

Утверждаю  
 Директор БУ «Опытное лесничество»  
А.П. Яковлев  
 « 10 » сентября 202 1 г.

**ПРОЕКТ  
 ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ (ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ)  
 на весну, осень 2022 г.**

Лесничество Опытное Участковое лесничество Цивильское

Номер квартала 110 Номер выдела 27 Площадь участка 0,4 га

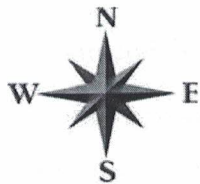
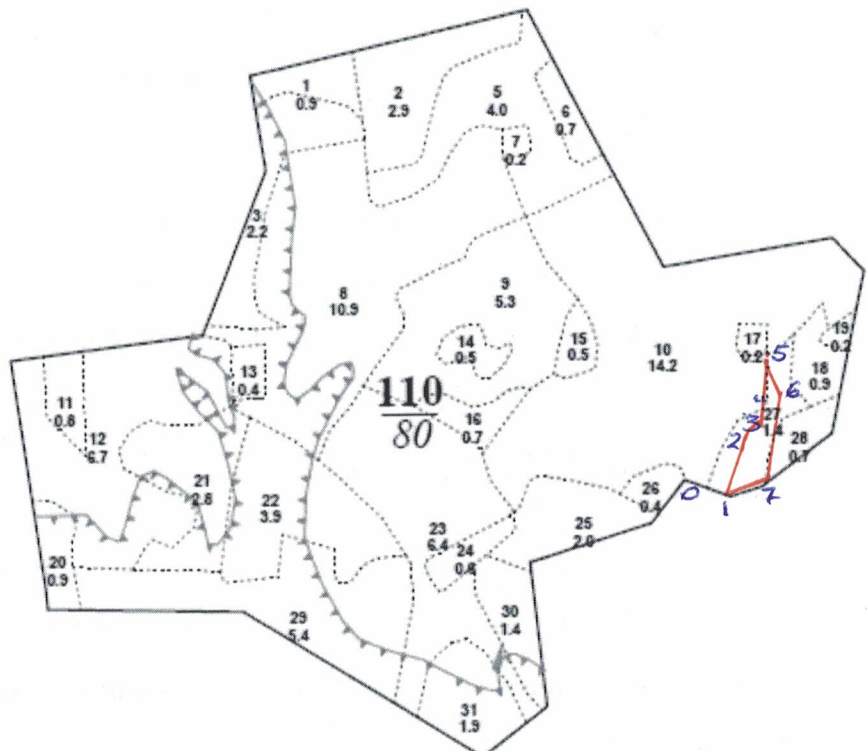
Подразделение лесов по целевому назначению защитные

(защитные, эксплуатационные, резервные)

Главная порода Дуб Сопутствующие породы Ель

Вид культур сплошные  
 (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

**План участка, масштаб 1:10 000**



Условные обозначения :

— - лесокультурный участок ;

№ точек	Румбы линий	Длина линий
0-1	ЮВ-76 00	41,7
1-2	СВ-25 00	75,0
2-3	СВ-90 00	20,5
3-4	СВ-26 00	15,7
4-5	СЗ – 2 00	90,7
5-6	ЮВ-21 00	64,0
6-7	ЮЗ-11 00	124,2
7-1	СЗ-76 00	58,5

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка \_\_\_\_\_ года, гарь \_\_\_\_\_ года,  
\_\_\_\_\_, состояние очистки \_\_\_\_\_  
(редина, пустырь, прогалина)  
лесоразведения \_\_\_\_\_ сенокос \_\_\_\_\_  
(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, \_\_\_\_\_ шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см, средняя высота \_\_\_\_\_ см.
3. Захламленность отсутствует \_\_\_\_\_, доступность техники доступен  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф ровный \_\_\_\_\_, почва серые лесные \_\_\_\_\_,  
механический состав \_\_\_\_\_, степень увлажнения \_\_\_\_\_ свежая \_\_\_\_\_,  
тип условий местопроизрастания Д2 \_\_\_\_\_, степень задернения почвы \_\_\_\_\_ сильная \_\_\_\_\_,  
(слабая, средняя, сильная)  
поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_ слабая \_\_\_\_\_,  
(слабая, средняя, сильная)
5. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га \_\_\_\_\_
6. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: средний возраст подроста \_\_\_\_\_ лет, количество тыс. шт./га: всего \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_,  
средняя высота подроста \_\_\_\_\_ м, категория густоты \_\_\_\_\_, жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой)  
\_\_\_\_\_, категория крупности \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный) (мелкий, средний, крупный)  
распределение по площади \_\_\_\_\_,  
(равномерное, неравномерное, групповое)  
состояние подроста \_\_\_\_\_  
(удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)
7. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода \_\_\_\_\_  
количество, \_\_\_\_\_ шт./га, средняя высота \_\_\_\_\_ м.
8. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, \_\_\_\_\_ шт./га, средняя высота \_\_\_\_\_ м.
9. Расчистка участка \_\_\_\_\_  
(полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная)  
расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м.
10. Срок лесовосстановления \_\_\_\_\_ 2 квартал 2022 г. \_\_\_\_\_  
(начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ МТЗ-82, ПКЛ-70 \_\_\_\_\_,  
(механизированная, ручная)
12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное  
(подчеркнуть), глубина обработки почвы 22 см, расстояние между центрами обрабатываемой почвы 4,0 м, время (срок) обработки почвы сентябрь 2021 \_\_\_\_\_ месяц, год.
13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-луночный, комбинированный (подчеркнуть), способ создания \_\_\_\_\_ ручной \_\_\_\_\_,  
(механизированный, ручной)  
применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ Меч Колесова \_\_\_\_\_
14. Схема размещения посадочных (посевных) мест, расстояния:  
между рядами (площадками) \_\_\_\_\_ 4,0 м, в рядах (в площадках) \_\_\_\_\_ 0,5 м
15. Густота посадки, посева (кол-во посадочных, посевных мест) на 1 га, тыс. шт. \_\_\_\_\_ 5,0
16. Схема смешения пород \_\_\_\_\_ Д-Д-Д-Е-Е \_\_\_\_\_



17. Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га желуди дуба черешчатого – 150 кг., Ель - 2,0 тыс. шт., на всю площадь желуди дуба черешчатого – 60 кг., Ель – 0,8 тыс. шт.

на дополнение на 1 га \_\_\_\_\_, на всю площадь \_\_\_\_\_

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: желуди дуба черешчатого

1 класса качества, нормальной сеоекционной категории, сеянцы ели 2-х лет., с питомника

Ильинского уч. лесничества, выращенные в открытом грунте

(род, вид, возраст (лет), происхождение, селекционная категория, класс качества семян, место сбора)

19. Подготовка семян к посеву \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

20. Виды и способы ухода, их кратность \_\_\_\_\_

(механизированный, ручной, удаление травянистой растительности в рядах с рыхлением (без рыхления) почвы, уничтожение травянистой растительности по пластам срезанием (прикатыванием), иная)

1-й год 3-х кратный механизированный уход, 1- кратный ручной уход ;

2-й год 3-х кратный механизированный уход, 1- кратный ручной уход ;

3-й год 2-х кратный механизированный уход, 1- кратный ручной уход ;

4-й год 2-х кратный механизированный уход ;

5-й год 1-о кратный механизированный уход

21. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

(перечень мероприятий, объем работы)

22. Повышение устойчивости к лесным пожарам \_\_\_\_\_

(перечень мероприятий, объем работы)

23. Иные мероприятия по защите культур (огораживание, прокладка канав и др.) \_\_\_\_\_

(перечень мероприятий, объем работы)

24. Номер расчетно-технологической карты для производства лесных культур, с указанием документа, из которого он взят РТК 2.30 На основные виды лесохозяйственных работ в ЧР

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026, 2029.

26. Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса 2029 год

**К проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования естественного возобновления леса;

2. Перечётная ведомость естественного возобновления леса к учетной карточке;

3. Показатели степени заселенности почвы вредными насекомыми

**Составил:**

Начальник участка

Егоров А. А.

Ф.И.О.



(подпись, число)

**Проверил:**

Инженер по лесовосстановлению

Калегин А. А.

Ф.И.О.

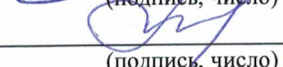


(подпись, число)

Инженер по охране и защите леса

Григорьева О. В.

Ф.И.О.

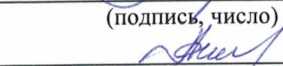


(подпись, число)

Заместитель директора

Никитина А. А.

Ф.И.О.



(подпись, число)

**Согласовано:**

Ф.И.О.

(подпись, число)