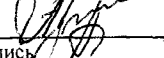


Утверждаю
Директор БУ «Шемуршинское лесничество»
Минприроды Чувашии


_____ Цыганов А.А.
подпись _____ Ф.И.О.
«09» _____ 20 20г.

**ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на весну 2021 г.**

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Чукальское

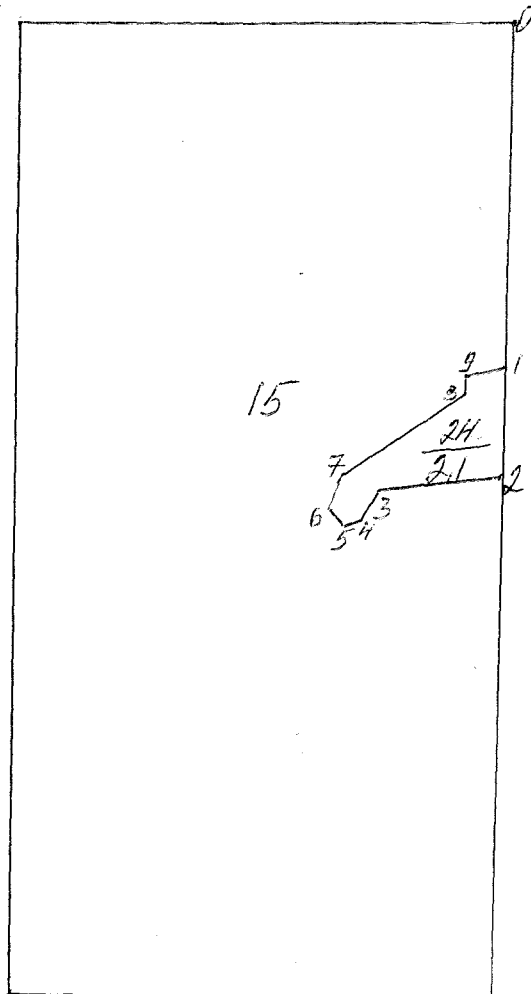
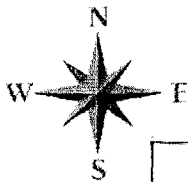
Номер квартала 15 Номер выдела 24 Площадь участка 21 га

Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные
(защитные, эксплуатационные, резервные)

Главная порода СОСНА Сопутствующие породы _____

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

План участка, масштаб 1:10 000



2-1 ЮВ: 10,3° - 450
1-2 ЮВ: 10,3° - 145
2-3 ЮЗ: 71,3° - 149
3-4 ЮЗ: 23,3° - 59
4-5 ЮЗ: 64,3° - 25
5-6 СВ: 47,3° - 20
6-7 СВ: 23° - 40
7-8 СВ: 36,3° - 196,3
8-9 С: 0° - 25
9-1 СВ: 66,3° - 60,7

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года, гарь _____ года,
(редина, пустошь, прогалина) _____, состояние очистки урава
лесоразведения _____
(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, 600 шт./га, средний диаметр 40 см, средняя высота 20 см.
3. Захламленность _____ отсутствует, доступность техники достаточна
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф ровный, почва суглинистая,
механический состав суглинок, степень увлажнения средняя,
тип условий местопроизрастания вд, степень задернения почвы средняя,
(слабая, средняя, сильная)
поврежденность почвы участка (степень) средняя,
(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 средняя
(полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная)
расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м.
10. Срок лесовосстановления май 2021
(начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия МТЗ-82 ПМЛ-70,
(механизированная, ручная)
12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное (подчеркнуть), глубина обработки почвы 15 см, расстояние между центрами обрабатываемой почвы 3,5 м, время (срок) обработки почвы октябрь месяц, год. 2020
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) 3,5 м, в рядах (в площадках) 0,7 м
15. Густота посадки, посева (кол-во посадочных, посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 4
16. Схема смешения пород С-С-С

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

на посадку (посев) на 1 га 4, на всю площадь 8,4

на дополнение на 1 га _____, на всю площадь _____

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: 2-е поколение

сеянцы сосны

(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 механическое

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

1-й год 3 раза

2-й год 2 раза

3-й год 1 раз

4-й год _____

5-й год _____

6-й год _____

21. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

(перечень мероприятий, объем работы)

22. Повышение устойчивости к лесным пожарам мн. мероприятий

по территории участка

(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 ЛТК 7-10

25. Намечаемые сроки обследования, годы ежегодно

26. Проектируемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2027

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

Ермолаев Г.В.

Ф.И.О.

Григорьев 04.09.2020г.
(подпись, число)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению _____

Ф.И.О.

(подпись, число)

Инженер по охране и защите леса

Азизов М.М.

Ф.И.О.

07.09.20
(подпись, число)

Заместитель директора

Богданов С.В.

Ф.И.О.

08.09.2020г.
(подпись, число)

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды _____

Степень задернелости (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31...50%; сильная – более 50%) _____

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) _____

Степень минерализации почвы в % _____

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона ривер роджик

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное зарастивание леса _____ га
2. Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га
В том числе сохранение подроста при рубках леса _____ га
3. Под лесные культуры 2,1 га
Под реконструкцию _____ га

« 04 » сентября 2020 г.

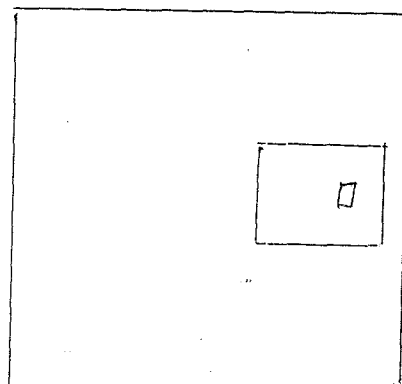
Обследование произвел Начальник участка
(должность)

Ермолаев Г.В. [подпись]
(Ф.И.О., подпись)

**Перечетная ведомость естественного возобновления
к учетной карточке № _____
учетной площадки _____ м²**

Номер пробной площади (п.п.) Номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста 2-х лет и старше по высоте, шт.				Средняя высота, м	Кол-во неблагонадеж- ного подроста, шт.
		Мелкий до 0,5 м	Средний 0,51... 1,5 м	Крупный свыше 1,5 м	Итого:		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
п.п. 1 Номер уч. пл.	—	—	—	—	—	—	—
Итого по п.п.							
Всего по участку							
Ср. группа							
Всего по участку							

Схематический чертеж обследуемого участка
Расположение на нем пробных площадей и учетных площадок



Масштаб: 1:10000

Анализ результатов обследования _____

Примечание. При оценке успешности возобновления к мелкому относят участки, если количество экземпляров до 0,5 м составляет 2/3 общего количества растений, к крупному, если экземпляры свыше 1,5 м составляют более 1/3 общего количества учтенного подроста.

