

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Начало-осень 2020 г.- окончание осень 2027 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Кокшайский Лес»
Лесничество	Кокшайское
Участковое лесничество	Уржумское
Лесной участок	Уржумский
№ квартала	105
№ выдела	19,24,25
Площадь лесного участка, га	4,0

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СБР	
ТЛУ	A2	
Рельеф	ровное	
Гидрологические условия	свежие	
Почва	Тип, механический состав, влажность	песчаная, среднеподзолистая
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

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

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

## 4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	-
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	-
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	слабая
Степень минерализации почвы, %	100

## 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	Таблица 2 Приложение 17 Правил лесовосстановления
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	
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

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

### Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))	посадка, осень 2020 г.
Расчистка участка и подготовка участка	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	механизированная, бороздами; трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70. осень 2020 г.
Используемый посадочный материал	сеянцы ЗКС
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		4,0*1,0
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	10 С
	Сопутствующая (ие)	
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		2,500
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	-
	2-й год	агроуход 2-х кратный+дополнение
	3-й год	агроуход 1 кратный+дополнение(по итогам обследования)
	4-й год	агроуход 1 кратный+дополнение(по итогам обследования)
	5-й год	агроуход 1 кратный+дополнение(по итогам обследования)
	6-й год	лесоводственный уход по согласованию
	7-й год	
Технология агротехнических уходов		подавление, скашивание растительности механическим способом
Технология лесоводственных уходов		подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом
Борьба с вредителями, болезнями леса		
Противопожарные мероприятия		опашка по периметру минполосой
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	1 год	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
7	2,0	1,2

### 11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	4,0
--------------------------------	-----


### К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

### Проект лесовосстановления составил:

« 28 » августа 2016 г. инженер лх  Груздева Т.Н.  
дата должность подпись Ф.И.О

### Проект лесовосстановления согласован:

« 28 » августа 2016 г. директора  Степанов В.А.  
дата должность подпись Ф.И.О

**Карточка**  
**обследования участка № 1 / 2020 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Кокшайское
2. Участковое лесничество Уржумское
3. Лесной участок Уржумский
4. Номер квартала 105
5. Номер выдела 19,24,24
6. Площадь 4,0 га
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, 2018.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: -
- 9. Условия для работы техники:**
  - 9.1. Количество пней, шт./га: - 0, ср. диаметр 0 см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га
  - 9.3. Доступность для работы техники : доступно
- 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
  - 10.1. Лесорастительная зона: хвойно-широколиственные леса;
  - 10.2. Лесной район: хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части РФ;
  - 10.3. Целевое назначение лесов: защитные леса. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.
  - 10.4. Почва: супесчаная среднеподзолистая, свежая;  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) вырубка, СбрА2
  - 10.6. Степень задернения почвы: слабая;
- 11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):**
  - 11.1. Средняя высота подроста м, 11.2. Средний возраст подроста,
  - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам:  
- тыс.шт/га, - т.шт/га
  - 11.4. Категория густоты: - 11.5. Распределение по площади:  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
  - 11.6. Жизнеспособность подроста  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
  - 12.1. Порода:- береза, 12.2. Количество: 0 тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота 0 м
  - 12.1. Порода: -дуб, 12.2. Количество: 0 тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота 0 м,
- 13. Источники обсеменения:**  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 14. Характеристика санитарного состояния:** удовлетворительное, заселенность и болезни не выявлены;  
заселенность вредными организмами, болезни леса
- 15. Предложения для разработки Проекта лесоразведения:**
  - 15.1. Способы лесовосстановления: искусственный  
естественный, искусственный, комбинированный
  - 15.2. Главные (целевые) породы: сосна
  - 15.3. Срок лесовосстановления: (таблица 1 Приложения 17 Правил ЛВ), осень 2020 г. –  
осень 2027 г.  
начало, окончание (месяц, год)
- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
  - 16.1. Очистка вырубки, гари : - 17.2. Санитарные: -
  - 16.3. Противопожарные : соблюдение правил пожарной безопасности;
  - 16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель (и) инженер Груздева Т.Н. «28» августа 2020 г.  
Должность подпись ФИО дата

Перечетная ведомость

жизнеспособного подростка при обследовании участка № 8 2020 года лесовосстановления

Лесничество Кокшайское Участковое лесничество Уржумское Лесной участок Уржумский  
 Номер квартала 105 Номер выдела 19,24,25 Площадь 4 га  
 площадь уч.пл. 10м2 10\*50= 0.05 0.05  
 подрост мелкий-до 0.5м средний-0.51-1.5м крупный- свыше 1.5м

№ пр.пл. (Неучетных площадок)	Распределение подростка по высоте								Итого на 1га	средняя высота, м	средн. возраст, лет
	береза			итого	дуб			итого			
	мелкий	средний	крупный		мелкий	средний	крупный				
1	2	3	4		1	2	3				
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
итого по п.п.1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Всего по участку подростка сопутствующих пород											
Коэфф.перевода	0.5	0.8	1		0.5	0.8	1				
С учетом коэфф.	0			0		0		0			
Итого в пересчете на крупный подрост сопутствующих пород,шт.											
				0					0		
Итого в пересчете на крупный подрост сопутствующих пород,тыс.шт. на 1 га											
				0					0.00		
Всего по участку подростка главных(целевых)пород											
		0	0	0		0			0		
Коэфф.перевода	0.5	0.8	1		0.5	0.8	1				
С учетом коэфф.	0	0	0	0	0	0	0	0			
Итого в пересчете на крупный подрост главных (целевых) пород,шт.											
				0					0		
Итого в пересчете на крупный подрост главных (целевых) пород,тыс.шт. на 1 га-											
Итого				0.00					0.00		

Анализ результатов обследования:  
 жизнеспособный подрост главной (целевой) породы - в количестве на 1 га - тыс. шт.-подрост отсутствует  
 рекомендуется провести искусственное лесовосстановление

# ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

под искусственное лесовосстановление  
(способ лесовосстановления)  
Лесные культуры  
(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Звениговский район
Лесничество	Кокшайское
Участковое лесничество	Уржумское
Лесной участок, № квартала, № выдела	Уржумский, квартал 105, выделы 19,24,25
Площадь участка, га	4,0
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000

