

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7/53/2024 / 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: Обоянское

Участковое лесничество: Обоянское

Урочище: Старецкое

№ Квартала: 85

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 0,2

(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): склон 3 - 15

Гидрологические условия (увлажнение): свежая

Почва: Деградированные глубоко гумусированные черноземные почвы.

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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)

В связи с отсутствием подроста, выбран способ искусственного лесовосстановления

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 почвы(борозды)-октябрь 2023 г., посадка-апрель 2024 г., схема размещения посадочных мест-расстояние между рядами 3-3,5 метра, в рядах 0,7 метра, густота посадки (количество посадочных мест) 4,5 тыс/га, схема смещения пород Д-Д-Д-Д

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)

2024 год - 4 ухода (1-й уход май 2024 г., 2-й уход июнь 2024 г., 3-й уход июль 2024 г., 4-й уход август 2024 г.) уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях, 2025 год - 3 ухода (1-й уход май 2025 г., 2-й уход июнь 2025 г., 3-й уход август 2025 г.) уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях, 2026 год - 2 ухода, (1-й уход июнь 2026 г., 2-й уход август 2026 г.) уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях, 2027 год - 2 ухода (1-й уход июль 2027 г., 2-й уход август 2027 г.) уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях, 2028 год - 1 уход (июль 2028 г.) уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях.

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)

2029 год - 1 уход (июль 2029 г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности, 2030 год - 1 уход (август 2030 г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

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, селекционная категория происхождения семян-нормальные, лесосеменной район-2

Возраст, лет: 1

Высота, см: 15

Диаметр корневой шейки, мм: 4 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Дуб черешчатый

Класс качества семян: Не ниже 2

Селекционная категория: Нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Лесосеменной район-2

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)

0,2

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: 0,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 4,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 04 3A A1 7C 00 0B 80 BE A0 4E 46 6B 26 4C C5 23 67
Владелец: Власов Сергей Валерьевич, ООО "ДУБРАВА-ИНВО"
Действителен: с 23.05.2023 по 23.05.2024

Заместитель генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Власов Сергей Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.08.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации - Курская область

Лесной район – Лесостепной район Европейской части Р.Ф.

Лесничество (или лесопарк) - Обоянское Участковое лесничество – Обоянское

**Карточка
обследования участка № 1/ 2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала - 85 № выдела - 11
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 0.2 га
- 3 План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади: лесовосстановления - вырубка 2022 декабрь
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления – 80% Дн
- 6 Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего до 500
в т.ч. диаметром более 24 см – до 500
- 6.2 Высота пней, см 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см -0,3
в т.ч. высотой 30 см и более -0,3
- 6.3 Диаметр пней, см 40 в т.ч. диаметром более 24 см
- 6.4 Захламленность, м³/га - отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5 Завалуненность, % - нет
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6 Категория доступности для работы техники - в
а, б, в, г
- 7 Лесорастительные условия.
- 7.1 Рельеф- склон 3 -15
- 7.2 Группа типов леса - ДБСВ
- 7.3 Тип условий местопроизрастания – Е2
- 7.4 Почва – Деградированные глубоко гумусированные черноземные почвы,
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5 Степень задернения почвы - слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6 Поврежденность почвы участка (степень)- средняя
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади – 5%
- 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка - 10%
- 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 - 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: соответствует

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: - нет

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода количество т. шт./га средняя высота, м - нет

11 Источники обсеменения - стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: дуб до 700

порода

13 Характеристика санитарного состояния - допустимая

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 - 2024-2030

начало, окончание (месяц, год)

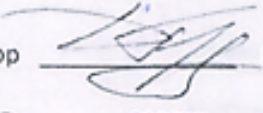
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki -ручная очистка от порубочных остатков, сбор в кучи и сжигание

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): арендатор  Гузнов Д.А.

должность

подпись

Ф.И.О

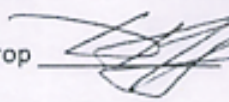
« 01» августа 2023 г.

1а - к Форме 1
 К «Карточке
 обследования участка № 1/ 2023 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании
 участка № 1/ 2023 год лесовосстановления**

Лесничество (лесопарк) Обоянское Участковое лесничество Обоянское
 Квартал № 85 Выдел № 11 (0,2 га)

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.								
		главных (целевых)			сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
				всего			всего			всего
1	- до 0,5									
	-0,6-1,5									
	более 1,5									
итого										
2										
итого										
Всего										
В пересчете на крупный, тыс. шт./га										

Исполнитель(и): арендатор  Гузнов Д.А.

должность

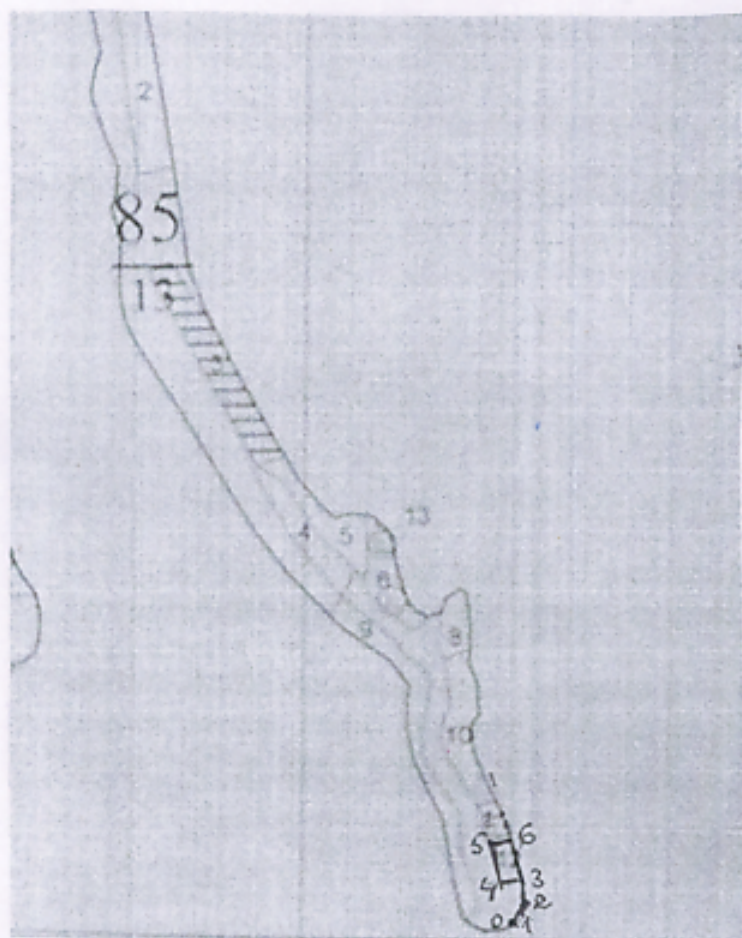
подпись

Ф.И.О

« 01 » августа 2023 г.

**Схема расположения мест
при проведении работ при использовании лесов в 2024 году**
Лесничество (лесопарк) – Обоянское, Обоянское участковое лесничество
квартал 85, выдел 11

Масштаб 1: 10 000
Площадь-0,2 Га, участок № 1



Номер точек	Направление румбы (азимуты)	Длина линий метр
3-4	ЮЗ - 60	25
4-5	СЗ - 30	60
5-6	СВ - 60	25
6-3	ЮВ - 30	60
	Привязка	
0-1	СВ - 26	-
1-2	СВ - 26	39
2-3	СЗ - 16	29

Условные обозначения

□ - границы участка

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю

Арендатор лесного участка Гуляев Д.А.

