

Проект лесовосстановления на лесном участке № 20 / 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: Задонское

Участковое лесничество: Задонское

Урочище:

№ Квартала: 106

№ Выдела: 2 л4

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): залегание грунтовых вод 6-10 м

Почва: слабо и средне-оподзоленная супесчаная, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г. Тип леса - Ссрт. Тип лесорастительных условий - В2. Исходный породный состав участка лесовосстановления - 10С. Заселенность почвы вредными организмами отсутствует.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 1,1

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 насаждений с составом 10С целесообразно с целью сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности в лесах, а также повышения устойчивости насаждений против вредителей и болезней.

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 в агрегате с трактором МТЗ-82 в октябре 2023 г. Посадка лесных культур в апреле 2024 г. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3 м, в рядах - 1,33 м. Густота посадки

- 2,5 тыс. шт./га. Культивируемые породы: сосна обыкновенная. Схема смешения - С-С-С-С-С-С-С-С-С. Период лесовосстановления: октябрь 2023 г. - октябрь 2029 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% в 2025-2026 году 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: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): 1-2 летние сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой. Селекционная категория происхождения семян - нормальные. Лесосеменной район - 3.

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

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 выполненными (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: 6

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

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)

5,9

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: 5,9
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 29 08 62 CD 59 AC 78 F5 42 0D 2B DF 0F AC 73 3C
Владелец: Гриднев Николай Николаевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 09.03.2023 по 01.06.2024

Директор
Должность (При наличии)

Подпись

Гриднев Николай Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.09.2023
Число, месяц, год