

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Учебно-опытного лесхоза
(филиал) ФГБОУ ВО «ПГТУ»
Н.И. Попов
« 2 » сентября 2020 г.

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления осень 2020г.

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

Категория защитности Защитные леса Квартал 38 Выдел 5 Площадь лесного участка, га 0,6 га

Вид культур (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция) сплошные
Главная порода Сосна обыкновенная

1. Категория л/к площади: вырубка 2020г, состояние очистки удовлетворительное
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: рельеф равнинный, почвы суглинистые, свежие
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения): пролеска, сныть
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЕлкС2 (молиниевый)
5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов искусственное лесовосстановление путем создания лесных культур: посадки сеянцев
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 осенью 2020 г., с нарезкой борозд глубиной 15-20 см через 4,0 м МТЗ-82+ПКЛ-70
7. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление 4,0 м направление с 3 на В
8. Метод и способ создания культур посадка 2-летних сеянцев 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.: 3125 шт.
10. Размещение посадочных (посевных) мест: 10000/(4,0*0,8)
расстояние между рядами (площадками) 4,0 м шаг посадки 0,8 м
11. Схема смещения пород: С-С-С-С-С
12. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3125шт. и на всю площадь по породам сосна обыкновенная – 1875 шт.
13. 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
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. – -----
 - 6-й год 2025г. – 1р. – лесоводственный уход(при необходимости)
21. Противопожарные и защитные мероприятия: обеспечение естественного возобновления мелколиственными породами до 3-х единиц
22. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными: 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

«2» сентября 2020г.

Инженер по ЛВ

Сухи Н.Н.

К проекту прилагаются:

7. Карточка обследования лесного участка
8. Учётная карточка обследования естественного возобновления леса;
9. 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»

«2» сентября 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: 38 ; выдел: 5 Нолькинского лесного участка, Учебно-опытного участкового лесничества, Куярского лесничества - филиала ГКУ РМЭ "Югмежупрлес"

Установлено:

Местоположение участка: соответствует

Площадь участка: 0,6 га

Категория земель: вырубка 2020 года

Лесорастительные условия : Елпк С2

Необходимость в очистке участка и способ: очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: 240 шт/га _____ средний диаметр 24 см.

Характеристика подроста: _____ подрост Е единично 1,5м _____.

(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 Нолькинский л/у
 Квартал 38 Выдел 5 Площадь, га 0,6

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью: вырубка 2020 года

3. Тип леса Елк Тип лесорастительных условий C2 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 и валы;

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 0,6 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 _____ (единичный – менее 100 шт./га; средней густоты – до 2000 шт./га; густой – более 2000 шт./га)

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды пролеска, сныть

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 суглинистые, среднеподзолистые 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 0,6 _____ га

Под реконструкцию _____ га

« _____ » _____ г.

Обследование произвели:

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

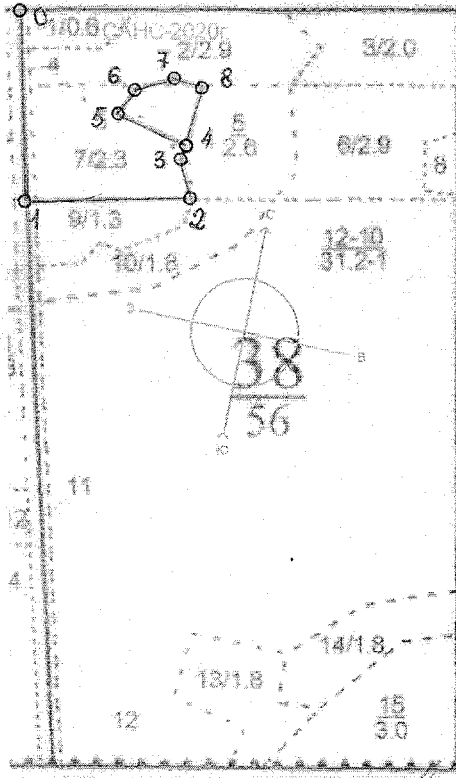


Чертеж участка

под искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

Учебно-опытное участковое лесничество Нолькинский л/у кв. 38 выд. 5 площадь 0,6 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы лесного участка

№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
Участок 1			4-5	СЗ:77° 0.0'	98.00
0-1	ЮВ:13° 0.0'	250.00	5-6	СВ:23° 0.0'	38.00
1-2	СВ:77° 0.0'	218.00	6-7	СВ:61° 0.0'	54.00
2-3	СЗ:25° 0.0'	53.00	7-8	ЮВ:82° 0.0'	38.00
3-4	СВ:11° 0.0'	19.00	8-4	ЮЗ:3° 0.0'	78.00