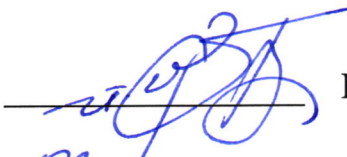


УТВЕРЖДАЮ:
Врио Министра лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области


И.В. Галкин
« 02 » июля 2021 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений Лопатинского лесничества
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Участок	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопато- логического выдела, га
Малосердобинское		25	1	5,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологических обследований инструментальным способом)

2.1. Лесничество: **Лопатинское**. Участковое лесничество: **Малосердобинское**

Урочище (дача):

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: опушки по границе с безлесными пространствами

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства

неоднородность таксационных характеристик на выделе

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,50$)

X

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (466), бурелом прошлых лет (822), снеголом прошлых лет (823)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,61

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (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 в данном повреждении
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
Губка корневая	С	34	сильная

2.5. Выборке подлежит 34.3 % деревьев от запаса
 в том числе:
 без признаков ослабления % (причины назначения)
 ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0.6 % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя 0.8 %
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома 32.9 %

губка корневая

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

0.4
 не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Малосердобинское		25	1	5.3	1	5.3	ВСП	5.3	С	34	12.05.2021-12.05.2023

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению
 распространения вредных организмов

*порубочные остатки подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места,
 предназначенные для переработки древесины*

Дата проведения ЛПО: 12.05.2021

Дата составления документа: 02.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Куликов А.Г.

Организация: Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пензенской области"

Должность: нач. отдела

Подпись: 

Телефон: 8 (8412) 62-80-23

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Пензенской области
Участковое лесничество: Малосердобинское

Лесничество: Лопатинское
Урочище (лесная дача):

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	25	1	5.3	1	150	опушки по гран.с безлес.про ст.	ТО	Х	Х	10	С	50	21	20	ЛП	0.9	1А	350	Х	Х
										+	Дн									
							Ф	1	5.3	10	С	65	23	23	ЛП	0.6	1А	398 (288)	2	0.55
											Дн									

Условные обозначения

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Куликов Алексей Геннадьевич

Подпись:



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Пензенская область
Малосердобинское

Лесничество
Урочище (дача)

Лопатинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия			
								Состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36
25	1	5.3	1	150	опушки по гран.с безлес.прост.	1	5.3	10	С	65*	23*	23*	ЛП	0,6*	1А	398*	458	40.8		24.9			0.6			0.8					32.9	466 (губка корневая), 822 (бурелом прошлых лет), 823 (снеголом прошлых лет)	34.3	ВСП	5.3
									Дн								6	14.9								85.1	85.1								
																	464	40.8	0.0	24.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9		34.3		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Куликов Алексей Геннадьевич

Подпись:



Дата составления документа: 02.06.2021 г

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Пензенская область

Лесничество

Лопатинское

Участковое лесничество

Малосердобинское

Урочище (дача)

Квартал 25 Выдел 1 Площадь 5.3 га,

Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 5.3 га

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) м.

Размер временной пробной площади: 0.55 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>10С Дн</u>	Возраст	<u>65</u>	лет	Тип леса	<u>ЛП</u>
Полнота	<u>0.6</u>	Бонитет	<u>1А</u>	Запас на га	<u>398</u>	
Возобновление						

1.4 Номер очага вредных организмов

56.09.40.20.7127

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно

вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения время:

Воздействие губки корневой, воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,

повлекшее слом стволов, воздействие тяжести снега, повлекшее сильный изгиб или слом стволов

губка корневая (466), бурелом прошлых лет (822), снеголом прошлых лет (823)

Состояние насаждения:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, поражено губкой
корневой, слом ствола под кроной прошлых лет

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2.61

1.6 Назначенные мероприятия:

Требуется проведения выборочной санитарной рубки (512) на площади 5.3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Куликов А.Г.

Дата составления документа 02.06.2021 г.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния 2.61

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего	
	1		2		3		4		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	О	Н	З	О		
8															0	0
12												25			25	100
16	13		8						3			31			55	62
20	15		11		4				4			45			79	67
24	74		35									43			152	28
28	38		35									34			107	32
32	16		9									7			32	22
36	6		1									1			8	13
40															0	0
44															0	0
48															0	0
52															0	0
итого, шт.	162	0	99	0	4	0	0	0	7	0	0	186	0	0	458	43
Итого, куб.м	88.59	0	53.93	0	1.2	0	0	0	1.71	0	0	71.31	0	0	216.74	34
Итого, % от запаса по породе	40.8	0.0	24.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	32.9	0.0	0.0	100	34.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. Губка корневая
4. _____

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб		Средневзвешенная категория состояния 4,4														
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
8															0	0
12	1														1	0
16															0	0
20	1											1			2	50
24												1			1	100
28												2			2	100
32															1	0
36															0	0
40															0	0
44															0	0
48															0	0
52															0	0
итого, шт.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	67
Итого, куб.м	0.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.94	0	0	2.28	85.1
Итого, % от запаса по породе	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.1	0	0	100	85.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

По насаждению 10С+Дн

Средневзвешенная категория состояния 2.61

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего	
	1		2		3		4		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	о	н	з	о		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	26	96
16	13	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	31	0	0	55	62
20	16	0	11	0	4	0	0	0	4	0	0	46	0	0	81	67
24	74	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	153	29
28	38	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	109	33
32	16	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	32	22
36	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	13
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт.	164	0	99	0	4	0	0	0	7	0	0	190	0	0	464	43
Итого, куб.м	88.93	0	53.93	0	1.2	0	0	0	1.71	0	0	73.25	0	0	219.02	35
Итого, % от запаса по породе	40.8	0.0	24.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	32.9	0.0	0.0	100	34.3

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение № 3 (общая)
к акту лесопатологического обследования

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта							
1	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	№ точек	Долгота	Широта
	1	200,0	10,0		0,20	1	45,07081	52,54668
						2	45,07285	52,54795

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта							
1	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	№ точек	Долгота	Широта
	2	350,0	10,0		0,35	1	45,06881	52,54601
						2	45,07229	52,54828

Координаты лесопатологического выдела

№ точек	Долгота	Широта
1	45,07372	52,54766
2	45,07256	52,54726
3	45,07095	52,54623
4	45,07056	52,54655
5	45,07016	52,54657
6	45,07004	52,54645
7	45,06994	52,54618
8	45,06988	52,54608
9	45,06923	52,54576
10	45,06906	52,54570
11	45,06849	52,54571
12	45,06831	52,54566
13	45,06741	52,54482
14	45,06729	52,54500
15	45,06730	52,54511
16	45,06780	52,54565
17	45,07053	52,54787
18	45,07382	52,54842

Условные обозначения:

- - опорные точки;
- 1 - номер точки;
- - границы лент перечета;
- - границы выдела;

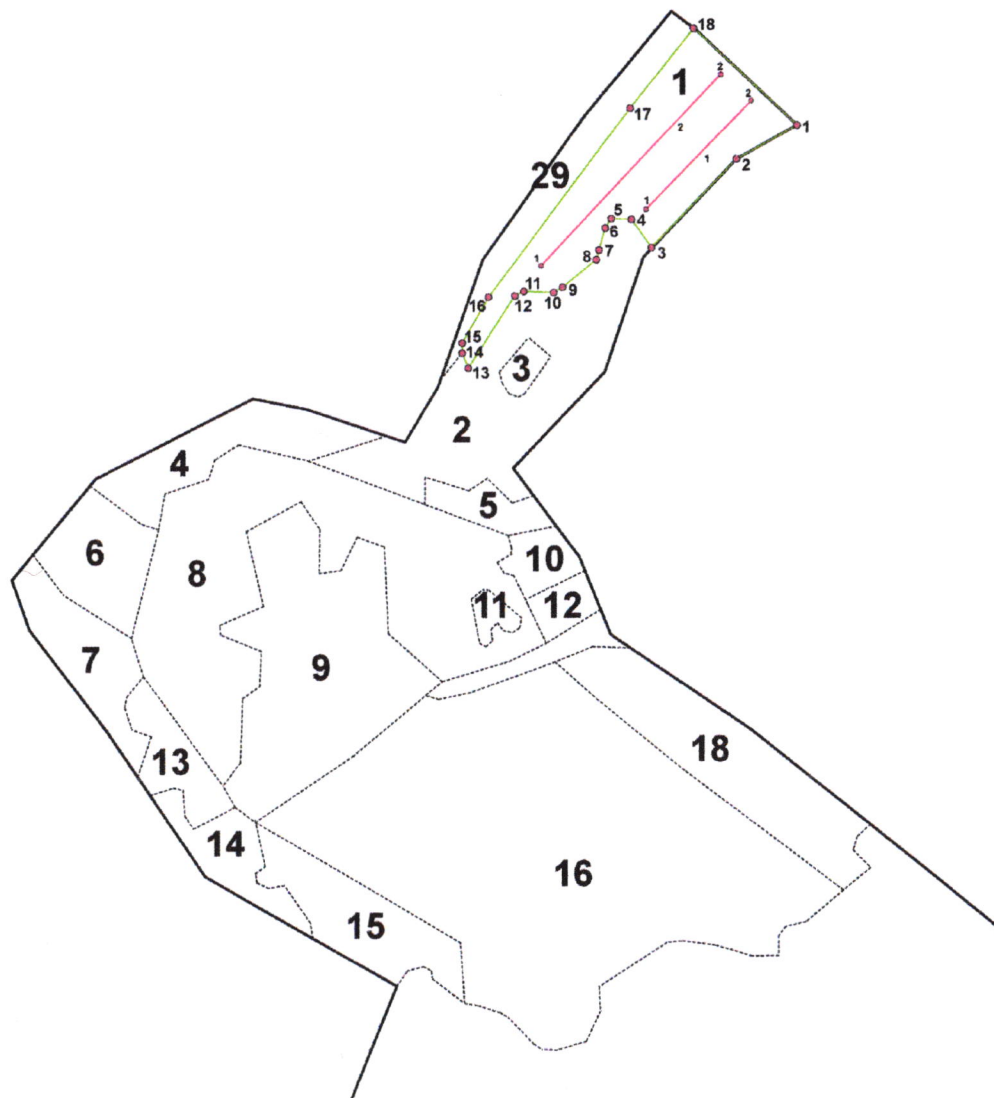
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Куликов А. Г. _____ Подпись

Дата составления документа: 02.06.2021

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

1	5,3	лесные культуры 10С+ДН	1	21 С	50	21	20	3	2	1А	ЛП C2	0,9	35	186	186	1	5		прорежив.1 оч 20%
		культуры-, состояние хорошие <u>опушки по гран.с безлес.прост.</u>																	
2	6,0	10ДН	1	15 ДН	75	15	26	8	4	4	ЗРТ C1	0,5	9	54	54	3			
		культуры под пологом 10С	2	11 С	30	11	14					0,4	6	36	36	1			
		культуры-, состояние неудовлетворительные, повреждение болезнями <u>опушки по гран.с безлес.прост.</u>																	
3	,3	лесные культуры 10С	1	17 С	45	17	16	3	2	1	ЛП C2	0,8	23	7	7				
		культуры-, состояние хорошие <u>опушки по гран.с безлес.прост.</u>																	
4	2,0	лесные культуры 10С+ДН	1	17 С	40	17	16	2	1	1	ЛП C2	0,9	26	52	52	1			прорежив.1 оч 15%
		культуры-, состояние хорошие																	
5	,8	лесные культуры 10С	1	20 С	45	20	18	3	2	1А	ЛП C2	0,9	32	26	26	2			прорежив.1 оч 15%
		культуры-, состояние хорошие <u>опушки по гран.с безлес.прост.</u>																	
6	1,6	7ДНЗС	1	17 ДН С	75	15 23	26 28	8	4	4	ЗРТ C1	0,6	13	21	15 6	3 1			

МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ

в 25 квартале 1 выделе Малосердобинского участкового лесничества Лопатинского лесничества





12 мая 2021 г. 09:27

N 52.548815 E 45.073187