

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Заместителя Министра -
начальника управления лесного
хозяйства

Лебедев В.Ю.

Дата 09.10.17

Акт

лесопатологического обследования № 559

лесных насаждений Шемышейского лесничества (лесопарка)

Пензенской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Узинское-Чиндяское	Чиндяское	59А	1	11
Узинское-Чиндяское	Чиндяское	45А	1	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади - 12,5га.

Дата проведения обследования: 05.09.2017 год.

№ п/п	Наименование участка	Площадь, га	Степень поражения (%)	Вид поражения

1.2. Описание повреждений:
1.2.1. Описание повреждений:
1.2.2. Описание повреждений:
1.2.3. Описание повреждений:
1.2.4. Описание повреждений:
1.2.5. Описание повреждений:
1.2.6. Описание повреждений:
1.2.7. Описание повреждений:
1.2.8. Описание повреждений:
1.2.9. Описание повреждений:
1.2.10. Описание повреждений:
1.2.11. Описание повреждений:
1.2.12. Описание повреждений:
1.2.13. Описание повреждений:
1.2.14. Описание повреждений:
1.2.15. Описание повреждений:
1.2.16. Описание повреждений:
1.2.17. Описание повреждений:
1.2.18. Описание повреждений:
1.2.19. Описание повреждений:
1.2.20. Описание повреждений:
1.2.21. Описание повреждений:
1.2.22. Описание повреждений:
1.2.23. Описание повреждений:
1.2.24. Описание повреждений:
1.2.25. Описание повреждений:
1.2.26. Описание повреждений:
1.2.27. Описание повреждений:
1.2.28. Описание повреждений:
1.2.29. Описание повреждений:
1.2.30. Описание повреждений:
1.2.31. Описание повреждений:
1.2.32. Описание повреждений:
1.2.33. Описание повреждений:
1.2.34. Описание повреждений:
1.2.35. Описание повреждений:
1.2.36. Описание повреждений:
1.2.37. Описание повреждений:
1.2.38. Описание повреждений:
1.2.39. Описание повреждений:
1.2.40. Описание повреждений:
1.2.41. Описание повреждений:
1.2.42. Описание повреждений:
1.2.43. Описание повреждений:
1.2.44. Описание повреждений:
1.2.45. Описание повреждений:
1.2.46. Описание повреждений:
1.2.47. Описание повреждений:
1.2.48. Описание повреждений:
1.2.49. Описание повреждений:
1.2.50. Описание повреждений:

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

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. Засуха.

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	59	сильная

2.3 Выборке подлежит 60 % деревьев
в том числе:
ослабленных % (причины назначения) _____
сильно ослабленных 5 % (причины назначения) Губка корневая
усыхающих 0 % (причины назначения) Губка корневая
свежего сухостоя 0 %
в том числе:
свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %
в том числе:
старого бурелома 7 %
старого сухостоя 48 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Узинское-Чиндяское	Чиндяский	45А	1	1,5	ССР	1,5	Сосна	253,9	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)
Меры по обеспечению возобновления создание л/к (смешанных)

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 2011

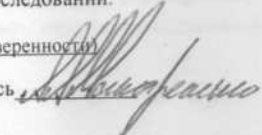
Основная причина повреждения древесины Губка корневая, засуха (пестрая гниль, корней и нижней части ствола)

Дата проведения обследования 05.09.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности)

ФИО А.А.Макаренко

Подпись 

Телефон: 8-902-204-83-82

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область

Лесничество (лесопарк)

Шемышейское

Участковое лесничество

Узинское-Чиндяское

Участок

Чиндяский

Квартал 45А Выдел

1

Площадь 1,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛП

Состав 8С1Б1ОС

Возраст 75

Бонитет 2

Полнота 0,6

Запас на га 170

Возобновление

создание л/к (смешанных)

Время и причина ослабления лесного насаждения губка корневая, засуха

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 сплошной санитарной рубки: прирост слабый, имеются ослабленные и усыхающие деревья, сухостой текущего года и прошлых лет, местами куртинами.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности)

ФИО А.А.Макаренко

Подпись 

Дата составления документа 05.09.2017 год Телефон: 8-902-204-83-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего дере ступням тол		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в подле 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								8			5						13	100
20	3	11	3					51			10						78	78
24	12	15	5					48			3						83	61
28	27	5	6					69									107	64
32	15	6	6					7			1						35	23
36	8	3	1														12	0
40	7	2						2									11	18
44								1									1	100
48											1						1	100
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	72	42	21	0	0	0	0	186	0	0	20	0	0	0	0	0	341	67
Итого кбм	58,08	25,66	13,91	0,00	0,00	0,00	0,00	96,60	0,00	0,00	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,60	59
Итого, %	29	12	7	0	0	0	0	48	0	0	4	0	0	0	0	0	100	3,3

Дата 05.09.2017 год

Исполнитель работ.

Должность

Исполнитель контракта (по доверенности)

Подпись



А.А. Макаренко

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Осина

Количество деревьев по категориям состояния, шт

Всего деревьев по ступеням толщины

№ п/п	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
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	3	1						7			5						16	75
28	2	1						12			5						20	85
32	1										1						2	50
36								2									2	100
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	6	2	0	0	0	0	0	21	0	0	11	0	0	0	0	0	40	80
Итого кбм	3,80	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,22	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,02	81
Итого, %	15	4	0	0		0		55			26			0			100	4,28

Дата

05.09.2017 год

5,5

2,6

Исполнитель работ.

Должность

Исполнитель контракта (по доверенности)

Подпись



А.А. Макаренко

5 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

рода

Береза

1,5 га

Количество деревьев по категориям состояния, шт

Всего деревьев по ступеням толщины

Диаметр 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		
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																	0	0
20	3	7				1		8					1				20	50
24	5					1		5					2				13	62
28	8									7			2				17	53
32	3									1							4	25
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	19	7	0	0	0	2	0	21	0	0	5	0	0	0	0	0	54	52
Итого кбм	10,50	2,03	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	9,65	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,29	50
Итого, %	42	8	0	0		3		38			9			0			100	3,10

Дата

05.09.2017 год

Исполнитель работ.

Должность

Исполнитель контракта (по доверенности)

Подпись



А.А. Макаренко

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0-1		ЮЗ	57	383
1-2		ЮЗ	64	101
2-3		СЗ	23	154
3-4		СВ	66	99
4-1		ЮВ	Опушка	150

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности) ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата составления документа 05.09.17

год Телефон 8-902-204-83-82

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

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

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	средняя

2.3 Выборке подлежит 17 % деревьев
 в том числе:
 ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) Губка корневая
 усыхающих 1 % (причины назначения) Губка корневая
 свежего сухостоя 3 %
 в том числе:
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе:
 старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 10 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,58
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Узинское-Чиндяеское	Чиндяеский	59А	1	11,0	ВСП	11,0	Сосна	542,3	2017-2019 год

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 2011

Основная причина повреждения древесины

Губка корневая (пестрая гниль, корней и нижней части ствола)

Дата проведения обследования 05.09.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности)

ФИО А.А.Макаренко

Подпись



Телефон: 8-902-204-83-82

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область
Лесничество (лесопарк) Шемьшейское
Участковое лесничество Узинское-Чиндяское
Участок Чиндяский
Квартал 59А Выдел 1
Площадь 11,0 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,2 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП Состав 10С Возраст 65 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га 290 Возобновление нет
Время и причина ослабления лесного насаждения губка корневая

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, имеются ослабленные и усыхающие деревья, сухостой текущего года и прошлых лет, местами куртинами.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности)

ФИО А.А.Макаренко

Подпись 

Дата составления документа 05.09.2017 год Телефон: 8-902-204-83-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	под рубл.
				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		18	1					12									31	39
16	15	17	15	5		9		35			11						107	56
20	147	54	11	1		21		67			5						306	31
24	171	67	4	2		3		9									256	5
28	93	27				1		2									123	2
32	27	2	1					1									31	3
36	5																5	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.	458	185	32	8	0	34	0	126	0	0	16	0	0	0	0	0	859	25
Итого кбм	219,80	71,91	8,72	2,09	0,00	9,91	0,00	33,48	0,00	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349,28	17
Итого, %	63	20	2	1		3		10			1			0			100	1,8

Дата 05.09.2017 год

Исполнитель работ.

Должность Исполнитель контракта (по доверенности)

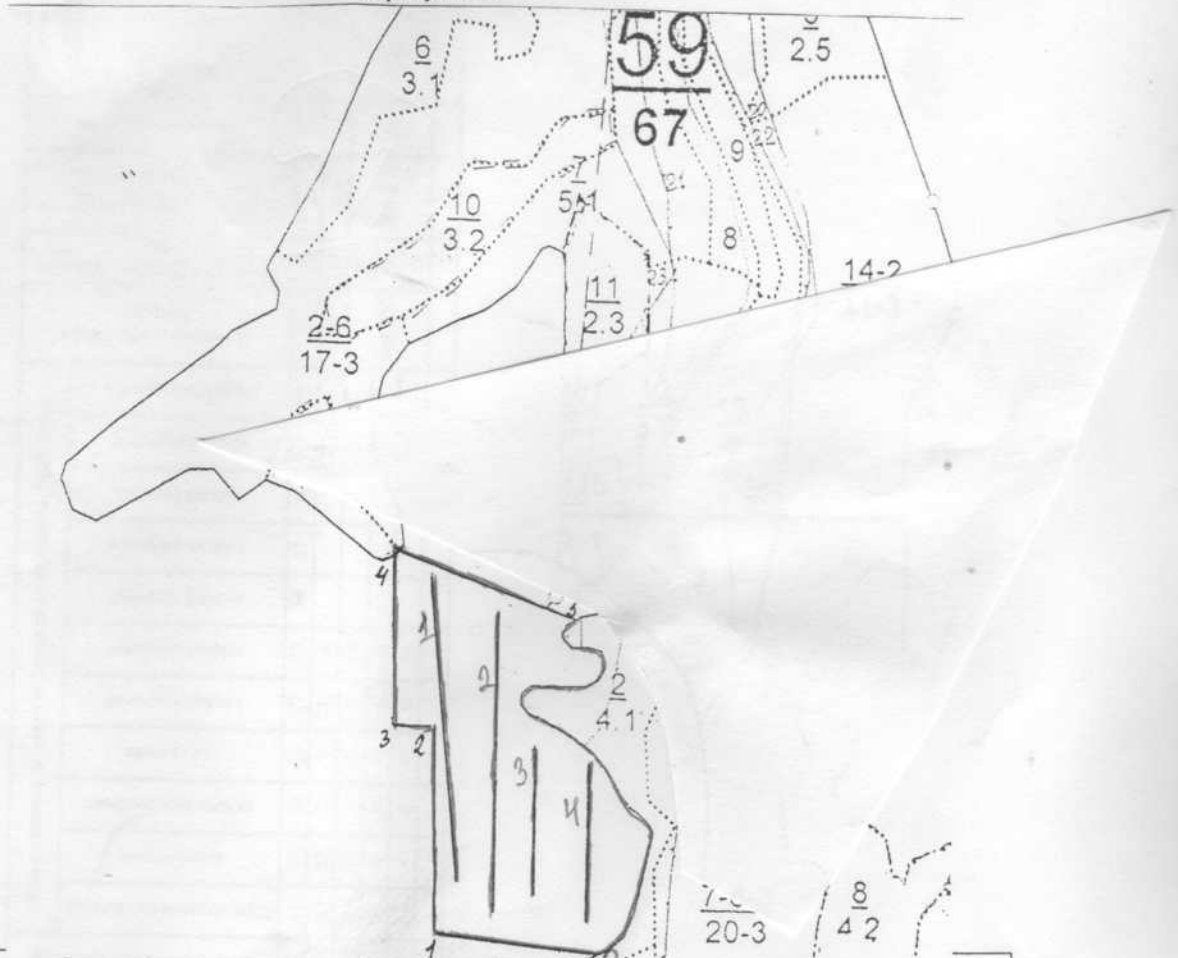
Подпись



А.А. Макаренко

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	400	10		0,4
1	2	400	10		0,4
1	3	200	10		0,2
1	4	200	10		0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0-1		СЗ	84	215
1-2		СЗ	2	270
2-3		ЮЗ	89	55
3-4		СЗ	2	226
4-5		ЮВ	71	297
5-0		Дорога		1570

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность Исполнитель контракта (по доверенности) ФИО Макаренко А.А.

Подпись

Дата составления документа 05.09.17 год Телефон 8-902-204-83-82

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации **Пензенская область**, Лесничество (лесопарк) **Шемышейское**
Участковое лесничество **Узинское-Чиндиское** Урочище (лесная дача) **Чиндисский участок**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев		30	31	32	33	Рекомендуемые мероприятия			
							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
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подожит рубке, %	вида	площадь, га			
59А	1	11	1	130	1	11	8	С	65	21	22	Лп	0,7	1	290	859	63	20	2	1	3	10			1	4		114	17	466	17	ВСП	11			
45А	1	1,5	1	132	1	1,5	8	С	75	15	22	Лп	0,6	2	170	54	42	8	0	0	0	0	3	38				114	59	466	60	ССР	1,5			
							1	Ос						40	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	114	50	466	60	ССР
																40	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26	114	50	466	60	ССР	1,5			

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность

ФИО А.А.Макаренко

Исполнитель контракта (по доверенности)

Подпись

Дата составления документа

Телефон: 8-902-204-83-82