

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8/16-23/2022 / 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: Рыльское

Участковое лесничество: Ивановское

Урочище: Ивановская дача

№ Квартала: 12

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 0,5

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,408

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): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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 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- МТ38 82 ПКЛ-70) – октябрь 2022 г, посадка под меч Колосова в дно борозды – апрель 2023 г., схема размещения посадочных мест – расстояние между рядами 3,0 м. в рядах 0,8 м., густота посадки (количество посадочных мест) 4,125 тыс./га, схема смешения пород Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д, 10Дч

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: 2023 год – 4 ухода (1-й уход май 2023г., 2-й уход июль 2023г., 3-й уход август 2023г., 4-й уход октябрь 2023г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2024 год – 3 ухода (1-й уход июнь 2024г., август 2024г., октябрь 2024г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2025 год – 2 ухода (1-й уход июнь 2025г., 2-й уход сентябрь 2025г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2026 год – 2 ухода (1-й уход июль 2026г., 2-й уход сентябрь 2026г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2027 год – 1 уход (1-й уход август 2027г.)

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 : 2028 год – 1 уход (июль 2028г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности: 2029 год – 1 уход (май 2029г.)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Дуб черешчатый

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой, 3 лесосеменной район

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 15

диаметр корневой шейки, мм: не менее 4 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Дуб черешчатый

Класс качества семян: Не ниже 2

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 3

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: Дуб черешчатый

возраст, лет: не менее 7

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,5

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)

0,5

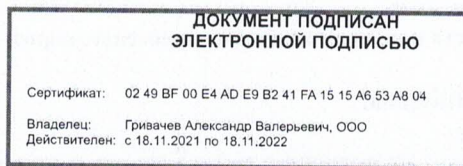
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 0,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,125

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 2,063

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Гривачев Александр
Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

29.09.2022

Число, месяц, год

Субъект Федерации Курская область

Лесной район Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Лесничество (или лесопарк): Рыльское, Участковое лесничество Ивановское

Карточка
обследования участка № 8/16-23/2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. № квартала 12 № выдела 26

2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,5 га

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

4. Категория площади:

лесовосстановления вырубка 2021 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7ДННЗЛП

6. Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,408

в т.ч. диаметром более 24 см 0,304 тыс.шт./га

6.2 Высота пней, см 10-20 в т.ч. диаметром более 24 см - 15-20 см

в т.ч. высотой 30 см и более нет

6.3 Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

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 ДОСН Дубняк осоко-снытьевый

7.3 Тип условий местопроизрастания – С2Д Судубрава свежая дубовая

7.4 Почва **Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые**
(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 5

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

8.1 Средний возраст подроста, лет _____

8.2 Жизнеспособность подроста нет
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 стена леса _____

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

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: дуб, липа
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 Дч
сопутствующие нет

15. Срок лесовосстановления апрель 2023г - сентябрь 2029г
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki нет

санитарные нет

противопожарные нет

иные предложения нет

Исполнитель:

Директор ООО «Банишанская дача»



Гривачев А.В.

29 сентября 2022 г.

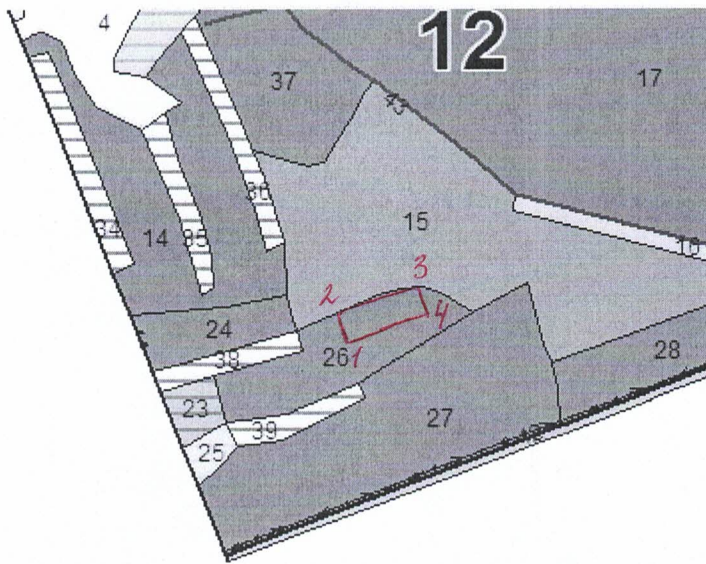
ПЛАН

участка к проекту искусственного лесовосстановления на участке

Местоположение лесного участка: Курская область, Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, урочище «Ивановская дача», квартал 12, выдел 26

Площадь участка: 0,5 га

Масштаб: 1:10 000



Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
1	51.66848	34.87630
2	51.66885	34.87616
3	51.66915	34.87776
4	51.66878	34.87792

Условные обозначения:  участок, назначенный для лесовосстановления

Исполнитель(и): _____

Директор ООО
«Банищанская дача»
(должность)



Гривачев А.В./
(Ф.И.О.)

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8/17-23/2022 / 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: Рьльское

Участковое лесничество: Ивановское

Урочище: Ивановская дача

№ Квартала: 16

№ Выдела: 4д1

Площадь лесного участка, га: 0,2

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Подзолистые аллювиальные суглинистые или супесчаные почвы

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: 0,525

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): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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 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- МТ38 82 ПКЛ-70) – октябрь 2022 г, посадка под меч Колесова в дно борозды – апрель 2023 г., схема размещения посадочных мест – расстояние между рядами 3,0 м. в рядах 0,8 м., густота посадки (количество посадочных мест) 4,125 тыс./га, схема смешения пород Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д-Д, 10Дч

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: 2023 год – 4 ухода (1-й уход май 2023г., 2-й уход июль 2023г., 3-й уход август 2023г., 4-й уход октябрь 2023г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2024 год – 3 ухода (1-й уход июнь 2024г., август 2024г., октябрь 2024г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2025 год – 2 ухода (1-й уход июнь 2025г., 2-й уход сентябрь 2025г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2026 год – 2 ухода (1-й уход июль 2026г., 2-й уход сентябрь 2026г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях: 2027 год – 1 уход (1-й уход август 2027г.)

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 : 2028 год – 1 уход (июль 2028г.), уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности: 2029 год – 1 уход (май 2029г.)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Дуб черешчатый

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой, 3 лесосеменной район

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 15

диаметр корневой шейки, мм: не менее 4 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Дуб черешчатый

Класс качества семян: Не ниже 2

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 3

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: Дуб черешчатый

возраст, лет: не менее 7

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,5

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)

0,2

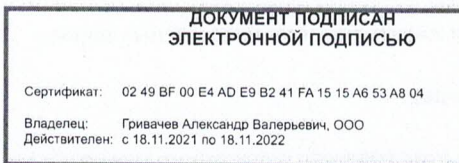
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 0,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,125

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 0,825

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Гривачев Александр
Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.09.2022

Число, месяц, год

Субъект Федерации Курская область

Лесной район Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Лесничество (или лесопарк): Рыльское, Участковое лесничество Ивановское

**Карточка
обследования участка № 8/17-23/2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 16 № выдела 4д1

2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,2 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: 7ДПН4ОС1ЛП+КЛО

6. Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,525

в т.ч. диаметром более 24 см 0,394 тыс.шт./га

6.2 Высота пней, см 10-20 в т.ч. диаметром более 24 см - 15-20 см

в т.ч. высотой 30 см и более нет

6.3 Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

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 ДПСВ Дубняк пойменный свежий

7.3 Тип условий местопроизрастания – Д2П Дубрава пойменная свежая

7.4 Почва **Подзолистые аллювиальные суглинистые или супесчаные почвы**

(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 5

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

нет

8.1 Средний возраст подроста, лет _____

8.2 Жизнеспособность подроста нет

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 стена леса _____

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

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: дуб, липа, осина, клен
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 Дч

сопутствующие нет

15. Срок лесовосстановления май 2023г - сентябрь 2029г
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки нет

санитарные нет

противопожарные нет

иные предложения нет

Исполнитель:

Директор ООО «Банищанская дача»



Гривачев А.В.

29 сентября 2022 г.

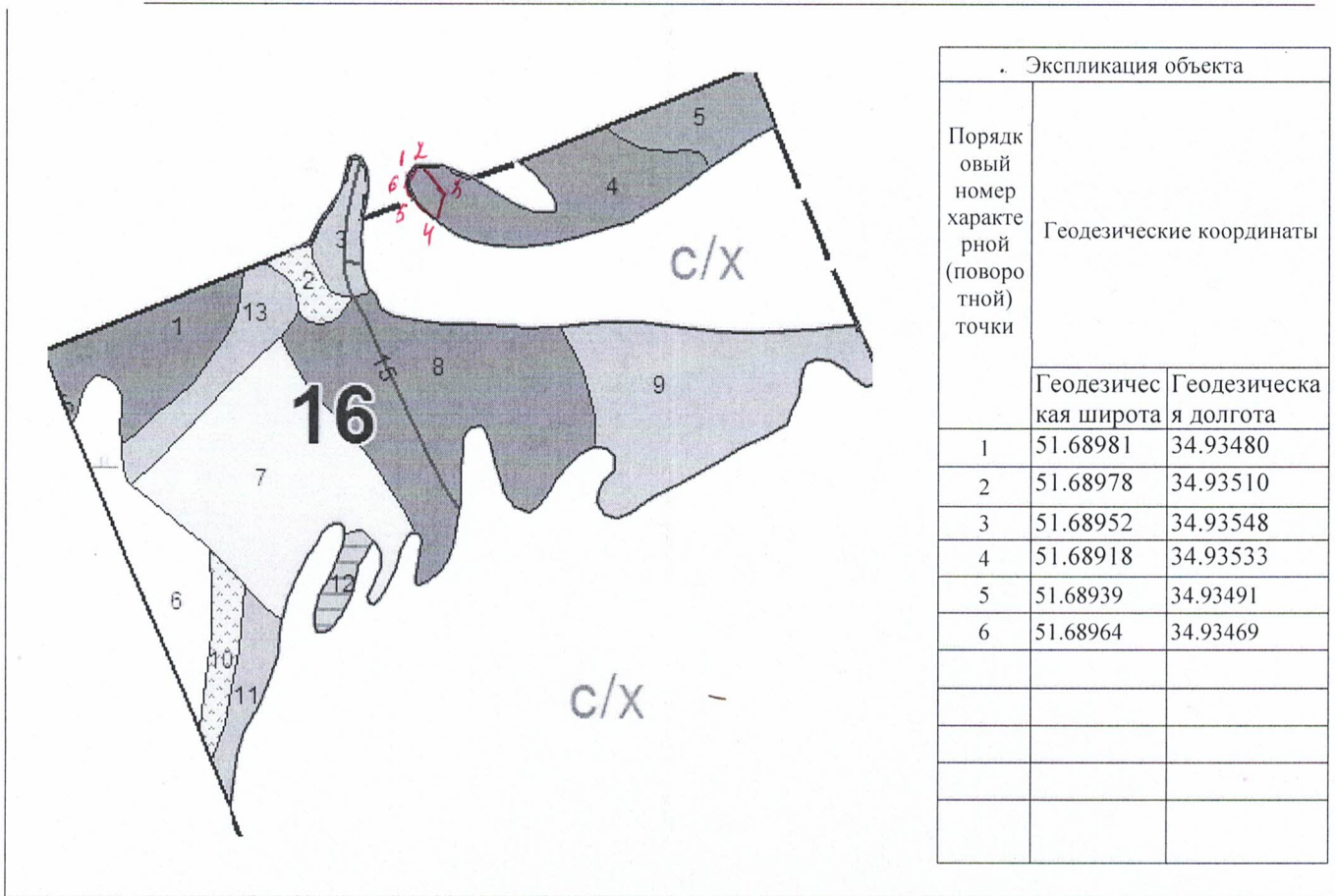
ПЛАН

участка к проекту искусственного лесовосстановления на участке

Местоположение лесного участка: Курская область, Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, урочище «Ивановская дача», квартал 16, выдел 4 делянка 1

Площадь участка: 0,2 га

Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:  участок, назначенный для лесовосстановления

Исполнитель(и): _____

Директор ООО
«Банищанская дача»
(должность)



/Гривачев А.В./
(Ф.И.О.)