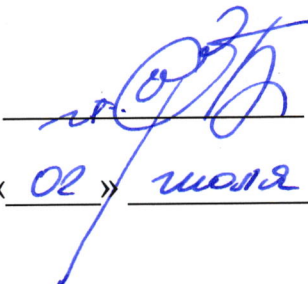


УТВЕРЖДАЮ:
Врио Министра лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области


И.В. Галкин
« 02 » июля 2021 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 5

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
Лопатинское- Козловское	Козловский	18	13	14,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 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: **Лопатинское-Козловское**

Урочище (дача): **Козловский участок**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

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 огнём 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 повреждением
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	30	сильная

2.5. Выборке подлежит	30.4	% деревьев от запаса
в том числе:		
без признаков ослабления		% (причины назначения)
ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных	8.1	% (причины назначения)
усыхающих	0.2	% (причины назначения)
свежего сухостоя	5.0	%
свежего ветровала		%
свежего бурелома		%
старого сухостоя		%
старого ветровала		%
старого бурелома	17.1	%

губка корневая
губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет	0.3

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
Лопатинское-Козловское	Козловский участок	18	13	14.0	1	14	ВСП	14.0	С	30.4	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: Лопатинское-Козловское

Лесничество: Лопатинское
Урочище (лесная дача): Козловский участок

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	18	13	14	2			ТО	Х	Х	9	С	60	24	26	ЛП	0.8	1А	380	Х	Х
										1	Б		23	22						
							Ф	1	14	9	С	75	25	28	ЛП	0.5	1А	269 (209)	3	1.66
										1	Кл		18	18						
										+	Дн									
											Лп									
											Б									

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
Лопатинское-Козловское

Лесничество Лопатинское
Урочище (дача) Козловский участок

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, км/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	
18	13	14.0	2			1	14.0	9	С	75*	25*	28*	ЛП	0,5*	1А	269*	548	19.6		46.6			9.0		0.2	5.6						19.0	466 (губка корневая), 822 (бурелом прошлых лет)	33.8	ВСП	14.0
								1	Кл		18*	18*					73	53.0		47.0																
								+	Дн								30	100.0																		
									Лп								20	100.0																		
									Б								5	100.0																		
																	676	23.0	0.0	46.6	0.0	0.0	8.1	0.0	0.2	5.0	0.0	0.0	17.1		30.4					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя, отчество

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

Лопатинское-Козловское

Урочище (дача)

Козловский

Квартал 18 Выдел 13 Площадь 14.0 га,

Лесопатологический выдел

1

Площадь лесопатологического выдела

14 га

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок

3 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус)

м.

Размер временной пробной площади:

1.66 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>9С1КЛ+ДН</u>	Возраст	<u>75</u>	лет	Тип леса	<u>ЛП</u>
Полнота	<u>0.5</u>	Бонитет	<u>1А</u>	Запас на га	<u>269</u>	
Возобновление						

1.4 Номер очага вредных организмов

56.09.40.20.7125

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 деревьев

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

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2.52

1.6 Назначенные мероприятия:

Требуется проведения выборочной санитарной рубки (512) на площади 14.0 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 2.64

Ступени 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					1							5			6	100
16	1		4		1				3			22			31	84
20	5		16		10		2		8			51			92	77
24	15		49		8				13			31			116	45
28	14		36		11				10			17			88	43
32	16		51		10				6			17			100	33
36	16		34		9				1			7			67	25
40	9		13		1							3			26	15
44	6		11									1			18	6
48	1		3												4	0
52																
итого, шт.	83	0	217	0	51	0	2	0	41	0	0	154	0	0	548	45
Итого, куб.м	77.96	0	184.96	0	35.58	0	0.6	0	22.36	0	0	75.39	0	0	396.85	34
Итого, % от запаса по породе	19.6	0.0	46.6	0.0	9.0	0.0	0.2	0.0	5.6	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	100.0	33.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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: Клён		Средневзвешенная категория состояния 1.47														
Степени 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	9		3												11	0
16	20		8												29	0
20	12		6												18	0
24	5		7												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
итого, шт.	46	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0
Итого, куб.м	10.07	0	8.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
Итого, % от запаса по породе	53.0	0.0	47.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0.00

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.

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

Порода: Дуб		Средневзвешенная категория состояния 1.0														
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															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																
итого, шт.	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Итого, куб.м	12.88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.88	0
Итого, % от запаса по породе	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

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.

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

Порода: Липа

Средневзвешенная категория состояния 1.0

Степени 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	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	
итого, шт.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	
Итого, куб.м	9.63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.63	0	
Итого, % от запаса по породе	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0.00	

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.

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

Порода: Береза

Средневзвешенная категория состояния 1.0

Степени 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															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	
итого, шт.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
Итого, куб.м	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.50	0	
Итого, % от запаса по породе	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0.00	

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 9С1КЛ+Дн

Средневзвешенная категория состояния 2.52

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	14	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	23	26
16	33	0	12	0	1	0	0	0	3	0	0	22	0	0	71	37
20	32	0	22	0	10	0	2	0	8	0	0	51	0	0	125	57
24	31	0	56	0	8	0	0	0	13	0	0	31	0	0	139	37
28	19	0	38	0	11	0	0	0	10	0	0	17	0	0	95	40
32	17	0	52	0	10	0	0	0	6	0	0	17	0	0	102	32
36	19	0	34	0	9	0	0	0	1	0	0	7	0	0	70	24
40	9	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	26	15
44	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	5
48	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого, шт.	184	0	244	0	51	0	2	0	41	0	0	154	0	0	676	37
Итого, куб.м	118.04	0	193.89	0	35.58	0	0.6	0	22.36	0	0	75.39	0	0	445.86	30
Итого, % от запаса по породе	23.0	0.0	46.6	0.0	8.1	0.0	0.2	0.0	5.0	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	100	30.4

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

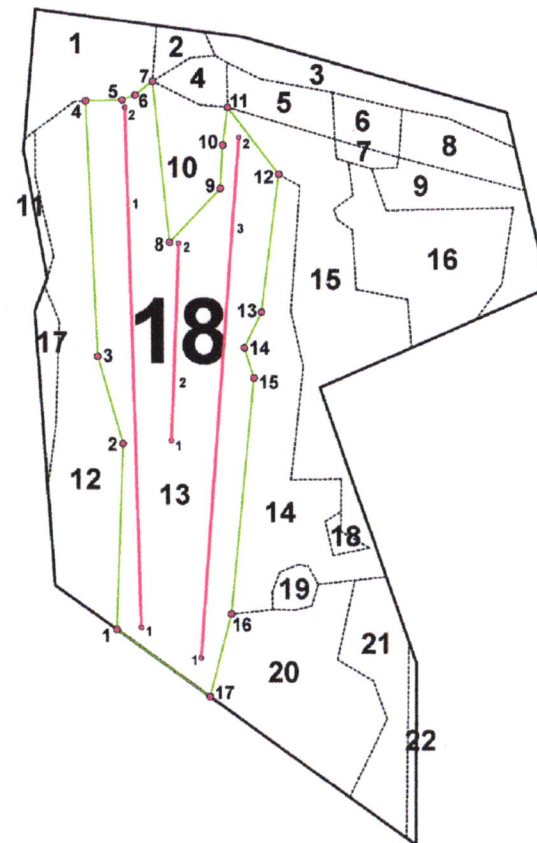
Ленты (круговой площадки) перечёта								
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	№ точек	Долгота	Широта
	1	700,0	10,0		0,70	1	45,54577	52,50268
						2	45,54553	52,50897

Ленты (круговой площадки) перечёта								
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	№ точек	Долгота	Широта
	2	280,0	10,0		0,26	1	45,54649	52,50456
						2	45,54665	52,5069

Ленты (круговой площадки) перечёта								
13	Номер ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	№ точек	Долгота	Широта
	3	700,0	10,0		0,70	1	45,54707	52,50166
						2	45,54792	52,50794

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Куликов А. Г. _____ Подпись

Дата составления документа: 02.06.2021

МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ

**в 18 квартале 13 выделе Козловского участка Лопатинского-Козловского участкового
лесничества Лопатинского лесничества**



12 мая 2021 г. 11:13
N 52.503252 E 45.547693



12 мая 2021 г. 11:06
N 52.503331 E 45.550123