

«Утверждаю»

Представитель ООО «ММЦ СОГАЗ МТ»



ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения 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: 102
 - 1.4. Номер выдела: 27
 - 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 2,60000
 - 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): ---
 - 2.7. Категория площади лесоразведения: прочие – карьер
(вырубка (год), гарь (год), иные)
 - 2.8. Напочвенный покров: ---
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность: отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): 3 %, слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород: ИвД – 300шт./га
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: 300шт/га - куртинами
 - 2.13. Степень задернения почвы: слабая
(слабая, средняя, 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: высокий уровень грунтовых вод

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: 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 ГДТ-55, плуг ПЛ-1
- 3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения: 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 мест 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 7,8 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 лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными
- 5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса - 2029 г.
- 5.2. Состав: 5Е1С4Б
- 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; сосна – 0,7; береза - 0,8;

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении земель, предназначенных для лесоразведения, 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; сосна – 0,9; береза - 1,8;

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

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

по договору № 07.04.21
Иосифи В.Р. (Ф.И.О.)
инж. пешего хозяйства (подпись, число, печать)

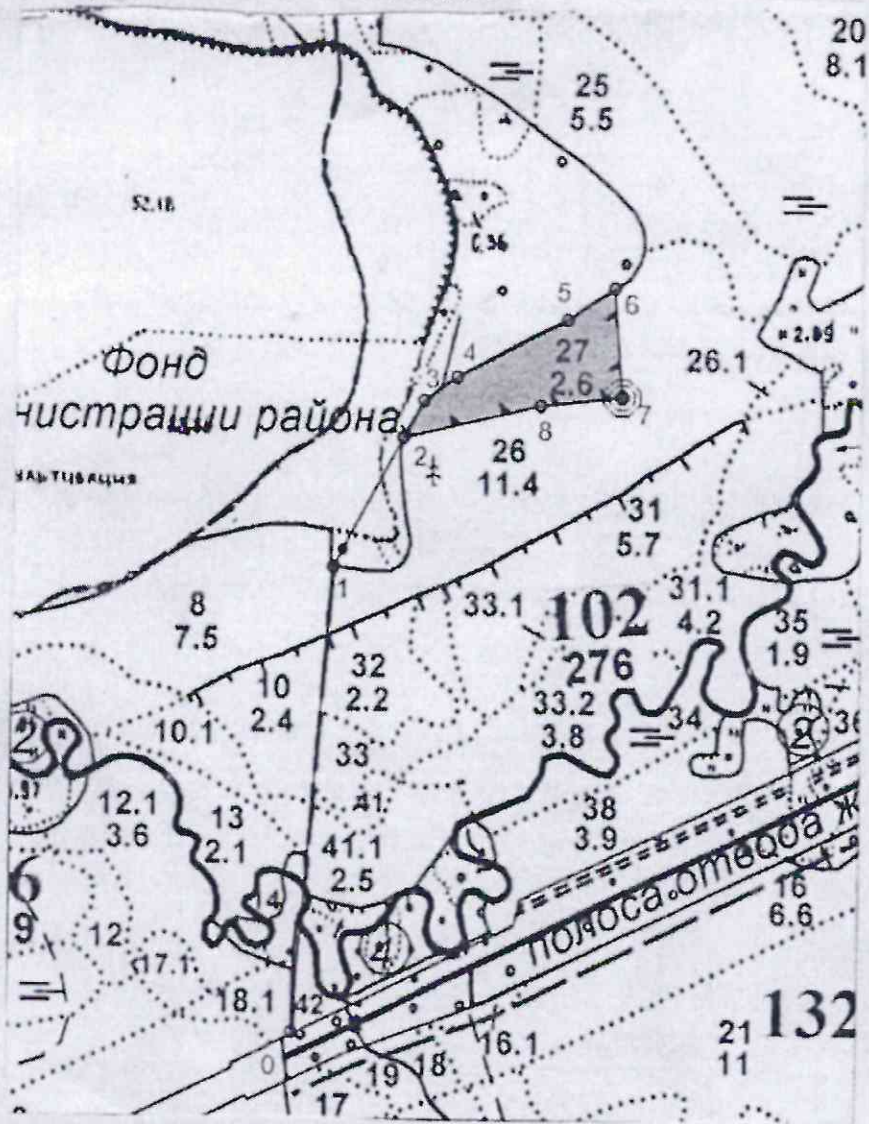
Расчетно-технологическая карта.

№ 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	2,6	ТДТ-55, ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Май-июнь. 2021г.	Ручная посадка семян ели с ОКС, транспортировка, хранение пос. материала	га	2,6	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	2,6	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	2,6	-			
8	Противопожарные мероприятия	нет	-	-	-	-			

Потребность в посадочном материале: 7,8 тыс.шт.,
в т.ч. на дополнение: 0 (по результатам инвентаризации) тыс.шт
Затраты на посадочный материал: 22,62 тыс.руб.

План участка
 Масштаб 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Важинское сельское
 Урочище (при наличии) ---
 Номер(-а) лесного квартала: 102
 Номер(-а) лесотаксационного выдела: 27



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		СЗ 16°		640
1-2		СВ 16°		265
Объект				
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
карьер	2,6	2-3	СВ 13°	59
		3-4	СВ 38°	57
		4-5	СВ 46°	172
		5-6	СВ 39°	78
		6-7	ЮВ 20°	153
		7-8	ЮЗ 67°	113
		8-2	ЮЗ 61°	195
географические координаты				
Номера точек		широта		долгота
0		60 977723		34 145782

		1	60 983464	34 146712
			объект	
		2	60 985073	34 148471
		3	60 985537	34 148997
		4	60 985839	34 149848
		5	60 986569	34 152656
		6	60 986968	34 153848
		7	60 985599	34 154061
		8	60 985482	34 151990
		2	60 985073	34 148471

07.04.21

(дата)



(подпись)

Кочка В. В.

(расшифровка)