

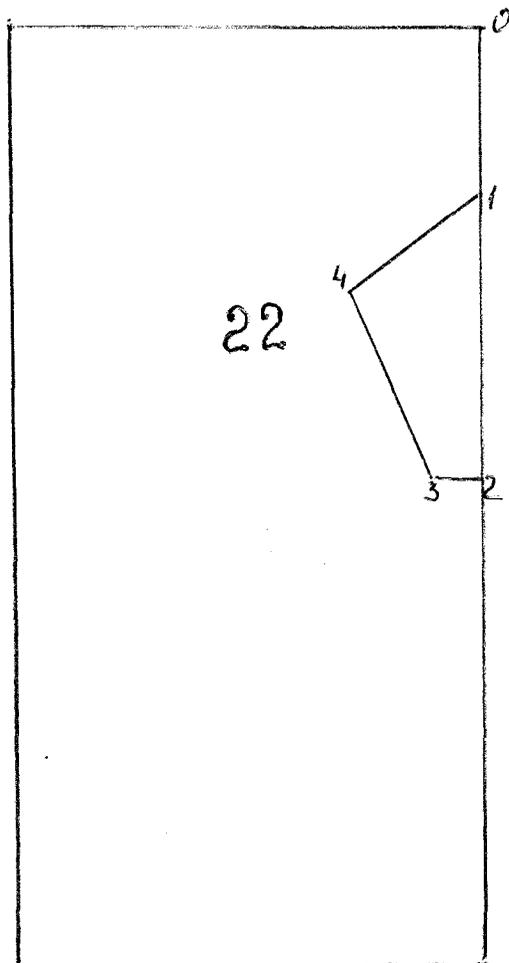
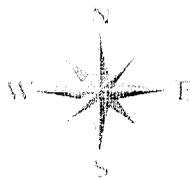
Утверждаю
 Директор БУ «Шемуршинское лесничество»
 Минприроды Чувашии

[Подпись]
 Цыганов А. В.
 «16» *сентября* 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	1089°
	<u>116</u>
1-2	1089°
	<u>382</u>
2-3	10381°
	<u>65</u>
3-4	6332°
	<u>268</u>
4-1	6343
	<u>222</u>

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 слабовозвыш. 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, плужными, 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 плуг и культиватор
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 пластам

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

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.

Вашин 28.08.2020
(подпись, дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению _____

Ф.И.О.

И.И. 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.

И.И. 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 га.

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

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

5. Характеристика подраста 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 вале

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Соста- возоб- новления	Полнота (сомки.)
	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
 слабева и подраста 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 200 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, копытник, брусника, декоративный укроп
Степень задерзости (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)

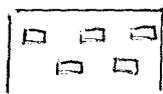
Ванюшин В.М.
(Ф.И.О.)

Феликс
(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 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
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 учтенного подроста.

