

ПРОЕКТ
лесовосстановления
(искусственное)
на весну, 2021 года

1. Способ лесовосстановления искусственное
(искусственное, комбинированное)
2. Главная порода Сосна
3. Лесничество (лесопарк) ГКУ КО «Куйбышевское лесничество»
4. Участковое лесничество Кузьминичское
5. Лесорастительная зона Хвойно- широколиственных (смешанных) лесов
6. Лесной район Хвойно – широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
7. № квартала 92 № выдела 14
8. Площадь участка, га 1,45
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) кисличная КИС С3
- 10.7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет

11. Характеристика площади:

- 11.1. Количество пней, шт./га: всего 220 средний диаметр пней, см 24
- 11.2. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 11.3. Захламленность слабая
(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 № 1 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, юго-запад количество площадок на 1 га, шт. _____

Глубина обработки почвы 20см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2020

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 2021

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 5,08 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)

13.6. Характеристика посевного материала стандартный посадочный материал, сеянцы сосны – 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 8 С 2 Б, Высота, м. 1,2 м, Возраст, лет 7 лет

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

15.2. Намечаемый год отнесения площадей с проведенными мерами искусственного, и комбинированного лесовосстановления к землям, занятым лесными насаждениями 2027 год.

Проект составил:

ул. лесничий
(должность)

Хачев В.В.
(Ф.И.О.)

Ка 10.09.20
(подпись, число)

Приложение
к проекту лесовосстановления
(искусственное, комбинированное, естественное)
на весну, 2021 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 № 3 / 2020 год
при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала 92 № выдела 14

2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,45 га.

3. План участка (прилагается к Карточке)

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

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5Е2Е2 ОС1Б
до вырубки, гари, гибели

6. Условия для работы техники:

6.1. Количество пней, шт./га: всего 250, ср. диаметр 24

6.2. Захламленность, м³/га слабая

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 СЗ

7.3. Тип условий местопроизрастания

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 нет

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 С

11.3. Срок лесовосстановления 2021 -2027 год.

начало, окончание (месяц, год)

12. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари -

санитарные -

противопожарные опашка по периметру

иные предложения

Исполнитель(и): Ур. Асенин
Должность

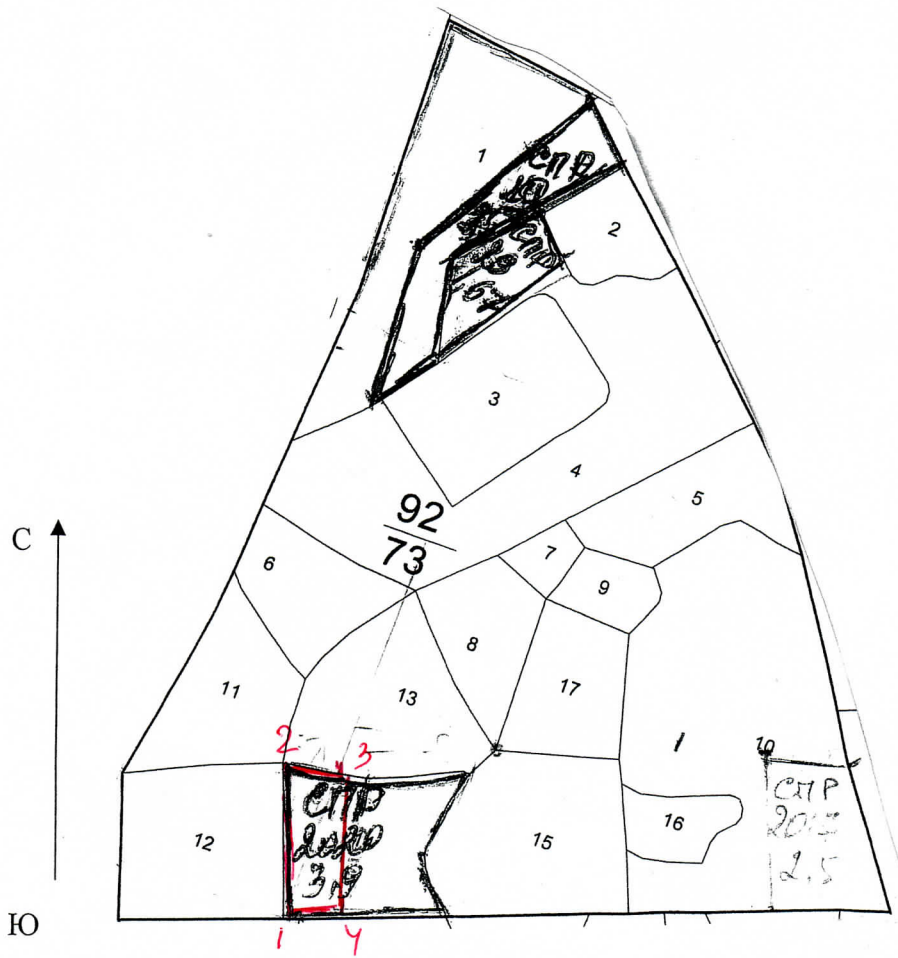
Ке
подпись

Колес В В
ФИО

« 10 » 09 2020 г.

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

Масштаб 1: 10000



№ точки	Ручн Б	Фикс
1-2	5° с 3	200
2-3	75° ю в	72
3-4	5° ю в	200
4-1	3° с в	72

Исполнитель(и): ул. лесничий
 Должность

Ал
 подпись

Колесов В В
 ФИО

« 10 » 08 2020 г.