

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 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: Чаплыгинское

Участковое лесничество: Дубовское

Урочище:

№ Квартала: 13

№ Выдела: 5(6)

Площадь лесного участка, га: 1,4

(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): слабоволнистый.

Гидрологические условия (увлажнение): грунтовые воды 2-5 м.

Почва: слабо и средне-оподзоленная супесчаная.

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023г. Тип леса - ССРТ. Тип лесорастительных условий - В2. Исходный породный состав участка лесовосстановления - 10С+Б. Заселенность почвы вредными организмами отсутствует.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,646

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 8С2Б целесообразно с целью сохранения водного и 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 апреле 2024г. Посадка лесных культур в апреле 2024г. Схема смещения посадочных мест: между рядами-3,0м, в рядах-0,74м. Густота посадки-4,5 тыс.шт./га. Культивируемые породы: сосна обыкновенная, береза повислая. Схема смещения: С-С-С-С-Б-Б-С-С-С-С. Период лесовосстановления: апрель 2024г.-октябрь 2029г.

**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-10 шт. Количество агротехнических уходов по годам: в 2024г.-4-х кратный, 2025г.-3-х кратный, 2026г.-2-х кратный, 2027г.-однократный. Проведение дополнения лесных культур 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)**

**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

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 3 мм.

Порода: береза повислая

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы березы повислой с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян.

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 20

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 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

Возраст, лет: 6

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

Средняя высота, м: 1,3

Порода: береза повислая

Возраст, лет: 5

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

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)

1,4

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: 1,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2A 39 E6 C0 DD 24 A7 C6 01 F9 D0 51 09 DC 8E 66 Владелец: Чекмасов Евгений Анатольевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ Действителен: с 05.06.2023 по 28.08.2024</div>	
директор		Чекмасов Евгений Анатольевич
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
	19.02.2024	
	Число, месяц, год	