

## Проект лесовосстановления на лесном участке № К-3/24/2023 / 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: 71

№ Выдела: 16

Площадь лесного участка, га: 0,7

(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 лесная

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,25

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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: требуется узкополосная расчистка без корчевки пней

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:

состав пород: 5Лщ3Ос2Кп

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 2,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: малоценное насаждение, требуется создание лесных культур

### 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 5,0 м;

апрель 2024 г. – посадка лесных культур в дно борозды через 0,5 м в ряду (4000 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 - 10, путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (в случае необходимости могут быть использованы другие виды агротехнических уходов).

2024 год – 4-х кратный уход (май, июнь, июль, сентябрь);

2025 год – 3-х кратный уход (июнь, июль, сентябрь);

2026 год – 2-х кратный уход (июнь, август);

2027 год – 1-о кратный уход (август).

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)**

2028 год – 1-о кратный уход (июнь-август) путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим 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 открытой корневой системой

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 черешчатый

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)**

0,7

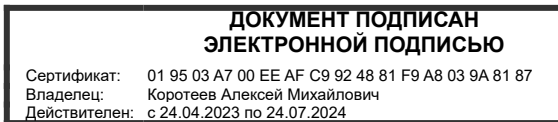
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 0,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Сафронов Дмитрий Петрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

21.10.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Курская область  
Лесной район лесостепная зона европейской части РФ  
Лесничество (или лесопарк) Железногорское  
Участковое лесничество Кармановское

**Карточка**  
**обследования участка № К-3/2023 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 71 № выдела 16
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,7
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 6Ос2Б2Д
6. Условия для работы техники:
  - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,25  
в т.ч. диаметром более 24 см 0,15
  - 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 30 в т.ч. диаметром более 24 см \_\_\_\_\_
- 6.4. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая (5-20 м3/га)  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5. Завалуненность, % отсутствует  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники б – требуется расчистка без раскорчевки  
а, б, в, г
7. Лесорастительные условия:
  - 7.1. Рельеф равнинный
  - 7.2. Группа типов леса Досн
  - 7.3. Тип условий местопрорастания С2Д
  - 7.4. Почва темно-серые лесные, супесчаные, свежие  
тип, механический состав, степень увлажнения
  - 7.5. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
  - 7.6. Поврежденность почвы участка слабая  
слабая, средняя, сильная
    - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет
  - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0
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 клен количество, шт./га 500 средняя высота, м 1,5
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода осина количество, шт./га 500 средняя высота, м 2,0  
порода лещина количество, шт./га 1000 средняя высота, м 3,0

11. Источники обсеменения стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: осина – 100, клен – 50  
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 (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Главные (целевые) породы Дуб черешчатый  
сопутствующие \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления апрель 2024 г. - октябрь 2030 г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki не требуется  
санитарные не требуется  
противопожарные не требуется  
иные предложения нет

Исполнитель(и): инженер л/х  
должность

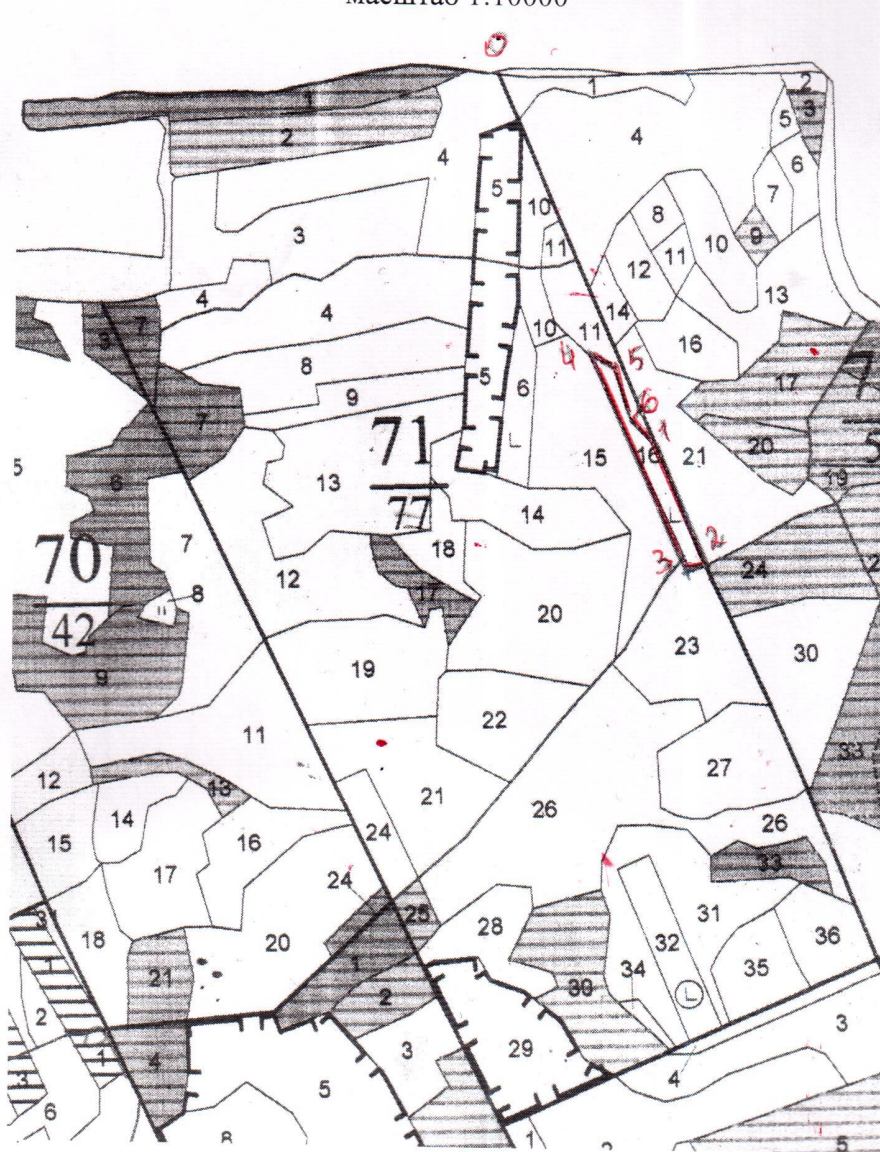
  
подпись

Сафронов Д.П.  
Ф.И.О

«20» сентября 2023 г.

**СХЕМА**  
**расположения лесного участка,**  
**предназначенного под искусственное лесовосстановление**

Железногорское лесничество  
 Кармановское участковое лесничество  
 Квартал 71, выдел 16  
 Площадь 0,7 га  
 масштаб 1:10000



№ точек	направ- ление линий	длина линий, м	румб		географические координаты	
			направ- ление	значен- ие, град.	широта N	долгота E
0	0-1	545	ЮВ	22	52,25449	35,48184
1	1-2	180	ЮВ	22	52,24994	35,48442
2	2-3	35	ЮЗ	66	52,24833	35,48540
3	3-4	335	СЗ	22	52,24818	35,48497
4	4-5	40	ЮВ	63	52,25107	35,48315
5	5-6	80	ЮВ	16	52,25069	35,48371
6	6-1	40	ЮВ	42	52,25014	35,48396

Схему составил: инженер л/х \_\_\_\_\_ Сафронов Д.П.