



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Учебно-опытного лесхоза

ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Н.И. Попов

12 марта 2020 г.

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления весна 2020г.

Лесничество (лесопарк, участковое лесничество) Нолькинский лесной участок Учебно-опытного участкового лесничества Куярского лесничества – филиал ГКУ РМЭ «Югмежсупрлес»

Категория защитности Эксплуатационные леса Квартал 84 Выдел 29 Площадь лесного участка, га 1,3 га

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

Главная порода Сосна обыкновенная

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

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

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

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Сбр А2 (вейниковый)

5. Наличие естественного возобновления (по породам), состав 9С1Б; количество 0,47 тыс.шт/га размещение куртинное, ср. высота, 2,0 м, возраст 8 лет

6. Захламленность - м³/га, наличие пней (валунов) - шт./га, ср. 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; % от общей площади участка реконструируемого участка (в %): -

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

11. 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 ТДТ-55+ПКЛ-70

12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление 4,0 м направление с З на В

13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-лунный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка 3-летних сеянцев сосны обыкновенной с ОКС вручную под меч Колесова в дно плужных борозд

применяемые машины и орудия

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: 3333 шт.

15. Размещение посадочных (посевных мест): 10000/(4,0*0,75)

расстояние между рядами (площадками) 4,0 м шаг посадки 0,75 м

16. Схема смешения пород: С-С-С-С-С

17. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3333 шт. и на всю площадь по породам сосна обыкновенная - 4333 шт.

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата 3-летние сеянцы сосны обыкновенной с ОКС, выращенные из нормальных семян, удостоверение №.12/00743 от 02.02.2018г., паспорт №9 от 15.11.2015г

19. Способы подготовки семян к посеву -

20. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2020г.-1 р.- ручная оправка растений, агротехнический уход.

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

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

4-й год 2023г. – 1р. – агротехнический уход (при необходимости)

5-й год 2024г. – -----

6-й год 2025г. – 1р. – лесоводственный уход (при необходимости)

7-й год 2026г. — -----

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

22. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Возраст (лет) 7 лет, Ср.высота (м) 1,2 м,

Кол-во деревьев гл. пород не менее тыс.шт. на 1 га 2,0 тыс. шт. на 1 га

Состав пород 8С2Б

«12» марта 2020г.

Инженер по ЛВ  Сухих Н.Н.

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Учётная 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»

«12» марта 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: 84; выдел: 29 Нолькинского лесного участка ;Учебно-опытного участкового лесничества Куярского лесничества - филиала ГКУ РМЭ "Югмежупрлес"

Установлено:

Местоположение участка: соответствует

Площадь участка: 1,3 га

Категория земель: вырубка 2019 года

Лесорастительные условия : Сбр А2

Необходимость в очистке участка и способ: очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: 320 шт/га _____ средний диаметр 30см.


Характеристика подроста: 9С1Б; 2,0м; 0,47тыс.шт/га; размещение куртинное .
(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.



УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

Обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество Куярское Участковое лесничество Учебно-опытное Лесной участок Нолькинский л/у
 Квартал 84 Выдел 29 Площадь, га 1,3
2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью: вырубка 2019года
3. Тип леса Сбр Тип лесорастительных условий A2 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.)
комбинированный способ очистки: сбор порубочных остатков в кучи сжиганием в пожаробезопасный период: измельченных порубочных остатков

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					
С	0,398			0,398	8	2,0	9С1Б	
Б	0,073			0,073				

- Размещение: равномерное, групповое, куртинное
8. Оценка возобновления: удовлетворительное га, недостаточное 1,3 га, 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: 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 м³/га; слабая – 10-20 м³/га; средняя 21-50 м³/га; сильная – более 51 м³/га)
13. Подлесок: состав Крл Мж редкий (единичный – менее 100 шт./га; средней густоты – до 2000 шт./га; густой – более 2000 шт./га)
14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды брусника, вейник
 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 свежие
 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 зарастание леса га
2. Провести содействие естественному возобновлению леса га
 В том числе сохранение подроста при рубках леса га
3. Под лесные культуры 1,3 га
 Под реконструкцию га

« » Г.

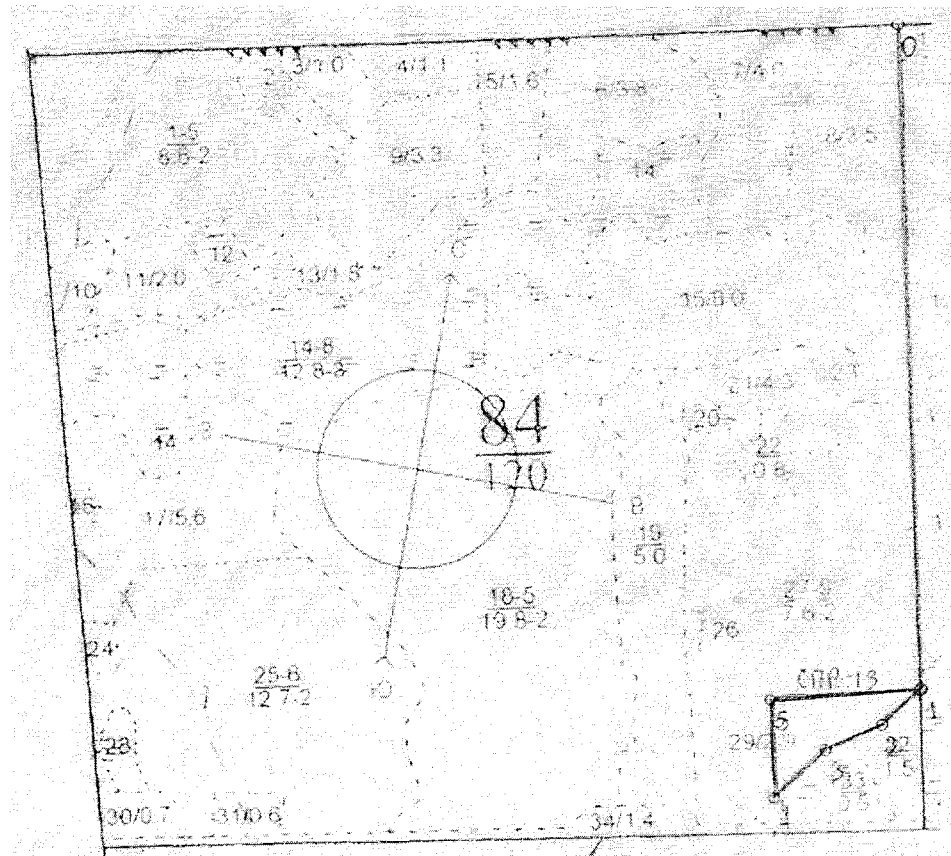
Обследование произвели:

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



Чертёж участка
 под искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)
 Учебно-опытное участковое лесничество Нолькинский л/у кв. 84 выд. 29 площадь 1,3 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы лесного участка

№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
Участок I					
0-1	ЮВ:12° 0.0'	879.00	3-4	ЮЗ:37° 0.0'	94.00
1-2	ЮЗ:35° 0.0'	71.00	4-5	СЗ:12° 0.0'	138.00
2-3	ЮЗ:56° 0.0'	83.00	5-1	СВ:76° 0.0'	200.00