

Проект лесовосстановления на лесном участке № 18 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Липецкая область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Донское

Участковое лесничество: Скорняковское

Урочище:

№ Квартала: 49

№ Выдела: 4 д. 1

Площадь лесного участка, га: 0,7

(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): Притеррасная полоса, пологие, волнистые склоны и ровные местоположения.

Гидрологические условия (увлажнение): Грунтовые воды 6-10 м

Почва: Темно-серые супесчаные почвы.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г. Тип леса Сдсн. Тип лесорастительных условий С2. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6С1Лп2Дн1Яо. Заселенность почвы вредителями отсутствует.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,94

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, м3): отсутствует (до 5 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:

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 связи с тем, что на данном участке отсутствует возобновление жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, искусственное лесовосстановление - единственный способ создания устойчивого насаждения. Создание лиственных насаждений с составом 10Б целесообразно с целью сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности в лесах, а также повышения устойчивости насаждений против болезней и вредителей.

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)

Нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 а агрегате с трактором МТЗ-82 в ноябре 2023. Посадка лесных культур в апреле 2024 г. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3 м, в рядах - 0,74 м. Густота посадки - 4,5 тыс. шт/га. Культивируемые породы: Береза повислая. Схема смешения - Б-Б-Б-Б-Б-Б-Б-Б-Б-Б-. Период лесовосстановления - ноябрь 2023г. - октябрь 2028 г.

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)

Проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от семян. Общее количество агротехнических уходов - 6 шт. Количество агротехнических уходов по годам: в 2024 г. - 3-х кратный, 2025 г. - 2-х кратный, 2026 г. - однократный. При приживаемости менее 85% провести дополнение сеянцами с открытой корневой системой.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах и междурядьях с использованием механического средства (кусторежа). Общее количество лесоводственных уходов - 4 шт. Количество лесоводственных уходов по годам: в 2024 г. - однократный, 2025 г. - однократный, 2026 г. - однократный, 2027 г. - однократный.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Берёза повислая

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Двухлетние сеянцы Берёзы повислой с открытой корневой системой. Селекционная категория происхождения семян-нормальные.

Возраст, лет: 2

Высота, см: 20

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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: Берёза повислая

Возраст, лет: не менее 5

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

Средняя высота, м: 1,3

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)

0,7

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: 0,7
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5F 27 D3 54 84 27 AD 3C 50 97 AC FF 49 CF F3 7B
Владелец: Стрельцов Олег Евгеньевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 16.02.2023 по 11.05.2024

Директор
Должность (При наличии)

Подпись

Стрельцов Олег Евгеньевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.09.2023
Число, месяц, год