Утверждаю:
Директор БУ «Канашское лесничество»

_____ Д.Р. Юнусов

«8» 09 2020 г.

ПРОЕКТ

лесовосстановления

на весну, осень 2021 г.

Лесничество Канашское Участковое лесничество Тобурдановское

Номер квартала 68 Номер выдела 6(6) Площадь участка 1,5 га

Группа лесов _____ Главная порода ель

Сопутствующие породы _____

Вид культур сосна
сплошные частичные, предварительные, подпологовые,

1.Категория лесокультурной площади:вырубка,гарь 1,5 га, редина пустырь,прогалина, состояние очистки удовлетворительное

2.Рельеф почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный почва серая лесная среднесуглинистая свежая

3.Напочвенный покров (важнейшие растения – индикаторы, степень задернения почвы) сныть, медуница неясная, кукушкин

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ДСТР Д 2

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./ га нет
размещение, ср. высота, м

6. Захламленность нет кбм/га, наличие пней (валунов) до 600 шт./ га,
средний диаметр _____ см

7. Зараженность почвы вредителями, вид шт./ га

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %)

10. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия осень 2020 г
Трактор МТЗ 82 плуг ПКЛ 70

11. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасрование, площадками и т. д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная сплошная, бороздами
глубина обработки до 20 см МТЗ 82 ПКЛ 70

12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление
3,0 х 0,5 м

13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рчядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами
применяемые машины и орудия
ручной, мех колесов, лопата

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 6.070

15. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 3,0 м,
в рядах (площадках) 0,5 м

16. Схема смешения пород 6-6-6-6

17. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 6.070 тыс. шт.(кг)
и на всю площадь по породам 6 - 10.005

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата сеянцы ели
3-х летние, из Тобурдановского питомника

19. Способ подготовки семян к посеву

20. Виды и способы ухода, их кратность:

	агротехнический	ручной
1-й год	3	1
2-й год	2	1
3-й год	1	1
4-й год		

21. Противопожарные и защитные мероприятия

22. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2027 г

Составил:
Начальник уч-ка Мурашкин Н.А. [подпись]
Лесничий
Фамилия, и. о. подпись, число

Проверил:
инженер л/в Староселец Г.В. [подпись] 01.09.2020 г.
должность, фамилия, и.о. подпись, число

Согласовано с внесением следующих замечаний

Заместитель директора
Мереспин И.А. [подпись] 08.09.2020
фамилия, и. о. подпись, число

Учётная карточка № 3
обследования естественного возобновления леса

1. Министерство природных ресурсов и экологии ЧР „Канашское лесничество"
участковое лесничество Тобурдан кв№ 68 выд№ 6(6) площадь 1,5 га
2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью _____
вырубка год, гарь год, редина, прогалина
3. Тип леса ДСТР Тип лесорастительных условий Д2 Класс бонитета 1
4. Состав, возраст, полнота _____
для насаждений
5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки _____
по породам
_____ тыс.шт. Средний возраст _____
Средняя высота _____ Размещение: равномерное, куртинное, групповое _____
6. Технология лесосечных работ (метод рубок сезон рубок, способ трелёвки, способ очистки, срок примыкания и пр.) _____

7 Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га, в том числе последующее				Ср. возраст, лет	Ср. высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
	Всего	в том числе						
		мелк	сред	круп				
	отсутствует							
Итого:								

Размещение: равномерное, куртинное, групповое _____
8. Оценка естественного возобновления отсутствует
удовлетворительное, недостаточное, плохое или отсутствует, га
9 Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный _____ га, хвойно-лиственный _____ лиственно-хвойный _____ га, лиственный с наличием под пологом самосева и подроста хвойных пор _____ га, лиственный _____ га
10. Источники обсеменения отсутствует
отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса
Количество семенников _____ шт на 1 га, возраст _____ по поро
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, недорубов, стен леса)
11 Захламлённость (отсутствует—менее 10 м^3 на 1 га, слабая—10-20 м^3 на 1 га, средняя—21-50 м^3 на 1 га сильная—более 50 м^3 на 1 га) отсутствует
12 Подлесок: состав _____ (единичный—менее 100 шт на 1 га, средней густоты до 2 шт на 1 га, густой—более 2000 шт на 1 га)
Размещение: равномерное, куртинное, групповое _____
13. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды
вейник, хвощ, седмичник лесолюбивый
Степень задернения (отсутствует—до 10%, слабая—11-30%, средняя—31-50%, сильная—более 50%)
14 Название почвы (механический состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлости)
_____
Степень минерализации почвы в % _____
15 Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона _____
16. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, не доступен д проведения лесовосстановительных мероприятий) доступен для л/в
17. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:
Оставить под естественное заращивание _____ га
Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га
в том числе сохранение подроста при рубках леса _____ га
Под лесные культуры 1,5 га
Под реконструкцию _____ га

«30» июля 2020 г. Обследование провели: _____

приложение 2

Перечётная ведомость естественного возобновления
к учётной карточке №____
учётной площадки 100 м²

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

Схематический чертёж обследуемого участка
Расположение на нём пробных площадей и учётных площадок

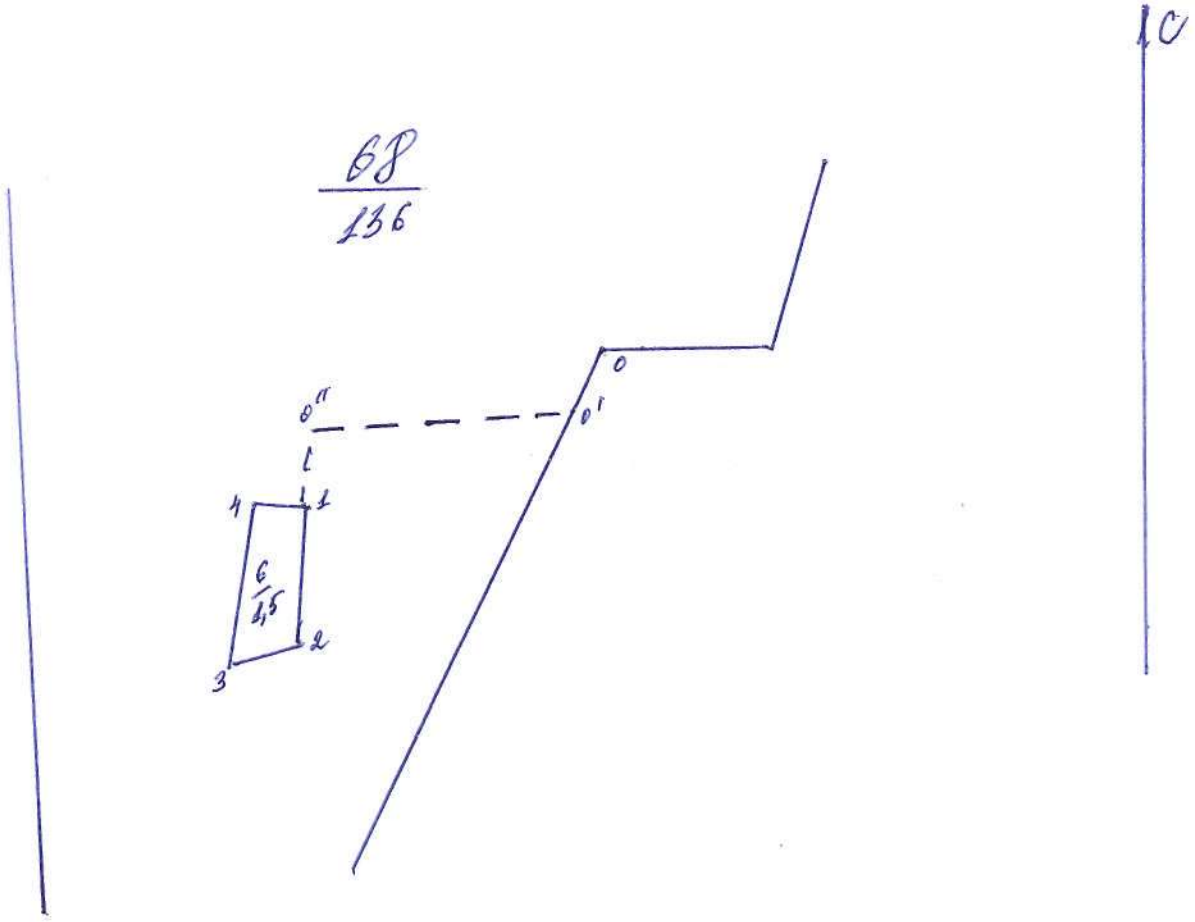
Масштаб 1:10000

Анализ результатов обследования _____

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

Чертеж
создания лесных культур ели весной 2021 года

квартал 68 выдел 6 площадь 1,5 га.
М 1: 10 000



Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-0'	ЮЗ:21	90
0'-0''	ЮЗ:88	318
0''-1	ЮЗ:04	136
1-2	ЮЗ:04	178
2-3	ЮЗ:76	84
3-4	СВ:06	208
4-1	СВ:88	72

Чертил: мастер леса Сергеева В.А.