

Проект лесовосстановления на лесном участке № К-7/24/2023 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Курская область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Железногорское

Участковое лесничество: Кармановское

Урочище: Пустошь Корень

№ Квартала: 83

№ Выдела: 7

Площадь лесного участка, га: 0,5

(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): свежие почвы

Почва: темно-серая суглинистая, деградированный чернозем на делювиальных отложениях

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка сентябрь 2023 г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,556

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): 50%

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)

Отсутствие подроста (приложение 19 к Правилам лесовосстановления, таблица 2)

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)

ноябрь 2023 г. – подготовка почвы – бороздами через 3,5 м;

октябрь 2024 г. – посадка лесных культур в дно борозды через 1,4 м в ряду (2041 шт/га).

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)

Планируемое количество агротехнических уходов - 12, путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (в случае необходимости могут быть использованы другие виды агротехнических уходов).

2025 год – 4-х кратный уход (май, июнь, июль, сентябрь);

2026 год – 3-х кратный уход (июнь, июль, сентябрь);

2027 год – 2-х кратный уход (июнь, август);

2028 год – 2-х кратный уход (июнь, август).

2029 год – 1-но кратный уход (июнь).

Сроки проведения агротехнических уходов могут быть скорректированы в соответствии с текущими почвенно-климатическими условиями.

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)

2030 год – 1-о кратный уход (июнь-август) путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированным способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Дуб черешчатый

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: не менее 15

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 4 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: Дуб черешчатый

Возраст, лет: 7

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,5

Средняя высота, м: не менее 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)

0,5

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: 0,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2 041

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 1 021

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01.95.03.A7.00.EE.AF.C9.92.48.81.F9.A8.03.9A.81.87
Владелец: Коротеев Алексей Михайлович
Действителен: с 24.04.2023 по 24.07.2024

индивидуальный предприниматель

Коротеев Алексей Михайлович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

30.10.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации *Курская область*

Лесной район *лесостепная зона европейской части РФ*

Лесничество (или лесопарк) *Железнодорожное*

Участковое лесничество *Кармановское (б.Михайловское)*

**Карточка
обследования участка № К-7/24/2023 / 2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала *83м* № выдела *7*

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га *0,5*

3 План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)

4 Категория площади:

лесовосстановления *вырубка сентябрь 2023 года*

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, *7Дин2Жл1Лип*

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего *0,556*

в т.ч. диаметром более 24 см *0,244*

6.2 Высота пней, см *15* в т.ч. диаметром более 24 см *15*, в т.ч. высотой 30 см и более *нет*

6.3 Диаметр пней, см *36* в т.ч. диаметром более 24 см

6.4 Захламленность, м³/га *отсутствует*

отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5 Завалуненность, % *отсутствует*

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.6 Категория доступности для работы техники *а – доступно без расчистки и раскорчевки*

а, б, в, г

7 Лесорастительные условия:

7.1 Рельеф *равнинный*

7.2 Группа типов леса *ДСН*

7.3 Тип условий местопроизрастания *Д2*

7.4 Почва *темно-серая суглинистая, деградированный чернозем на делювиальных отложениях, зрунтовые воды около 15м*

тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы *средняя*

слабая, средняя, сильная

7.6 Поврежденность почвы участка (степень *слабая*

слабая, средняя, сильная

7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади *нет*

7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка *50%*

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет *нет*

8.2 Жизнеспособность подроста *нет*

жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего *нет* в т.ч. по породам *нет*

8.4 Категория густоты *нет*

редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м *нет*

8.6 Категория по крупности *нет*

мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % *нет*

- 8.8 Распределение по площади нет
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9 Степень повреждений подроста нет
слабая, средняя, сильная
- 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
- 9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода нет количество, шт./га нет средняя высота, м нет
- 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода нет количество, шт./га нет средняя высота, м нет
- 11 Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: Лип -186, Кл -230
порода
- 13 Характеристика санитарного состояния вредителей, болезней леса не обнаружено
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1 Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2 Главные (целевые) породы дуб
сопутствующие нет
- 15 Срок лесовосстановления ноябрь 2023-подготовка почвы, нарезание борозд через 3,5м, октябрь 2024 год - посадка механизированная через 1,4 м
начало, окончание (месяц, год)
- 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki не требуется
санитарные не требуются
противопожарные не требуются
иные предложения нет

Исполнитель(и): инженер л/х

должность

Сафронов

Ф.И.О

« 16 » октября 2023 г.

СХЕМА
 Расположения лесного участка,
 Предназначенного под искусственное лесовосстановление
 Железнодорожное лесничество Кармановское (б. Михайловское) участковое лесничество
 Квартал 83м выдел 7
 Площадь 0,5 га
 Масштаб 1:100000



№ точек	Направление линий	Длина линий м	Румб		Географические координаты	
			Направление	Значение градусы	Широта N	Долгота E
0	0-1	40	ЮВ	24	52,23384	35,48671
1	1-2	130	ЮЗ	68	52,23364	35,48095
2	2-3	105	ЮЗ	68	52,23317	35,48524
3	3-4	50	СЗ	20	52,23284	35,48388
4	4-5	105	СВ	70	52,2331	35,48358
5	5-2	45	ЮВ	20	52,23344	35,48498

Схему составил: инженер _____ Сафронов Д.П.