

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

10.2020 г.-10.2027

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	Сернурское
Участковое лесничество	Бушковское
Лесной участок	Сернурский
№ квартала	148
№ выдела	6
Площадь лесного участка, га	2,0

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Стр	
ТЛУ	С <sub>2</sub>	
Рельеф	Равнинный	
Гидрологические условия	Свежие почвы без переувлажнения	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Суглинистая, свежая
	Поврежденность почвы участка (степень)	Отсутствует

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

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

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

Состав пород	10С	
Средний возраст, лет	15	
Средняя высота, м	3,0	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га	0,24 – С	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	жизнеспособный
	Категория густоты	редкий
	Распределение по площади	равномерное

## 5. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

6. 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	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная, ель европейская - хозяйственно-ценные хвойные древесные породы, соответствующие целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главные лесные древесные породы – сосна обыкновенная и ель европейская выбраны, исходя из местных лесных древесных пород, и соответствуют целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С-С-Е-Е-Е-Е-Е (5 рядов сосны, 5 рядов ели)

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

### Искусственное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))	Посадка (октябрь, 2020 г.)	
Расчистка участка и подготовка участка	Сентябрь-октябрь, 2020 г.	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Ручная посадка сеянцев под меч Колесова в дно плужных борозд	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной и ели европейской с открытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	4,0 x 0,7	
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	С, Е
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га	1,785 - С 1,785 - Е	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	Посадка лесных культур
	2-й год	2-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	4-й год	1-кратный агротехнический уход
	5-й год	1-кратный агротехнический уход
	6-й год	Лесоводственный уход**
	7-й год	Лесоводственный уход**
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях, КЛБ-1,7	
Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления	

	травянистой и нежелательной древесной растительности, мотокусторез, бензопила
Борьба с вредителями, болезнями леса	Отсутствует
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы от стены леса по периметру шириной 0,7 метра в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, утв. Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-

Примечание:

\* - процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;

\*\* - Лесоводственный уход проводится по необходимости.

### 8. 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 обыкновенная	2	2,0	12,0
Ель европейская	2-3	2,0	12,0

### 9. 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 (С) 1,0 (Е)

### 10. Объём работ по лесовосстановлению

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

#### К Проекту прилагаются:

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

**Карточка обследования участка  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Сернурское 2. Участковое лесничество Бушковское  
3. Лесной участок Сернурский 4. Номер квартала 148 5. Номер выдела 6  
6. Площадь 2,0 7. Категория площади лесовосстановления: прогалина  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)  
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: нет

**9. Условия для работы техники:**

- 9.1. Количество пней, шт./га: всего -, ср. диаметр -  
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 легкодоступен

**10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**

- 10.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственная  
10.2. Лесной район \_\_\_\_\_  
10.3. Целевое назначение лесов леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах  
10.4. Почва C<sub>2</sub> (свежий суглинок) \_\_\_\_\_  
тип, степень увлажнения, механический состав  
10.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) Стр, C<sub>2</sub>  
10.6. Степень задернения почвы сильная

**11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):**

- 11.1. Средняя высота подроста, м 3,0, 11.2. Средний возраст подроста, лет 15  
11.3. Количество, всего 0,24 тыс.шт./га, в том числе по породам C – 0,24  
11.4. Категория густоты редкий 11.5. Распределение по площади равномерное  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое  
11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**12. Характеристика возобновления мягколиственных пород: Нет**

13. Источники обсеменения сосна, стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

14. Характеристика санитарного состояния отсутствует  
заселенность вредными организмами, болезни леса

**15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**

- 15.1. Способы лесовосстановления искусственный  
естественный, искусственный, комбинированный  
15.2. Главные (целевые) породы C, E  
15.3. Срок лесовосстановления 10.2020-10.2027  
начало, окончание (месяц, год)

**16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

- 16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
16.3. Противопожарные прокладка минерализованных полос  
16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка лесовосстановления**

Лесничество Сернурское

Участковое лесничество Бушковское

Лесной участок Сернурский

Номер квартала 148 Номер выдела 6

Площадь участка, га 2,0, площадь обследования (сплошной пересчет), га 2,0

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород	нет	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	С	-	-	240	240	3,0	15
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	240		
Итого, шт	-	-	-	240	240	3,0	15
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – 0,240							

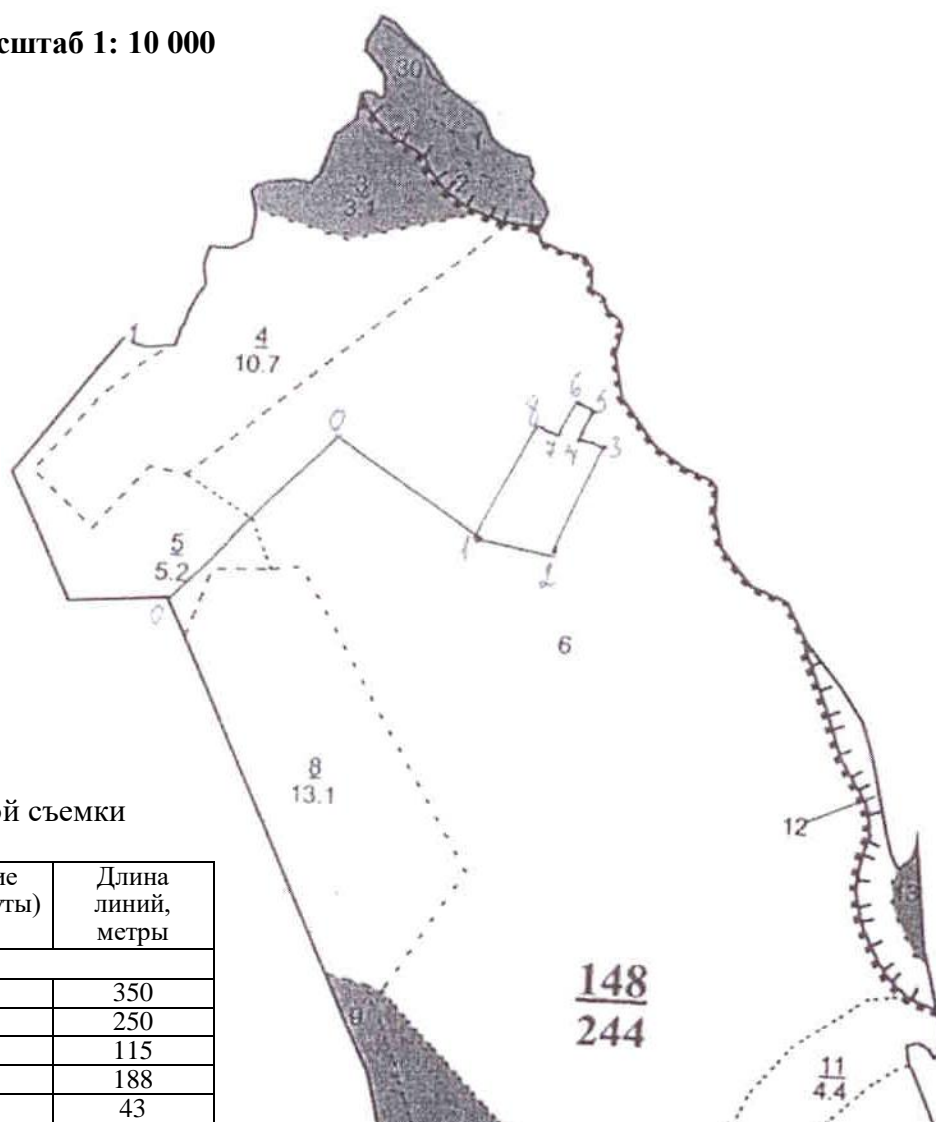
**Анализ результатов обследования:** Состав ЕВЛ 10С, густота 0,240 т. шт/га. В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» участок подлежит проведению искусственного лесовосстановления.

## Чертеж участка

### ПОД ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Сернурский
Лесничество	Сернурское
Участковое лесничество	Бушковский
Лесной участок	Сернурский
Площадь участка, га	2,0
Условные обозначения:	Границы лесного участка

**Масштаб 1: 10 000**



Данные инструментальной съемки  
границ участка:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
Привязка		
0-0	СВ:40	350
0-1	ЮВ:55	250
1-2	ЮВ:80	115
2-3	СВ:14	188
3-4	З:0	43
4-5	СВ:16	46
5-6	СЗ:68	13
6-7	ЮЗ:22	52
7-8	СЗ:70	50
8-1	ЮЗ:14	181