

Проект лесовосстановления

на лесном участке № 8/16 - 2024 _____ год _____

Лесовосстановление _____ **Искусственное**
(естественное, искусственное, комбинированное)
Субъект Российской Федерации *Курская область*

Лесной район *лесостепной район европейской части РФ*

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество *Рыльское*

Участковое лесничество *Глушковское*

N квартала *136*

N выдела *23*

Площадь лесного участка, га *0,3*

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) *Равнинный*

Гидрологические условия (увлажнение) *Свежие*

Почва *Слабо и средне оподзоленные супесчаные почвы*

Характеристика площадей лесного участка: *вырубка 2023 г.*

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га **0,353**

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) **7**

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м) **А**

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

Категория доступности для техники **А**

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**

средний возраст, лет **нет**

средняя высота, м **нет**

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: **нет**

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

состояние лесных насаждений и их оценка: **нет**

Проектируемый способ лесовосстановления: **искусственное лесовосстановление (посадка)**

(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)

Отсутствие жизнеспособного подроста и молодняка (Приложение к Правилам лесовосстановления, таблица 2); проект освоения лесов

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)

частичная подготовки почвы (борозды) – апрель 2024 г, посадка под меч Колесова – апрель 2024 г., схема размещения посадочных мест – расстояние между рядами 3,0 м. в рядах 0,8 м., густота посадки (количество посадочных мест) 4,166 тыс./га, схема смешения пород Со-Со-Со-Дч-Дч-Со-Со-Со-Дч-Дч, 6Со4Дч

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)

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

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)

уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности : 2029 год – 1 уход (июль 2029 г.)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Сосна обыкновенная / Дуб черешчатый

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) **сеянцы с открытой корневой системой, Со- 3 / Дч -2 лесосеменной район**

возраст, лет Не менее 2 / Не менее 1-2

высота, см Не менее 10 / Не менее 15

диаметр корневой шейки, мм: **не менее 3 / не менее 4**

Характеристика посевного материала:

Порода Сосна

Класс качества семян нет

Селекционная категория нет

Место происхождения (лесосеменной район)

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 Не менее 6

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га **не менее 2,0**

средняя высота, м Не менее 1,5

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) **0,3**

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 0,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га **4,166**

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук **1,250**

Исполнитель:

Старший инженер
отдела по Рыльскому

Валиенко М.Б.

Должность
(при наличии)

подпись

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

11 марта 2024 г.

Субъект Федерации Курская область

Лесной район Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Лесничество (или лесопарк): Рыльское, Участковое лесничество Глушковское

**Карточка
обследования участка № 8/16/2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 136 № выдела 23

2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,3 га

3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)

4. Категория площади:

лесовосстановления вырубка 2023 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 50 Со50Б+Оли

6. Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,353

в т.ч. диаметром более 24 см 0,333 тыс.шт./га

6.2 Высота пней, см 10-20 в т.ч. диаметром более 24 см 0,333 тыс.шт./га

в т.ч. высотой 30 см и более _____ - _____

6.3 Диаметр пней, см 20-52 в т.ч. диаметром более 24 см 0,333 т. шт./га _____

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: A
а, б, в, г

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф – равнинный

7.2 Группа типов леса ССРТ - сосняк травяной с дубом

7.3 Тип условий местопроизрастания B2- сукорь свежая

7.4 Почва слабо и среднеоподзоленные супесчаные почвы. Грунтовые воды 2–5м
(тип, механический состав, степень увлажнения)

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

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
(слабая, средняя, сильная)

7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет

7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 7

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: Подроста главных пород
нет

8.1 Средний возраст подроста, лет _____

8.2 Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____

8.4 Категория густоты _____
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м _____

8.6 Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % _____

8.8 Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерно, групповое)

8.9 Степень повреждений подроста _____
(слабая, средняя, сильная)

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____

соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: Подроста
сопутствующих пород нет

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11. Источники обсеменения _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
порода _____

13. Характеристика санитарного состояния Заселенность вредными организмами - слабая
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

14.2 Главные (целевые) породы Со
сопутствующие Дч

15. Срок лесовосстановления апрель 2024 г - сентябрь 2029 г
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki нет

санитарные нет

противопожарные нет

иные предложения нет

Исполнитель: старший инженер
отдела по Рыльскому

18 октября 2023 г.

Валиенко М.Б.

