

Утверждаю

Первый заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области

Дата: 22.01.2018 г.

  
Парахин С.А.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 17/5/2017**

лесных насаждений Каменское лесничество(лесопарк)  
Ростовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

х

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Каменское	-	16	9	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины не соответствия:

**Давность лесоустройства 10 и более лет**  
(несоответствие возраста, средних значений высоты, диаметра и запаса)

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью	-
с утраченной устойчивостью	4,9

причины повреждения:

**Изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов, Засуха ,**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев 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 100 % деревьев,

в том числе :

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

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

усыхающих 11,5 % (причины назначения) Усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны

свежего сухостоя 34,4 % (причины назначения) Усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны

свежего ветровала	<u>4,6</u>	%;
свежего бурелома	<u>-</u>	%;
старого ветровала	<u>7,4</u>	%;
старого бурелома	<u>-</u>	%;
старого сухостоя	<u>42,1</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

-  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Каменское		16	9	7,6	ССР	4,9	СО	244,47	2018
							СК	111,06	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

**Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

**При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляется укладка порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2012-2014

основная причина повреждения древесины

Изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов

Дата проведения обследований

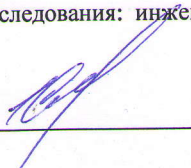
03.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

ФИО

Качан С.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Каменское  
Уч. лесничество \_\_\_\_\_ Каменское

Урочище(лесная дача) \_\_\_\_\_

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационные характеристики	Заполнено пробных площадей										
										Количество, шт	Общая площадь									
ТО	2005	16	9	7,6	Защитные	противоразнозные			Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	Плотота	Вонитет	Запас на 1 га, м3	4,9	1
										CO	46	16	18				69,7			
										A	-	13	14				42,1			
										СК	-	15	20		СДТД	B2	27,6			
										-	-	-	-				-			
Ф	2017	16	9	7,6	Защитные	Леса расположенные в полустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	1	4,9	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	Плотота	Вонитет	Запас на 1 га, м3	72,57	1
										CO	58	17	18				49,9			
										СК	-	17	18				22,67			
										-	-	-	-		СДТД	B2	-			
										-	-	-	-				-			

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог-филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

Качан С.А. \_\_\_\_\_ Подпись

ФИО

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Каменское Уч.лесничество Каменское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 16 Выдел 9 Площадь 7,6 га.

Площадь мероприятия 4,9 га Размер пробной площади 4,9 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

тип леса СДТД состав 7СОЗСК

возраст 58 / - / - / - / - / - / - / - / бонитет 2 полнота 0,4

запас на га, м<sup>3</sup> 72,57

возобновление

Сохранение жизнеспособного укоренившегося  
подроста и содействие естественному  
лесовосстановлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов (код 773), засуха (код 830),

Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), обрыв корней (вывал) свежий (код 205), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны (код 131).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с утраченной устойчивостью (погибшее), СКС = 5,0**

Намечаемые мероприятия: **Сплошная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

Ф. И. О. Качан С.А.

Подпись 

Дата составления документа: 15.01.2018г.

Телефон 8-961-322-38-10

**Ведомость перече́та дере́вьев**

СКС = 4,8

Порода	СО										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8				16	32	64	10	20			142	89
12				27	29	52	13	22			143	81
16				33	68	119	11	15			246	87
20				27	54	117	7	9			214	87
24				31	49	81					161	81
28				15	20	17					52	71
32				16	10	17					43	63
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	-	-	-	165	262	467	41	66	-	-	1001	1001
<b>% деревьев</b>	-	-	-	16,5	26,2	46,7	4,1	6,5	-	-	100	100,0
<b>запас</b>	-	-	-	49,38	68,67	113,86	5,13	7,43	-	-	244,47	244,50
<b>Итого, %</b>	-	-	-	20,2	28,1	46,6	2,1	3,0	-	-	-	100,0

СКС = 5,0

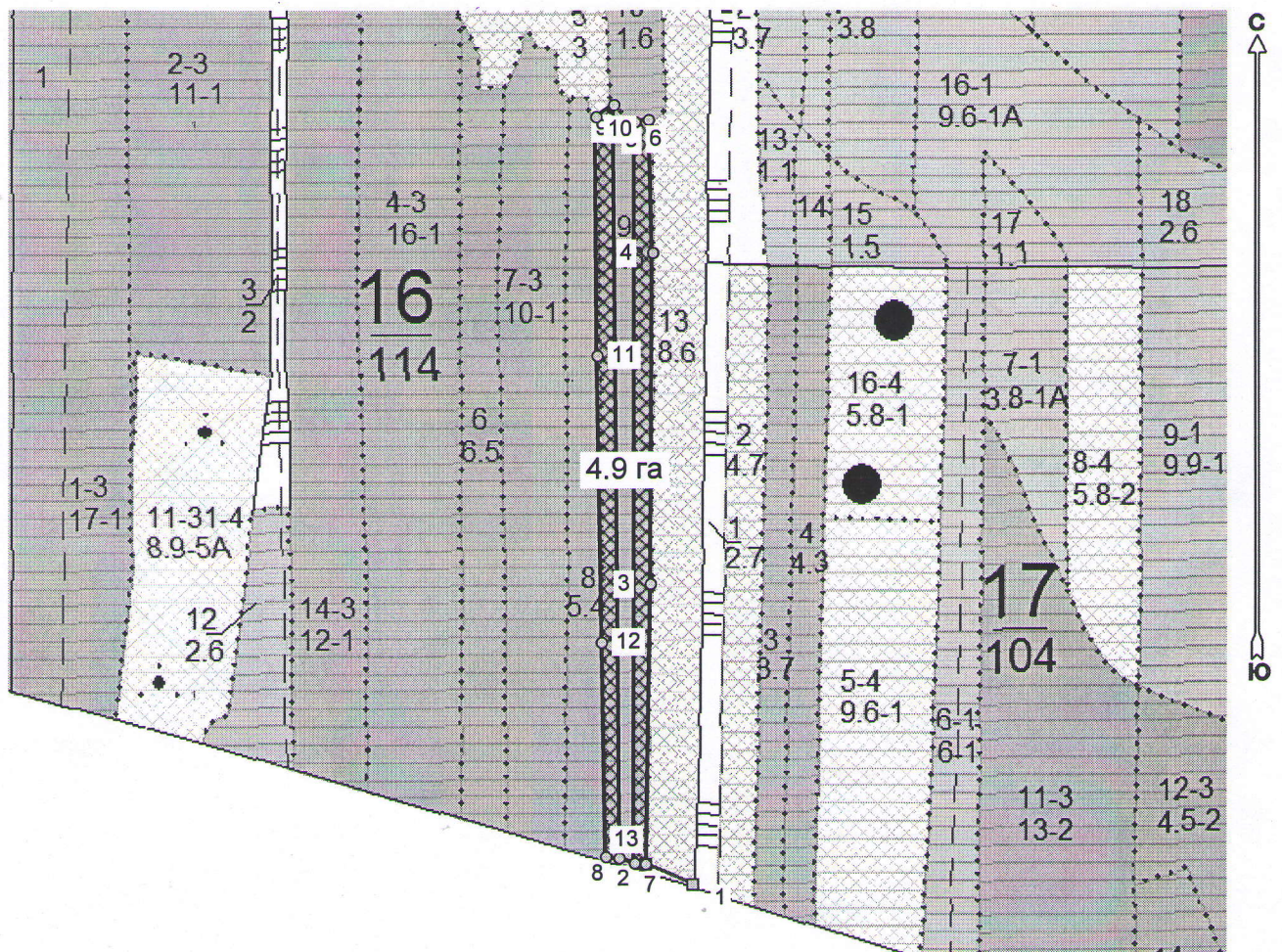
Порода	СК										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8					27	21	3	10			61	100
12					29	17	8	14			68	100
16					56	38	9	12			115	100
20					45	40	6	6			97	100
24					54	12					66	100
28					18	9					27	100
32					15	5					20	100
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	-	-	-	-	244	142	26	42	-	-	454	454
<b>% деревьев</b>	-	-	-	-	53,7	31,3	5,7	9,3	-	-	100	100,0
<b>запас</b>	-	-	-	-	68,91	33,18	3,86	5,10	-	-	111,06	111,10
<b>Итого, %</b>	-	-	-	-	62,1	29,9	3,5	4,6	-	-	-	100,0



### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ростовская область  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Каменское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Каменское  
участковое лесничество, лесной квартал № 16, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 4,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,9 га

Эксплуатационная площадь: 4,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	40° 08' 27"; 48° 22' 14";	СЗ 67,0°	72,6
	40° 08' 23"; 48° 22' 15";		
2 - 3	40° 08' 24"; 48° 22' 28";	СВ 1,0°	396,3
3 - 4	40° 08' 24"; 48° 22' 43";	СВ 0,5°	469,1
4 - 5	40° 08' 24"; 48° 22' 49";	СЗ 2,0°	190,3
5 - 6	40° 08' 23"; 48° 22' 49";	ЮЗ 80,5°	19,3
6 - 7	40° 08' 23"; 48° 22' 15";	ЮВ 0,0°	1051,2
7 - 8	40° 08' 22"; 48° 22' 16";	СЗ 70,5°	23,6
8 - 9	40° 08' 21"; 48° 22' 50";	СЗ 0,5°	1068,3
9 - 10	40° 08' 20"; 48° 22' 50";	ЮЗ 55,5°	30,8
10 - 11	40° 08' 20"; 48° 22' 39";	ЮВ 0,5°	339,2
11 - 12	40° 08' 20"; 48° 22' 25";	ЮВ 1,0°	407,4
12 - 13	40° 08' 21"; 48° 22' 16";	ЮВ 1,0°	302,8
13 - 2		ЮВ 79,5°	58,2

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Итого:					-

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2017. Все права защищены.