

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БУ «Шемуршинское  
лесничество» Минприроды Чувашии  
(должность)

М.П. (подпись) /А.А. Цыганов/  
« 14 » / 09 2021 г. Ф.И.О.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

04.2022 г. - 10.2028 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

### 1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	Шемуршинское
Участковое лесничество	Шемуршинское
№ квартала	93
№ выдела (части выдела)	18
Площадь лесного участка, га	1,5

### 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СМЧ	
ТЛУ	В2	
Рельеф	Слегка волнистый	
Гидрологические условия		
Почва	Тип, механический состав, влажность	Дерновослабоподзолистая на песках, подстилаемых плотными суглинками и глинами часть с признаками оглеения
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

### 3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	Вырубка 2021
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

### 4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	600
Средний диаметр, см	32
Средняя высота, см	27
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	Слабая
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения и минерализации почвы	Слабая
Доступность техники	Доступно

### 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	-	
Средний возраст, лет	-	
Средняя высота, м	-	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт./га	-	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	-
	Категория густоты	-
	Распределение по площади	-

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

### 7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением. Посадка лесных насаждений имеет преимущества перед посевом (метод более надежен и экономически оправдан, высаженные саженцы и сеянцы меньше страдают от травянистой растительности и пересыхания верхних слоев почвы) данный метод создания лесных насаждений является основным
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная – хозяйственно-ценная хвойная древесная порода, соответствующая целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	10 С
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С

### 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (искусственное лесовосстановление):

Метод создания культур (посадка/посев (месяц, год))	Посадка сеянцев под меч Колесова в дно плужных пород ( <i>весна, 2022 г.</i> )	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	Ручной	
Расчистка участка и подготовка участка	Не требуется	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 2021 г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	между рядами - 3,0 в рядах – 0,75	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	Сосна
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт./га	Сосна – 4,4	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	3-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	2-й год	2-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	4-й год	-
	5-й год	-
	6-й год	Лесоводственный уход**
	7-й год	Лесоводственный уход**
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным	



	уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культуры междурядьях, КЛБ-1,7
Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности, мотокусторез, бензопила
Борьба с вредителями, болезнями леса	Отсутствует
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 метра (0,53 км)
Иные мероприятия (огораживание и др.)	

Примечание:

\* - процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;

\*\* - лесоводственный уход проводится по необходимости.

### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
Сосна обыкновенная	2	2,0	12,0

### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
7	2,0	1,2

### 11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	1,5
--------------------------------	-----

### 12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га 4,4, на всю площадь 6,6

на дополнение на 1 га\* 1,0, на всю площадь 1,5

Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса 2028 год

### К Проекту прилагаются:

1. Акт натурного обследования земельного (лесного) участка.
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (дефектная ведомость).
3. Чертеж участка под искусственное лесовосстановление.

### Составил:

Начальник участка Шемуршинского участкового лесничества

БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии

Ванюшин В.М.

Должность, Ф.И.О.

Ваш 09.09.2021г.

(подпись, число)

### Проверил:

Инженер по охране и защите БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии Азизов М.М.

Должность, Ф.И.О.

10.09.2021г.

(подпись, число)

Заместитель директора БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии Богданов С.В.

Должность, Ф.И.О.

10.09.2021г.

(подпись, число)

Представитель КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии

Тимофеев П.Н.

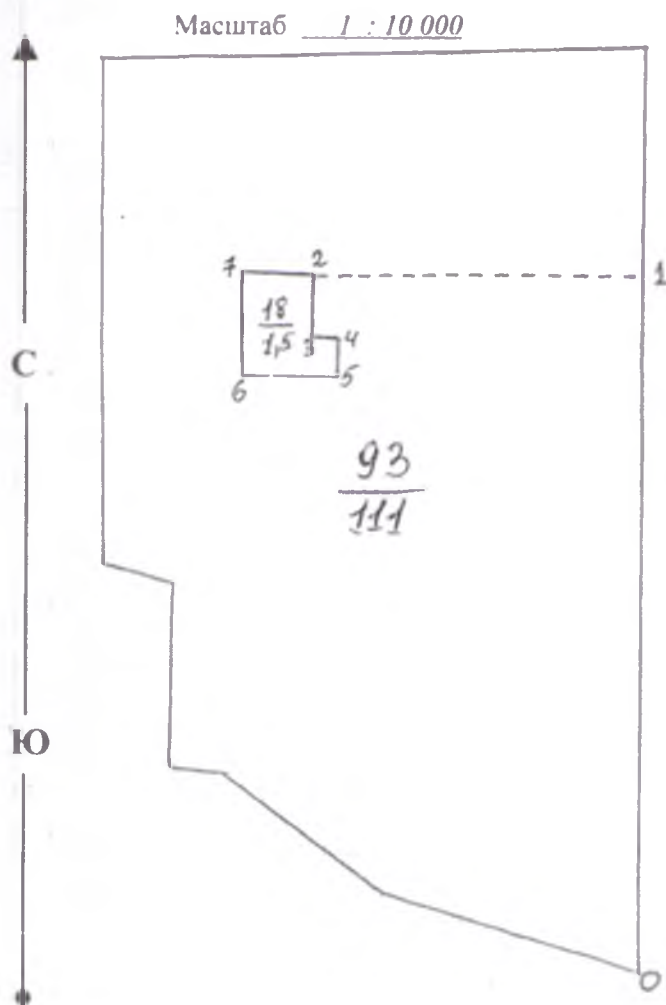
Должность, Ф.И.О.

10.09.2021г.

(подпись, число)

**Чертеж земельного (лесного) участка  
искусственного лесовосстановления**

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	Шемуршинское
Лесничество	Шемуршинское
Участковое лесничество	Шемуршинское
Площадь участка, га	1,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка



Данные инструментальной съемки границ участка:

Геоданные			Каталог координат (используемая система координат МСК-21)		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	X	Y
Привязка					
0-1	СЗ 10	930	1	545246,9	472129,0
1-2	ЮЗ 80	455			
2-3	ЮВ 10	80			
3-4	СВ 80	33			
4-5	ЮВ 10	50,5			
5-6	ЮЗ 80	130			
6-7	СЗ 10	133			
7-2	СВ 80	100			

# Акт натурного обследования земельного (лесного) участка

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Комиссия, в составе начальника участка Шемуршинского участкового лесничества БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии Ванюшина В.М., лесника Шемуршинского участкового лесничества Ситдикова Х.В. и представителя КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии Тимофеева П.Н., провела обследование земельного (лесного участка), предназначенного для искусственного лесовосстановления в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено.

1. Лесничество Шемуршинское 2. Участковое лесничество Шемуршинское  
3. Номер квартала 93 4. Номер выдела (часть выдела) 18  
5. Площадь 1,5 га. 6. Категория площади лесовосстановления: вырубка  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

7. Исходный породный состав участка лесовосстановления: нет

## 8. Условия для работы техники:

8.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 32  
8.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га  
8.3. Доступность для работы техники доступно

## 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

9.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственные леса  
9.2. Лесной район хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части Российской Федерации  
9.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
9.4. Почва дерновослабоподзолистая на песках, подстилаемых плотными суглинками и глинами часть с признаками оглеения  
тип, степень увлажнения, механический состав  
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) СМЧ, В2  
9.6. Степень задернения почвы средний

## 10. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

10.1. Средняя высота подроста, м -, 10.2. Средний возраст подроста, лет -  
10.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам -  
10.4. Категория густоты - 10.5. Распределение по площади -  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое  
10.6. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный

11. Характеристика возобновления мягколиственных пород: -

12. Источники обсеменения стена леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

13. Характеристика санитарного состояния не обнаружено  
заселенность вредными организмами, болезни леса

## 14. Предложения для разработки Проекта лесоразведения:

14.1. Способы лесовосстановления искусственный  
естественный, искусственный, комбинированный

14.2. Главные (целевые) породы сосна

14.3. Срок лесовосстановления 04.2022 – 10.2028 г.  
начало, окончание (месяц, год)

## 15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

15.1. Очистка вырубки, гари - 15.2. Санитарные -

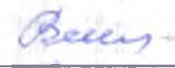
15.3. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка





15.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

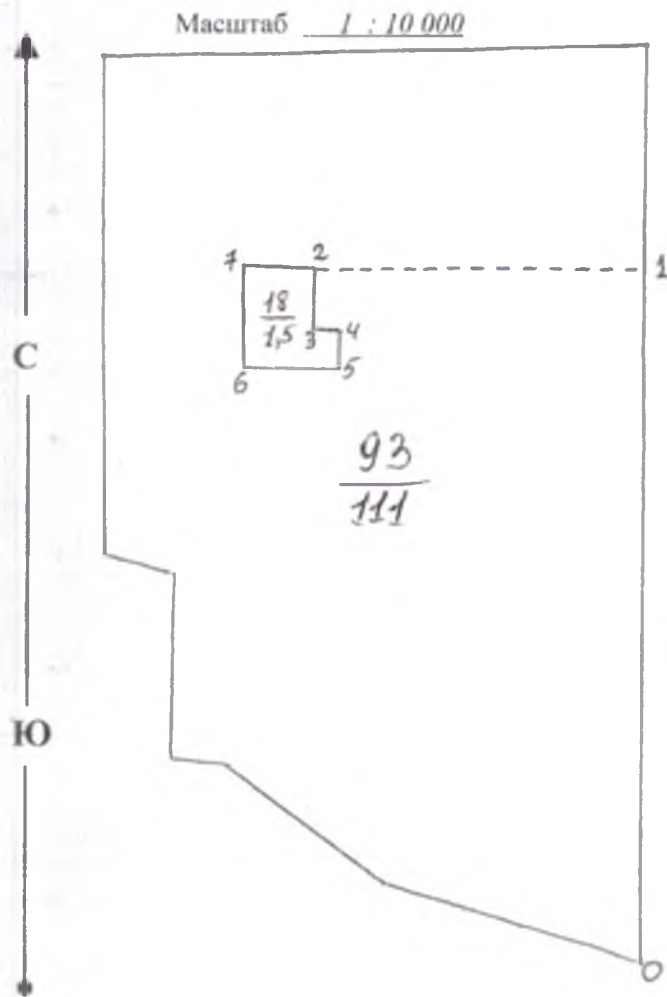
Ванюшин В.М. /  /  
(ф. и. о. подпись и печать)

Ситдигов Х.В. /  /  
(ф. и. о. подпись и печать)

Тимофеев П.Н. /  /  
(ф. и. о. подпись и печать)

**Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка**

Чертеж лесного участка



Данные инструментальной съемки границ участка:

Геоданные			Каталог координат (используемая система координат МСК-21)		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	X	Y
Привязка					
0-1	СЗ 10	930	1	545246,9	472129,0
1-2	ЮЗ 80	455			
2-3	ЮВ 10	80			
3-4	СВ 80	33			
4-5	ЮВ 10	50,5			
5-6	ЮЗ 80	130			
6-7	СЗ 10	133			
7-2	СВ 80	100			

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления  
(дефектная ведомость)**

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское  
 Номер квартала 93 Номер выдела (часть выдела) 18  
 Площадь участка, га \_\_\_\_\_ Площадь обследования (сплошной перечет), га \_\_\_\_\_

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. --							

**Анализ результатов обследования:** Состав \_\_\_\_\_, густота \_\_\_\_\_ тыс. шт./га.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 ноября 2020 г., регистрационный № 61095.



