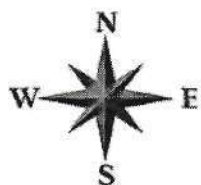


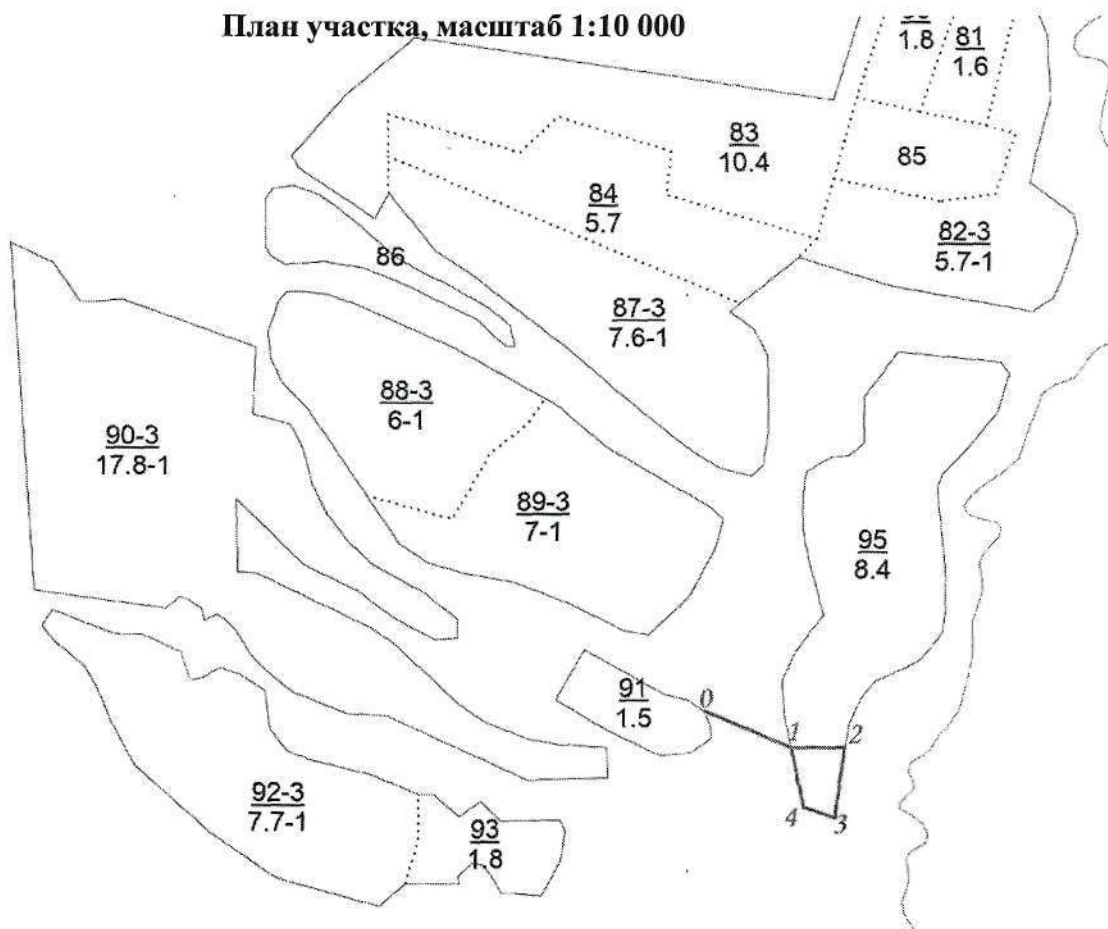
Утверждаю
 Директор БУ «Канаишское лесничество»
 Юнусов Д.Р. Ф.И.О.
 « 10 » 09 2021 г.

ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
 на весну, осень 2022 г.

Лесничество Канаишское Участковое лесничество Канаишское
 Номер квартала 134 Номер выдела 22 (95) Площадь участка 0,5 га
 Подразделение лесов по целевому назначению защитные
 (защитные, эксплуатационные, резервные)
 Главная порода сосна Сопутствующие породы _____
 Вид культур сплошные
 (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)



План участка, масштаб 1:10 000



Номера точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	ЮВ:85	116
1-2	СВ:89	78,5
2-3	ЮЗ:3	90
3-4	СЗ:85	43,5
4-1	СЗ:25	100

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка _____ года, гарь _____ года,
прогалина _____, состояние очистки _____
(редина, пустошь, прогалина)
лесоразведения _____
(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, нет шт./га, средний диаметр _____ см, средняя высота _____ см.
3. Захламленность нет _____, доступность техники доступно _____
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф равнинный _____, почва серые лесные _____,
механический состав суглинистые _____, степень увлажнения свежие _____,
тип условий местопроизрастания СОРЛ В₂ _____, степень задернения почвы сильная _____,
(слабая, средняя, сильная)
поврежденность почвы участка (степень) нет _____
(слабая, средняя, сильная)
5. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет _____
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) _____
(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 апрель-май 2022 г. _____
(начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия механизирован. МТЗ82, ПКЛ-70 _____
(механизированная, ручная)
12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное
(подчеркнуть), глубина обработки почвы до 15 см, расстояние между центрами обрабатываемой
почвы 3 м, время (срок) обработки почвы сентябрь-октябрь 2021 месяц, год.
13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-
луночный, комбинированный (подчеркнуть), способ создания механизированный _____,
(механизированный, ручной)
применяемые машины и орудия МТЗ - 82 ; МЛУ - 1 _____
14. Схема размещения посадочных (посевных) мест, расстояния:
между рядами (площадками) 3 м, в рядах (в площадках) 0,75 м
15. Густота посадки, посева (кол-во посадочных, посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 4,44
16. Схема смешения пород С-С-С _____
17. Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га 4,44, на всю площадь 2,22

на дополнение на 1 га 1год - 0,9; 2год - 0,45, на всю площадь 1год - 0,44 ; 2год - 0,22

18. Характеристика посадочного (посевого) материала по породам: стандартные 2-х летние сеянцы с открытой корневой системой из Тобурдановского питомника
(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 5- механизированный, 3- ручной

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

1-й год 2- механизированный ; 1- ручной

2-й год 2- механизированный ; 1- ручной

3-й год 1- механизированный ; 1- ручной

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 ---

(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 № 2.1 Сборник расчетно -технологических карт на основные виды лесохозяйственных работ в Чувашской Республике

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026, 2028

26. Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса 2028 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: Рипанов А.В.
Ф.И.О.

 10.08.2021.
(подпись, число)

Проверил:

Инженер л/в: Староселец Г.В.
Ф.И.О.

 02.09.21.
(подпись, число)

Ф.И.О.

(подпись, число)

Согласовано:

Зам. директора: Мерескин И.А.
Ф.И.О.

 02.09.21
(подпись, число)

Учетная карточка №2

обследования естественного возобновления леса

1. Министерство природных ресурсов и экологии ЧР БУ «Канашское лесничество»
 Канашское участковое лесничество кв. № 134 Выдел 22 (95) Площадь, га 0,5
 Группа лесов защитные

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью прогалина
 вырубка год, гарь года, редины, прогалины

3. Тип леса СОРЛ Тип лесорастительных условий B₂ Класс бонитета _____

4. Состав, возраст, полнота _____
 (для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам) _____ тыс.шт.
 Ср.возраст _____ Ср.высота _____ Размещение: равном., куртин.,
 групповое _____

6. Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок примыкания и пр.) _____

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га, в том числе последующее			Ср. воз- раст, лет	Ср. вы- сота, м	Состав возоб- новления	Полнота (сомкну- тость)
	Всего	в том числе					
		мелк.	Сред.				
	<u>нет</u>						
Итого:	<u>нет</u>						

Размещение: равномерное, групповое, куртинное _____

8. Оценка возобновления: отсутствует, 0,5 га.
 - удовлетворительное, недостаточное, плохое или отсутствует, га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный _____ га, хвойно-
 лиственный _____ га, лиственно-хвойный _____ га, лиственный с наличием под его пологом
 самосева и подроста хвойных пород _____ га, лиственный _____ га

10. Источники обсеменения: отсутствует
 - отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса
 Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст _____ по породам

Состав _____ возраст _____ (для полос, курт., недорубов, стен леса).

11. Захламленность (отсутствует - менее 10 м³ на 1 га; слабая - 10...20 м³ на 1 га; средняя - 21...50 м³ на 1 га; сильная - более 51 м³ на 1 га) отсутствует

12. Подлесок: состав _____ (единичный - менее 100 шт. на 1 га; средней густоты - до 2000 шт. на 1 га; густой - более 2000 шт. на 1 га)

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) _____

13. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды крапива, сныть ;
 Степень задернелости (отсутствует - до 10%; слабая - 11...30%; средняя - 31...50%; сильная - более 50%)

14. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) серая лесная суглинистая
 Степень минерализации почвы в % _____

15. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона равнинный

16. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, не доступен) участок доступен для проведения лесовосстановительных работ

17. 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 0,5 _____ га

Под реконструкцию _____ га

" 9 " 08 2021г.

Обследование произвел начальник участка

А.В. Рипанов

мастер леса

А.Л. Савельев

Приложение 2

Перечетная ведомость естественного возобновления к учетной карточке № 2
учетной площадки _____ м2

№ п/п № уч/п	Порода	Распределение подроста 2-х лет и старше по высоте, шт				Ср. высота, м	Количество неблагонадежного подроста, шт
		Мелкий до 0,5 м	Средний 0,5-1,5 м	Крупный свыше 1,5 м	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
	отсутствует						
Итого по п/п							
Всего на 1 га							
Ср. группа							
Всего по участку							

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 учетного подроста.