

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/14/ 2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Курская область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Горшеченское

Участковое лесничество: Ясеновское

Урочище: Плотское

№ Квартала: 45

№ Выдела: 17ч

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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): склон СВ-15о

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

Почва: слабо и средне-оподзоленная супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,273

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, 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)

отсутствие подроста (Приложение 19 таблица 2 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды РФ 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)

апрель 2023 год - подготовка почвы, нарезание борозд через 3,0 м;

апрель 2023 год - посадка ручная под меч Колесова через 1,5 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)

общее количество проектируемых агротехнических уходов - 9: 2023 год - 4 (май, июнь, август, сентябрь), 2024 год - 3 (июнь, август, сентябрь), 2025 год - 2 (июль, сентябрь).

Технология проведения агротехнических уходов: ручная оправка растений от завала травой и почвой; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности; подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом; дополнение лесных культур.

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)

лесоводственный уход не проектируется

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): сеянцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: от 1-го до 2-х лет

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

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 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: 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)

2,5

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: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,22

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,55

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

| | |
|---|--|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
| Сертификат: | 04 A8 FC 84 00 0A AF 46 97 43 6C A5 31 FB 9F 3F F0 |
| Владелец: | Гурьянов Николай Валерьевич |

Действителен: с 08.09.2022 по 08.12.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Гурьянов Николай Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

09.03.2023

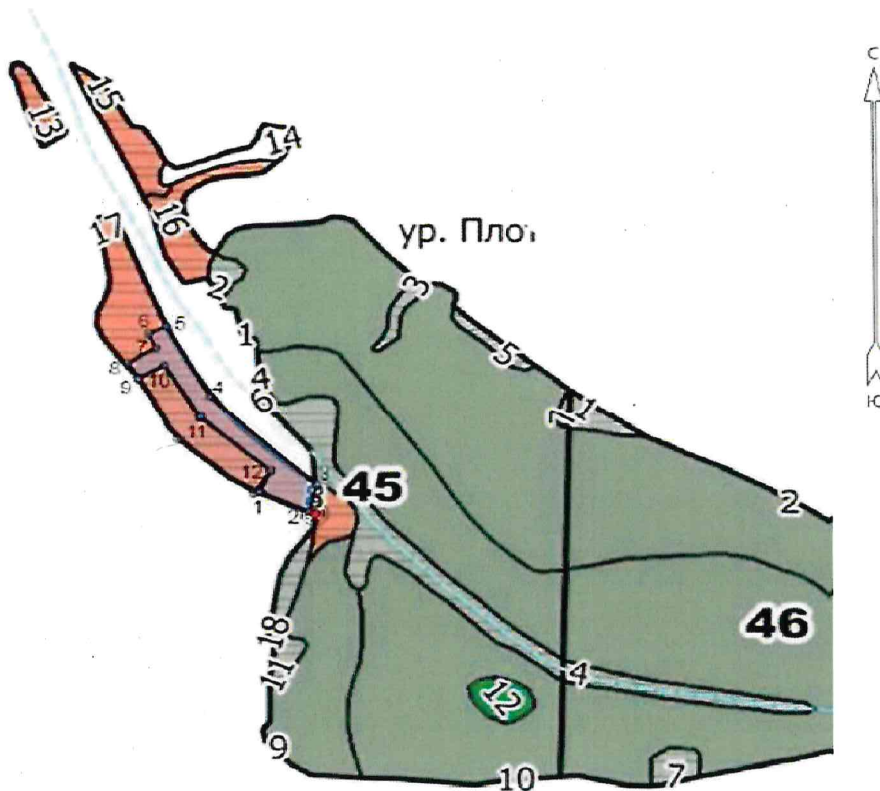
Число, месяц, год

План

участка под искусственное лесовосстановление 2023 года

квартал 45 выдел 17ч площадь 2,5 га

Масштаб 1:10000



Экспликация участка

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | № линий | Длина, м | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | № линий | Длина, м |
|---|--------------------------|----------|---------|----------|---|--------------------------|----------|---------|----------|
| | X | Y | | | | X | Y | | |
| 1 | 51,49147 | 38,21556 | 1-2 | 104 | 7 | 51,49428 | 38,21276 | 7-8 | 63 |
| 2 | 51,49107 | 38,21701 | 2-3 | 60 | 8 | 51,494 | 38,21198 | 8-9 | 40 |
| 3 | 51,49158 | 38,21724 | 3-4 | 283 | 9 | 51,49369 | 38,21227 | 9-10 | 58 |
| 4 | 51,49333 | 38,21427 | 4-5 | 175 | 10 | 51,49394 | 38,213 | 10-11 | 132 |
| 5 | 51,49472 | 38,21306 | 5-6 | 38 | 11 | 51,49293 | 38,21401 | 11-12 | 178 |
| 6 | 51,49456 | 38,21257 | 6-7 | 34 | 12 | 51,49188 | 38,21596 | 12-1 | 50 |

Условные обозначения:



участок для искусственного лесовосстановления

Представитель ПАО «Россети»

(должность)

« 10 » марта 2023 года

(подпись)

Н.В. Гурьянов

(Ф.И.О.)

Субъект Федерации **Курская область**

Лесной район **лесостепной европейской части Российской Федерации**

Лесничество (лесопарк) **Горшеченское** Участковое лесничество **Ясеновское**

**Карточка
обследования участка № 1/14-/2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала **45** № выдела **17ч**
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га **2,5 га**
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: **вырубка 2022 года**
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 0,273**
в т.ч. диаметром более 24 см **0,057 тыс.шт.**
 - 6.2 Высота пней, см **12** в т.ч. диаметром более 24 см **12 см**
в т.ч. высотой 30 см и более **нет**
 - 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 **склон СВ-15⁰**
 - 7.2 Группа типов леса **Ссрт – сосняк травяной с дубом**
 - 7.3 Тип условий местопроизрастания **В₂ – суборь свежая**
 - 7.4 Почва **слабо и средне-оподзоленная супесчаная, свежая**
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 **0**
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1 Средний возраст подроста, лет **нет**
 - 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 _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода **нет**, количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
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 **нет**
15. Срок лесовосстановления **апрель 2023 года – октябрь 2028 года**
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki - **нет**
санитарные - **нет**
противопожарные - **опашка по периметру минерализованной полосой шириной 1,4 м**
иные предложения - **нет**

Представитель ПАО «Россети»
(должность)


(подпись)

Н.В. Гурьянов
(Ф.И.О.)

« 01 » марта 2023 года