале на 1 га: **3,5** тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам **20,7** тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала: **стандартные сеянцы ели 3-4 лет с ОКС**

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-ый год и с 3-его по 8-ой год - Однократное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур);

2-й год - Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур)

Дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 % по результатам инвентаризации

4. Противопожарные и защитные мероприятия.

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: **участок влажный, стена леса – лиственные породы, нет необходимости в проведении противопожарных мероприятий.**

4.2. Уход за противопожарными объектами: _____ - _____

4.3. Борьба с вредителями, болезнями 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 завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса - **2030 г.**

5.2. Состав: **5ЕЗБ2Ос**

5.3. Средняя высота: **0,7 м**

5.4. Возраст: **10 лет**

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

5.6. Приживаемость, %: **1год – не менее 96%, 3 год – не менее 93%; 5 год – не менее 88%**

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего: **не менее 3,1**

В том числе по породам: **ель- не менее 3,1**

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: **ель - 0,5; береза - 0,8; осина - 0,8**

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее 2,0 тыс.шт./га, в том числе по породам: ель - 2,0 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород, и естественно возобновившихся нежелательных пород: ель - 0,7; береза - 1,6; осина - 1,8

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021г.,2023г.,2025г.,2027,2030г.

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Инженер по лср. ООО «Свирьлес»

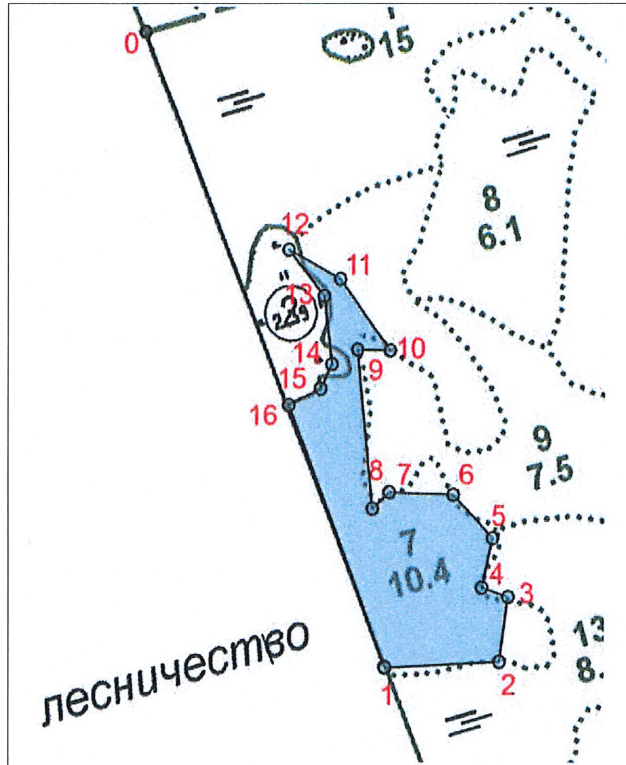
по договору № 2-2008-12-109-3/2-ВЛ-4 от
17.09.2020 г



Федотова И.А.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Подпорожское
 Участковое лесничество Важинское сельское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 54
 Номер(а) лесотаксационного выдела 7
 Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
5.9

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	562592.51	3276950.78	ЮВ 87°00'	864		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Вырубка 2016	5.9	1-2	561693.30	3277062.61	ЮВ 87°00'	156
		2-3	561659.86	3277214.99	СВ 8°00'	84
		3-4	561738.24	3277247.64	СЗ 72°00'	38
		4-5	561759.83	3277216.37	СВ 13°00'	65
		5-6	561817.71	3277245.96	СЗ 43°30'	77
		6-7	561884.88	3277210.40	СЗ 88°00'	88
		7-8	561910.46	3277126.20	ЮЗ 47°00'	31
		8-9	561895.76	3277098.91	СЗ 6°00'	206
		9-10	562099.04	3277132.30	ЮВ 89°00'	45
		10-11	562087.20	3277175.72	СЗ 37°00'	115
		11-12	562194.86	3277135.29	СЗ 62°00'	80
		12-13	562250.51	3277077.81	ЮВ 39°00'	77
		13-14	562179.65	3277107.94	ЮВ 7°00'	88
		14-15	562092.66	3277094.62	ЮЗ 26°00'	35
		15-16	562064.80	3277073.43	ЮЗ 64°00'	48
16-1	562055.01	3277026.44	ЮВ 21°30'	362		

* - Геодезические координаты получены при помощи Trimble R10 в системе координат МСК47 зона 3

Васильева И.И.
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 24.03.2022

Расчетно-технологическая карта.

№ п/п	Вид операции	Технологическая операция				Марка трактора, орудия, инструмента	Затраты, на га/на участок		
		Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем		Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-			
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-			
3	Обработка почвы	2 кв. 2021г.	Напашка борозд, через 4-5м.	га	5,9	ТДТ-55, ПЛ-1, Bracke T26.a			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв. 2021г.	Ручная посадка семян ели с ОКС, транспортировка, хранение пос. материала	га	5,9	меч Колесова			
5	Дополнение	по результатам инвентаризации	по результатам инвентаризации	-	-	-			
6	Агротехнические уходы по годам	Июнь – сентябрь 2021г.- 2028г.	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур одно-двукратно	га	5,9	ручной серп, мотокусторез STIHL			Согласно калькуляции затрат производителя работ
7	Лесозащитные мероприятия	2021г. - 2028г.	а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные меры	га	5,9	-			
8	Противопожарные мероприятия	нет	-	-	-	-			

Потребность в посадочном материале: 20,7 тыс.шт.,
в т.ч. на дополнение: 0 (по результатам инвентаризации) тыс.шт
Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.