

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

осень 2020 г.-осень 2027 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО "Кокшайский ДФЗ"
Лесничество	Кокшайское
Участковое лесничество	Шуйское
№ квартала	45
№ выдела	27
Площадь лесного участка, га	2,0

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Счер	
ТЛУ	А3	
Рельеф	Ровный	
Гидрологические условия		
Почва	Тип, механический состав, влажность	Почва супесчаная, влажная
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабая

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

Вырубка	2016 год
---------	----------

## 4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, шт./га	463 шт./га
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	удовлетворительная
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	среднее
Степень минерализации почвы, %	

## 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород - подрост отсутствует (есть самосев)

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственный

## 7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Приложение 17 таблица 2 Правил лесовосстановления
Обоснование главной лесной древесной породы	Сосна- порода соответствует природно-климатическим условиям лесного участка
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	Береза- порода соответствует природно-климатическим условиям лесного участка
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Соответствует типу условий местопроизрастания

**8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**  
**Искусственное и комбинированное лесовосстановление:**

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Ручная посадка, осень 2020
Расчистка участка и подготовка участка		удовлетворит
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Осень 2020 год МТЗ 82 +ПКЛ-70
Используемый посадочный материал		Сеянцы сосны 3-х летки с открытой корневой системой
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье,		СхСхС 3,8 x 0,5
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Сосна
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, шт/га		5260
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	Агротехнический уход трехкратный
	2-й год	Агротехнический уход двухкратный
	3-й год	Агротехнический уход однократный
	6-й год	Лесоводственный уход
	7-й год	Лесоводственный уход
Технология агротехнических уходов		Скашивание растительности механическим способом
Технология лесоводственных уходов		Уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности
Борьба с вредителями, болезнями леса		
Противопожарные мероприятия		Обеспечение возобновления мягколиственными породами в количестве до 3 единиц

**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	2,0	12

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

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	2,2	1,0

**11. Объём работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	2,0 га
--------------------------------	--------

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования лесного участка
2. Чертеж участка

**Проект лесовосстановления составил:**

« 01 » 09 2020 г. мастер леса \_\_\_\_\_ Ляпаев В.А.  
 дата должность подпись Ф.И.О

**С проектом лесовосстановления ознакомлен:**

« 04 » 09 2020 г. \_\_\_\_\_ Зина Г.А.  
 должность подпись Ф.И.О

# ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

## под искусственное лесовосстановление

(способ лесовосстановления)

посадка лесных культур

(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл

Лесничество Кокшайское

Участковое лесничество Шуйское

Условные обозначения: Границы лесного участка

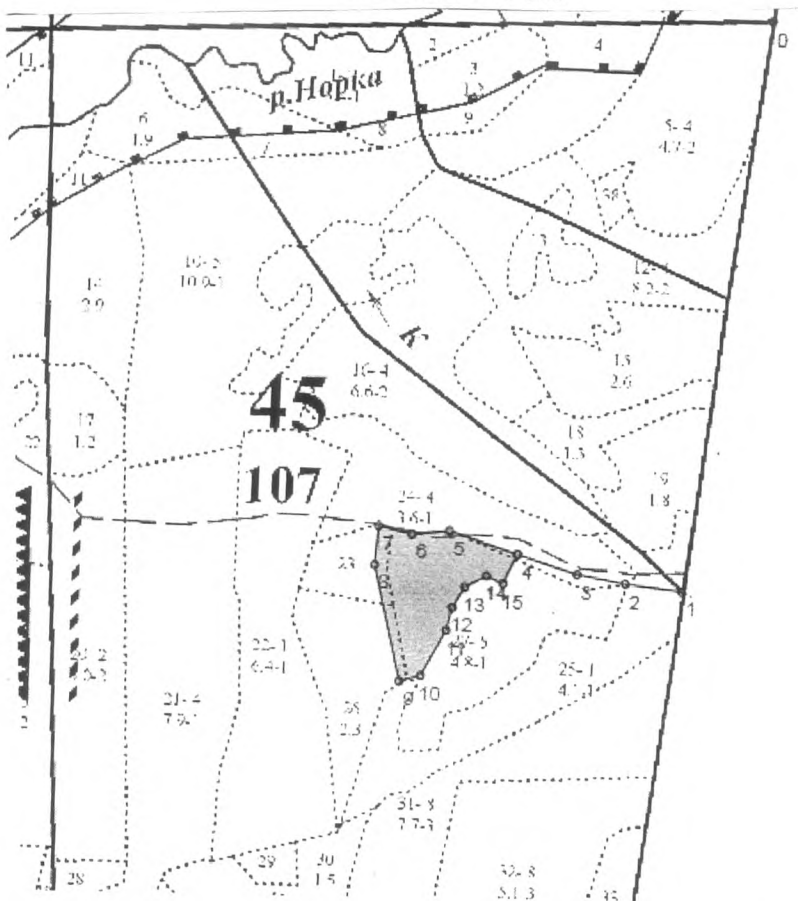
Муниципальное образование Звениговское

Участковое лесничество Шуйское

Площадь участка, га 2,0 га

Особые отметки:

Масштаб 1: 10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮВ:4°	762
1-2	ЮЗ:85°	75
2-3	ЮЗ:88°	65
3-4	СЗ:84°	83
4-5	СЗ:84°	95
5-6	ЮЗ:71°30'	50
6-7	СЗ:89°	46
7-8	ЮВ:7°	52
8-9	ЮВ:25°	157
9-10	СВ:62°30'	29
10-11	СВ:17°	69
11-12	СВ:2°	31
12-13	СВ:18°30'	32
13-14	СВ:50°	32
14-15	ЮВ:79°	24
15-4	СВ:13°	43

Каталог координат  
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
4	56.298027	47.931181
5	56.298485	47.929499
6	56.298486	47.928606
7	56.298563	47.928022
8	56.298126	47.927472
9	56.296756	47.928021
10	56.296870	47.928708
11	56.297230	47.929326
12	56.297534	47.929567
13	56.297762	47.929910
14	56.297838	47.930254
15	56.297952	47.930426

**Карточка  
обследования участка №6/2020 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Кокшайское
2. Участковое лесничество Шуйское
3. Лесной участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 45 5. Номер выдела 27
6. Площадь 2,0 га
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2016 год  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7С2С1Б
- 9. Условия для работы техники:**
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 463 шт, ср. диаметр 24 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 Зона хвойно-широколиственных лесов
  - 10.2. Лесной район Район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ
  - 10.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 10.4. Почва супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) вырубка прошлых лет, Счер/ А3
  - 10.6. Степень задернения почвы средняя
- 11. Характеристика подроста главных (целевых):**
  - 11.1. Средняя высота подроста, м \_\_, 11.2. Средний возраст подроста, лет \_\_\_\_
  - 11.3. Количество, всего - \_\_шт./га, в том числе по породам -.
  - 11.4. Категория густоты \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 11.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
  - 11.6. Жизнеспособность подроста - самосев  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
  - 12.1. Порода - , 12.2. Количество - шт./га, 12.3. Средняя высота - м
- 13. Источники обсеменения** \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 14. Характеристика санитарного состояния** \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
заселенность вредными организмами, болезни леса
- 15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
  - 15.1. Способы лесовосстановления искусственное  
естественный, искусственный, комбинированный
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна
  - 15.3. Срок лесовосстановления осень 2020 год- осень 2027 год  
начало, окончание (месяц, год)
- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
  - 16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_
  - 16.3. Противопожарные обеспечение естественного возобновления м/лиственными породами
  - 16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель мастер леса

Должность

   
подпись

/ Ляпаев В.А. / « 01 » 09 2020

ФИО

дата