



ПРОЕКТ
лесовосстановления
(искусственное)
на весну, 2022 года

по государственному заданию №295-21 от 29.12.2021г.

1. Способ лесовосстановления искусственное
(искусственное, комбинированное)
2. Главная порода Ель
3. Лесничество (лесопарк) ГКУ КО «Кузбывшевское лесничество»
4. Участковое лесничество Кузьминичское
5. Лесорастительная зона Хвойно- широколиственных (смешанных) лесов
6. Лесной район Хвойно – широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
7. № квартала 91 № выдела 19 д.№2
8. Площадь участка, га 2,2
9. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

10. Характеристика природно-климатических условий лесного участка:

- 10.1. Категория защитности лесов Эксплуатационные
- 10.2. Категория площади лесовосстановления вырубка 2020год
вырубка(год), гарь(год), иная.
- 10.3. Рельеф равнинный
- 10.4. Почва дерново- слабоподзолистая, влажная, суглинистая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.5. Напочвенный покров разнотравье
(важнейшие растения-индикаторы)
- 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) сложная КИС СЗ
- 10.7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет

11. Характеристика площади:

- 11.1. Количество пней, шт./га: всего 360 средний диаметр пней, см 30
- 11.2. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 11.3. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 11.4. Семенные деревья стена леса соседнего выдела
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

12. Характеристика подроста:

- 12.1. Состав __, Ср. высота, м. __, Ср. возраст, лет __

12.2. Количество тыс.шт./га: всего ___ в т.ч. по породам ___

12.3. Категория густоты _____
(редкий, средний, густой)

12.4. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)

12.5. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления и проектируемая технология проведения лесовосстановления:

13.1. Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 17 к «Правилам лесовосстановления», утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.03.2019 г. № 188, и карточкой обследования участка № 3 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту).

13.2. Расчистка участка сплошная, без корчевки
(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

Сроки проведения расчистки одновременно с заготовкой древесины

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ -82, бензопила Штиль -250

13.3. Обработка почвы нарезка борозд
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд, терасс на площади и их направление прямолинейное, борозды через 4,0 м., с юга на северо-восток.

количество площадок на 1 га, шт. _____

Глубина обработки почвы 20см.

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2021

Применяемые машины и орудия ПКЛ -70 МТЗ - 82

13.4. Метод и способ искусственного, комбинированного лесовосстановления (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами

Сроки проведения работ апрель 2022

Применяемые машины и орудия ЛПЛ 5,5

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 3,5

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между центрами полос, борозд, м 4,0
расстояние между рядами в полосах, площадках, м _____, количество рядов в 1 полосе, площадке, шт. _____, расстояние в рядах (шаг посадки), м 4,0 м x 0,6 м

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,5 тыс. шт. (кг),

и на всю площадь по породам 7,7 тыс.шт. (кг).

13.5. Требования (характеристика) к используемому посадочному материалу

сеянцы нормальные
(сеянцы, саженцы, селекционная категория посадочного,

возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки), происхождение)

возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки), происхождение)

13.6. Характеристика посевного материала стандартный посадочный материал, сеянцы ели европейской – нормальные 2-х летние, Н – 0,12 м Д -0,02 см

(класс качества, селекционная категория, лесосеменной район)

Предпосевная подготовка семян _____

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

13.7. Виды и способы ухода за культурами, их кратность:

1-й год агротехнический, скашивание растительности механическим способом 2– х кратный

2-й год агротехнический, скашивание растительности механическим способом 1 - кратный

3-й год агротехнический, скашивание растительности механическим способом 1 - кратный

4-й год лесоводственный, уничтожение нежелательной древесной растительности механическим способом 1 - кратный

5-й год

14. Противопожарные и защитные мероприятия устройство минерализованной противопожарной полосы не менее 1,4 метра по периметру участка

15. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

15.1. Состав 8Е 2 ОС, Высота, м. 1,0 м, Возраст, лет 7 лет

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га 2,0.

15.2. Намечаемый год отнесения площадей с проведенными мерами искусственного, и комбинированного лесовосстановления к землям, занятым лесными насаждениями 2028 год.

Проект составил:

лесничий

(должность)

Хачев В.В.

(Ф.И.О.)

ХВ 12.02.2022
(подпись, число)

Приложение
к проекту лесовосстановления
(искусственное, комбинированное, естественное)
на весну, 2022 года

Субъект Федерации Калужская область

Лесничество (или лесопарк) ГКУ КО «Куйбышевское» Участковое лесничество Кузьминичское

Лесорастительная зона Хвойно-широколиственных (смешанных) лесов

Лесной район Хвойно – широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ

**Карточка
обследования участка № 2 / 2021 год
при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала 91 № выдела 19д.№ 2

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

3. План участка (прилагается к Карточке)

4. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2020
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7Е1С2Б+ОС
до вырубки, гари, гибели

6. Условия для работы техники:

6.1. Количество пней, шт./га: всего 360, ср. диаметр 30

6.2. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая - 10-20 м³/га, средняя - 21-50 м³/га, сильная >50 м³/га

7. Лесорастительные условия.

7.1. Рельеф равнинный

7.2. Группа типов леса сложная КИС С3

7.3. Тип условий местопрорастания

7.4. Почва дерново – слабоподзолистая, влажная, суглинистая
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5. Степень задернения почвы средняя
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная >50%

8. Характеристика подроста (перечётная ведомость прилагается):

8.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____

8.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

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

8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой

8.5. Встречаемость подроста, % _____ - _____

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

10. Характеристика санитарного состояния _____ - _____
заселенность вредными организмами, болезни леса

11. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

11.1. Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

11.2. Главные (целевые) породы Е

11.3. Срок лесовосстановления 2022 -2028 год.
начало, окончание (месяц, год)

12. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари _____ - _____

санитарные _____ - _____

противопожарные опашка по периметру

иные предложения _____

Исполнитель(и): лесничий
Должность

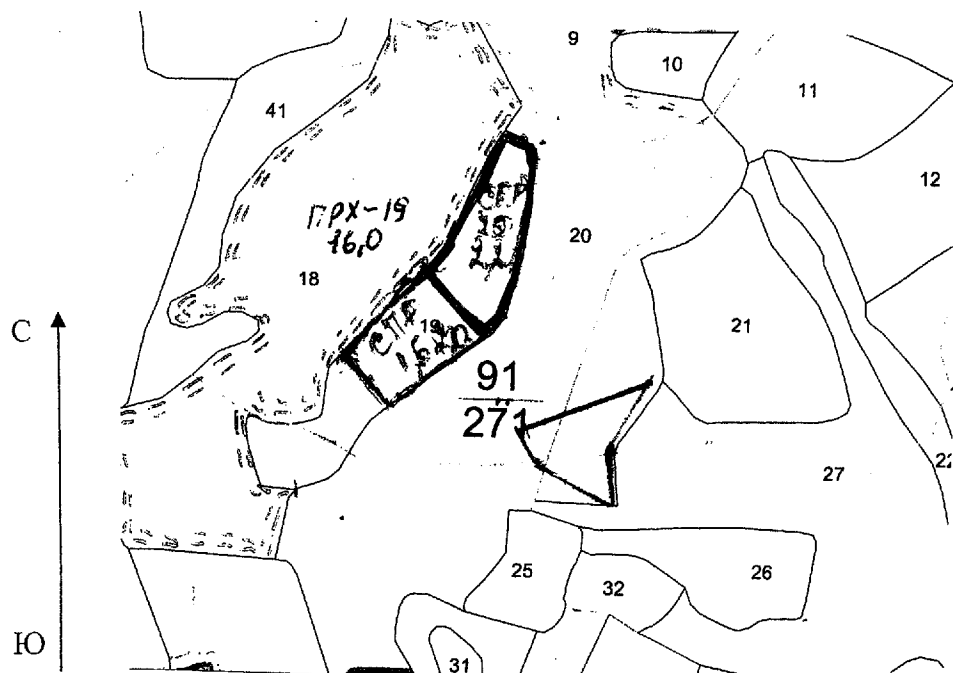

подпись

Хачев В.В.
ФИО

« 28 » 10 2021 г.

Схематический чертёж обследуемого участка
с расположением на нём пробных площадей и площадок

Масштаб 1: _____



Исполнитель(и): _____

уч. ассистент
Должность

[Signature]
Подпись

Андреев В В
ФИО

« 28 » 10 2021 г.