

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000005507-00014 / 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: Моркинское

Участковое лесничество: Комсомольское

Урочище:

№ Квартала: 32

№ Выдела: 48,16

Площадь лесного участка, га: 9,8

(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): водная среда отсутствует

Почва: тип вейниковый, свежая, песчаная и слабоподзолистая

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка, тип леса- Сбр, ТЛУ-А2

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,3

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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: 9

средняя высота, м: 0,7

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный подрост, густота- редкая

**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 главных лесообразующих древесных пород в количестве, предусмотренной таб. 2 Приложения 17, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. №1024. Соответствует типу лесорастительных условий. Ранее были созданы лесные культуры порода сосна, которые погибли по причине возникновения очагов майского хруща. В связи с этим проектируется создание лесных культур породы береза.

**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)**

Сентябрь 2023 г- сентябрь 2027 г. Ручная посадка под меч Колесова в дно плужных борозд на ранее подготовленной почве- сентябрь 2023 г.

Схема размещения посадочных мест в ряду междурядье 4,7м x 0,70м. Густота посадки 3040 шт/га. Схема смешения: Б-Б-Б-Б

**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)**

с 1-го по 3-й год-агротехнические ухода. Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы. Дополнение лесных культур.

**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)**

4-й и 5-й годы- лесоводственный уход путем удаления нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях механическим способом (при необходимости).

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

Порода: Береза

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы

Возраст, лет: 3

Высота, см: 20

Диаметр корневой шейки, мм: 2,5 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: Береза

Возраст, лет: 5

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

Средняя высота, м: 1,5

**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)**

9,8

**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: 9,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,04

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 29,792

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 74 D1 CD 00 57 AF 06 8C 43 5F 1E 9AA1 48 F7 A5  
Владелец: ГИБАДУЛЛИН РУСТЕМ ИСМАГИЛОВИЧ, ООО  
Действителен: с 24.11.2022 по 24.02.2024

директор

Должность (При наличии)

Подпись

Гибадуллин Рустем Исмагилович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

17.08.2023

Число, месяц, год