

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 2023 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: Кокшайское

Участковое лесничество: Таирское

Урочище:

№ Квартала: 69

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 1,1

(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): волнистый

Гидрологические условия (увлажнение): на лесном участке водной среды не имеется

Почва: свежая песчаная слабоподзолистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 1%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

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

состав пород: 10с

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 0,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерный

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

### 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)**

отсутствие жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, предусмотренной таблицей 2 приложения 17 к Приказу МПР РФ № 1024 от 29.12.2021 г.,

**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)**

Метод создания (посадка/посев (месяц, год))- посадка сеянцами (апрель-май 2024 г.);

Подготовка участка- маркировка линий будущих рядов лесных культур;

Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование- частичная механическая обработка почвы способом нарезки борозд плугом ПКЛ-70 и колесным трактором осенью 2023 года, посадка сеянцев мечем Колесова в дно плужных борозд;

Используемый посадочный материал- сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой;

Схемы размещения посадочных мест в ряду междурядье, м -расстояние в ряду 0,9 м, расстояние между рядами 3,5 м;

Видовой состав культивируемых пород,ед, основная- сосна; Густота посадки, в т.ч. по породам, шт/га - 3174.

Противопожарные мероприятия- прокладка минерализованных полос по периметру участка

**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)**

В 1-й год двухкратный агротехнический уход, во 2-й год - двухкратный агротехнический уход, в 3-й год однократный агротехнический уход методом ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах и междурядьях, скашивание растительности механическим способом, дополнение лесных культур по результатам осенней инвентаризации

**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)**

Однократный лесоводственный уход при необходимости, способом уничтожения и предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими средствами

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

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой, селекционная категория и класс семян - нормальные 1 класс качества, лесосеменной район - 3

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 законченными (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 обыкновенная

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)

1,1

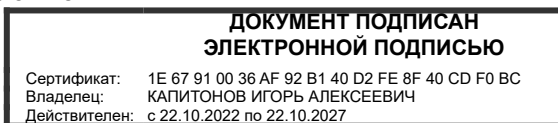
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,147

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,462

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Капитонов Игорь Алексеевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

01.08.2023

Число, месяц, год