

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Липецкая область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Грязинское

Участковое лесничество: Яманское

Урочище:

№ Квартала: 100

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 0,9

(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): притеррасная полоса, пологие, волнистые склоны и ровные местоположения

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

Почва: темно-серые супесчаные почвы

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2022 г. Тип леса - СДСН. Тип лесорастительных условий - С2. Исходный породный состав участка лесовосстановления - 10С+Б. Зараженность почвы вредными организмами отсутствует.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,733

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): куртины

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 9С1Б целесообразно, с целью сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности в лесах, а также повышения устойчивости насаждений 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 ноябре 2022 г. Посадка лесных культур в апреле 2023 г. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3,0 м, в рядах - 0,74 м. Густота посадки - 4,5 тыс.шт./га. Культивируемые породы: сосна обыкновенная и береза повислая. Схема смешения - Б-С-С-С-. Период лесовосстановления: ноябрь 2022 г - октябрь 2028 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)**

Общее количество агротехнических уходов - 6. Количество агротехнических уходов по годам: в 2023 г - 3-х кратный, в 2024 г - 2-х кратный, в 2025 г - 1-но кратный. Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным, в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от семян.

**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)**

Общее количество лесоводственных уходов - 4. Количество лесоводственных уходов по годам: в 2023 г. - 1-но кратный, в 2024 г. - 1-но кратный, в 2025 г. - 1-но кратный, в 2026 г. - 1-но кратный. Технология: уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах и междурядьях, с использованием механического средства (кустореза).

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

Порода: сосна обыкновенная, береза повислая  
Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные: 2-х летние сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой, селекционная категория происхождения семян - улучшенные и однолетние сеянцы березы повислой, селекционная категория происхождения семян - нормальные. Лесосеменной район - 3.  
возраст, лет: не менее 2  
высота, см: не менее 10  
диаметр корневой шейки, мм: не менее 3 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:  
Класс качества семян:  
Селекционная категория:  
Место происхождения (лесосемейный район):

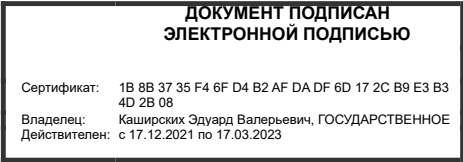
**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

порода: сосна обыкновенная, береза повислая  
возраст, лет: не менее 6  
количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2  
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)**  
0,9

**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: 0,9  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,5  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 4,05

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Каширских Эдуард  
Валерьевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

15.08.2022

Число, месяц, год