

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

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

Акт
лесопатологического обследования № 679
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	138	6	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 1,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснооктябрьское - Канаевское	Краснооктябрьский участок	1,4	0	Рак смоляной (371), гнили ствольные (350)
Итого:		1,4	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	1,4
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,4
Развитие очагов вредных организмов	1,4

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 3,29 – состояние лесного насаждения на площади 1,4 га с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное, на площади 0,8 га насаждение здоровое, не требует санитарно – оздоровительных мероприятий. Причина ослабления насаждения на площади 1,4 га: рак смоляной (371), гнили ствольные (350). Необходимо проводить дальнейший надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием в насаждении в кв. 138, выд. 6. Для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов необходимо провести лесопатологическое обследование инструментальным способом в лесных насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 1,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись



Дата проведения ЛПО 07 сентября 2017 г.

Приложен.

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	Подлежит 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 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			
138	6	2,2	1	132	1	1,4	7	С	110	26	40	ОПТ	0,4	2	160	-	40	-	-	43	12	5	-	-	-	-	807	60	371	-	-	-	-			
							3	Б	70	23	24					20	-	-	15	50	15	-	-	-	-	-	832	65	350	-	-	-	-			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата составления документа 08 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:



Рак смоляной (371), гнили стволые (350).

Признаки повреждения: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2 – 2/3 окружности ствола) (807), наличие гнили (832).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных 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 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)
Рак смоляной (371)	Сосна	60	сильная
Гнили стволые (350)	Береза	60	сильная

2.3. Выборке подлежит 61 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 28 % (причины назначения) Рак смоляной (371)

свежего сухостоя 24 %,

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояние насаждений 3,29 – состояние лесного насаждения на площади 1,4 га с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное. Рекомендуется провести санитарно – оздоровительное мероприятие в виде сплошной санитарной рубки (511), т. к. полнота насаждения после выборки снижается до 0,2 и становится ниже критического значения, установленного для данной категории защитности: защитные полосы лесов, расположенные вдоль железно – дорожных путей, также проведение сплошной санитарной рубки необходимо, чтобы не было распространения спор ржавчинных грибов, вызывающих болезнь рак смоляной, по смежным выделам.

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	138	6	2,2	ССР (511)	1,4	С	201	2018 год
							Б	18	
					Итого:			219	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление сосной обыкновенной.

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, произвести опашку лесосеки противопожарной минерализованной полосой, 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.

Основная причина повреждения древесины: Рак смоляной (371).

Дата проведения обследований 07 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								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых 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	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	вид	площадь, га
1	2	2,2	1	132	5	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
138	6	2,2	1	132	5	7	С	Б	70	23	24					20	22	-	17,3	40,8	15,1	5,4	-	-	-	-	807	60	371	511	1,4		
							3	Б	70	23	24					20	22	-	17,3	40,8	15,1	5,4	-	-	-	-	832	64	350	68			
																199																	

28 24 9

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Дата составления документа 08 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 138 Выдел 6Площадь 1,4 га.Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,4 .

Таксационная характеристика:

Тип леса ОРТ Состав 7СЗБ Возраст 110 Бонитет 2Полнота 0,4 Запас на га 160 возобновление искусственное
лесовосстановление сосной обыкновенной.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Рак смоляной (371).

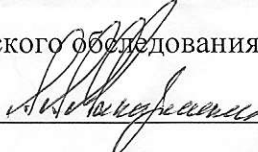
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное в результате болезни рак смоляной (371) и гнили ствольные (350). При лесопатологическом обследовании в участке была заложена пробная площадь, где произведен пересчет деревьев с распределением их по категориям состояния. Наблюдаются деревья IV, V, VI категорий состояния. В зависимости от состояния и критической полноты для этой категории защитности лесов, на которой расположен участок леса, рекомендовано проведение санитарно - оздоровительных мероприятий - сплошной санитарной рубки (511).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись Дата составления документа 08 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна 3 р.в.


138 (6)

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	1													1	0
16	8			6										14	6
20	3			18				1						22	19
24	3			11		1								15	12
28	12			0										12	0
32	5			4		2		3						14	9
36	0			13		1		1						15	15
40	9			5		3								17	8
44	9			5		3		1						18	9
48	12			6		2								20	8
52	6			1		2		2						11	5
56				4		1								5	5
60						2								2	2
64				3										3	3
68														0	0
Итого шт. дер.	68	0	0	76	0	17	0	8	0	0	0	0	0	169	60
Итого кбм	81,00	0,00	0,00	80,00	0,00	30,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,00	60,00
Итого, %	40			40		15		5			0			100	3,00

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата составления документа 08 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза 3 р.в.

138 (6)

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						1								1	1
20								1						1	1
24	1													1	0
28						5								5	5
32	4													4	0
36				3				1						4	1
40								1						1	1
44						3								3	3
48														0	0
52														0	0
56														0	0
60														0	0
64														0	0
68														0	0
Итого шт. дер.	5	0	0	3	0	9	0	3	0	0	0	0	0	20	60
Итого кбм	4,00	0,00	0,00	3,00	0,00	8,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	61,00
Итого, %	22			17		44		17			0			100	3,95

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

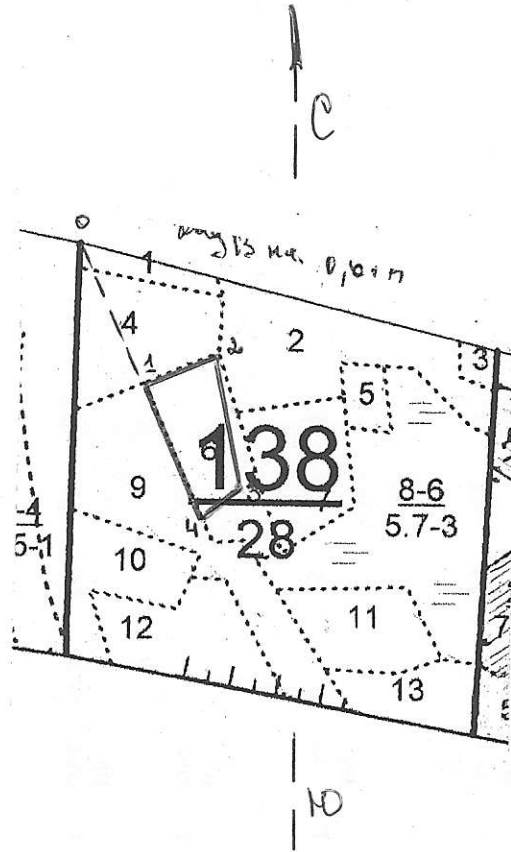
Подпись 

Дата составления документа 08 сентября 2017 г.

Телефон 8-927-362-85-40

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	ЮВ:25	200
1-2	СВ:56	98
2-3	ЮВ:37	174
3-4	ЮЗ:45	63
4-1	СЗ:35	186

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись *А.А. Макаренко*

Дата составления документа 08 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40