

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000007258-000015 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Лесной район: Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Куярское

Участковое лесничество: Учебно-опытное

Урочище: Чернушкинское

№ Квартала: 94

№ Выдела: 6,10

Площадь лесного участка, га: 6,5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): волнистая равнина

Гидрологические условия (увлажнение): водной среды не имеется

Почва: супесчаная, свежая без переувлажнением

**Характеристика площадей лесного участка:**

гарь 2021г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

Нет вырубки

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Нет подроста и молодняка

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

В соответствии с табл. 2 приложения 17 правил лесовосстановления (2021) - невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Частичная механизированная обработка почвы с нарезкой борозд глубиной 15-20 см через 3,5 м трактором МТЗ-80+ПКЛ-70, осенью 2023г. Ручная посадка семян сосны обыкновенной с ОКС 2-х лет под меч Колесова в дно плужных борозд весной 2024г.,

расстояние между рядами 3,5-3,8 м шаг посадки 0,85 м, густота посадки 3333 шт./га

Устройство минерализованной полосы от стены леса по периметру

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

- 1 год - оправка,
- 2 год -2-х кратный
- 3 год - 2-х кратный + дополнение
- 4 год - 1-но -кратный
- 5 год-

агротехнический уход - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

- 6 год -1-кратно
- 7 год - 1-кратно

уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян, лесосеменной район-2,

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: сосна

Возраст, лет: 7

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,2

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

6,5

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 6,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,333

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,665

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Директор Учебно-опытного лесхоза  
(филиала) ФГБОУ ВО "ПГТУ"

Должность (При наличии)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	28 39 1A 39 AB F0 C3 D7 89 2C 32 AC 79 BA 30 C0
Владелец:	Попов Николай Иванович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ
Действителен:	с 11.08.2023 по 03.11.2024

Подпись

Попов Николай Иванович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

20.02.2024

---

Число, месяц, год