

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 39 Выдел 2 Площадь лесного участка, га 1,6 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): медуница. сныть
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЕлтиС2 (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
6,0 м направление с 3 на В
8. Метод и способ создания культур посадка 2-летних сеянцев сосны обыкновенной с ЗКС вручную под РУДОЛ в дно плужных борозд
применяемые машины и орудия
9. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: 2380 шт.
10. Размещение посадочных (посевных) мест): 10000/(6,0*0,7)
расстояние между рядами (площадками) 6,0 м шаг посадки 0,7 м
11. Схема смещения пород: С-С-С-С-С
12. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2380шт. и на всю площадь по породам сосна обыкновенная – 3 810 шт.
13. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата 2-летние сеянцы сосны обыкновенной с ЗКС, 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:

10. Карточка обследования лесного участка
11. Учётная карточка обследования естественного возобновления леса;
12. 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: 39 ; выдел: 2; Нолькинского лесного участка, Учебно-опытного участкового лесничества, Куйарского лесничества - филиала ГКУ РМЭ "Югмежупрлес"

Установлено:

Местоположение участка: соответствует

Площадь участка: 1,6 га

Категория земель: вырубка 2020 года

Лесорастительные условия : Елпш С2

Необходимость в очистке участка и способ: очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: 200 шт/га _____ средний диаметр 24 см.

Характеристика подроста: 10Е 1,5м 5лет 0,04 тыс.шт/га _____
(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 39 Выдел 2 Площадь, га 1,6

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

3. Тип леса Елти Тип лесорастительных условий С2 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				
Ель		0,04		5	1,5	10Е	

Размещение: равномерное, групповое,

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га, недостаточное га, плохое или отсутствует 1,6 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 51м³/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 заращивание леса га

2. Провести содействие естественному возобновлению леса га

В том числе сохранение подроста при рубках леса га

3. Под лесные культуры 1,6 га

Под реконструкцию га

« » г.

Обследование произвели:

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

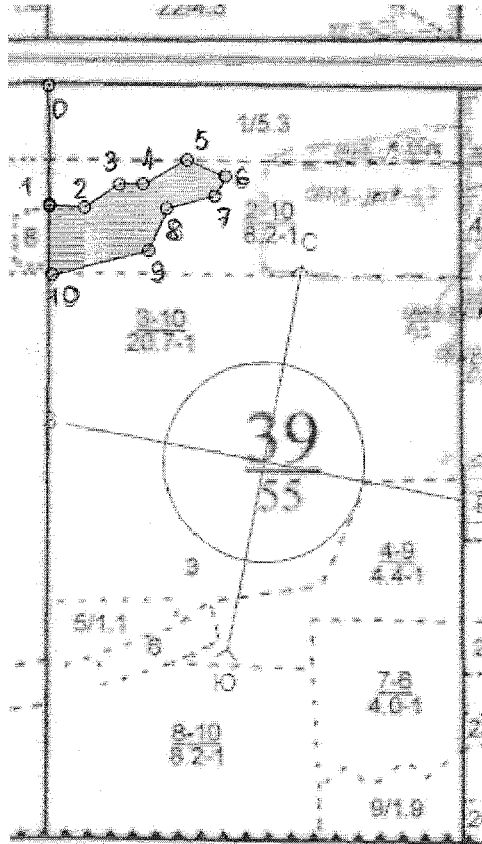


Чертеж участка

под искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

Учебно-опытное участковое лесничество Нолькинский л/у кв. 39 выд. 2 площадь 1,6 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы лесного участка



№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
Участок 1			5-6	ЮВ:77° 0.0'	55.00
0-1	ЮВ:11° 0.0'	157.00	6-7	ЮЗ:17° 0.0'	30.00
1-2	СВ:83° 0.0'	47.00	7-8	ЮЗ:65° 0.0'	65.00
2-3	СВ:45° 0.0'	55.00	8-9	ЮЗ:12° 0.0'	60.00
3-4	СВ:78° 0.0'	31.00	9-10	ЮЗ:65° 0.0'	131.00
4-5	СВ:50° 0.0'	66.00	10-1	СЗ:13° 0.0'	90.00