

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования
Пензенской области
В.Ю. Лебедев
« 15 » _____ 20 17 г.

Акт
лесопатологического обследования № 683
лесных насаждений Чаадаевского лесничества
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Краснооктябрьское-Канаевское	Краснооктябрьский	227	3	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,0 га. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия
нет

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснооктябрьское - Канаевское	Краснооктябрьский участок	11,0	0	Губка корневая (466)
Итого:		11,0	0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	11,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	11,0
Развитие очагов вредных организмов	11,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Средневзвешенная категория состояние насаждений 1,62 – состояние лесного насаждения на площади 11,0 га с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Причина ослабления насаждения: губка корневая (466), выявлено куртинное усыхание окнами, изреженный древостой. Необходимо проводить дальнейший надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием в насаждении в кв. 227, выд. 3. Для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов необходимо провести лесопатологическое обследование инструментальным способом в лесных насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 11,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата проведения ЛПО 20 сентября 2017 г.

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 (466).

Признаки повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (102), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114), куртинное усыхание окнами, ажурность кроны, дехромация хвои более 75 % (504), наличие синевы (833).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач серый длинноусый (612)	сосна	8	слабая

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в 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 (466)	сосна	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 3 % (причины назначения) Губка корневая (466)

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

свежего ветровала 0 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого сухостоя 8 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояния насаждений 1,57 – состояние лесного насаждения на площади 11,0 га с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Рекомендуется провести санитарно – оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки (512), т. к. полнота насаждения после выборки 15 % нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, составит 0,7 и не снизится ниже критического значения, установленного для данной категории защитности: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, также наличие поврежденных деревьев и сухостоя создает угрозу возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах и распространения очага корневой губки.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Краснооктябрьское - Канаевское	Краснооктябрьский участок	227	3	11,0	ВСП (512)	11,0	Сосна	418	2018 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: своевременное проведение проектируемых мероприятий, разработку лесосеки следует начинать от окраины к центру, изолировав здоровый лес, учитывая, что данная древесина привлекает к себе огромное количество вредителей, своевременная вывозка заготовленной древесины, очистку лесосеки произвести путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, проведение лесопатологического обследования смежных выделов визуальным способом.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя: 2010 - 2016.

Основная причина повреждения древесины: Губка корневая (466).

Дата проведения обследований 20 сентября 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Пензенская областьЛесничество (лесопарк) ЧаадаевскоеУчастковое лесничество Краснооктябрьское – Канаевское Участок Краснооктябрьский
Квартал 227 Выдел 3Площадь 11,0 га.Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛП Состав 10С Возраст 45 Бонитет 1Полнота 0,8 Запас на га 250 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка корневая (466)


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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное, поражено губкой корневой (466), куртинное усыхание окнами, отработано стволовыми вредителями (300). При лесопатологическом обследовании в участке была заложена пробная площадь, где произведен перечет деревьев с распределением их по категориям состояния. Наблюдаются деревья IV, V, VI категории состояния. В зависимости от состояния и критической полноты для этой категории защитности лесов, на которой расположен участок леса, рекомендовано проведение санитарно - оздоровительных мероприятий - выборочной санитарной рубки (512).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись Дата составления документа 21 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна 3 р.в.


227 (3)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	#ДЕЛ/0!
12	52			2		2				5				61	9
16	74			2		3				6				85	11
20	45			3		4				7				59	14
24	88			2		3				6				99	11
28	30			1		3				0				34	4
32	23			1		0				5				29	6
36														0	0
40														0	0
44														0	0
48														0	0
52														0	0
56														0	0
60														0	0
64														0	0
68														0	0
Итого шт. дер.	312	0	0	11	0	15	0	0	0	29	0	0	0	367	15
Итого кбм	105,00	0,00	0,00	4,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	124,00	15,00
Итого, %	85			3		4		8			0			100	1,57

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

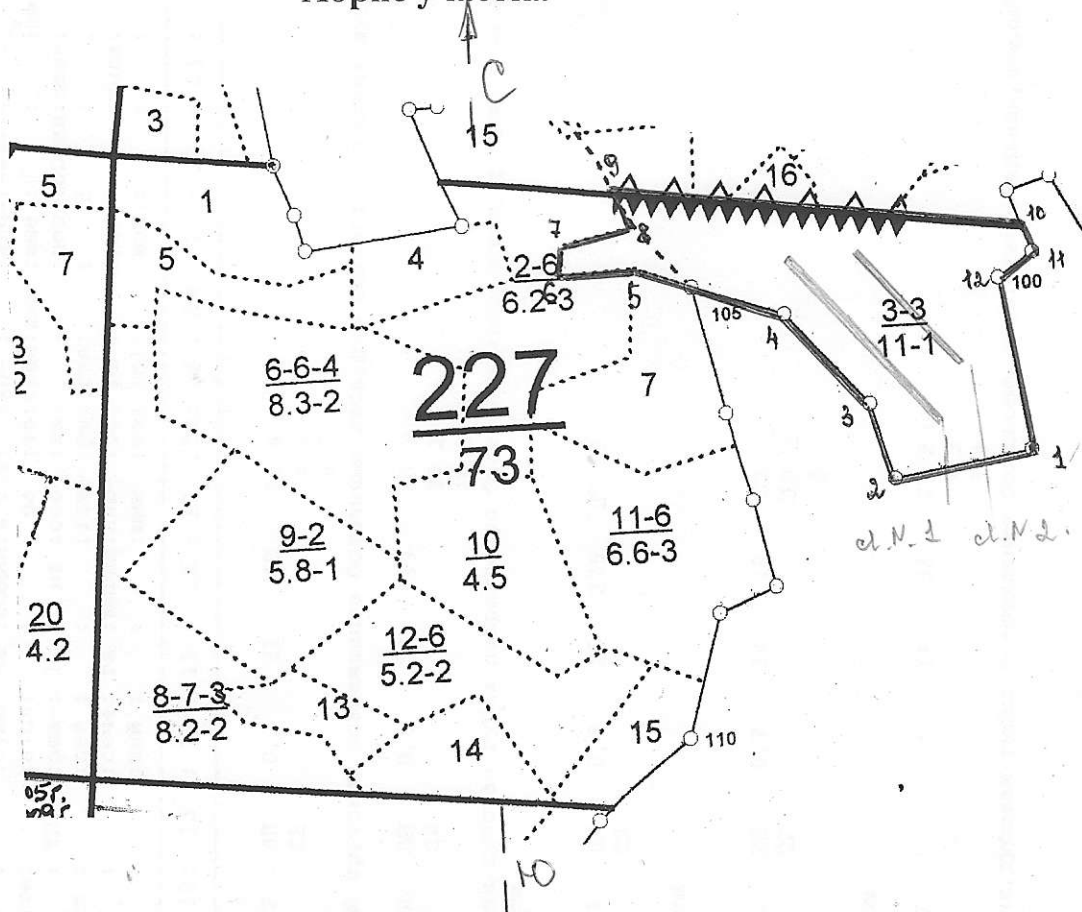
Подпись 

Дата составления документа 21 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40

М 1:10000


Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	300	10		0,3
	2	200	10		0,2
					0,5

Номера точек	Румбы линий, °	Длина, м
1-2	просека	191
2-3	просека	100
3-4	просека	165
4-5	просека	205
5-6	ЮЗ:89	91
6-7	СВ:05	42
7-8	СВ:77	100
8-9	СЗ:27	52
9-10	просека	539
10-11	просека	38
11-12	просека	55
12-1	просека	232

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Дата составления документа 21 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40