



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Учебно-опытного лесхоза

(филиал) ФГБОУ ВО «ПГТУ»

ЛЕСХОЗ

(ФИЛИАЛ)

Н.И. Попов

«25» апреля 2020 г.

### ПРОЕКТ искусственного лесовосстановления осень 2020г.

Лесничество (лесопарк, участковое лесничество) Чернушкинский лесной участок Учебно-опытного участкового лесничества Куярского лесничества

Категория защитности Эксплуатационные леса Квартал 85 Выдел 6(2) Площадь лесного участка, га 0.8 га

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

Главная порода Сосна обыкновенная

1. Категория л/к площади: вырубка 2019г, гарь,редина, пустырь, прогалина, состояние очистки удовлетворительное

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: рельеф равнинный, почвы супесчаные, сухие

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): лишайник

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Сли А1(лишайниковый)

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов искусственное лесовосстановление путем создания лесных культур: посадки семян

6. Способы и сроки выполнения работ по лесовосстановлению (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Частичная обработка почвы весной 2020 г., с нарезкой борозд глубиной 15-20 см через 4,0 м МТЗ-80+ПКЛ-70

7. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление 4,0 м направление с С на Ю

8. Метод и способ создания культур посадка 2-летние сеянцы сосны обыкновенной с ОКС вручную под меч Колесова в дно плужных борозд

применяемые машины и орудия

9. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: 3570 шт.

10. Размещение посадочных (посевных мест): 10000/(4,0\*0,7)

расстояние между рядами (площадками) 4,0 м шаг посадки 0,7 м

11. Схема смещения пород: С-С-С-С-С

12. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3570шт. и на всю площадь по породам сосна обыкновенная - 2856 шт.

13. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата 2-летние сеянцы сосны обыкновенной с ОКС, выращенные из нормальных семян, качество семян-2, удостоверение №.12/00743 от 02.02.2018г., паспорт №9 от 27.11.2015г

14. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2020г.-1 р.- ручная оправка растений.

2-й год 2021г.-2р. – агротехнический уход;

3-й год 2022г.-2р. – агротехнический уход.

4-й год 2023г. – 1р. – агротехнический уход

5-й год 2024г. – 1р. – агротехнический уход

15. Противопожарные и защитные мероприятия: обеспечение естественного возобновления мелколиственными породами до 3-х единиц, минерализованные полосы

16. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными: Возраст (лет) 7 лет, Ср.высота (м) 0,8 м

Кол-во деревьев гл. пород не менее тыс.шт. на 1 га 2,5 тыс. шт. на 1 га

Состав пород 8С2Б

«25» апреля 2020г.

Инженер по ЛВ

Суши Н.Н.

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Учетная карточка обследования естественного возобновления леса
3. Чертеж участка

**Карточка обследования лесного участка**

в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 -46 Лесного кодекса Российской Федерации и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»

«25» апреля 2020г.

Комиссией в составе: инженера по лесовосстановлению Учебно-опытного лесхоза Сухих Н.Н., мастера леса Русинова П.А.

Проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 85; выдел: 6 Чернушкинского лесного участка ;Учебно-опытного участкового лесничества Куярского лесничества - филиала ГКУ РМЭ "Югмежупрлес"

Установлено:

Местоположение участка: соответствует

Площадь участка: 0,8 га

Категория земель: вырубка 2019 года

Лесорастительные условия : Слш А1

Необходимость в очистке участка и способ: очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: 210 шт/га \_\_\_\_\_ средний диаметр 28 см.

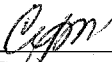
Характеристика подроста: подрост отсутствует  
(наличие; состав; средняя высота; возраст; кол-во штук на га; категория густоты; распределение по площади, жизнеспособность)

Планируемые мероприятия искусственное лесовосстановление


Лесной участок по результатам проведенного обследования пригоден для проведения лесовосстановления

Подписи лиц, проводивших обследование:

Сухих Н.Н.  
(фамилия, инициалы)

  
(подпись)

Русинов П.А.  
(фамилия, инициалы)

  
(подпись)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

Обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество Куярское Участковое лесничество Учебно-опытное Лесной участок Чернушкинский л/у  
 Квартал 85 Выдел 6 Площадь, га 0,8

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью: вырубка 2019 года

3. Тип леса Сли Тип лесорастительных условий A1 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: равномерное, куртинное, групповое     

6. Способ рубки размеры лесосеки сплошная

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

способ очистки: сбор порубочных остатков в кучи сжиганием в пожаробезопасный период;

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
мелкие		средние	крупные					

Размещение: равномерное, групповое,     

8. Оценка возобновления: удовлетворительное      га, недостаточное      га, плохое или отсутствует 0,8 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: отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса      м.

11. Количество семенников      шт. на га, возраст      -      порода     

Состав      -      возраст      (для полос, куртин, недорубов, стен леса)

12. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup>/га; *слабая* – 10-20 м<sup>3</sup>/га; средняя 21-50 м<sup>3</sup>/га; сильная – более 51 м<sup>3</sup>/га)

13. Подлесок: состав      (единичный – менее 100 шт./га; средней густоты – до 2000 шт./га; густой – более 2000 шт./га)

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды брусника, черника

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

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) почвы супесчаные, слабоподзолистые сухие

Степень минерализации почвы в %     

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона     

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

18. 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 0,8 га

Под реконструкцию      га

«25» 04 2020 г.

Обследование произвели:

Инженер по ЛВ Учебно-опытного лесхоза Сухих Н.Н.  
 (должность) (Ф.И.О., подпись)

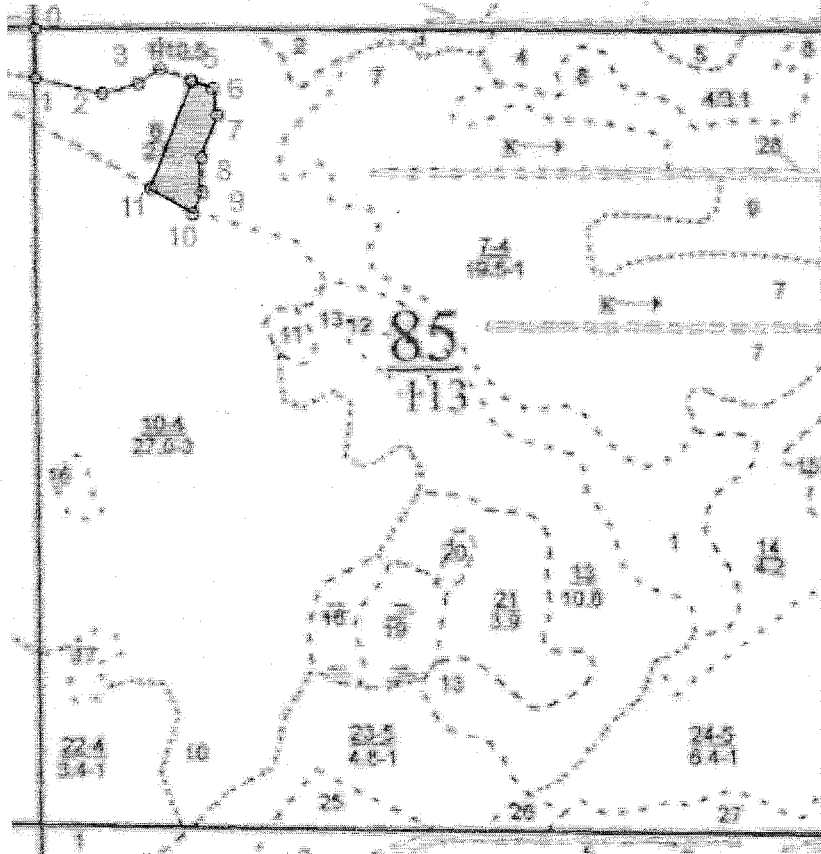


**Чертеж участка**

под искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

Учебно-опытное участковое лесничество Чернушкинский л/у кв. 85 выд. 6(2) площадь 0,8 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы лесного участка



№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
Участок 1					
0-1	ЮВ:13° 0.0'	65.00	6-7	ЮВ:23° 0.0'	35.00
1-2	СВ:90° 0.0'	90.00	7-8	ЮЗ:8° 0.0'	60.00
2-3	СВ:62° 0.0'	50.00	8-9	ЮВ:14° 0.0'	45.00
3-4	СВ:44° 0.0'	35.00	9-10	ЮЗ:12° 0.0'	30.00
4-5	ЮВ:82° 0.0'	44.00	10-11	СЗ:72° 0.0'	64.00
5-6	ЮВ:82° 0.0'	30.00	11-5	СВ:8° 0.0'	150.00