

«Утверждаю»
 Представитель ООО «ММЦ СОГАЗ МТ»
 Кожин А.П.
 «07» апреля 2021 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на весну, осень 2021 г.

по распоряжению Правительства Российской Федерации от 24.01.2019 №61-р
 ООО «ММЦ СОГАЗ МТ».

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

1. Характеристика местоположения лесного участка
 - 1.1. Лесничество: Подпорожское
 - 1.2. Участковое лесничество: Важинское сельское
 - 1.3. Номер квартала: 194
 - 1.4. Номер выдела: 16, 23
 - 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 10,0000
 - 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
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий): ЧВ В3
 - 2.7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года
 (вырубка (год), гарь (год), иные)
 - 2.8. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт./га
 - 2.9. Напочвенный покров: черника, зеленые мхи, грушанка, майник
 (важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.10. Захламленность: отсутствует
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 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
 (слабая, средняя, сильная)
 - 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 лесовосстановления.

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесовосстановления: хвойное, сплошные культуры ели европейской

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Е - 3,0
в том числе главных (целевых) Е - 3,0 тыс.шт./га сопутствующих ---

3.3. Подготовка лесного участка: отвод лесного участка, согласно приказа МПР №1014 от 04.12.2020.

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка: не требуется

(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 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: май-июнь 2021г.

Применяемые машины и орудия: трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: май-июнь 2021г.

Применяемые машины и орудия: меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га: 3,0 тыс. шт.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 4,0 - 5,0 м, в рядах 0,6-0,8 м (в площадках, в полосах), количество рядов в полосе ---.

Потребность в посадочном материале на 1 га: 3,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 30,0 тыс. шт.

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

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 %).

4. Противопожарные и защитные мероприятия.

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: участок влажный, стена леса – лиственные породы, нет необходимости в проведении противопожарных мероприятий.
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: ---

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса: при выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.

(перечень мероприятий, объем работ)

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

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса - 2029 г.

5.2. Состав: 5ЕЗБ2Ос

5.3. Средняя высота: 0,7 м

5.4. Возраст: 9 лет

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

5.6. Приживаемость, %: 1 год – 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 2,0

В том числе по породам: ель- не менее 2,0

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 - 1,8; осина – 2,0

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021г.,2023г.,2025г.,2029г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

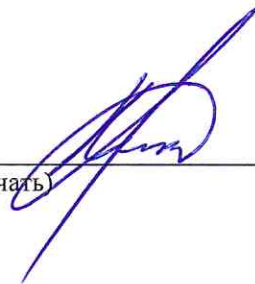
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

по завершению
должность
инж. лесной экол-га

Кочин В.В.
(Ф.И.О.)

07.04.21
(подпись, число, печать)



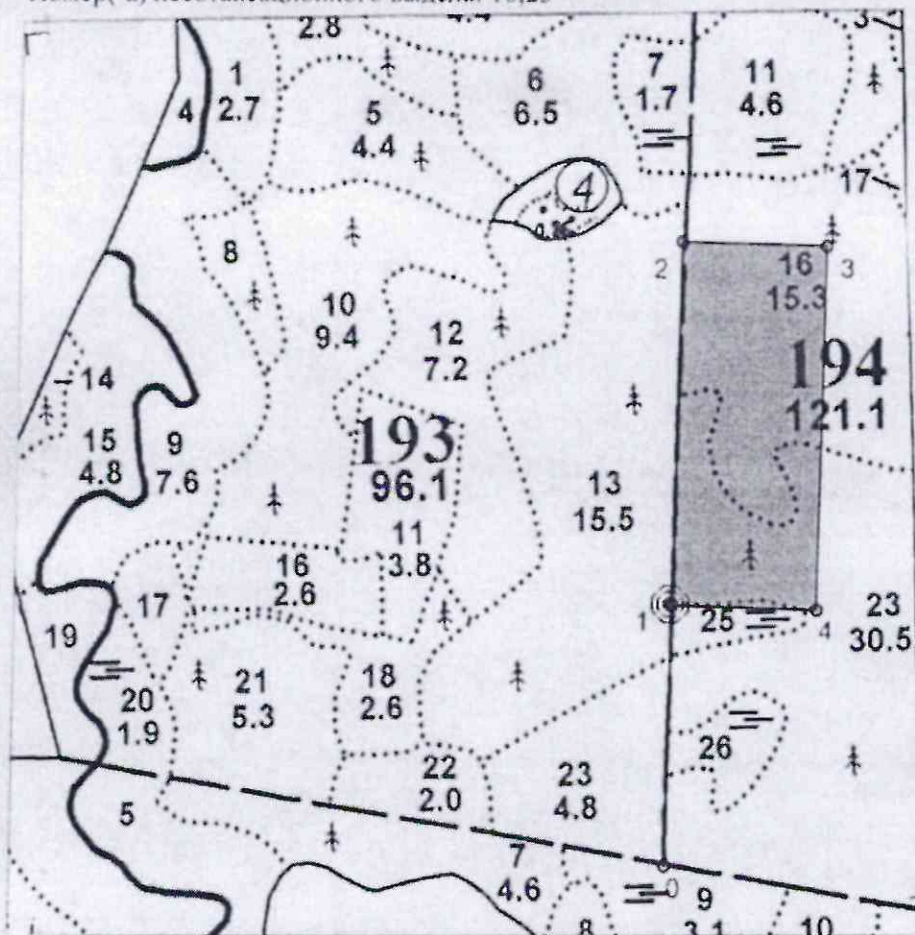
Расчетно-технологическая карта.

№ 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	Май-июнь. 2021г.	Напашка борозд, через 4-5м.	га	10,0	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Май-июнь. 2021г.	Ручная посадка сеянцев ели с ОКС, транспортировка, хранение пос. материала	га	10,0	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	10,0	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	10,0	-			
8	Противопожарные мероприятия	нет	-	-	-	-			

Потребность в посадочном материале: 30,0 тыс.шт.,
в т.ч. на дополнение: 0 (по результатам инвентаризации) тыс.шт
Затраты на посадочный материал: 87,0 тыс.руб.

План участка
Масштаб 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Важинское сельское
 Урочище (при наличии) ---
 Номер(-а) лесного квартала: 194
 Номер(-а) лесотаксационного выдела: 16,23



Экспликация объекта					
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка					
0-1		СЗ 16° 00'		360	
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
Вырубка 2020 год	10.0	1-2	СЗ 16° 00'	500	
		2-3	СВ 74° 00'	200	
		3-4	ЮВ 16° 00'	500	
		4-1	ЮЗ 74° 00'	200	
		географические координаты			
		Номера точек		широта	долгота
		0		60.916548	34.604516
		объект			
		1		60.919782	34.604516
		2		60.924273	34.604516
3		60.924273	34.608221		
4		60.919782	34.608221		
1		60.919782	34.604516		

07.04.2021

(дата)

[Handwritten signature]

(подпись)

[Handwritten signature]

(расшифровка)