

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования
Пензенской области
В.Ю. Лебедев

« 15 » Июль 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 680
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	171	11	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	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866)
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	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 1,68 – состояние лесного насаждения на площади 11,0 га с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Причина ослабления насаждения: устойчивой низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866), признак - ожог корневой шейки прошлых лет (более ¼ окружности) (316), наблюдается дехромация хвои более 75 % (504). Для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов необходимо провести лесопатологическое обследование инструментальным способом в лесных насаждениях с нарушенной устойчивостью в кв. 171, выд. 11 на площади 11,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата проведения ЛПО 18 сентября 2017 г.

Приложение

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Лесничество (лесопарк) Чаадаевское

Пензенская область


Субъект Российской Федерации

Урочище (лесная дача) Краснооктябрьский участок

Участковое лесничество Краснооктябрьское - Канаевское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Легенное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	Поджегит руке, %	Рекомендуемые мероприятия				
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га			
1	171	11,0	1	149	1	11,0	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		
																						4	4	10					316,	18	866					

Примечание: Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Дата составления документа 19 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

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:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866).

Признаки повреждения: ожог корневой шейки прошлых лет (более 3/4 окружности) (316), дехромация хвои более 75 % (504).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Златка сосновая синяя (675)	Сосна	9	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
УН пож. 4-10 лет НИ (866)	сосна	-	-	более 3/4	15	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 3 % (причины назначения) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866)

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

свежего ветровала 0 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого сухостоя 9 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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 0,8 и не снизится ниже критического значения, установленного для данной категории защитности: нерестоохраняемые полосы лесов, кроме этого наличие сухостоя создает угрозу возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах.

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	171	11	11,0	ВСР (512)	11,0	Сосна	396	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: 2009 - 2015.

Основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866).

Дата проведения обследований 18 сентября 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Пензенская область


Лесничество (лесопарк) Чаадаевское

Участковое лесничество Краснооктябрьское - Канаевское

Урочище (лесная дача) Краснооктябрьский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	Поджег рубке, %	Рекомендуемые мероприятия									
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га						
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						
171	11	11,0	1	149	1	11,0	10	С	40	16	16	лп	0,9	1	240	427	85	-	3	3	9	-	-	-	-	-	316, 504	15	866	15	512	11,0							

Примечание: Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Дата составления документа 19 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Пензенская областьЛесничество (лесопарк) ЧаадаевскоеУчастковое лесничество Краснооктябрьское – Канаевское Участок Краснооктябрьский
Квартал 171 Выдел 11Площадь 11,0 га.Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,5 .

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛП Состав 10С Возраст 40 Бонитет 1Полнота 0,9 Запас на га 240 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866) 2009 г.

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 в результате воздействия устойчивого низового пожара 4-10 летней давности низкой интенсивности (866), обработано стволовыми вредителями (300). При лесопатологическом обследовании в участке была заложена пробная площадь, где произведен пересчет 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 19 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна 3 р.в.


171 (11)

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	58			2		2				6				68	10
16	118			3		4				10				135	17
20	107			4		4				13				128	21
24	42			2		0				7				51	9
28	27			1		2				2				32	5
32	11			1		1				0				13	2
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.	363	0	0	13	0	13	0	0	0	38	0	0	0	427	15
Итого кбм	98,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	116,00	15,00
Итого, %	85			3		3		9			0			100	1,57

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

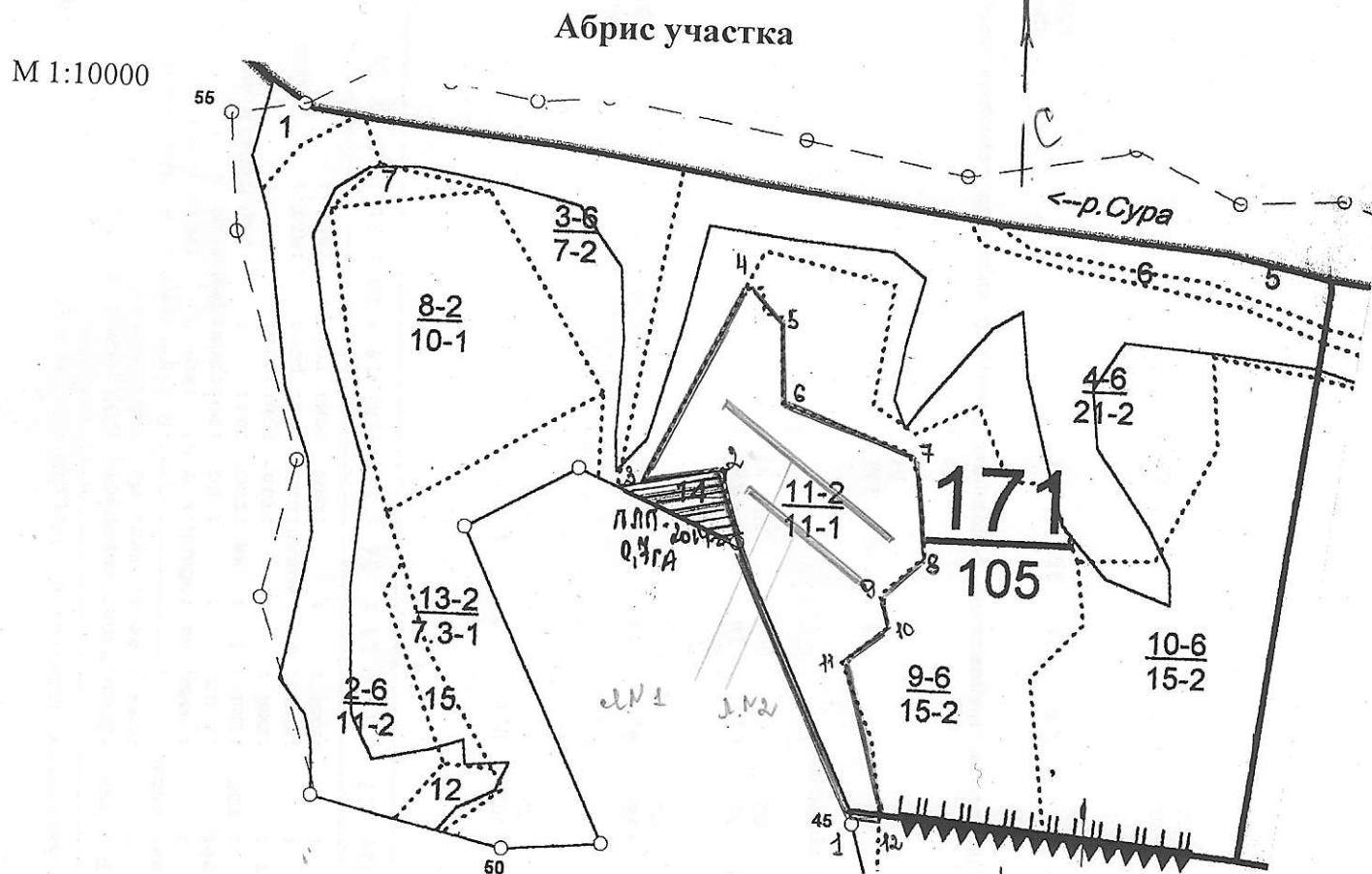
ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата составления документа 19 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	300	10		0,3
	2	200	10		0,2
					0,5

Номера точек	Румбы линий, °	Длина, м
1-2	просека	490
2-3	ЮЗ:79	125
3-4	СВ:26	302
4-5	ЮВ:47	59
5-6	ЮВ:03	121
6-7	ЮВ:73	185
7-8	ЮВ:12	144
8-9	ЮЗ:52	75
9-10	ЮВ:14	40
10-11	ЮЗ:52	70
11-12	ЮВ:15	211
12-1	просека	38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись *А.А. Макаренко*

Дата составления документа 19 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40