

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 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: Советское

Участковое лесничество: Ронгинское

Урочище:

№ Квартала: 41

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 3,5

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежая почва

Почва: свежий суглинок

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): слабая (5 - 20 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:

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)**

Нет жизнеспособного подроста лесных насаждений и участок подходит под искусственное лесовосстановление, согласно правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 1024 от 29.12.2021 года, таблица 2. культуры

**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)**

Посадка лесных культур с открытой корневой системой саженцами Березы 4 х летки в мае 2024 года. Подготовка почвы бороздная трактором МТЗ -82 с плуом ПКЛ-70 глубиной до 15 см. Расстояние между центрами борозд 5 м. в рядах 0,6 м. Посадка сеянцев в ручную в дно плужных борозд с ручным инструментом "Меч Колесова". Схема смешения пород Б-Б-Б, схема посадки 5\*0,6. Противопожарные мероприятия - опашка минерализованной полосой по периметру лесных культур

**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- й год, 1 кратный агротехнический уход; 2-й год 2-х кратный агротехнический уход и дополнение лесных культур; 3-й год 2-х кратный агротехнический уход; 4-й год 1 кратный агротехнический уход; 5-й год 1 кратный агротехнический уход. Технология- ручная оправка, рыхление почвы и окашивание в междурядьях и в рядах травянистой и древесной растительности

**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)**

**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): Саженцы Березы с открытой корневой системой, селекционная категория семян - нормальные. Лесосеменной район 2

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 20 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,5 мм 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: не менее 5 лет

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

Средняя высота, м: не менее 1,5 м

**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)**

3,5

**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: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,33

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 11,55

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 6E 2B 7C 00 A2 AF 06 A3 45 DB 89 FF 01 07 10 F7  
Владелец: ЗАГАЙНОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО  
Действителен: с 07.02.2023 по 07.05.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Загайнов Николай Александрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

14.07.2023

Число, месяц, год