

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования
Пензенской области
В.Ю. Лебедев
«15» _____ 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 682
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	174	1	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12,0 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 12,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснооктябрьское - Канаевское	Краснооктябрьский участок	12,0	0	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866)
Итого:		12,0	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	12,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	12,0
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 состояния насаждений 1,63 – состояние лесного насаждения на площади 12,0 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. 174, выд. 1 на площади 12,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись *А.А. Макаренко*

Дата проведения ЛПО 18 сентября 2017 г.

Приложена

к акту лесопатологического обследования

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	Поджиг рубке, %	Рекомендуемые мероприятия					
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	очень ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33	34
174	1	12,0	1	148	1	12,0	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	вид	площадь, га	
																		65	25	-	2	4	4	-	-	-	-	-	316,504	-	35	866	-	-	-	-	-
																		65	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	5	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	10	-	-

Поражено болезнями

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

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.

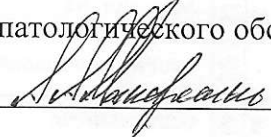
Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

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 

№	№ выдела	Площадь выдела, кв. м	Вид порубочных остатков	Состояние	Примечание
1	1	100	Сучья	Сухие	
2	2	100	Сучья	Сухие	
3	3	100	Сучья	Сухие	
4	4	100	Сучья	Сухие	
5	5	100	Сучья	Сухие	
6	6	100	Сучья	Сухие	
7	7	100	Сучья	Сухие	
8	8	100	Сучья	Сухие	
9	9	100	Сучья	Сухие	
10	10	100	Сучья	Сухие	
11	11	100	Сучья	Сухие	
12	12	100	Сучья	Сухие	
13	13	100	Сучья	Сухие	
14	14	100	Сучья	Сухие	
15	15	100	Сучья	Сухие	
16	16	100	Сучья	Сухие	
17	17	100	Сучья	Сухие	
18	18	100	Сучья	Сухие	
19	19	100	Сучья	Сухие	
20	20	100	Сучья	Сухие	

Приложение

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Лесничество (лесопарк) Чаадаевское

Пензенская область

Субъект Российской Федерации

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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га					
1	2	1	12,0	1	148	1	12,0	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			
174	1	1	12,0	1	148	1	12,0	7	10	С	45	18	18	ЛП	0,8	1	250	1298	66	24	-	2	3	5	-	-	-	-	316, 504	30	866	10	512	12,0				
										Б								36	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																		1334																				

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 КраснооктябрьскийКвартал 174 Выдел 1Площадь 12,0 га.Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,0 .

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛП Состав 10С+Б Возраст 45 Бонитет 1Полнота 0,8 Запас на га 250 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), 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 19 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна 3 р.в.


174 (1)

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	0
12	250	90		10		8				20				378	38
16	300	119		12		11				21				463	44
20	274	51		0		20				16				361	36
24	34	30		1		0				7				72	8
28	11	10		3		0				0				24	3
32														0	0
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.	869	300	0	26	0	39	0	0	0	64	0	0	0	1298	10
Итого кбм	166,00	60,00	0,00	5,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	251,00	10,00
Итого, %	66	24	0	2		3		5			0			100	1,62

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза 3 р.в.

174 (1)

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														0	0
16	2	2												4	0
20	6	3												9	0
24	7	1												8	0
28	9	4												13	0
32	1	1												2	0
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.	25	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
Итого кбм	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
Итого, %	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,33

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

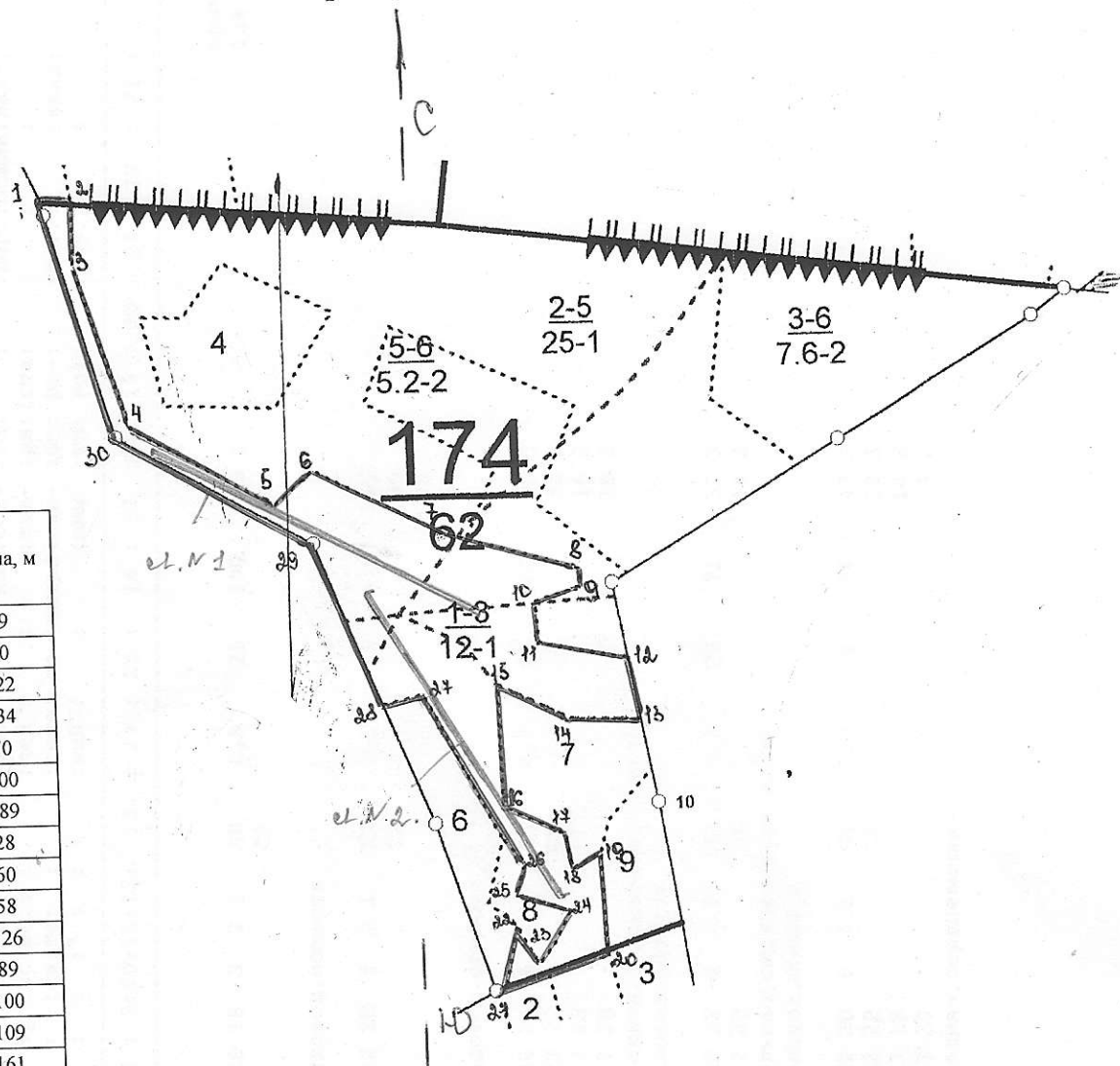
Подпись 

Дата составления документа 19 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Румбы линий, °	Длина, м
1-2	просека	39
2-3	ЮЗ:02	80
3-4	ЮВ:15	222
4-5	ЮВ:59	234
5-6	СВ:50	70
6-7	ЮВ:66	200
7-8	ЮВ:78	189
8-9	С-Ю	28
9-10	ЮЗ:76	60
10-11	ЮВ:02	58
11-12	ЮВ:78	126
12-13	просека	89
13-14	СЗ:87	100
14-15	СЗ:61	109
15-16	ЮЗ:03	161
16-17	ЮВ:64	90
17-18	ЮВ:03	40
18-19	СВ:64	38
19-20	просека	127
20-21	просека	158
21-22	СВ:15	78
22-23	ЮВ:28	50
23-24	СВ:36	80
24-25	СЗ:74	75
25-26	СВ:18	46
26-27	СЗ:29	277
27-28	ЮЗ:85	48
28-29	просека	230
29-30	просека	290
30-1	просека	335

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	500	10		0,5
	2	500	10		0,5
					1,0

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