

УТВЕРДАЮ:  
Заместитель министра природных  
ресурсов и экологии Чувашской  
Республики

\_\_\_\_\_ Е.М. Дымза  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Акт**  
лесопатологического обследования № **154**  
лесных насаждений Шемуршинского лесничества Чувашской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шемуршинское	-	90	6	1,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

\_\_\_\_\_ 1,5 га.

Кадастровый номер участка:

\_\_\_\_\_ (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

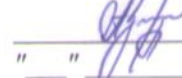
\_\_\_\_\_ (тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**СОГЛАСОВАННО:**

Лесничий по Шемуршинскому лесничеству  
КУ ЧР "Лесная охрана" Минприроды Чувашии

 Г.М. Фомин  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор БУ "Шемуршинское лесничество"  
Минприроды Чувашии

 А.А. Цыганов  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

### 2.1. Лесничество

Участковое лесничество Шемуршинское  
Урочище (дача) -  
Квартал 90 Выдел 6 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Особый защитный участок (участок лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

Угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения погодным явлением.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

820 - Погодные условия 2021 г.

300 - Повреждение стволовыми вредителями 2022 г.

СКС - 2,52

#### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
<u>300 - Повреждение стволовыми вредителями</u>	<u>Сосна</u>	<u>1</u>	<u>18</u>	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	1	-

2.5. Выборке подлежит 22,04 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения) ;

ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

*деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)* ;

свежего сухостоя 2,57 %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого сухостоя 18,20 %;

старого ветровала - %;

старого бурелома 1,27 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,32

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 2,52, что определяет данное лесное насаждение как сильно ослабленное. В целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов и пожарной опасности согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки. Доля назначения в санитарную рубку деревьев составляет 22,04 % от запаса насаждения, что составляет 71 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шемуришское	-	90	6	1,5	-	-	ВСП	1,5	сосна	22,04	2023-2025 г.г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 05.09.2023

Дата составления документа 13.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Азизов М.М.  
 Организация БУ "Шемуришское лесничество" Минприроды Чувашии  
 Должность инженер ОЗЛ  
 Подпись [подпись] Телефон 8(83546)23583

Лесник Тукаев

В. В. Чураев

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шемуршинское  
 Участковое лесничество Шемуршинское Урочище (лесная дача) Шемуршинское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория зашитности лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га					
2019	90	6	1,50	Защитные леса	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	9	х	10	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,80	
																									С
							Ф					10	С	190	32	68	Сорн	0,40	1	170,00 ( 215 )	1				
														Дн											
														Лп											

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Подпись

*Азизов М.М.*

*Азизов В.В.*



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Чувашская Республика  
Урочище (лесная дача)

Шемуршинское Лесничество Шемуршинское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия																	
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			ущербные			старый сухостой			старый ветровал			старый бурулом			33	34	35	36			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																												
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																												
90	6	1,5								10	С	190	32	68	Сорт	0,40	1	170,00	36	18	40,04	13,10	26,55														34	35	36	1,5					
																		( 215 )	8			38,32	14,75																ВСП	1,5					
																			7			29,20																		820 - Плодовые угодья					
																																												300 - Порубочные стволы на фрезелистах	
										Итого																																			
										51	38,22	15,19	24,53										2,57																				22,04		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)  
Дата составления документа

Алцов М.М.  
13.09.2023

Подпись

Алцов М.М.

Чуров В.В.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское  
Урочище (дача) -  
Квартал 90 Выдел 6 Площадь выдела 1,5 га.  
Лесопатологический выдел -  
Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент / площадок 1 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 380 x 21 м.  
Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С + Дн + Дн возраст 190 лет, тип леса Сорл полнота 0,4  
бонитет 1 запас на га 170 ( 215 ) кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

820 - Погодные условия 2021 г.  
300 - Повреждение стволовыми вредителями 2022 г.  
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:

выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа

13 09.2023

Ализов М.М.

Подпись

Ализов М.М. Чураев В.В.



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Сосна* средневзвешенная категория состояния 2,47

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44	1																	
48	1														1		2 /	3,64
52	1					2											5 /	10,90
56	1																1 /	2,56
60	2																1 /	2,98
64	1																2 /	6,86
68	2			1		1											1 /	3,90
72	2			1		2					1						6 /	26,46
76	2			2		3											1 /	6 / 29,64
80	2					1											1 /	8 / 44,00
Итого, шт.	15			4		9					1						1 /	6 / 24,44
Итого, куб.м	62,22			20,35		41,26					4,41						1,82 /	25,32 / 153,38
Итого, % от запаса по породе	40,04			13,10		26,55					2,8382						1,17132 /	16,2955 / 100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Дуб* средневзвешенная категория состояния 3,85

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			1														1 /	0,27
24			1														1 /	0,43
28			2														2 /	1,24
32			1														1 /	0,86
36			1														1 /	1,12
40																		
44																		
48																		
52																		
56																	1 /	2,93
60																	1 /	3,38
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.			6														2 /	8 / 25,00
Итого, куб.м			3,92														6,31 /	10,23 / 61,68
Итого, % от запаса по породе			38,32														61,6813 /	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	0
2	0
3	0
4	0

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)



Порода:

Липа пор.

средневзвешенная категория состояния

1,59

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		/	
12																		/	
16																		/	
20																		/	
24																		/	
28																		/	
32	2																	2 /	1,38
36	1		2		1													4 /	3,64
40	1																	1 /	1,15
44																		/	
48																		/	
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	4		2		1													7 /	
Итого, куб.м	3,44		1,82		0,91													/	6,17
Итого, % от запаса по породе	55,75		29,50		14,75													/	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	0
2	0
3	0
4	0

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению

средневзвешенная категория состояния

2,52

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	/		
12																	/		
16																	/		
20			1														1 /	0,27	
24			1														1 /	0,43	
28			2														2 /	1,24	
32	2		1														3 /	2,24	
36	1		3		1												5 /	4,76	
40	1																1 /	1,15	
44	1														1		2 /	3,64 50,00	
48	1				2											2	5 /	10,90 40,00	
52	1																1 /	2,56	
56	1															1	2 /	5,91 50,00	
60	2															1	3 /	10,24 33,33	
64	1																1 /	3,90	
68	2		1		1						1					1	6 /	26,46 33,33	
72	2		1		2											1	6 /	29,64 16,67	
76	2		2		3											1	8 /	44,00 12,50	
80	2				1											1	4 /	24,44 25,00	
Итого, шт.	19		12		10						1					1	8	51 /	19,61
куб.м	65,66		26,09		42,17						4,41					1,82	31,63	/	171,78 22,04
от запаса	38,22		15,19		24,55						2,56724					1,05949	18,4131	/	100,00

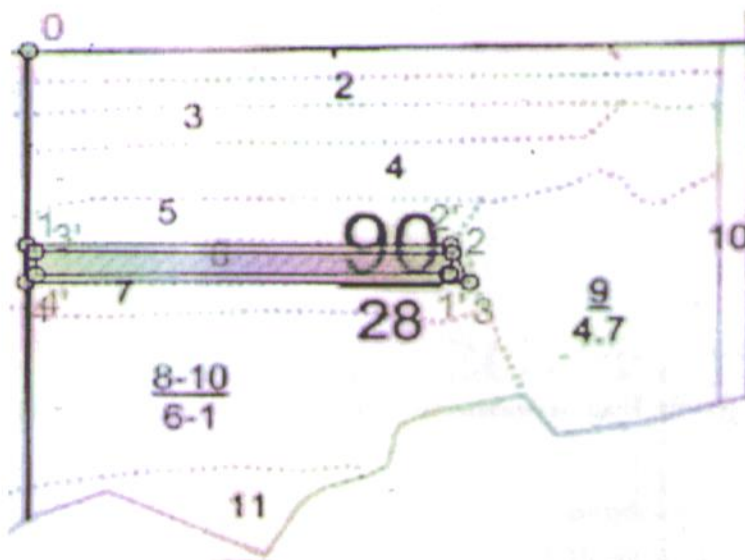
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	<i>деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)</i>



### Абрис участка

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечеа		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	---------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
90	6	-	1	380	21	-	0,80	54,891859°	47,503161°
								54,892026°	47,502982°
								54,892154°	47,496661°
								54,892085°	47,496659°

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0	54° 53' 39,4"	47° 29' 53,7"	199
1	54° 53' 32,5"	47° 29' 53,2"	386
2	54° 53' 32,3"	47° 30' 15,5"	42
3	54° 53' 31,1"	47° 30' 15,3"	404
4	54° 53' 31,1"	47° 29' 52,8"	38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Подпись

Дата составления документа:

13.09.2023

## Шемуршинское участ. л-во Категория защитных лесов Лесопарковые зоны Квартал 90

№	Пло- вы- ла	Состав лесов, особен- ности	Эле- мент	Вы- со-	Воз- ра	Дл- со-	Гр- амс	Бо- па	Тип ни леса	Поли ота	Запас леса, дес. МЗ	Сырост. дес. МЗ	Кл ас	Запас на выде- ле, дес. МЗ	Хоз- яйствен- ные	мероприятия							
1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р густой  
 культуры-39 г., состояние удовлетворительные  
 озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

6 1,5 10С+ДН+ЛП 1 32 С 190 32 68 10 4 1 СОРЛ 0,4 26 39 39 2 2 2  
 В2  
 выб. сан. рубка  
 10%

подрост: 10С (10) 1,0 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 повреждение болезни стволов и корней, сосна, сильная поврежденность, сердцевинная гниль  
 вышло из подсочки-1973 г., состояние неуд. наблюд. мас. усых. дер.  
 озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

7 1,4 7ДНЗС+ЛП 1 22 ДН 85 20 24 9 4 3 ДСНОС 0,6 19 27 19 3  
 С 25 32 Д2  
 8 1

озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

8 6,0 10С 1 32 С 190 32 72 10 4 1 СОРЛ 0,4 26 156 156 2 6  
 В2

подрост: 6С4Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р средний

повреждение болезни стволов и корней, сосна, сильная поврежденность, сердцевинная гниль  
 вышло из подсочки-1973 г., состояние неуд. наблюд. мас. усых. дер.

озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

9 4,7 прочие земли  
 озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

10 1,0 лп  
 ширина 25,0 м, протяженность 0,4 км, чистая  
 охранный зона ЛЭП, 25м, 150кВ  
 озу: уч-ки лесов окр. сельск. насел. пункт. и садов. товар

11 1,3 поляна для отдыха  
 прибрежная защитная полоса 30м  
 озу: берегозаш участка лесов.

12 5 автомобильная дорога  
 лесохозяйственная, ширина 4,0 м, протяженность 1,3 км, состояние удовлетворительное, круглогодично

*Смущенер озп*







