Проект лесовосстановления
на лесном участке № 34 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Брянская область

Лесной район: Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Учебно-опытное

Участковое лесничество: Учебно-опытное

Урочище: Крыловское лесничество

№ Квартала: 72

№ Выдела: 13, 14 (пл.13=0,1 га, пл.14=0,9 га)

Площадь лесного участка, га: 1

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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): влажные

Почва: торфянисто-тёмноцветно-подзолистая глееватая песчаная влажная на флювиогляциальных песках, подстилаемая кварцево-глауконитовыми песками

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,29

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отстутствует (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)

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021г № 1024, отсутствие (недостаточное количество) на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в материнском насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы, Лесохозяйственный регламент лесничества, особенности производства работ отсутствуют

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)

Обработка почвы - механизированная, частичная, бороздами осенью 2023 года

Глубина борозд 12-15 см, с помощью плуга ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82, ширина борозд 0,7 м, средняя ширина между центрами борозд 3,5 м, их направление С-Ю;

метод создания лесных культур - посадка сеянцев с открытой корневой системой осенью 2023 года. Главная порода - сосна.

Способ создания лесных культур - ручной, под меч Колесова. Схема размещения посадочных мест - 0,7м х 3,5м. Схема смешения пород С-С-С-Е-Е-Е, чистыми рядами, количество посадочных мест на 1 га - 4,1 тыс.шт., в том числе с открытой корневой системой (ОКС) - 4,1 тыс.шт/га, порода сосна, ель Потребность в посадочном материале на всю площадь: 4,1 тыс.шт, в т.ч. по породам: сосна обыкновенная - 2,05 тыс.шт., ель европейская - 2,05 тыс.шт

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 - 3-х кратный, ручной, июнь-июль, август-сентябрь

2-й год - 2-х кратный ручной, май-июнь, август-сентябрь, дополнение (ОКС) - апрель-май

3-й год - 1-кратный, ручной май-июнь, дополнение (ОКС) - апрель-май

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах лесных культур ширина защитной зоны 10-25 см от ряда с каждой стороны (1-й год выращивания лесных культур);

- скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом вдоль рядов, ширина защитной зоны 10-25 см от ряда с каждой стороны (2-й, 3-й годы выращивания лесных культур).

Дополнение лесных культур проводится при приживаемости 25-85 % весной и осенью (по погодным условиям) путем посадки стандартного посадочного с ОКС взамен погибших экземпляров вручную под меч Колесова в дно борозд, соблюдая схему смешения пород. При неравномерном отпаде лесные культуры дополняются при любой приживаемости.

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 год, 6-й год (сентябрь-октябрь) лесоводственный уход мотокусторезом "Штиль" - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности на всей площади участка вдоль междурядий на расстоянии 0,85 м от ряда с каждой стороны путем сплошного удаления экземпляров нежелательных пород, без выноса и сжигания срубленной поросли, не допуская завала культур скошенной древесно-кустарниковой растительностью.

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 сосны обыкновенной 2-го лесосеменного района с открытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели европейской 4-го лесосеменного района с открытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: нет

Класс качества семян: нет

Селекционная категория: нет

Место происхождения (лесосеменной район): нет

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 5A 5A D0 00 55 AF 51 81 42 47 C6 03 F7 B0 CD 81
Владелец: Авдащенко Василий Иванович, ФГБОУ ВО
Действителен: с 22.11.2022 по 22.02.2024

директор ФГБОУ ВО УОЛ "БГИТУ"		Авдащенко Василий Иванович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.08.2023

Число, месяц, год