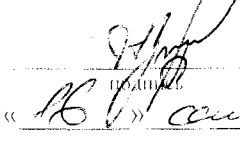


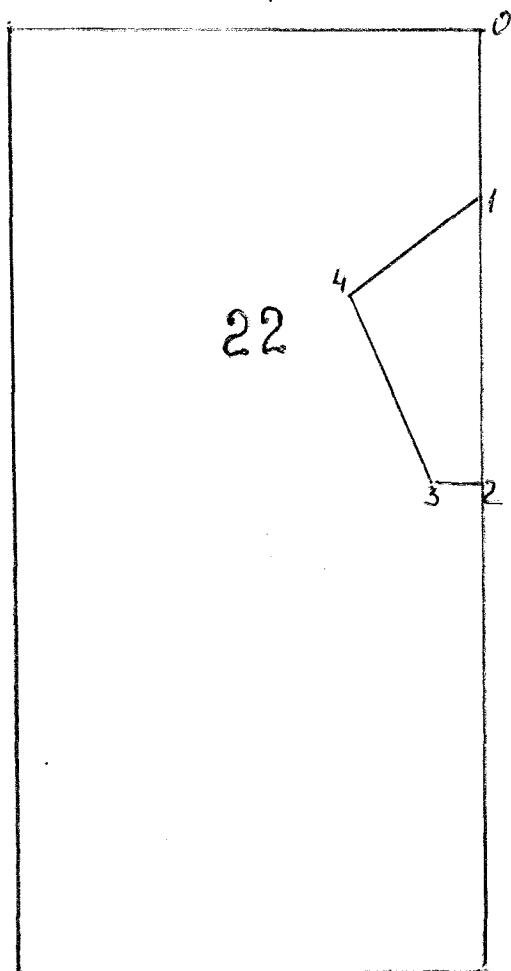
Утверждаю
Директор БУ «Шемуршинское лесничество»
Минприроды Чувашии


Цыганов А. В.
Ф.И.О.
«16» август 2020 г.

ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на весну 2021 г.

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
Номер квартала 22 Номер выдела 2 Площадь участка 4,0 га
Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные
(защитные, эксплуатационные, резервные)
Главная порода береза об. Сопутствующие породы _____
Вид культур сплошные
(сплошные, частичные, предварительные, полнородовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:10 000



0-1	$\frac{1089^{\circ}}{116}$
1-2	$\frac{1089^{\circ}}{382}$
2-3	$\frac{10381^{\circ}}{65}$
3-4	$\frac{6332^{\circ}}{268}$
4-1	$\frac{6343^{\circ}}{222}$

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года, гарь _____, состояние очистки удов. _____, (срезина, пухляк, 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 слабая, доступность техники доступна (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф слабовыпукл. равн. почва дерново-слабоподзо- механический состав плато листья суккотаны, степень увлажнения _____, тип условий местопроизрастания СОР1 В2, степень задернения почвы сильная (слабая, средняя, сильная), поврежденность почвы участка (степень) слабая (слабая, средняя, сильная)
5. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га _____
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 _____ (редкий, средний, густой), жизнеспособность подроста _____ (жизнеспособный, нежизнеспособный), категория крупности _____ (мелкий, средний, крупный), распределение по площади _____ (равномерное, неравномерное, групповое), состояние подроста неудов. (удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)
7. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода _____ количество, Б - 900; ос - 600 шт./га, средняя высота 1,3 м.
8. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____ количество, _____ шт./га, средняя высота _____ м.
9. Расчетка участка сплошная (полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная) расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м.
10. Срок лесовосстановления апрель 2021 (начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия механизир. Беларусь 81 (механизированный, ручной)
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 месяца _____ год.
13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-луночный, комбинированный (подчеркнуть), способ создания ручная посадка (механизированный, ручной) применяемые машины и орудия пог. ш. Кемиде
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 об. - 4.4, на всю площадь 17.6

на доводнение на 1 га _____, на всю площадь _____

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

сеянцы сосны обыкновенной

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

19. Подготовка семян к посеву _____

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

20. Возвы 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 механизированной - 3х ср. - уничтожение трав. раст. по планш.

2-й год механизированной - 2х ср. - уничтожение трав. раст. по планш.

3-й год собственный труд

4-й год _____

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.)

механизированная 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. Инерционная ведомость естественного возобновления леса к учетной карточке;
3. Показатели степени заселенности почвы вредными насекомыми

Составил:

Начальник участка _____

Ванюшин В.М.
Ф.И.О.

Вали 28.08.2020
(подпись, дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению _____

Ф.И.О.

04.09.2020
(подпись, дата)

Инженер по охране и защите леса _____

Азизов М.М.
Ф.И.О.

(подпись, дата)

Заместитель директора _____

Богданов С.В.
Ф.И.О.

16.09.20
(подпись, дата)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования естественного возобновления леса

1. Министерство природных ресурсов и экологии ЧР Лесничество Шемуршинское
 Учетное лесничество Шемуршинское кв. № 22 Выдел 2 Площадь, га 4.0
 Группа лесов ЭБП

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью
 вырубка 2019 г.

3. Тип леса СРП Тип лесораст. условий B₂ Классе бонитета

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

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

6. способ рубки и размеры лесосеки _____
 Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ отсечки, срок
 примыкания и пр.) в течение всего года, отсечка порубочных
остатков в кучи со смешанной размещением валеж

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Соста- возоб- новления	Полнота (сомкн.)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
Мелк.		Средн.	Круп.					
<u>B</u>	<u>900</u>	<u>600</u>	<u>300</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>1,3</u>		
<u>OC</u>	<u>600</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	<u>-</u>				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га,
 недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 4,0 га

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

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

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

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 / асимметричный – менее 100 шт. на 1 га; средней густоты –
 до 300 шт. на 1 га; густой – более 200 шт. на 1 га)

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) _____

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды пашагонский орех, ва. тростниковый, копытень, брусника, декоративный укроп
Степень задернелости (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31...50%; сильная – более 50%)

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) дерново-слабоподзолистая бурая

Степень минерализации почвы в %

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона слабовозвышенное ровное плато

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 | га |
| В том числе сохранение подроста при рубках леса | га |
| 3. Под лесные культуры | 4,0 га |
| Под реконструкцию | га |

«22» августа 2010 г.

Обследование произвел: начальник участка
(должность)

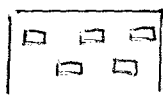
Ванюшин В.М.
(Ф.И.О.)

Велик
(подпись)

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	К-во неблагонадежного 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. 1 Номер уч. на. 1	Б	2	-	-	2	1,3	
2.	Б Ос	1	2 2	-	3 2		
3.	-	-	-	-	-		
4.	Б2 Ос	2	1 1	-	3 1		
5	Б Ос	2	- 2	-	2 2		
Итого по п.п.		6,1	3,5		15	1,3	
Всего по участку <u>1 га</u>		600, 100	300, 500,		900, 600 1500		
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 учетного подроста.

