

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель министра природных ресурсов  
и экологии Чувашской Республики

Е.М. Дымза

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 51**

лесных насаждений Шемуршинского лесничества (лесопарка)

Чувашская Республика (субъект Российской Федерации)

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		26	21	16,1	1	1,5
<b>Итого:</b>				<b>16,1</b>		<b>1,5</b>

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)

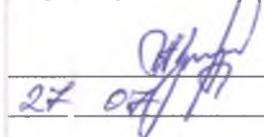
**СОГЛАСОВАНО:**

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

  
\_\_\_\_\_ Г.М. Фомин  
27 окт 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор БУ "Шемуршинское лесничество" Минприроды Чувашии

  
\_\_\_\_\_ А.А. Цыганов  
27 окт 2023 г.

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

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

2.1. Лесничество Шемуршинское. Участковое лесничество Шемуршинское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ : Квартал 26 Выдел 21  
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза пожарной опасности в лесах, распространение вредителей.

\_\_\_\_\_ отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного 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 засухи прошлых лет и повреждения стволовыми вредителями.

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния

$\geq 1,51 - \leq 4,5$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния

$\geq 4,51$ )

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

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

*Засуха (830)*

*Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (337)*

*Трутовик настоящий (355)*

Средневзвешенная категория состояния

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед шестизубчатый	Сосна	1,7	5,6	ниже слабой

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности 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
Трутовик настоящий (355)	Береза	5,8	ниже слабой

2.3. Выборке подлежит 22 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

**без признаков ослабления** 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_,  
**ослабленных** 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_,  
**сильно ослабленных** 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_,  
**усыхающих** 1 % (причины назначения) п. 42 приказа

Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

**свежего сухостоя** 0 %;  
**свежего ветровала** 2 %;  
**свежего бурелома** 5 %;  
**старого сухостоя** 10 %;  
**старого ветровала** 0 %;  
**старого бурелома** 4 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

В обследованном насаждении средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,52 что характеризует данное насаждение как сильно ослабленное. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 22 %. Рекомендуется назначение санитарно - оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки. Запас вырубаемой древесины составит 77 м<sup>3</sup>.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля вырубимой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шемуршинское		26	21	16,1	1	1,5	ВСП	1,5	С Б Е	22	2023-2025

Ведомость 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: не имеется.

Дата проведения ЛПО

03.07.2023

Дата составления документа

27.07.2023

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Организация:

БУ "Шемуршинское лесничество"  
Минприроды Чувашии

Должность:

Инженер по охране и защите леса

Подпись:

Телефон: 88354623583.

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Ванюшин В.М.

Организация:

БУ "Шемуршинское лесничество"  
Минприроды Чувашии

Должность:

Начальник участка

Подпись:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	
2019	26	21	16,1	Защитные леса	Запрет. полосы лесов, распол. влоть вод. объектов	-	ТО	х	х	Выделя, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											9	С	90	26	32	СОРЛ	0,6	1	290	-	-	-
											0	Б	24	24								
											1	Е										
							Ф	1	1,5		8	С	90	26	32	СОРЛ	0,6	1	184	1	0,50	
											1	Б	24	24					( 233 )			
											1	Е										

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

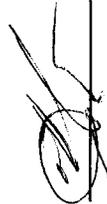
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Подпись



Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ванюшин В.М.

Подпись



Дата составления документа

27.07.2023



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шемуршинское  
Участковое лесничество Шемуршинское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 26 Выдел 21 Площадь выдела 16,1 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,5 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). 160 x 31 м

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8 С 1 Б 1 Е возраст 90 лет; тип леса СОРЛ полнота 0,6  
бонитет 1, запас на га 184 (233) кбм, возобновление не имеется

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:

Засуха (830)

Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (337)

Трутовик настоящий (355)

=  
=

Состояние насаждения:

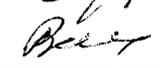
насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: назначено ВСП

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Азизов М.М. Подпись 

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ванюшин В.М. Подпись 

Дата составления документа: 27.07.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С СКС 2,39

Ступени 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			3		1													6	
16	6		5		1													12	
20	5		12		7									1		2		27	11
24	4		10		10									2		6		32	25
28	8		12		3									3		8		34	32
32	7		14		1		1							2		5		30	27
36	7		7											1		1		16	13
40	4		4															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	43	0	67	0	23	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	22	165	32	
Итого, куб.м	30,5	0,0	44,4	0,0	10,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	14,5	106,5	21,7	
Итого, % от запаса по породе	29	0	42	0	9	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	14	100	20	

Порода: Б СКС 2,75

Ступени 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			3		2													5	
20			7		6													13	
24			7		6									3		1		17	24
28			3		2													5	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	0	0	20	0	16	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	40	4	
Итого, куб.м	0,0	0,0	7,5	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,35	0	0	0,45	15,29	1,8	
Итого, % от запаса по породе	0	0	49	0	39	0	0	0	0	0	0	0	8,829	0	0	2,9431	100	12	

Порода: Е СКС 3,29

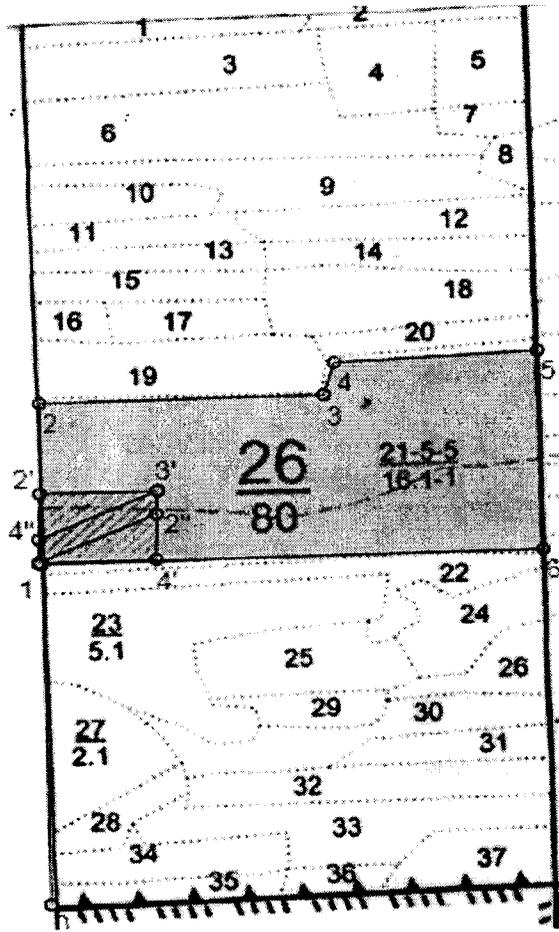
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2																	2	
16	3		1														2	6	33
20	1		3											2			3	9	56
24			3				1						1				2	7	57
28			2														1	3	33
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	6	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	8	27	12	
Итого, куб.м	0,86	0	3,49	0	0	0	0,43	0	0	0	0	0	0,97	0	0	2,59	8,34	4,0	
Итого, % от запаса по породе	10	0	42	0	0	0	5	0	0	0	0	0	11,63	0	0	31,055	100	48	

По насаждению: **СКС 2,52 2 С 1 Б 1 Е**

Ступени 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	4		3		1													8	
16	9		9		3												2	23	17
20	6		22		13								3			5	49	33	
24	4		20		16		1						6			9	56	55	
28	8		17		5								3			9	42	57	
32	7		14		1		1						2			5	30	50	
36	7		7										1			1	16	25	
40	4		4														8		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	49	0	96	0	39	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0	31	232	94	
Итого, куб.м	31,4	0,0	56,1	0,0	16,3	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	17,8	121,6	54,5	
Итого, % от запаса по породе	20	0	35	0	10	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	11	100	22	

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:



граница мероприятия



лента перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/ центров круговых площадок пере́чета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
26	21	21	1	160	31	-	0,5	54°55'22,1"	47°23'14,0"	
								54°55'24,5"	47°23'24,2"	
								54°55'26,0"	47°23'25,8"	
								54°55'23,9"	47°23'14,1"	

Пространственное размещение лесопатологических выделов  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	54°55'22,1"	47°23'14,0"	100
2	54°55'26,3"	47°23'14,0"	150
3	54°55'26,0"	47°23'25,8"	100
4	54°55'22,4"	47°23'25,4"	150

Номера	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Подпись:

Дата составления документа:

27.07.2023





Кв. 26, выд. 21, пл. 1,5 га. 03.07.2023 г.  
N 54° 55' 24,0" E 47° 23' 18,3"



Кв. 26, выд. 21, пл. 1,5 га. 03.07.2023 г.  
N 54° 55' 24,6" E 47° 23' 21,5"



Кв. 26, выд. 21, пл. 1,5 га. 03.07.2023 г.  
N 54° 55' 23,4" E 47° 23' 21,0"



Кв. 26, выд. 21, пл. 1,5 га. 03.07.2023 г.  
N 54° 55' 23,3" E 47° 23' 27,6"