

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(искусственное) на весну 2021 года

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Лес-Р»
Лесничество	Руткинское
Участковое лесничество	Ардинское
Лесной участок	Ардинский
№ квартала	2
№ выдела	13
Площадь лесного участка, га	2,4

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Счер	
ТЛУ	А3	
Рельеф	слабоволнистый, слегка пониженный	
Гидрологические условия		
Почва	Тип, механический состав, влажность	свежая песчаная
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

## 3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	✓
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

## 4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	440
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	удовлетворительное
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	средняя
Степень минерализации почвы, %	-

## 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	-	
Средний возраст, лет		
Средняя высота, м		
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	
	Категория густоты	
	Распределение по площади	

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	отсутствует подрост
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Тип леса - Счер ТЛУ- АЗ
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	-
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

### Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		посадка-весна(апр.-май) 2021 г.
Расчистка участка и подготовка участка		удовлетворительно
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		механизированная вспашка борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с ТДТ-55 3 кв. 2020 года
Используемый посадочный материал		сеянцы сосны
Посев	Используемый посевной материал	-
	Селекционная категория семян	
	Происхождение	
	Класс качества семян	
	Предпосевная подготовка семян	
	Норма высева, кг/га	
	Размещение семян при посеве	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядь, м		между рядами -3,0 в рядах - 0,8
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	сосна
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		4,1; сосна
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	1-агроуход
	2-й год	2-дополнение, агроуход
	3-й год	2-дополнение, агроуход
	4-й год	1-агроуход или лесоводственный
	5-й год	лесоводственный (по необходимости)
	6-й год	лесоводственный(по необходимомти)
Технология агротехнических уходов		ручная оправка; уничтожение трав. и древ. растительности; подавление, скашивание растительности мех. или рчз-способом; дополнение
Технология лесоводственных уходов		уничтожение трав.и древ.нежелательной растительности мех. или

	ручным способом
Борьба с вредителями, болезнями леса	по необходимости
Противопожарные мероприятия	опашка мин. полосой
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-

### Естественное лесовосстановление:

Сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений (характеристика подроста и молодняка до рубки)	Состав	-
	Средний возраст, лет	
	Средняя высота, м	
	Количество на 1 га, тыс.шт.	
Процент сохранности подроста и молодняка от количества, имеющегося до рубки		
Способ минерализации поверхности почвы		
Применяемые машины, орудия, средства		
Процент минерализации		
Источники обсеменения (порода, источник)		
Борьба с вредителями, болезнями леса		
Противопожарные мероприятия		
Иные мероприятия (огораживание и др.)		
Другие методы естественного лесовосстановления		

### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
сосна	2	2	12

### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
сосна-7 лет	2,0	1,2

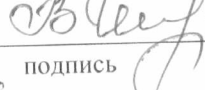
### 11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	2,4
--------------------------------	-----


### К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

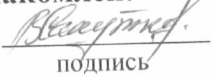
### Проект лесовосстановления составил:

« 21 » 07 2020 г. зам.директора ООО «Лес-Р»  Глушкова В.П.  
дата должность подпись Ф.И.О

### Проект лесовосстановления согласован:

« 21 » 07 2020 г. директор  Данилов С.В.  
дата должность подпись Ф.И.О  
Ворошилов Ю.И.

### С проектом лесовосстановления ознакомлен:

« 21 » 07 20 20 г. уч.лесничий  Санутков В.В.  
дата должность подпись Ф.И.О

**ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА**  
**под искусственное лесовосстановление**  
(способ лесовосстановления)  
**посадка**  
(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Горномарийский р-он
Лесничество	Руткинское
Участковое лесничество	Ардинское
Лесной участок	Ардинский
Площадь участка, га	№1-2,4; №2-3,8; №3-4,0
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Экспликация объекта				
	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
	Привязка			
	0' - 1'	СВ 74° 00'	100	
Лесосека				
Номер лесосеки	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
<b>1</b>	Полигон 2	1' - 2'	СВ 74° 00'	100
	Площадь лесосеки, га	2' - 3'	СЗ 16° 00'	230
2.4	3' - 4'	ЮЗ 84° 00'	105	
	4' - 5'	ЮВ 17° 00'	248	
Экспликация объекта				
	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
	Привязка			
	0" - 1"	СВ 74° 00'	300	
Лесосека				
Номер лесосеки	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
<b>2</b>	Полигон 3	1" - 2"	СВ 74° 00'	100
	Площадь лесосеки, га	2" - 3"	СЗ 16° 00'	330
3.8	3" - 4"	СЗ 48° 00'	100	
	4" - 5"	СЗ 60° 00'	60	
	5" - 6"	ЮВ 15° 30'	459	
Экспликация объекта				
	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
	Привязка			
	0''' - 1'''	СВ 74° 00'	494	
Лесосека				
Номер лесосеки	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
<b>3</b>	Полигон 4	1''' - 2'''	СЗ 15° 00'	364
	Площадь лесосеки, га	2''' - 3'''	СВ 9° 00'	60
4.0	3''' - 4'''	СВ 30° 00'	60	
	4''' - 5'''	СВ 74° 00'	25	
	5''' - 6'''	ЮВ 16° 00'	460	
	6''' - 1'''	ЮЗ 74° 00'	100	

Масштаб 1: 10 000

