


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


И.А. Чернышов
« 17 » августа 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1306

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
Мачимское		5	8	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (бурелом прошлых лет – 822).

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	17,0	средняя

2.3. Выборке подлежит 15,3 % деревьев,

в том числе:

2	ослабленных	_____	% (причины назначения)	
3	сильно ослабленных	5,2	% (причины назначения)	губка корневая
4	усыхающих	2,1	% (причины назначения)	губка корневая
5	свежего сухостоя	1,8	%	
5а	свежего ветровала	_____	%	
5б	свежего бурелома	_____	%	
6	старого сухостоя	2,8	%	
6а	старого ветровала	1,8	%	
6б	старого бурелома	1,6	%	
7	аварийных деревьев	_____	%	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 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 прошлых лет, повлекшего изгиб или вывал деревьев, слом стволов деревьев.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния – 1,8. Требуется проведение выборочной санитарной рубки. Прирост слабый, усыхание более $\frac{3}{4}$ ветвей в кроне прошлых лет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Мачимское		5	8	1,2	ВСП	1,2	сосна	40	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:

24.06.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Степанов А.В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

июнь 2020 г.

(месяц, год)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Пензенская область
Мачимское

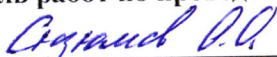
Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Шемышейское

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	Назначенные мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	33	34	
5	8	1,2	1	143	-	-	9С1Б	С Б	40	18	20	ЛП	0,7	1А	220	554 66	47,7 100	35,3	5,8	2,3	2,0	3,1		2,0		1,8		112, 113, 114, 142	17,0 -	466, 821, 822	15,3	ВСП	1,2
Всего:							-									620	52,9	31,8	5,2	2,1	1,8	2,8		1,8		1,6				15,3	ВСП	1,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


(Ф.И.О.)

(подпись)

Дата составления документа:

24.06.2020

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>Мачимское</u>		
Урочище		Квартал	<u>5</u>	Выдел	<u>8</u>
Площадь	<u>1,2</u> га				
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<u>1,2 га</u>		

Таксационная характеристика:

Тип леса	<u>ЛП</u>	Состав	<u>9С1Б</u>	Возраст	<u>40</u>	Бонитет	<u>1А</u>
Полнота	<u>0,7</u>	Запас на га	<u>220</u>	Возобновление			

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка корневая (466), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822).

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 – 1,8.

Насаждение требует проведения выборочной санитарной рубки интенсивностью 15,3 %. Прирост слабый, усыхание более ¼ 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:

Сидорин В.В.
(Ф.И.О.)

В.В. Сидорин
(подпись)

Дата составления документа: 24.06.2020

Телефон: _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал: 5

Выдел: 8

Размер ПП: 1,2 га

СКС породы: 1,9

Порода: сосна

Порода: сосна	Количество деревьев по категориям состояния (шт., куб. м., %)																		Всего деревьев по ступеням толщины					
	Ступени толщины, см	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								5					5				2				12	100		
16	46	45	15	10		5		10					5				4				140	35		
20	10	97	12	5		5		4					3								136	21,3		
24	89	67	9	2		5		6					4				3				185	15,6		
28	45	23	5	2				2					1				3				81	16		
32																								
36																								
40																								
44																								
Итого, шт.	190	232	41	19		15		27					18				12				554	23,8		
Итого, куб.м.	113	83,6	13,7	5,4		4,7		7,4					4,7				4,2				236,7	16,9		
Итого, % запаса древесины	47,7	35,3	5,8	2,3		2,0		3,1					2,0				1,8				100	17,0		

Порода: береза

СКС породы: 1,0

Порода: береза		Количество деревьев по категориям состояния (шт., куб. м., %)																		Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см	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	5																				5		
16	15																				15		
20	20																				20		
24	18																				18		
28	6																				6		
32	2																				2		
36																							
40																							
44																							
Итого, шт.	66																				66		
Итого, куб.м.	21,8																				21,8		
Итого, % запаса древесины	100																				100		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидоров Р.Р.
(Ф.И.О.)

Сидоров Р.Р.
(подпись)

Дата составления документа:

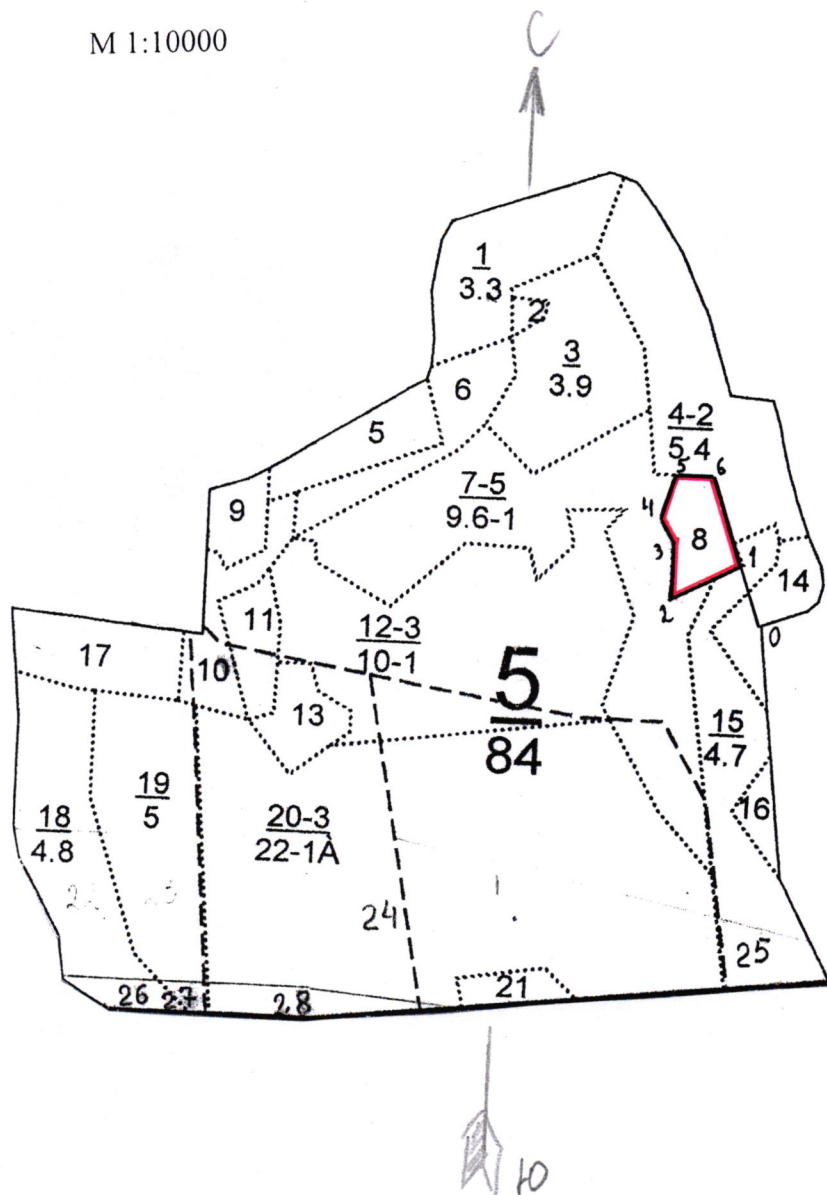
24.06.2020

Телефон:

Абрис участка

Лесничество Шемышейское Участковое лесничество Мачимское
Урочище _____ Квартал 5 Выдел 8

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:20°	81
1-2		ЮЗ:62°	105
2-3		СЗ:1°	73
3-4		СЗ:32°	36
4-5		СВ:17°	60
5-6		СВ:89°	49
6-1		ЮВ:20°	125

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидоров О.В.
(Ф.И.О.)

Велик
(подпись)

Дата составления документа:

24.06.2020

Телефон:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

опушки по гран.с безлес.прост.

выб. санрубка

8 1,2 лесные культуры

культуры-, состояние удовлетворительные

9 , 8 10B+C

опушки по гран.с безлес.прост.

10 1,6 лесные культуры

культуры-, состояние удовлетворительные
опушки по гран.с безлес.прост.

11 1,1 лесные культуры

культуры-, состояние удовлетворительные
опушки по гран.с безлес.прост.

12 10,0 лесные культуры

проходн.р.2оч
10%