

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Липецкая область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Донское

Участковое лесничество: Донское

Урочище:

№ Квартала: 23

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 2,1

(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): пологие, волнистые склоны и ровные местоположения

Гидрологические условия (увлажнение): залегание грунтовых вод 6-10м

Почва: Темно-серая супесчаная

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023г. Тип леса - Сдсн. Тип лесорастительных условий - С2. Исходный породный состав участка лесовосстановления - 8Б2С. Заселенность вредителями отсутствует.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,882

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

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

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

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 тем, что на данном участке отсутствует возобновление жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, искусственное лесовосстановление - единственный способ создания устойчивого насаждения. Создание смешанных насаждений с составом 8С2ЯО целесообразно с целью сохранения водного и почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности в лесах, а также повышения устойчивости насаждения против вредителей и болезней.

**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)**

Нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70, в агрегате с трактором МТЗ-82 в апреле 2024 г. Посадка лесных культур в апреле 2024 г. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3 м, в рядах - 0,74 м. Густота посадки - 4,5 тыс.шт/га. Культивируемая порода - сосна обыкновенная, ясень обыкновенный. Схема смешения - С-С-С-С-С-С-С-С-ЯО-ЯО. Период лесовосстановления: апрель 2024 г. - ноябрь 2029 г.

**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)**

Проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях, на расстоянии 0,7 м от семян. Общее количество агротехнических уходов - 6. Количество агротехнических уходов по годам: 2024 г. - 3, 2025 г. - 2, 2026 г. - 1. Проведение дополнения лесных культур с использованием посадочного материала с открытой корневой системой при приживаемости ниже 85%.

**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)**

Проведение лесоводственного ухода с целью уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности ручным способом с использованием механических средств (кустореза). Общее количество лесоводственных уходов - 4. Количество лесоводственных уходов по годам: 2024г. - 1, 2025 г. - 1, 2026 г. - 1, 2027 г. - 1.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой, выращенные из нормальных или улучшенных семян. лесосеменной район - 3

Возраст, лет: 2 года

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 3 мм.

Порода: ясень обыкновенный

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Однолетние сеянцы ясеня обыкновенного с открытой корневой системой. Селекционная категория происхождения семян - нормальные.

Возраст, лет: 1 год

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 6

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: 1,3

Порода: ясень обыкновенный  
Возраст, лет: 6  
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2  
Средняя высота, м: 1,7

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)

2,1  
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: 2,1  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,5  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00 9C CE 37 22 FE 60 5E EB F7 3D A9 CC 84 B1 28 24  
Владелец: Каширских Эдуард Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
Действителен: с 12.12.2022 по 06.03.2024

директор		Каширских Эдуард Валерьевич
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
28.02.2024		
Число, месяц, год		