

Проект лесовосстановления

на лесном участке N 6/27-23/2022/год

Лесовосстановление *искусственное* (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации *Курская область*

Лесной район *лесостепной район европейской части Российской Федерации*

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество *Львовское*

Участковое лесничество *Коньшевское*

N квартала *71*

N выдела *17*

Площадь лесного участка, га: *1,0 га*

(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) *Надлуговая терраса, пологие дюнные всхолмления*

Гидрологические условия (увлажнение) *Свежий. Грунтовые воды 4-6 м*

Почва *Слабо и средне-оподзоленные пески*

Характеристика площадей лесного участка: *вырубка 2022 г.*

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га *0,44*

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) *0%*

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

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) 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 *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*

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древостоев и 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) *Отсутствует подрост и молодняк (Приложение 19 таблица 2 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 №1024)*

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)

Октябрь 2022 года – подготовка почвы (нарезание борозд ПКЛ-70 через 3,3 м)

Апрель 2023 года посадка лесных культур (вручную под меч Колесова через 0,7 м)

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)

2023 год - 3 ухода (июнь, август, октябрь);

2024 год – 2 ухода (май, сентябрь)

2025 год – 1 уход (август)

2026 год – 1 уход (июнь)

2027 год – 0 уход (июль) путем уничтожения травянистой растительности в ряду и междурядьях

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)

2028 год – 1 уход (сентябрь) путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности. (при необходимости)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Сосна обыкновенная, береза

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой) селекционная

категория происхождения семян, лесосеменной район) Сеянцы с ОКС, селекционная категория – нормальные, лесосеменной район 3 (Курская область),

возраст, лет 2

высота, см 15

диаметр корневой шейки, мм 4

Характеристика посевного материала:

Порода нет

Класс качества семян нет

Селекционная категория нет

Место происхождения (лесосеменной район) нет

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 2,0*

средняя высота, м *Не менее 1,1*

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) *1,0 га*

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 *1,0 га*

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га *4,3*

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га *4,3, (Со – 2,6 т.шт, Бб – 1,7 т.шт) - бСо4Бб*

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор ГУПКО «Льговлес»

Должность(при наличии)

подпись

Шихов Ю.В.

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Исполнитель(и) старший инженер отдела

Должность

подпись

Кулькова Т.В.

(фамилия, имя, отчество)

"13 " сентября 2022 г.

Число, месяц, год

Субъект Федерации Курская область.

Лесной район Лесостепной район европейской части РФ.

Лесничество (или лесопарк) Льговское Участковое лесничество Коньшевское.

Карточка
обследования участка № 9 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

- 1 № квартала 71 № выдела 17.
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,0 га.
- 3 План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади: лесовосстановления вырубка 2022 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10 Со.
- 6 Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,44 в т.ч. диаметром более 24 см 0,04.
- 6.2 Высота пней, см 15 в т.ч. диаметром более 24 см 15 в т.ч. высотой 30 см и более 15.
- 6.3 Диаметр пней, см 24 в т.ч. диаметром более 24 см _____.
- 6.4 Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5 Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6 Категория доступности для работы техники: (а) доступно без понижения пней и корчевки
а, б, в, г
- 7 Лесорастительные условия.
- 7.1 Рельеф Надлуговая терраса, пологие дюнные всхолмления.
- 7.2 Группа типов леса СТР.
- 7.3 Тип условий местопроизрастания A2.
- 7.4 Почва Слабо и средне-оподзоленные пески. Грунтовые воды 4-6м тип,
механический состав, степень увлажнения
- 7.5 Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
- 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) нет
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет.
- 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка нет.
- 8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1 Средний возраст подроста, лет отсутствует.
- 8.2 Жизнеспособность подроста нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3 Количество тыс./га: всего нет в т.ч. по породам нет.
- 8.4 Категория густоты нет
редкий, средний, густой
- 8.5 Средняя высота подроста, м нет.
- 8.6 Категория по крупности нет
мелкий, средний, крупный
- 8.7 Встречаемость подроста, % нет.
- 8.8 Распределение по площади нет
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9 Степень повреждений подроста нет
слабая, средняя, сильная

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует замена не требуется,
соответствует – замена не требуется, не соответствует – замена требуется

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

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

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

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

11. Источники обсеменения нет

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

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

порода

13. Характеристика санитарного состояния нет

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Главные (целевые) породы сосна

сопутствующие береза

15. Срок лесовосстановления апрель 2023 г - сентябрь 2028 г

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki нет

санитарные нет

противопожарные ПМП по периметру

иные предложения нет

Исполнитель(и): старший инженер Кулькова Т.В.
должность подпись Ф.И.О

« 12 » 09 2022 г.

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании
 участка № 9 /2023 год лесовосстановления**

Лесничество (или лесопарк) Льговское Участковое лесничество Коньшевское
 Квартал № 71 Выдел № 17

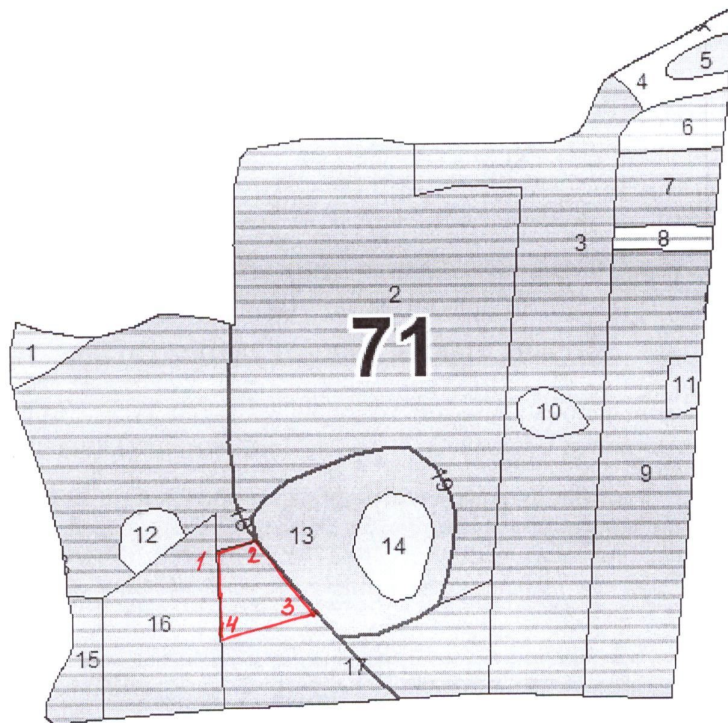
№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.								
		главных(целевых)			сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
				всего			всего			всего
1	- до 0,5									
	-0,6-1,5									
	более 1,5									
итого										
2										
и т.д.										
итого										
Всего										
В пересчете на крупный, тыс. шт./га										

Исполнитель(и): старший инженер  Кулькова Т.В.
 должность подпись Ф.И.О

« 23 » 08 2022 г.

ПЛАН
участка, отведенного под лесные культуры
в кв. 71, в. 17, пл. 1,0 га ур. «Среднее» на 2023 г

Коньшевское участковое лесничество
Львовское лесничество
Масштаб 1: 10 000



Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	51,84296°	34,98317°	57
2->3	51,84304°	34,984°	130
3->4	51,84208°	34,98508°	133
4->1	51,84206°	34,98314°	101

Исполнитель: старший инженер отдела

Кулькова Т.В.