

«Утверждаю»  
 Представитель ООО «ММЦ СОГАЗ МТ»  

 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 и договорам аренды лесных участков: от 16.10.2018г. №1285кс-2018-10 (лесная декларация от 25.10.2018г. №1-2018), от 13.01.2020г. №1580кс-2020-01 (лесная декларация от 20.02.2020 №2-2020), от 27.11.2019 №1549кс-2019-11 (лесная декларация от 20.02.2020 №1-2020) 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: 60
  - 1.4. Номер выдела: 37, 40, 43, 44
  - 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 8,5000
  - 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): 37 – ДЛ В4, 40 – ЧС В2, 43 – ЧВ В3, 44 – КС С2
  - 2.7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2018 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 04.12.2020г.

(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 25,5 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 завершенными

- 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 Ковалева В.В. 07.04.21   
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)  
спец. лесногохоз-га

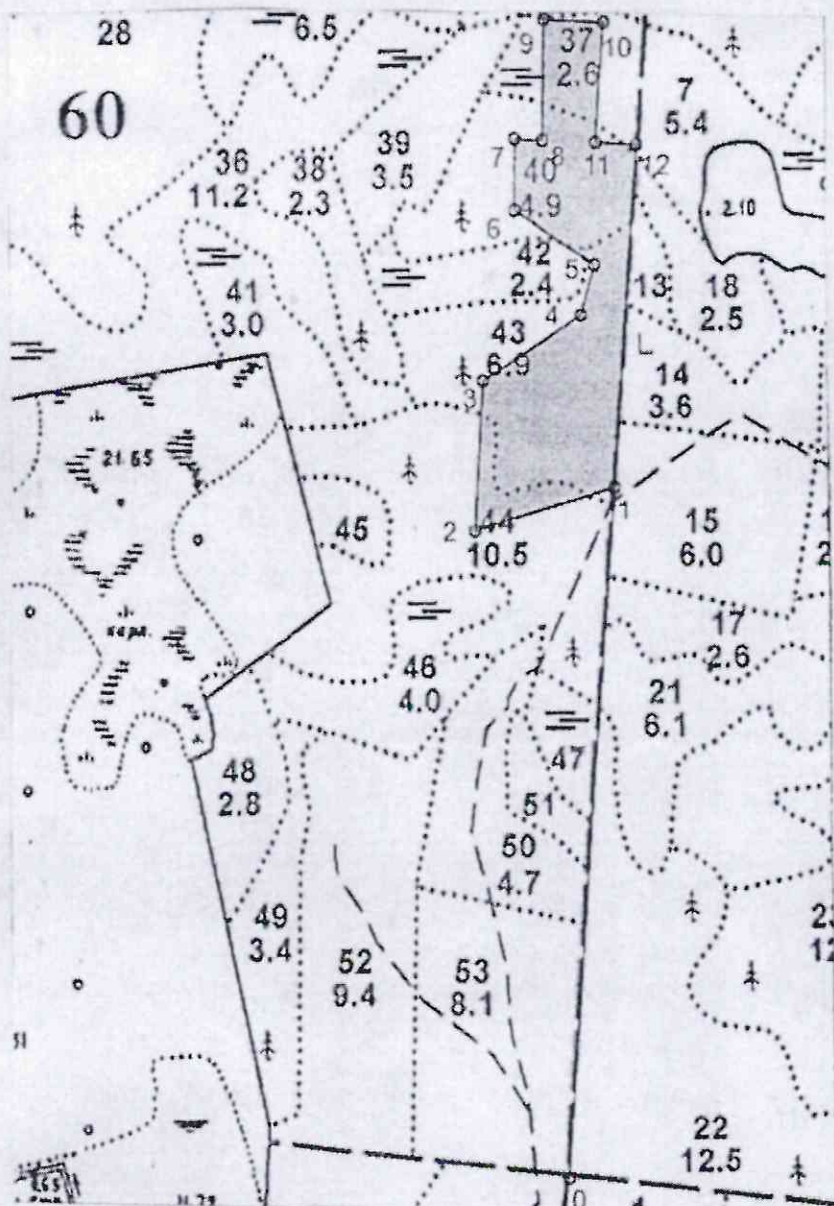
## Расчетно-технологическая карта.

№ п/п	Вид операции	Технологическая операция				Марка трактора, орудия, инструмента	Заграты, 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	8,5	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	8,5	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	8,5	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	8,5	-			
8	Противопожарные мероприятия	нет	-	-	-	-			

Потребность в посадочном материале: 25,5 тыс.шт.,  
в т.ч. на дополнение: 0 (по результатам инвентаризации) тыс.шт  
Затраты на посадочный материал: 74,0 тыс.руб.

План участка  
Масштаб 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Важинское сельское  
 Урочище (при наличии) ---  
 Номер(-а) лесного квартала: 60  
 Номер(-а) лесотаксационного выдела: 37,40,43,44



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
0-1		СЗ 9°		955
Объект				
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
вырубка 2018 год	8,5	1-2	ЮЗ 60°	200
		2-3	СЗ 10°	210
		3-4	СВ 43°	163
		4-5	СВ 2°	72
		5-6	СЗ 69°	132
		6-7	СЗ 13°	96

7-8	СВ 80°	38
8-9	СЗ 12°	166
9-10	СВ 80°	82
10-11	ЮВ 9°	165
11-12	СВ 80°	55
12-1	СВ 9°	474
географические координаты		
Номера точек	широта	долгота
	привязка	
0	61 025078	34 137799
	объект	
1		
2	61 033637	34 139035
3	61 033111	34 135487
4	61 035812	34 138199
5	61 036437	34 138545
6	61 037099	34 136515
7	61 037961	34 136515
8	61 037943	34 137219
9	61 039434	34 137274
10	61 039395	34 138793
11	61 037916	34 138580
12	61 037890	34 139599
1	61 033637	34 139035

07.04.21

(дата)



Корсаков Р.О.

(расшифровка)