


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


И.А. Чернышов
« 17 » августа 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1305
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	4	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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	16,5	средняя

2.3. Выборке подлежит 14,9 % деревьев,

в том числе:

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

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

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. Приrost слабый, усыхание более $\frac{3}{4}$ ветвей в кроне прошлых лет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприя-тия, га	Поро-да	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Мачимское		5	4	5,4	ВСП	5,4	сосна	177	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:

Сидянов А.В.
(Ф.И.О.)

А.В. Сидянов
(подпись)

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

июнь 2020 г.

(месяц, год)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Пензенская область
Мачимское

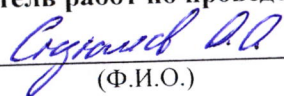
Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Шемышейское

							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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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
5	4	5,4	1	143 (ОЗУ)	-	-	9С1Б	С Б	40	18	20	ЛП	0,7	1А	220	541 30	46,1 82,1	37,4 17,9	4,8	1,7	2,9	4,5		1,2		1,4		112, 113, 114, 142	16,5 -	466, 821, 822	14,9	ВСП	5,4
Всего:							-									571	49,7	35,4	4,3	1,5	2,6	4,1		1,1		1,3				14,9	ВСП	5,4	

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>4</u>
Площадь	<u>5,4</u> га				
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<u>1,0 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 14,9 %. 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:

Сидячих А.А.
(Ф.И.О.)

Велес
(подпись)

Дата составления документа: 24.06.2020

Телефон: _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал: 5

Выдел: 4

Размер ПП: 1,0 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, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Va (свежий ветровал)		VI a (старый ветровал)		Vб (свежий бурелом)		VI б (старый бурелом)						
											НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	З	О		
12	3	12	3	6		7		19						3					2			55	72,7
16	39	36	5	5		12		15						4					4			120	37,5
20	71	56	5			5		8						2					5			152	16,4
24	49	30	8			3		3						2								95	16,8
28	31	27	3	2		1		1										1				66	12,1
32	19	16	2	1				1														39	10,2
36	7	6																				13	
40		1																				1	
44																							
Итого, шт.	219	184	26	14		28		47						11				12				541	25,5
Итого, куб.м.	97,5	79,1	10,2	3,6		6,1		9,4						2,5				3				211,4	16,5
Итого, % запаса древесины	46,1	37,4	4,8	1,7		2,9		4,5						1,2				1,4				100	16,5

СКС породы: 1,2

Порода: береза

Порода: береза										СКС породы										Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния (шт., куб. м., %)																				шт.	в т. ч подлежат рубке, %
	I (без признаков ослабления)	II (ослабленные)	III (сильно ослабленные)	IV усыхающие		V (свежий сухостой)		VI (старый сухостой)		Ветровал				Бурелом				аварийные деревья				
										Va (свежий ветровал)		VI a (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		
12	1	1																			2	
16	1																				1	
20	1	2																			3	
24	5	3																			8	
28	6	2																			8	
32	3																				3	
36	4																				4	
40	1																				1	
44																						
Итого, шт.	22	8																			30	
Итого, куб.м.	14,7	3,2																			17,9	
Итого, % запаса древесины	82,1	17,9																			100	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сиданов Р.А.
(Ф.И.О.)

Р.А. Сиданов
(подпись)

Дата составления документа:

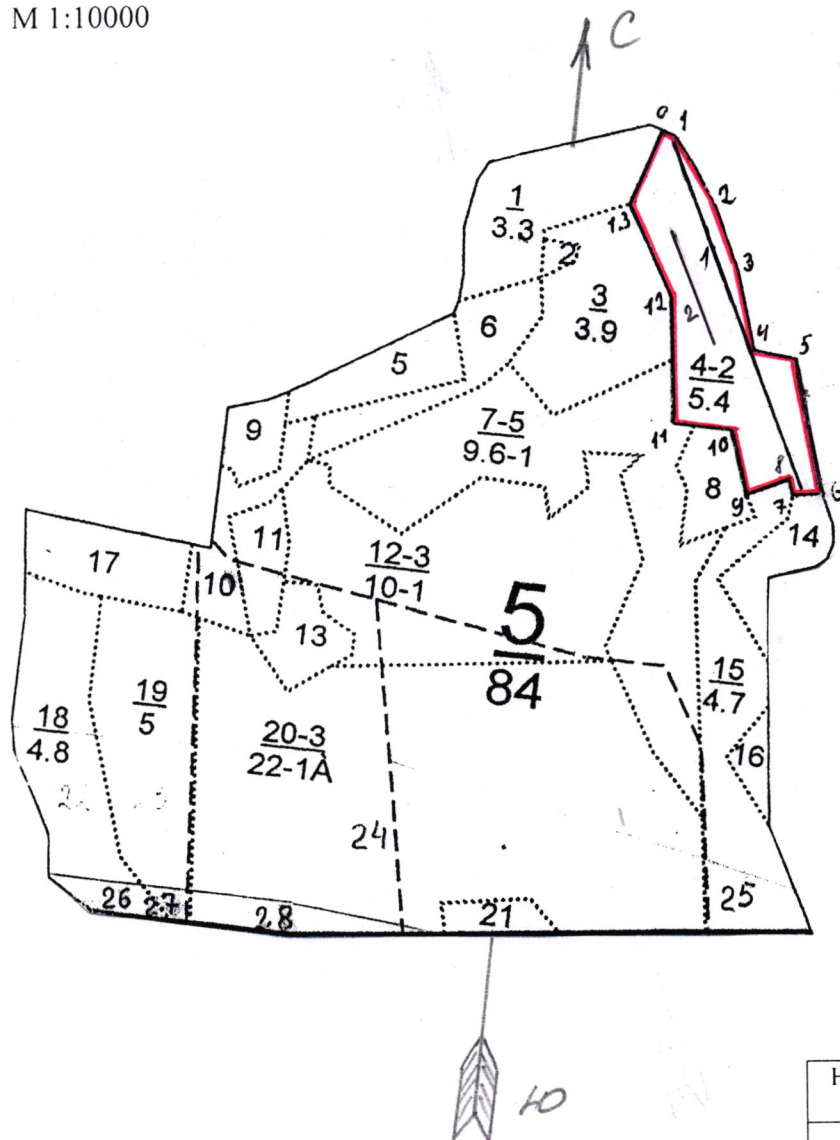
24.06.2020

Телефон:

Абрис участка

Лесничество Шемышейское Участковое лесничество Мачимское
Урочище _____ Квартал 5 Выдел 4

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:70°	20
1-2		ЮВ:35°	105
2-3		ЮВ:27°	83
3-4		ЮВ:19°	111
4-5		ЮВ:85°	51
5-6		ЮВ:18°	129
6-7		ЮЗ:80°	37
7-8		СЗ:20°	20
8-9		ЮЗ:64°	55
9-10		СЗ:20°	89
10-11		СЗ:89°	75
11-12		СЗ:13°	160
12-13		СЗ:30°	136
13-0		СВ:18°	103

Ленты (круговые площадки) перечета				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	500	15		0,75
2	167	15		0,25

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорин В.А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Дата составления документа: 24.06.2020

Телефон: _____

1	3,3 лесные культуры 10С+В	1	17	С	40	17	14	2	1	1	ОРТ В2	0,7	20	66	66
	культуры-, состояние удовлетворительные опушки по гран.с безлес.прост.														

2	,2 лесные культуры 10С+Б	1	17	С	40	17	14	2	1	1	ОРТ В2	0,7	20	4	4
	культуры-, состояние удовлетворительные														

3	3,9 лесные культуры 5С5В	1	19	С	45	19	20	3	2	1	ЛП	0,7	24	94	47
				Б							С2				47
	культуры-, состояние удовлетворительные														

4	5,4 лесные культуры																
	9С1В	1	18	С	40	18	20	2	1	1А	ЛП	0,7	22	119	107	8	
				Б							С2				12		
	культуры-, состояние удовлетворительные																
	опушки по гран.с безлес.прост.																

5	1,6 лесные культуры 7СЗБ	1	18	С	40	18	20	2	1	1А	ЛП С2	0,7	22	35	24 11
	культуры-, состояние удовлетворительные опушки по гран.с безлес.прост.														

6	1,9	10Б	1	20	Б	50	20	20	5	2	2	OPT	0,6	14	27	27
---	-----	-----	---	----	---	----	----	----	---	---	---	-----	-----	----	----	----

выб. санрубка