

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(искусственное) на весну(апрель-май) 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	8
№ выдела	11
Площадь лесного участка, га	17,5

**2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка**

Тип леса	Сбр	
ТЛУ	А2	
Рельеф	волнистый	
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	414
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 - Сбр ГЛУ- А2
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(апрель-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 август-сентябрь 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 междурядье, м		между рядами -3,5 в рядах - 0,7
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	сосна
	Сопутствующая (ие)	
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		4,0; 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 необходимости)
Технология агротехнических уходов		ручная оправка; уничтожение трав. и древ. растительности; подавление, скашивание растительности мех. или руч.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 завершёнными**

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
береза-5 лет	2,0	1,5

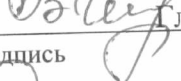
**11. Объём работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	17,5
--------------------------------	------


**К Проекту прилагаются:**

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

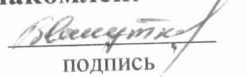
**Проект лесовосстановления составил:**

« 07 » 09 2020 г. зам.директора ООО «Лес-Р»  Слушкова В.П.  
дата должность подпись Ф.И.О

**Проект лесовосстановления согласован:**

« 07 » 09 2020 г. директор  Данилов С.В.  
дата должность подпись Ф.И.О

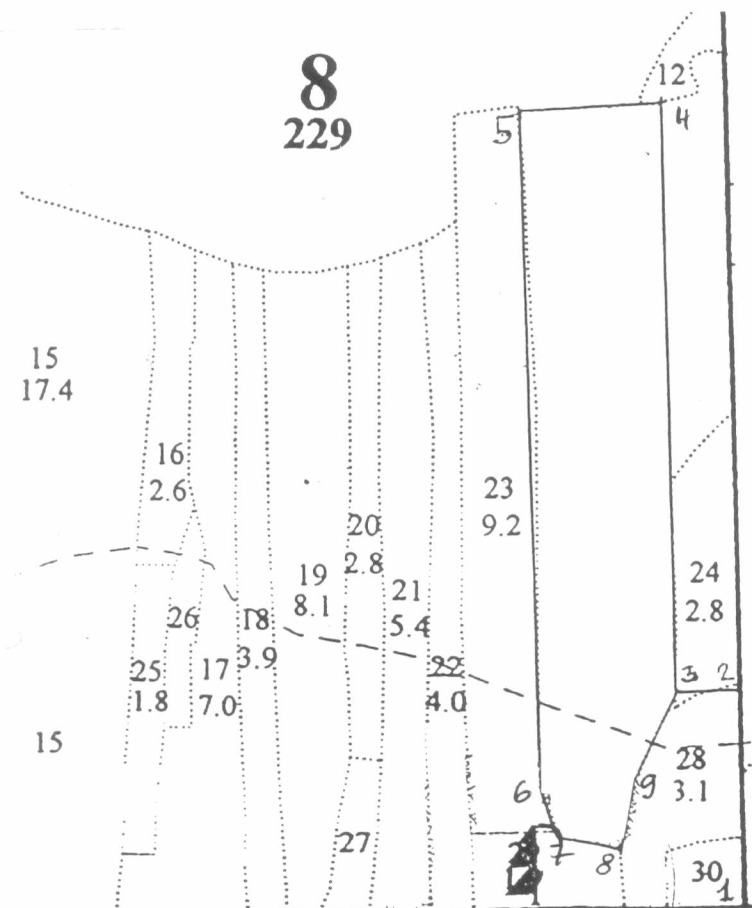
**С проектом лесовосстановления ознакомлен:**

« 07 » 09 2020 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	17,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы линий, гр.	Длина линий, м		
привязка				
1-2	СЗ:15	280		
2-3	ЮЗ:76	80		
лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы линий, гр.	Длина линий, м
2	17,5	3-4	СЗ:15	790
		4-5	ЮЗ:74	190
		5-6	ЮВ:15	905
		6-7	ЮВ:29	65
		7-8	СВ:86	90
		8-9	СЗ:2	95
		9-3	СВ:15	120