


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра лесного, охотничьего  
хозяйства и природопользования  
Пензенской области

  
И.А. Чернышов  
« 17 » августа 2020 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 1308**

лесных насаждений **Шемышейского лесничества**  
Пензенской области

**Способ лесопатологического обследования:** 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шемышейское- Чапаевское	Шемышейский	57	5	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒  
**с утраченной устойчивостью** ☐

причины повреждения:

*Губка корневая (466); Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (ветровал прошлых лет – 821); Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (ветровал текущего года – 881); Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (бурелом прошлых лет – 822); Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшее слом стволов деревьев (бурелом текущего года – 882).*

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка корневая	сосна	20,6	средняя

### 2.3. Выборке подлежит 16,4 % деревьев,

в том числе:

2	ослабленных		% (причины назначения)	
3	сильно ослабленных	5,9	% (причины назначения)	губка корневая
4	усыхающих	2,3	% (причины назначения)	губка корневая
5	свежего сухостоя	2,6	%	
5а	свежего ветровала	0,4	%	
5б	свежего бурелома	0,2	%	
6	старого сухостоя	3,8	%	
6а	старого ветровала	0,8	%	
6б	старого бурелома	0,4	%	
7	аварийных деревьев		%	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

0,6  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

*Основной причиной повреждения насаждения явилось поражение корневой губкой. Имеется групповое и куртинное усыхание. В насаждении имеются деревья категории свежий и старый сухостой. Насаждение повреждено вследствие воздействия сильных и ураганных ветров текущего года и прошлых лет, повлекшего изгиб или вывал деревьев, слом стволов деревьев.*

*Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния – 1,9. Требуется проведение выборочной санитарной рубки. Прирост слабый, усыхание более  $\frac{3}{4}$  ветвей в кроне прошлых лет.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь мероп-риятия, га	Поро-да	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Шемышейское-Чапаевское	Шемышейский участок	57	5	8,9	ВСР	8,9	сосна	350	2022 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*обеспечить своевременное сжигание (в непожароопасный период) или вывоз порубочных остатков после проведения рубки*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

2015

основная причина повреждения древесины:

губка корневая

Дата проведения обследования:

25.06.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сиданов А.А.  
(Ф.И.О.)

(подпись)



## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

июнь 2020 г.

(месяц, год)

Субъект Российской Федерации

Пензенская область

Лесничество (лесопарк)

Шемышейское

Участковое лесничество

Шемышейское-Чапаевское

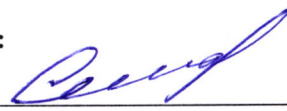
Урочище (дача)

Шемышейский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, % от запаса	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
57	5	8,9	2	-	-	-	8С2Б	С	40	19	20	ЛП	0,7	1А	240	414	32,0	47,4	7,4	2,9	3,3	4,7	0,5	1,0	0,3	0,5		112, 113, 114, 160, 142	20,6	466, 821, 881, 822, 882	16,4	512	8,9
								Б							82	100												0					
Всего:							-									496	45,6	38,0	5,9	2,3	2,6	3,8	0,4	0,8	0,2	0,4		-	16,4	-	16,4	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидюшев В.А.  
(Ф.И.О.)  
(подпись)

Дата составления документа:

25.06.2020 г.

Телефон:

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации	<u>Пензенская область</u>				
Лесничество	<u>Шемышейское</u>	Участковое лесничество	<u>Шемышейское-Чапаевское</u>		
Урочище	<u>Шемышейский уч.</u>	Квартал	<u>57</u>	Выдел	<u>5</u>
Площадь	<u>8,9</u>	га			
Номер очага вредных организмов			Размер пробной площади	<u>1,0 га</u>	

**Таксационная характеристика:**

Тип леса	<u>ЛП</u>	Состав	<u>8С2Б</u>	Возраст	<u>40</u>	Бонитет	<u>1А</u>
Полнота	<u>0,7</u>	Запас на га	<u>240</u>	Возобновление			

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

*Губка корневая (466), ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом текущего года (882)*

**Тип очага вредных организмов:** эпизодический, хронический (подчеркнуть)

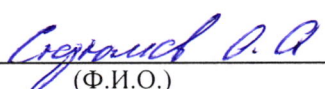
**Фаза развития очага вредных организмов:** начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

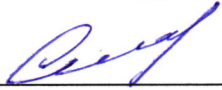
**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

*Насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное, средневзвешенная категория санитарного состояния – 1,9.*

*Насаждение требует проведения выборочной санитарной рубки интенсивностью 16,4%. Прирост слабый, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, имеется групповое и куртинное усыхание. В насаждении имеются деревья категории свежий и старый сухостой.*

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Дата составления документа: 25.06.2020

Телефон: \_\_\_\_\_



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал: 57

Выдел: 5

Размер ПП: 1,0 га

Порода: сосна

СКС породы: 2,1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния (шт., куб. м., %)																		Всего деревьев по ступеням толщины				
	I (без признаков ослабления)	II (ослабленные)	III (сильно ослабленные)	IV (усыхающие)		V (свежий сухостой)		VI (старый сухостой)			Ветровал				Бурелом				аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
											Va (свежий ветровал)		VI а (старый ветровал)		Vб (свежий бурелом)		VI б (старый бурелом)						
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	З	О	НЗ	З	З	О	НЗ	З	О		
12	1	3	3	2		5		6			2			5	1			1				29	86
16	5	3	5	10		8		9			5			5	3			2				55	85
20	15	21	9	9		7		10						1				2				74	51
24	38	43	5	2		2		6						1								97	16
28	32	47	5	1		2		2														89	11
32	14	22	4			1		1														42	14
36	6	13	3																			22	14
40	2	4																				6	
44																							
Итого, шт.	113	156	34	24		25		34			7			12	4			5				414	35
Итого, куб.м.	67,5	100	15,7	6,1		7		10			1			2	0,6			1				210,9	21,0
Итого, % запаса древесины	32,0	47,4	7,4	2,9		3,3		4,7			0,5			1	0,3			0,5				100	20,6

Порода: береза

СКС породы: 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния (шт., куб. м., %)																		Всего деревьев по ступеням толщины				
	I (без признаков ослабления)	II (ослабленные)	III (сильно ослабленные)	IV усыхающие		V (свежий сухостой)		VI (старый сухостой)			Ветровал				Бурелом				аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
											Va (свежий ветровал)		VI а (старый ветровал)		Vб (свежий бурелом)		VI б (старый бурелом)						
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	З	О	НЗ	З	З	О	НЗ	З	О		
12																							
16	11																					11	
20	21																					21	
24	16																					16	
28	15																					15	
32	12																					12	
36	7																					7	
40																							
44																							
Итого, шт.	82																					82	
Итого, куб.м.	41,9																					41,9	
Итого, % запаса древесины	100																					100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидоренко А.А.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата составления документа:

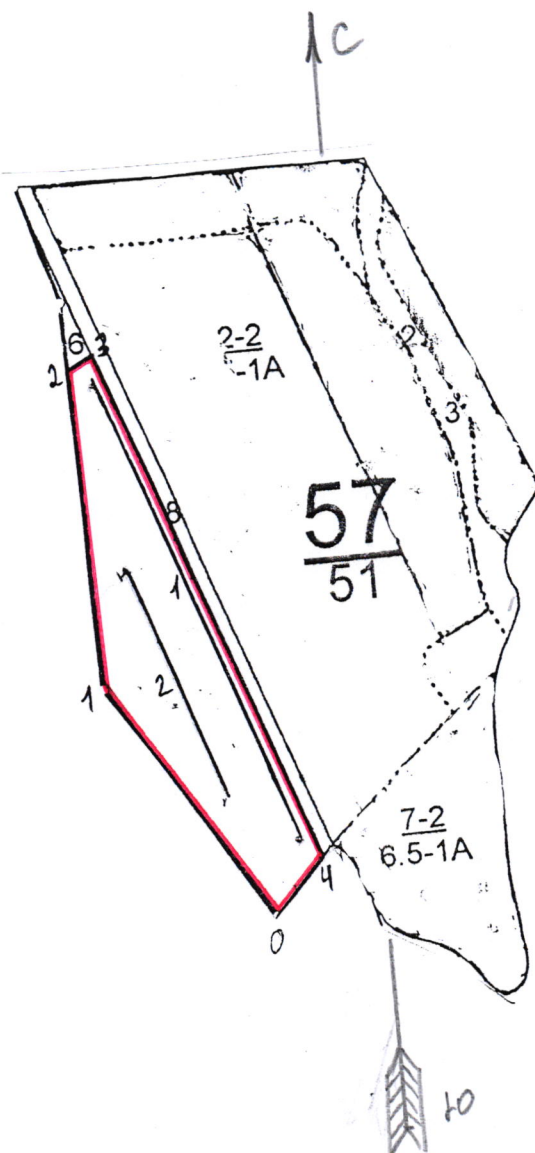
25.06.2020

Телефон: \_\_\_\_\_

### Абрис участка

Лесничество	Шемьшейское	Участковое лесничество	Шемьшейское-Чапaeвское
Урочище	Шемьшейский участок	Квартал	57
		Выдел	5

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:32°	380
1-2		СЗ:2°	435
2-3		СВ:61°	37
3-4		ЮВ:20°	747
4-0		ЮЗ:42°	100

Ленты (круговые площадки) перечеа				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	670	10		0,67
2	330	10		0,33

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидяков О.О.  
(Ф.И.О.)

[Подпись]  
(подпись)

Дата составления документа: 25.06.2020г.

Телефон: \_\_\_\_\_

[illegible]

1	3,8 лесные культуры 8С2Б	1	18 С Б	40	18 18	2	1 1А	ЛП С2	0,8	25	95	76 19	4	выб.санрубка
	культуры-, состояние хорошие повреждение болезнями леса, сосна, слабая, корневая губка опушки по гран.с безлес.прост.													
2	25,0 лесные культуры 8С2Б	1	18 С Б	40	18 18	2	1 1А	ЛП С2	0,8	25	625	500 125	25	выб.санрубка
	культуры-, состояние хорошие													
3	2,0 8В2С	1	19 В С	40	19 18	4	2 1	ЛП С2	0,6	13	26	21 5		
4	2,1 лесные культуры 9С1Б	1	19 С Б	40	19 18	2	1 1А	ЛП С2	0,8	27	57	51 6	2	
	культуры-, состояние хорошие													
5	8,9 лесные культуры 8С2Б	1	19 С Б	40	19 20	2	1 1А	ЛП С2	0,7	24	214	171 43	9	
	культуры-, состояние удовлетворительные													
6	,3 прогалина		С				1	ЛП С2						естест.заращ.
7	6,5 лесные культуры													выб.санрубка