

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 212/24 / 2023 год**

Лесовосстановление: Искусственное лесовосстановление (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Курская область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Дмитриевское

Участковое лесничество: Клинковское

Урочище:

№ Квартала: 240

№ Выдела: 31

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

Почва: Свежая, Суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубки - 2022

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,156

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): Слабая (от 5 до 20 м³/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: а - 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)

Обоснование:

- Нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породам (п.27 Приказа МПР №1024)

Дополнительная информация (обоснование способа лесовосстановления):

В соответствии с табл. 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 1024 от 19.12.2021 года, проектируется искусственное лесовосстановление, т.к. отсутствует жизнеспособный подрост главных лесных пород.

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)

ПОДГОТОВКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Способ подготовки участка:

- Маркировка (обозначение) линий или направлений будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы

Сроки подготовки участка: Осень 2023

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Способ обработки почвы: Механизированная, сплошная обработка

Методы обработки почвы:

- Вспашка

Сроки подготовки почвы: Осень 2023

Применяемые машины и орудия, приспособления:

- Плуг комбинированный лесной ПКЛ-70

Транспортные средства:

- Трактор «Беларус» МТЗ-082

Дополнительная информация (обработка почвы):

Подготовка почвы - бороздами, расстояние между центрами борозд - 3,0 м.

СОЗДАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Метод создания лесных культур: Посадка

Способ производства лесных культур (посадка): Рядовой

Сроки создания лесных культур: Весна 2024

Посадочный материал (главные породы):

Порода: ДЧ - Дуб семенного происхождения (высокоствольный) черешчатый (летний, обыкновенный)

Вид посадочного материала: Сеянцы - с открытой корневой системой

Способ создания лесных культур: Посадка ручная

Количество, тыс.шт/га: Нет данных

Общее количество, тыс.шт: Нет данных

Схема смешения пород:

Нет данных

Общее количество посадочного материала, 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 - 4-кратный уход
1-й уход, Ручной, сроки: Май - Май
2-й уход, Ручной, сроки: Июнь - Июнь
3-й уход, Ручной, сроки: Август - Август
4-й уход, Ручной, сроки: Сентябрь - Сентябрь
- 2-й год - 3-кратный уход
1-й уход, Ручной, сроки: Июнь - Июнь
2-й уход, Ручной, сроки: Август - Август
3-й уход, Ручной, сроки: Сентябрь - Сентябрь
- 3-й год - 2-кратный уход
1-й уход, Ручной, сроки: Июнь - Июнь
2-й уход, Ручной, сроки: Август - Август
- 4-й год - 2-кратный уход
1-й уход, Ручной, сроки: Июнь - Июнь
2-й уход, Ручной, сроки: Август - Август
- 5-й год - 1-кратный уход
1-й уход, Ручной, сроки: Сентябрь - Сентябрь

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)

- 6-й год - 1-кратный уход
1-й уход, Механическими средствами, сроки: Сентябрь - Сентябрь

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

- Порода: Дуб семенного происхождения (высокоствольный) черешчатый (летний, обыкновенный)
Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы - с открытой корневой системой, селекционная категория - Нормальные, место происхождения - 2-й лесосеменной район
Возраст, лет: 2
Высота, см: 15
Диаметр корневой шейки, мм: 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 семенного происхождения (высокоствольный) черешчатый (летний, обыкновенный)
Возраст, лет: 7
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.5
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)

0,5

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: 4

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 CA 02 A9 00 DD AF 4C B0 43 D7 AE CE DD EB 2E 28
Владелец: ЛЫСИКОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 07.04.2023 по 07.07.2024

ИП

Лысиков Михаил Владимирович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

27.09.2023

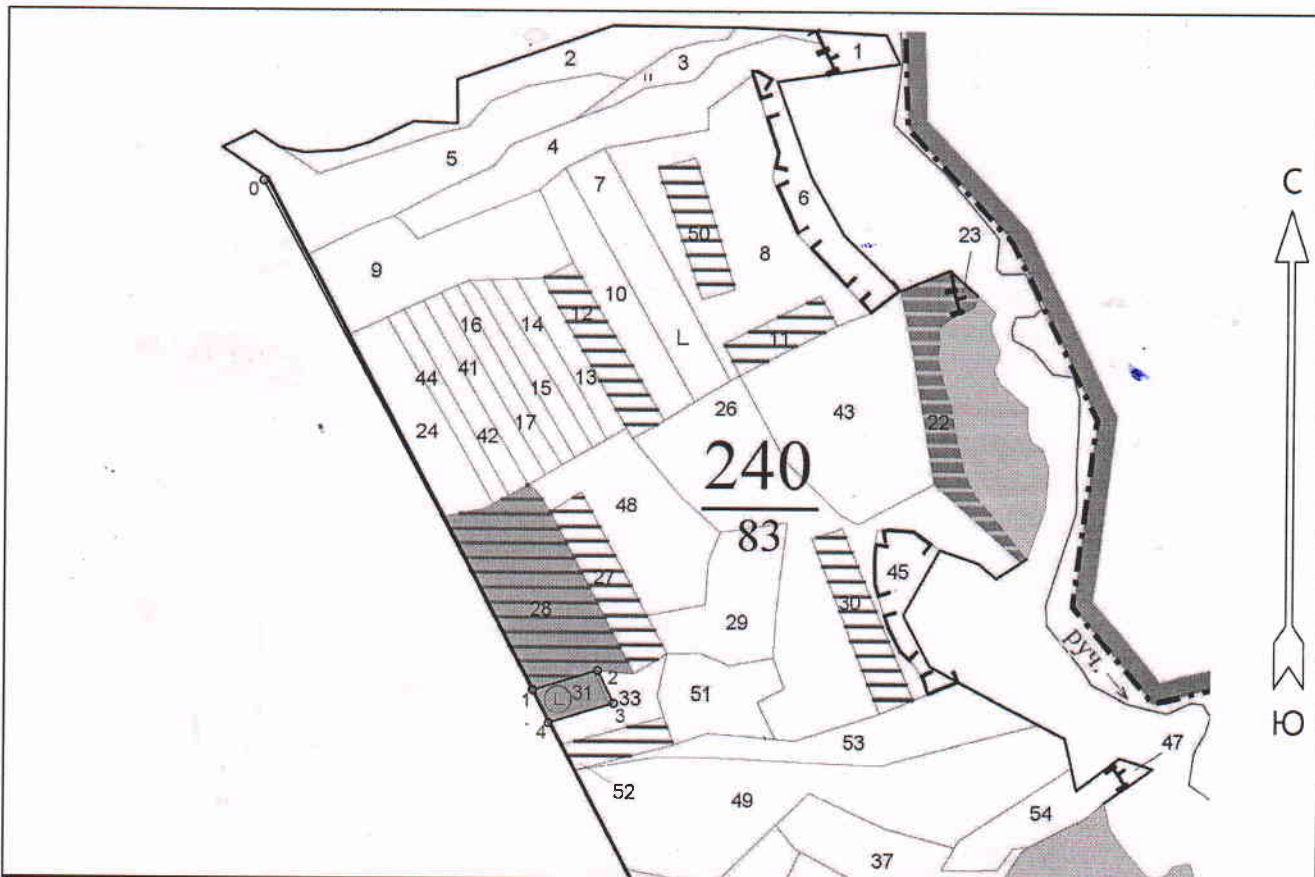
Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **дуб черешчатый**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ИП Лысиков Михаил Владимирович**
 Площадь участка: **0.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Дмитриевское**
 Участковое лесничество: **Клинковское**
 Урочище (при наличии): **Мининская дача**
 Номер(а) лесного квартала: **240**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **31**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Вырубка 2022 года



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	52.29463	35.16548	0 - 1 ЮВ 28°.00'	787.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Вырубка 2022 года	0.5	1	52.28839	35.17091	1 - 2 СВ 73°.00'	93.0
		2	52.28863	35.17221	2 - 3 ЮВ 26°.00'	50.0
		3	52.28823	35.17253	3 - 4 ЮЗ 73°.00'	93.0
		4	52.28799	35.17123	4 - 1 СЗ 26°.00'	50.0

Субъект Федерации
Лесной район
Лесничество (или лесопарк)
Участковое лесничество

Курская область
лесостепная зона европейской части РФ
Дмитриевское
Клинковское

**Карточка
обследования участка № 2/12/24/2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 240 № выдела 31
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 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 8Днн2Б
6. Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,218
в том числе диаметром более 24 см 0,156
- 6.2 Высота пней, см 15 в т.ч. диаметром более 24 см 0,156 шт
в т.ч. высотой 30 см и более нет
- 6.3 Диаметр пней, см 32 в т.ч. диаметром более 24 см
- 6.4 Захламленность, куб.м/га слабая
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 6.5 Завулуненность, % отсутствует
(слабая, средняя, сильная, иные препятствия)
- 6.6 Категория доступности для работы техники а
(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 тёмно-серая суглинистая
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 7.5 Степень задернения почвы слабая
(слабая, средняя, сильная)
- 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
(слабая, средняя, сильная)
- 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади
- 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка нет
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1 Средний возраст подроста, лет подроста нет
- 8.2 Жизнеспособность подроста нет
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
- 8.3 Количество тыс./га: всего нет
в том числе по породам:
- 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
(равномерное, неравномерно, групповое)
- 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует
(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 нет
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
(порода)
13. Характеристика санитарного состояния болезней и вредных организмов не обнаружено
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1 Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 14.2 Главные (целевые) породы дуб черешчатый
сопутствующие нет
15. Срок лесовосстановления октябрь 2023 года – сентябрь 2030 года
(начало, окончание (месяц, год))
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- очистка вырубки не требуется
- санитарные не требуется
- противопожарные не проектируются
- иные предложения нет

Исполнитель(и):

ИП
(должность)

ЛЫСИКОВ
МИХАИЛ
ВЛАДИМИРОВИЧ

(подпись)

Подписано цифровой
подписью: ЛЫСИКОВ
МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
Дата: 2023.08.28 11:37:06
+03'00'

М.В. Лысиков
(Ф.И.О.)

« 28 » августа 2023 года