

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 22 / 2023 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: 6(1)

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): притеррасная полоса, плоские западины водоразделов и террас.

Гидрологические условия (увлажнение): грунтовые воды 1,5-2,5 м

Почва: слабо-дерновые средне и сильно оподзоленные супеси.

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2022г. Тип леса СМЛН. Тип лесорастительных условий - ВЗ. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б+С+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: 0,644

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:**

состав пород: нет подроста и молодняка

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

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

состояние лесных насаждений и их оценка: -

### **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 лесовозобновление - единственный способ создания устойчивого насаждения. Создание насаждений с составом 10Б наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы. Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы-10Б.

**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 2023г. Посадка лесных культур в апреле 2023г. Схема смешения посадочных мест: между рядами-3м., в рядах-0,74м. Густота посадки-4,5 тыс.шт/га. Культивируемая порода: береза повислая. Схема смешения: Б-Б-Б-Б-Б. Период лесовосстановления: апрель 2023г.-октябрь 2027г.

**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-7 шт. Количество агротехнических уходов по годам: 2023г.-3 кратный, 2024г.-2кратный, 2025г.-1кратный, 2026г.-1кратный.

**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-3. Количество лесоводственных уходов по годам: 2023г.-1 уход, 2024г.-1 уход, 2025г.-1 уход.

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

Порода: Береза повислая

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 20

Диаметр корневой шейки, мм: 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: Береза повислая

Возраст, лет: 5

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 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)**

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: 4,5  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
3,15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2F A7 65 76 FB 04 AC 15 0D 08 C8 D8 A1 49 99 AD C9  
Владелец: Чекмасов Евгений Анатольевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
Действителен: с 25.01.2022 по 25.04.2023

директор		Чекмасов Евгений Анатольевич
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
	20.02.2023	
	Число, месяц, год	