

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000004795-00031 / 2024 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: Навлинское

Участковое лесничество: Клюковенское

Урочище: Клюковенское лесничество

№ Квартала: 9

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 2

(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): свежая

Почва: суглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023

(вырубки, гари, прогаины, 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): отсутствуют

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10%

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)

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, В лесохозяйственном регламенте Навлинского лесничества особенности производства работ в данных условиях не предусмотрены

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)

1. подготовка лесного участка для создания лесных культур (указать вид мероприятий и сроки проведения, площадь):

- маркировка линий или направления будущих рядов не требуется
- сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, нежелательной древесной растительности _не требуется
- уменьшение высоты пней до уровня, не препятствующего прохождению техники ___ не требуется ,
- планировка поверхности лесного участка не требуется

2. обработка почвы : механизированная , частичная, бороздами, весной 2024 года

Глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: _0,15 м. ПКЛ-70 в агрегате с МТЗ-82___
размещение борозд их ширина _0,7_м, средняя ширина между центрами полос, борозд __3,5__м,
их направление: _С-Ю_

3. метод создания лесных культур:

- посадка сеянцами 2-х летками с открытой корневой системой в дно борозд,
- посадка сеянцами 1-го года с открытой корневой системой в дно борозд

Способ создания лесных культур, применяемое оборудование и орудия:

- ручной, под меч Колесава,

Схема размещения посадочных мест : 0,7 м X 3,5 м

Схема смешения пород: Д-Д-Д-Д-Д-Д-С-С-Е-Е, дуб чистыми рядами, сосна ель звеньями в ряду .

Количество посадочных мест на 1 га 4,1 тыс. шт.,

В том числе с открытой корневой системой (ОКС) 4100 шт/га, порода Дуб 2460 шт/га, Сосна 820шт/га Ель 820 шт/га.

Потребность в посадочном материале на всю площадь: 8200 шт.

в т.ч. по породам Дуб 4920 шт, Сосна 1640шт Ель 1640шт

4. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство противопожарных минерализованных полос по границам участка и уход за ними в количестве 720 м.

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)

. Агротехнический уход за лесными культурами (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование, месяц проведения): рыхление почвы КЛБ-1,7 в агрегате с МТЗ-82 с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, междурядьях; уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах лесных культур ручным кусторезом и кусторезом КРТ-1Б в междурядьях лесных культур по годам:

1-й год _____ однократный июль – август _____
2-й год _____ двухкратный июнь – сентябрь _____
3-й год _____ трехкратный май – август _____

(кратность, вид ухода (ручной, механизированный, оборудование, техника, месяц проведения)

Технология (метод) выполнения агротехнического ухода за лесными культурами:

При механизированном уходе культиватором КЛБ-1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

«Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах путем седлания лесных культур, ширина захвата при выполнении мероприятия -1,7 м; глубина рыхления почвы 6-12 см, ширина защитной зоны 10-25 см от ряда с каждой стороны».

При механизированном (ручном) уходе кусторезом (триммером):

«Подавление, скашивание травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур на расстоянии не менее 0,5м от ряда с каждой стороны, без выноса и сжигания срубленной поросли, не допуская завала лесных культур скошенной древесно-кустарниковой растительностью».

При механизированном уходе кусторезом КРТ-1Б: «Подавление, скашивание травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом вдоль рядов в междурядьях лесных культур на расстоянии 0,9 м от ряда с каждой стороны, без выноса и сжигания срубленной поросли».

Агротехнический уход путем дополнения лесных культур (площадь, год выполнения): - со 2-го года выращивания (2024 г) на площади 6,6 га, далее по необходимости

(проводится при приживаемости 25-85 % весной и осенью (по погодным условиям) со второго года после создания лесных культур в течение периода и в количестве, обеспечивающем число деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложений 17 к Правилам лесовосстановления (2021г).

При неравномерном отпаде лесные культуры дополняются при любой приживаемости.

Дополнение лесных культур выполняется весной до начала разворачивания почек у сеянцев (саженцев), осенью – не позднее чем за 2 недели до устойчивого промерзания почвы.

Посадка стандартных сеянцев (саженцев) Дуба. Ели и Сосны с открытой корневой системой взамен погибших экземпляров вручную под меч Колесова в дно борозд, соблюдая схему смешения пород.

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)

Лесоводственный уход:

4-й год выращивания культур (2027 г) мотокусторезом «Штиль» - уборка нежелательного возобновления мягколиственных древесных и кустарниковых пород в ряду и междурядьях культур на площади 2,0 га

Технология (метод) выполнения лесоводственного ухода:

При механизированном уходе ручным мотокусторезом или тракторным :

Спиливание нежелательной древесно-кустарниковой растительности, без выноса и сжигания срубленной поросли, не допуская навала на лесные культуры .

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Дуб

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с открытой корневой системой, улучшенные, 1-й лесосеменной район.

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, 2-й лесосеменной район.

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, 4-й лесосеменной район.

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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: Дуб

Возраст, лет: 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,9

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)

2

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: 2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 FA CD B9 00 D4 AF A9 82 45 7C A3 BC 53 0B E6 CF
Владелец: Сильченко Иван Владимирович, ООО ЛПК "НАВЛЯ",
Действителен: с 29.03.2023 по 29.06.2024

Генеральный директор		Маркин Алексей Михайлович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
19.02.2024		
Число, месяц, год		