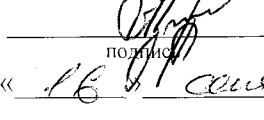


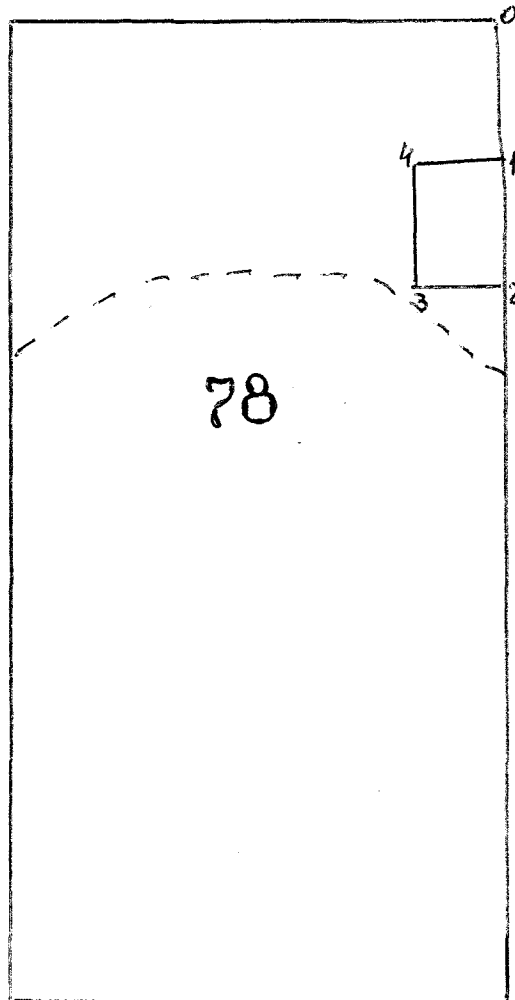
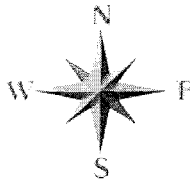
Утверждаю
Директор БУ «Шемуршинское лесничество»
Минприроды Чувашии


Цыганов А.А.
Ф.И.О.
« 16 » сентября 2020 г.

ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на весну 2021 г.

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
Номер квартала 78 Номер выдела 14 Площадь участка 2.0 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	$\frac{1089^\circ}{196}$
1-2	$\frac{1089^\circ}{165}$
2-3	$\frac{10381^\circ}{119}$
3-4	$\frac{639^\circ}{159}$
4-1	$\frac{6878^\circ}{121}$

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года, гарь _____, состояние очистки удов.
(редина, пустырь, прогалина)
лесоразведения _____
(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, 600 шт./га, средний диаметр 38 см, средняя высота 20 см.
3. Захламленность слабая, доступность техники доступна
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф сл. впадина, почва дрново слабосред.,
нет на пнях, плотными сурмяками
механический состав _____, степень увлажнения _____,
тип условий местопрорастания С17 В2, степень задернения почвы среднее,
(слабая, средняя, сильная)
поврежденность почвы участка (степень) слабая,
(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 - 101 шт/га
количество, 08 - 07 шт/га 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 сентябрь 2021
(начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия механ. Беларусь 82.1 ПКА-70
(механизированная, ручная)
12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное (подчеркнуть), глубина обработки почвы 15-18 см, расстояние между центрами обрабатываемой почвы 3 м, время (срок) обработки почвы окт - ноябрь месяц, год. 2020
13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-луночный, комбинированный (подчеркнуть), способ создания ручной посадка,
(механизированный, ручной)
применяемые машины и орудия под кол. колеса
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 б/л - 4.4, на всю площадь 8.8

на дополнение на 1 га _____, на всю площадь _____

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

сеянки сосны обыкновенной

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

19. Подготовка семян к посеву _____

(стратификация, обработка фунгицидами, и др.)

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), и др.)

1-й год ручной уход - 3х краевой; удаление травянистой раст.

2-й год механиз. уход - 2х краевой; уничтож. трав. раст. по пластам

3-й год механиз. уход - однократный; уничтож. трав. раст. по пластам

4-й год лесоводственной 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. Другие мероприятия по защите культур (огораживание, прокладка канав и др.)

линеаризированная полоса по периметру 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 2021, 2023, 2025, 2027

26. Проектируемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2027

К проекту прилагаются:

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

Составил:

Начальник участка

Виношин В.М.
Ф.И.О.

Вед 28.08.2020.
(подпись, дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению

Ф.И.О.

(подпись, дата)

Инженер по охране и защите леса

Азизов М.М.
Ф.И.О.

07.09.2020
(подпись, дата)

Заместитель директора

Богданов С.В.
Ф.И.О.

16.09.2020.
(подпись, дата)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования естественного возобновления леса

1. Министерство природных ресурсов и экологии ЧР Лесничество Шемуршинское
Учетковое лесничество Шемуршинское кв. № 78 Выдел 14 Площадь, га 2,0
Группа лесов эксплуатационная

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

год _____ года, редица, прогалина

3. Тип леса смз Тип лесораст. условий Bz Класс бонитета 1

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

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

6. Способ рубки и размеры лесосеки сплошная 162 x 119
Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок
прямкания и пр.) в течение 2019-2022, сбор порубочных остатков
взри огнотрещинно с заделкой со стеломом в разрешен-
ное время

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возоб- новления	Полнота (семки)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
Мелк.		Средн.	Круп.					
<u>Б</u>	<u>1,0</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>0,9</u>		
<u>ос</u>	<u>0,7</u>	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>0,9</u>		

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га,
недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 2,0 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

Рядочки обсеменения: стены леса
(отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса)

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

11. 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)

12. Подлесок: состав редкая трава (единичный – менее 100 шт. на 1 га; средний – 100...
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 серпуха, пашаевки, таволги, мятлик лесной, хвощ луговой, Гибрицида Шребера
Степень задернения (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31...50%; сильная – более 50%) _____

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) дерново-слабоподзолистая на песках, плотными суглинками

Степень минерализации почвы в % _____

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона слегка возвышенный

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий – доступен) доступен

Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

- | | | |
|--|------------|----|
| 1. Оставить под естественное зарастание леса | _____ | га |
| 2. Провести содействие естественному возобновлению леса
В том числе сохранение подроста при рубках леса | _____ | га |
| 3. Под лесные культуры | <u>2,0</u> | га |
| Под реконструкцию | _____ | га |

« 22 » августа 2020 г.

Обследование произвел: начальник участка
(должность)

Виношин В.М.
(Ф.И.О.)

Велич
(подпись)

Учет хрущей в почве

Учетное лесничество Шемуршинское Лесничество Шемуршинское

Квартал № 18 выдел № 14 площадь выдела 2,0 га
 ТУМ СМЗ В₂ почва дерново-слабоподзолистая на песках,
 травяной покров березняк пашенный-пашенный, хвощ луговой
 категория площади вырубка 2019г. задернелость (слабая, средняя, сильная
 (нулевое подчеркнуть)). Стадия хруща _____

№ ям	Майский хрущ								прим.
	поколение								
	1 летние/шт/		2 летние/шт/			3 летние/шт/			
яйца	личинки	яйца	личинки	жуки	личинки	куколки	жуки		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	

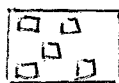
Исполнители: 1 нач. участка Велес
 2 мешок 2-й кат. (Велес)
 3 _____

Дата 28 июля 2020г.

**Перечетная ведомость естественного возобновления
к учетной карточке № _____
учетной площадки 100 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 необязатель- 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
п.п. I Номер уч. пл.							
1	Б Ос	1 -	1 2		2 2		
2	Б Ос	1 -	2 1		3 1		
3	Б Ос	- 2	- -		- 2		
4	Б Ос	1 -	1 1		2 1		
5	Б Ос	2 1	1 -		3 1		
Итого по п.п.	Б Ос	5, 3	5, 4		17		
Всего <i>на п.</i> по участку	Б Ос	500, 300	500, 400		1000 700		
Ср. группа							
Всего по участку							

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



Масштаб:

Анализ результатов обследования _____

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.