

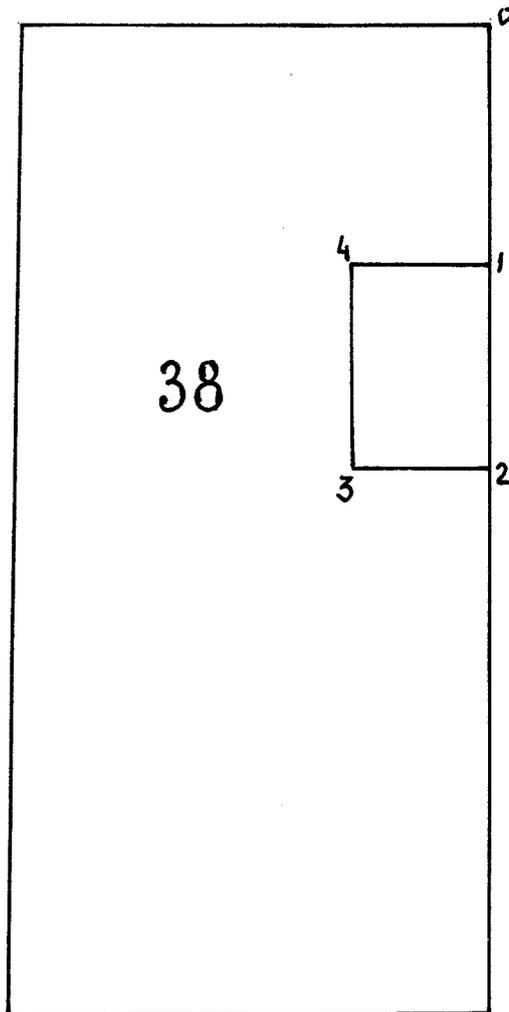
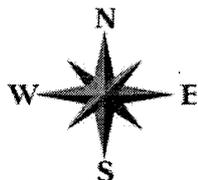
Утверждаю
Директор БУ «Шемуршинское лесничество»
Минприроды Чувашии


Цыганов А.А.
Ф.И.О.
« 19 » сентября 2019 г.

ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на весну, осень 2020 г.

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
Номер квартала 38 Номер выдела 19 Площадь участка 5.0 га
Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные
(защитные, эксплуатационные, резервные)
Главная порода сосна об. Сопутствующие породы _____
Вид культур сплошные
(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:10 000



0-1	$\frac{1089^\circ}{325}$
1-2	$\frac{1089^\circ}{275}$
2-3	$\frac{10381^\circ}{183}$
3-4	$\frac{с39^\circ}{273}$
4-1	$\frac{св81^\circ}{184}$

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2018 года, гарь _____ года,
_____, состояние очистки удовл.

(редина, пустырь, прогалина)
лесоразведения _____

(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, 600 шт./га, средний диаметр 36 см, средняя высота 20 см.

3. Захламленность всегда, доступность техники доступна
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

4. Лесорастительные условия: рельеф слабоволнистое, почва дрноты ситовидно-песчаная
сугл. сугл. ситовид. преломл. равн. плато
Механический состав _____, степень увлажнения _____,

тип условий местопроизрастания СОП В₂, степень задернения почвы _____,
(слабая, средняя, сильная)

поврежденность почвы участка (степень) _____,
(слабая, средняя, сильная)

5. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет

6. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: средний возраст подроста _____ лет, количество тыс. шт./га: всего _____ в т.ч. по породам _____

_____, средняя высота подроста _____ м,
категория густоты _____, жизнеспособность подроста _____
(редкий, средний, густой)

_____, категория крупности _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный) (мелкий, средний, крупный)

распределение по площади _____,
(равномерное, неравномерное, групповое)

состояние подроста неудовлетворительное
(удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)

7. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода Б/ос.
количество, 1,6; 0,6 шт./га, средняя высота 0,9 м.

8. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, _____ шт./га, средняя высота _____ м.

9. Расчистка участка сплошная
(полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная)

расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м.

10. Срок лесовосстановления апрель 2020
(начало, окончание (месяц, год))

11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия лесох. тр.-р МБ-82, ПКЛ-70
(механизированная, ручная)

12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное
(подчеркнуть), глубина обработки почвы 15-18 см, расстояние между центрами обрабаты-
ваемой почвы 3 м, время (срок) обработки почвы ноябрь 2019 месяц,
год.

13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-
луночный, комбинированный (подчеркнуть); способ создания ручной,
(механизированный, ручной)

применяемые машины и орудия лес. комбайн

14. Схема размещения посадочных (посевных) мест, расстояния:
между рядами (площадками) 3 м, в рядах (в площадках) 0,7 м

15. Густота посадки, посева (кол-во посадочных, посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 4,4

16. Схема смешения пород С-С-С

17. Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га сосна - 4,4, на всю площадь 22,0

на дополнение на 1 га _____, на всю площадь _____

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: 2х летние

семян сосны обыкновенной
(род, вид, возраст (лет), происхождение, селекционная категория, класс качества семян, место сбора)

19. Подготовка семян к посеву _____
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

20. Виды и способы ухода, их кратность _____

(механизированный, ручной, удаление травянистой растительности в рядах с рыхлением (без рыхления) почвы, уничтожение травянистой растительности по пластам срезанием (прикатыванием), иная)

1-й год ручной уход - 3х кратный; удаление травянистой растительности

2-й год ручной уход - 2х кратный; удаление травянистой растительности

3-й год ручной уход - однократный; удаление травянистой растительности

4-й год лесоводственный уход

5-й год _____

6-й год _____

21. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

(перечень мероприятий, объем работы)

22. Повышение устойчивости к лесным пожарам _____

(перечень мероприятий, объем работы)

23. Иные мероприятия по защите культур (огораживание, прокладка канав и др.) лимитированная полевая по территории участка

(перечень мероприятий, объем работы)

24. Номер расчетно-технологической карты для производства лесных культур, с указанием документа, из которого он взят _____

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2020, 2022, 2024, 2026

26. Проектируемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026г.

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования естественного возобновления леса;
2. Перечётная ведомость естественного возобновления леса к учетной карточке;
3. Показатели степени заселенности почвы вредными насекомыми

Составил:

Начальник участка Варюшкин В.И.
Ф.И.О.

Федюк 20.09.2019.
(подпись, число)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению _____

Инженер по охране и защите леса Акулов М.И.
Ф.И.О.

Акулов 09.09.2019
(подпись, число)

Заместитель директора Богданов С.В.
Ф.И.О.

Акулов 09.09.2019.
(подпись, число)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования естественного возобновления леса

1. Министерство природных ресурсов и экологии ЧР Лесничество Шемуршинское
Участковое лесничество Шемуршинское кв. № 38 Выдел 19 Площадь, га 5.0
Группа лесов желтушца.

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью _____
вырубка 2018 года,

гарь _____ года, редица, прогалина

3. Тип леса СОР1 Тип лесораст. условий B₂ Класс бонитета _____

4. Состав, возраст, полнота _____
(для насаждений)

5. Характеристика подроста под пологом до рубки
(по породам) ЮЕ 3,0 тыс.шт. Ср.возраст 35
Ср. высота 5 Размещение: равном, куртин, групповое

6. Способ рубки и размеры лесосеки сплошная 275 x 183

Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок примыкания и пр.) сплошная, в течение 2018-19 гг. трелевка тракторной, сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, естественная. в разрезные кучи.

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкн.)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
Мелк.		Средн.	Круп.					
<u>Б.0е</u>	<u>1,6; 0,6</u>	<u>0,8; 0,3</u>	<u>0,8; 0,3</u>	<u>—</u>	<u>2</u>	<u>0,9</u>		

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га,
недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 5.0 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойной _____ га, хвойно-лиственный — _____ га, лиственно-хвойный — _____ га, лиственный с наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород — _____ га, лиственный _____ га

Источники обсеменения: _____ стены леса
(отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса)

11. Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст _____ по породам
Состав _____ возраст _____ (для полос, курт., недорубов, стен леса).

12. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10...20 м³ на 1 га;
средняя – 21...50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)

13. Подлесок: состав редкая кучма (единичный – менее 100 шт. на 1 га; средней густоты – до 2000 шт. на 1 га; густой – более 2000 шт. на 1 га)

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) куртинное

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды напоротник орляк, Вейник тростниковидный, ковыльшико

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

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) Зрелый селитряный суглинок с примесью песка

Степень минерализации почвы в % _____

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона слабовыпуклое плато

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

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 5, Га _____ га
Под реконструкцию _____ га

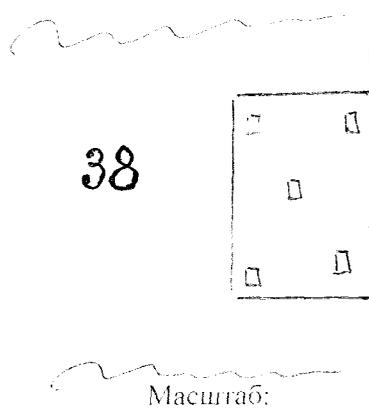
« 14 » августа 2019 г.

Обследование произвел над. участка
Ванюшин В. И. _____
(должность)
(Ф.И.О., подпись)

**Перечетная ведомость естественного возобновления
к учетной карточке № _____
учетной площадки 1000 м²**

Номер пробной площади (п.п.) Номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста 2-х лет и старше по высоте, шт.				Средняя высота, м	Кол-во неблагонадеж- ного подроста, шт.
		Мелкий до 0,5 м	Средний 0,51... 1,5 м	Крупный свыше 1,5 м	Итого:		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Б Ос	2 1	1 1				
2	Б Ос	2 -	2 -				
3	Б Ос	1 1	1 1				
4	Б Ос	2 1	2 -				
5	Б Ос	1 -	2 1				
Итого по п.п.		8, 3	8, 3		10, 6		
Всего по участку <u>100</u>		800, 300	800, 300		1600, 600		
Ср. группа							
Всего по участку							

Схематический чертеж обследуемого участка
Расположение на нем пробных площадей и учетных площадок



Анализ результатов обследования _____

М: 1:10000

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

