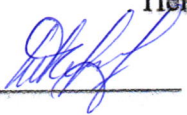


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области


И.А. Чернышов
« 22 » декабря 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1354

лесных насаждений Лопатинского лесничества
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лопатинское- Козловское	Козловское	18	13	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

причины повреждения: Губка корневая (466), воздействие шквалистых и ураганных ветров повлекшее слом стволов деревьев прошлых лет (822).

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

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

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	20,1	средняя

в том числе:			
ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных	2,6	% (причины назначения)	<u>Губка корневая</u>
усыхающих	0	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	0	%	
в том числе:	свежего ветровала		%
	свежего бурелома		%
старого ветровала		%	
в том числе:	старого бурелома	12,6	%
	старого сухостоя	2,8	%

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендовано: В кв.18 выд. 13 на площади 14,0 га назначается проведение ВСП (512) интенсивностью 18,0 %, СКС1,6 насаждение с нарушенной устойчивостью.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лопатинское-Козловское	Козловский участок	18	13	14,0	ВСП (512)	14,0	Сосна	675	2021-2022 гг

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления **нет**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение СОМ до начала размножения вредных организмов (планирование рубки преимущественно в зимний период)

Обеспечить своевременное сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков после проведения рубки

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя

2012

Основная причина повреждения древесины

Губка корневая (пестрая гниль, корней и нижней части ствола), Слом ствола под кроной прошлых лет

Дата проведения обследований **27.11.2020 год**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Куликов А.Г. _____ Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	18	13	14,0	2		1	14,0	9	С	60	24	26	ЛП	С2	0,8	1А	380		
									1	Б		23	22							
Ф	2020	18	13	14,0	2		1	14,0	9	С	75	25	28	ЛП	С2	0,5	1А	227 (268)	3	1,66
									1	Кл		18	18							
									+	Дн										
										Лп										
										Б										

ТО – таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Куликов А.Г.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за ноябрь 2020 г.


Субъект Российской Федерации Пензенская область
Участковое лесничество Лопатинское-Козловское

Лесничество (лесопарк) Лопатинское
Урочище (лесная дача) Козловский 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, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Рекомендуемые мероприятия	
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									
18	13	14,0	2	1	14,0	9	С	75*	25*	28*	ЛП	0,5*	1А	227* (268)	548	69,4	10,5	2,9	0,0	0,0	3,1						14,1	114, 218	18,0	466, 822	18,0	ВСП (512)	14,0									
						1	Кл*		18*	18*					73	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0																	
						+	Дн								30	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0																	
						Лп			20	100,0					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0																			
						Б			5	100,0					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0																			

Примечание - показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Куликов А.Г. Подпись 

Дата составления документа 09.12.2020 год Телефон 628-421

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

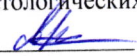
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область							
Лесничество (лесопарк)		Лопатинское					
Участковое лесничество		Лопатинское-Козловское, Козловский участок					
Квартал	18	Выдел	13				
Площадь	14,0 га,						
Номер очага вредных организмов			Размер пробной площади			1,66 га	
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЛП	Состав	9С1Кл+Дн	Возраст	75	Бонитет	1А
Полнота	0,5	Запас на га	227 (268)	Возобновление	нет		

Время и причина ослабления лесного насаждения **Губка корневая (466), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (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, требует проведения выборочной санитарной рубки: прирост слабый, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Ф.И.О. Куликов А.Г. Подпись 

Дата составления документа 09.12.2020 год Телефон: 8 (412) 628-421

квартал 18 выдел 13 площадь 14,0 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна II

1,66 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12			1								5						6	100
16	3	5	1					1			21						31	74
20	18	11	10					2			51						92	68
24	57	17	6					11			25						116	36
28	59	13	2					3			12						89	19
32	74	12	3					4			6						99	13
36	51	7	1					1			7						67	13
40	23	1									2						26	8
44	18																18	0
48	4																4	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	307	66	24	0	0	0	0	22	0	0	129	0	0	0	0	0	548	32
Итого кбм	275,27	41,51	11,32	0,00	0,00	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	55,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396,61	20,1
Итого, %	69,4	10,5	2,9	0,0		0,0		3,1			14,1			0,0			100	1,8

Дата 27.11.2020 год

Исполнитель Куликов А.Г.

Подпись



квартал 18 выдел 13 площадь 14,0 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Клен II															1,66 га	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12	11																11	0
16	29																29	0
20	18																18	0
24	12																12	0
28	2																2	0
32	1																1	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0
Итого кбм	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	0
Итого, %	100	0	0	0		0		0			0			0			100	1,0

Дата 27.11.2020 год

Исполнитель

Куликов А.Г.

Подпись



квартал 18 выдел 13 площадь 14,0 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		ДУБ Ш															1,66 га	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16	6																6	0
20	10																10	0
24	6																6	0
28	4																4	0
32	1																1	0
36	3																3	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Итого кбм	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,88	0
Итого, %	100	0	0	0		0		0			0			0			100	1,0

Дата 27.11.2020 год

Исполнитель Куликов А.Г.

Подпись



квартал 18 выдел 13 площадь 14,0 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

ЛипаП

1,66 га

Количество деревьев по категориям состояния, шт

Всего деревьев
по ступеням
толщины

см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12	5																5	0
16	5																5	0
20	4																4	0
24	5																5	0
28	1																1	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Итого кбм	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	0
Итого, %	100	0	0	0					0			0					100	1,0

Дата

27.11.2020 год

Исполнитель

Куликов А.Г.

Подпись



квартал 18 выдел 13 площадь 14,0 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Береза II															1,66 га	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16	1																1	0
20	1																1	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44	1																1	0
48																	0	0
52	2																2	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого кбм	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0
Итого, %	100	0	0	0		0		0		0		0		0			100	1,0

Дата 27.11.2020 год

Исполнитель Куликов А.Г.

Подпись 

Приложение № 3 (общая)

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	1	700,0	10,0		0,70

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	2	260.0	10.0		0.26

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	2	700.0	10.0		0.70

Условные обозначения:

- - опорные точки;
- 1 - номер точки;
- - границы лент перече́та;
- - границы выделе́а;

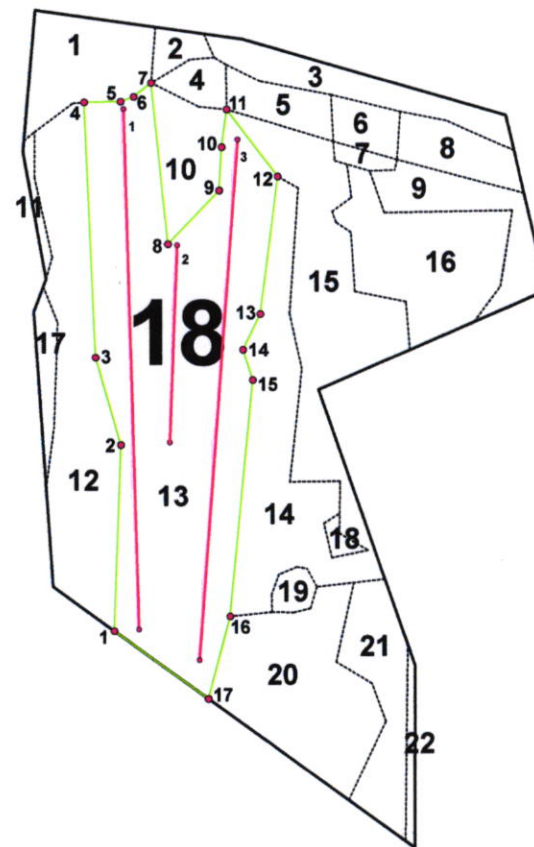
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Куликов А. Г. _____ Подпись

Дата составления документа: 09.12.2020

Координаты лесопатологического выдела

№ точек	Долгота	Широта
1	45,54523	52,50208
2	45,54542	52,50451
3	45,54490	52,50567
4	45,54470	52,50904
5	45,54547	52,50905
6	45,54578	52,50912
7	45,54613	52,50929
8	45,54648	52,50717
9	45,54758	52,50786
10	45,54765	52,50843
11	45,54776	52,50893
12	45,54884	52,50804
13	45,54846	52,50624
14	45,54807	52,50576
15	45,54827	52,50536
16	45,54774	52,50225
17	45,54726	52,50114



Квартал 18

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

проходн.р.2оч
20%

культуры-, состояние хорошие

проходн.р.2оч
20%

культуры-, состояние хорошие
озу: насаждения-эталоны

культуры-, состояние неудовлетворительные, неблаг. климат. условия

опушки по гран.с безлес.прост.

19	,3 100C	1 18 OC	40 18 16 4 3 2	ЛП С2	0,8	18	5	5 2
----	---------	---------	----------------	----------	-----	----	---	-----