

Утверждаю

Первый заместитель министра  
лесного и охотничьего хозяйства  
Оренбургской области

В.М. Рябов

«29» сентября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 5**  
лесных насаждений Сакмарского участкового лесничества  
ГКУ «Сакмарское лесничество»  
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сакмарское	-	7	7	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 7 выдел 7 Сакмарского участкового лесничества  
площадь выдела – 2,2 га.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.);

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха 2010 года (830)

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 в 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления - % \_\_\_\_\_ (причины назначения)

ослабленных - % \_\_\_\_\_ (причины назначения)

сильно ослабленных - % \_\_\_\_\_ (причины назначения)

усыхающих - % \_\_\_\_\_ (причины назначения)

свежего сухостоя - % ;

в том числе:

свежего ветровала	<u>5</u>	% ;
свежего бурелома	-	% ;
старого сухостоя	<u>15</u>	% ;
в том числе:		
старого ветровала	<u>5</u>	% ;
старого бурелома	-	% ;
аварийных	-	% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после выборки 25 % нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, не снизится ниже критического значения, установленного для нерестоохраняемых лесов.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Сакмарское	-	7	7	2,2	ВСП	2,2	Т	93,5	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

*К ср. Насаждения  $(35 \times 1 + 15 \times 2 + 15 \times 3 + 10 \times 4 + 15 \times 5 + 5 \times 5 + 5 \times 5) / 100 = 2,75$*

Год образования старого сухостоя 2012-2014 гг.

Основная причина повреждения древесины:

Засуха 2010 года (830)

Дата проведения обследований 25.09.2017 г.

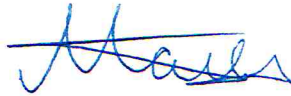
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий  
должность, ФИО

Капленко А.В.

  
подпись

С актом ознакомлен:  
Руководитель (лесничий)



Мальцев П.А.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
по ГКУ «Сакмарское лесничество»**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1997	7	7	2,2	Нерестоохранные полосы лесов	защитные	-	-	10ТК	ТК	25	14	14	В2ПИТ	В2	0,6	4	100	1	2,2	
	10ТК								ТК	45	23	31	В2ПИТ	В2	0,5	4	170				
Ф																					

ГО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Участковый лесничий**

**Капленко А.В.**

должность, ФИО



подпись



Ведомость  
перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Сакмарское Участковое лесничество Сакмарское

Квартал 7 Выдел 7 Площадь 2,2 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса В2ПИТ Состав 10ТК Возраст 45 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 170 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха 2010 года (830)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,75 (сильно ослабленное), выборки подлежат 25 % нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, рекомендуется провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий

Должность

Капленко А.В.

ФИО



подпись:

Дата составления документа 25.09.2017 г.

Телефон 89228093650

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь

Ступени 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1			1						2	0,5
16		1						6			4						11	2,4
20		2						13			22						37	8,2
24	2	5	10	7				31			21						76	12,3
28	18	10	5	6				19			6						64	5,9
32	36	5	10	10				15			11						87	6,1
36	37	5	3	9				7			3						64	2,4
40	21	7	8	6				4			2						48	1,4
44	3	8	10	2													23	
48	2	2	2														6	
52	1	3	1								1						6	0,2
Итого, шт.	120	48	49	40				96			71						424	39,4
Итого, %	35	15	15	10				15			10						100	25

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





Утверждаю

Первый заместитель министра  
лесного и охотничьего хозяйства  
Оренбургской области

В.М. Рябов

« 29 » сентября 2017 .г.



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 4**  
лесных насаждений Октябрьского участкового лесничества  
ГКУ «Сакмарское лесничество»  
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское		1	5	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1,1** га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 1 выдел 5 Октябрьского участкового лесничества  
площадь выдела – 1,1 га.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.);

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 высокой интенсивности (868);

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 в 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
УПН 4-10 летней давности высокой интенсивности	Дуб	-	-	-	-	1/4	5
						2/4	25
						более 3/4	70
	Береза	-	-	-	-	1/4	5
						2/4	15
						более 3/4	80

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления 5 %

ослабленных

5 %

п. 40 Приказ Минприроды РФ от

			<u>12.09.2016 № 470</u> , <i>погибли</i> (причины назначения)
сильно ослабленных	<u>3</u>	%	<u>п. 40 Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470</u> , <i>погибли</i> (причины назначения)
усыхающих	<u>4</u>	%	<u>п. 40 Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470</u> , <i>погибли</i> (причины назначения)
свежего сухостоя	<u>15</u>	% ;	
в том числе:			
свежего ветровала	<u>-</u>	% ;	
свежего бурелома	<u>-</u>	% ;	
старого сухостоя	<u>73</u>	% ;	
в том числе:			
старого ветровала	<u>-</u>	% ;	
старого бурелома	<u>-</u>	% ;	
аварийных	<u>-</u>	% .	

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. лесное насаждение утратило свои целевые полезные функции. Выборке подлежит 100% запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское		1	5	1,1	ССР	1,1	Д, Б	66	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K \text{ ср. Дуб} = (5 \times 2) + (5 \times 3) + (5 \times 4) + (15 \times 5) + (70 \times 5) / 100 = 4,70$$

$$K \text{ ср. Береза} = (5 \times 2) + (15 \times 5) + (80 \times 5) / 100 = 4,85$$

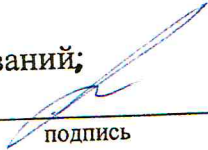
*К ср. Насаждения (7х4,70+3х4,85)/10=4,75*  
Год образования старого сухостоя 2012-2014 гг.

Основная причина повреждения древесины:  
УПН 4-10 летней давности высокой интенсивности (868)

Дата проведения обследований 25.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований;  
Участковый лесничий Попов В.В.

должность, ФИО

  
подпись

С актом ознакомлен:  
Руководитель (лесничий)



Мальцев П.А.

**Ведомость  
перечета деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Сакмарское Участковое лесничество Октябрьское

Квартал 1 Выдел 5 Площадь 1,1 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса Д2Д Состав 7ДНЗБ Возраст 70 Бонитет 3

Полнота 0,3 Запас на га 60 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: УПН 4-10 летней давности  
высокой интенсивности (868)

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

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

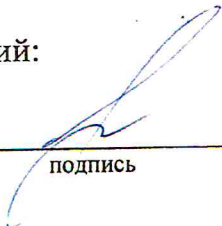
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,75 (погибшее), т.к.  
лесное насаждение утратило свои целевые полезные функции рекомендуется  
провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде сплошной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий  
Должность

Попов В.В.  
ФИО

  
подпись

Дата составления документа 25.09.2017 г.

Телефон 89096010090

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступени 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16		2	1	1		4		16										24	16,7
20		3	2	2		2		31										40	27,5
24		2	3	2		7		34										48	34,2
28				1		2		2										5	3,3
32						1		2										3	2,5
36																			
40																			
Итого, шт		7	6	6		16		85										120	84,2
Итого, %		5,8	5,0	5,1		13,3		70,8										100,0	84,2

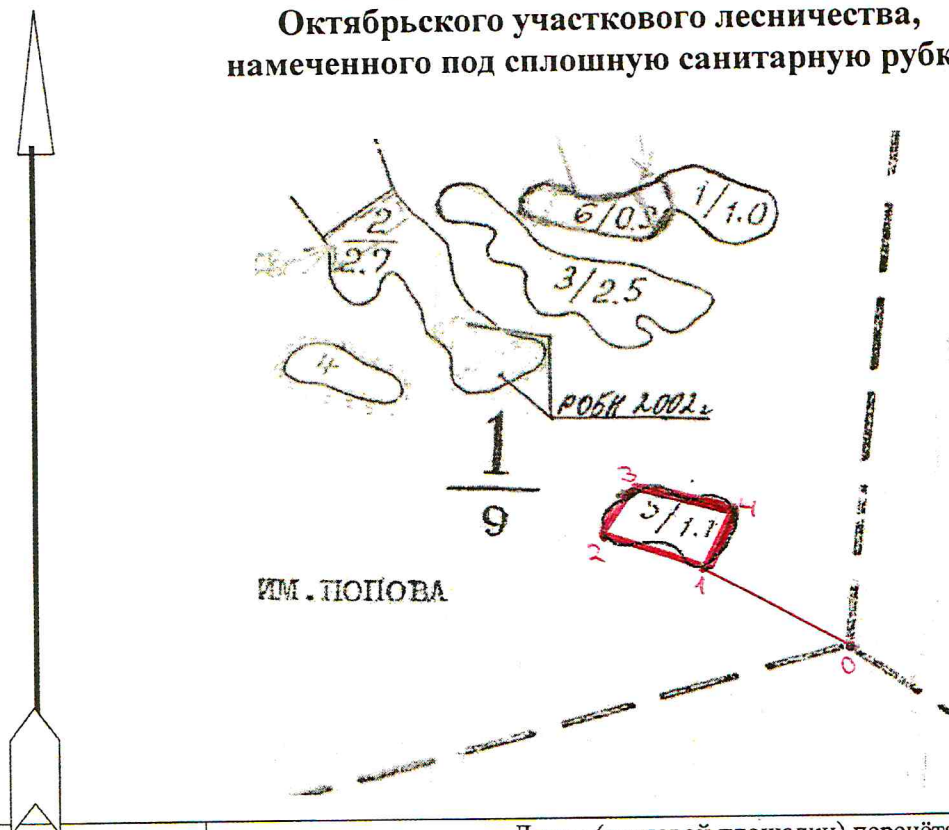
Порода: Береза

Ступени 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. подлежа т 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																			
16								11										11	15,9
20		1				8		15										24	33,3
24		2				1		29										32	43,5
28						1		1										2	2,9
32																			
36																			
40																			
Итого, шт		3				10		56										69	95,6
Итого, %		4,3				14,5		81,2										100,0	95,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

**Абрис лесного участка  
в квартале 1 выдел 5 площадь 1,1 га  
Октябрьского участкового лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Сплошной пере́чет					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N52°43'46,25" E55°19'26,21"	СЗ-63°	247
1-2	N52°43'49,84" E55°19'14,43"	СЗ-79°	140
2-3	N52°43'50,68" E55°19'07,09"	СВ-25°	67
3-4	N52°43'52,65" E55°19'08,59"	ЮВ-82°	140
4-1	N52°43'52,02" E55°19'15,97"	ЮЗ-23°	73

Условные обозначения:

- граница лесного участка, намеченного под сплошную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий

Попов В.В.

Должность

ФИО

подпись

Дата составления документа 25.09.2017 г.

Телефон 89096010090



# Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2017 г. (месяц)

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) ГКУ «Сакмарское лесничество»  
 Участковое лесничество Октябрьское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34		
								9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28
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
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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
1	5	1,1	защитные	противоэрозионные	-	-	7ДЗБ	В се го	70*	16	21*	Д2 Д	0,3*	3	60*	189	-	5	3	4	15	73	-	-	-	-	-	32,8 32,7 32,9	100	868	100	ССР	1,1
								Д	-	-	-	-	-	-	-	120	-	5	5	5	15	70	-	-	-	-	32,8 32,7 32,9	100	868	100			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	69	-	5	-	-	15	80	-	-	-	-	32,8 32,7 32,9	100	868	100			

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий Попов В.В. подпись  
 Должность, ФИО  
 Дата составления документа 25.09.2017 г. Телефон 89096010090

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
по ГКУ «Сакмарское лесничество»**

ТО	Ф	1997	1	5	1,1	противозрительные	защитные	-	-	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей											
										Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав		порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
										8Дн2Б	7Дн3Б	Дн	Дн	50	70	16	16	20	21	Д2Д	Д2Д	Д2	Д2	0,3	0,7	3	3	150	60	1	1,1

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий

**Понов В.В.**

должность, ФИО

подпись