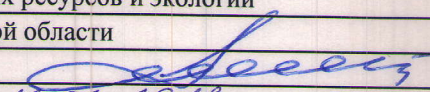


Утверждаю

Первый заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области

  
Дата: 12.02.2018 г. Парахин С.А.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 29/15/2017**

лесных насаждений Усть-Донецкий лесничество(лесопарк)  
Ростовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

x

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Константиновское	-	5	17	12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 га.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины не соответствия:

Давность материалов лесоустройства (расхождение по возрасту 12 лет)

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью	12
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

Засуха , Погодные условия ,

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)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 17,2 % деревьев,

в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
усыхающих	-	% (причины назначения)	-
свежего сухостоя	-	% (причины назначения)	-



свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	0,7	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	16,5	%;
аварийных	-	%;

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

0,57

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
Константиновское	.	5	17	12	ВСП	12	БР	130,80	2018
							В	54,00	
							КЛЯ	49,20	
							-	-	
							-	-	

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:

**Своевременный вывоз древесины очистка от порубочных остатков**

-

---



---



---

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2014

основная причина повреждения древесины:

Засуха

Дата проведения обследований

18.10.2017

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

Усть-Донецкий  
Константиновское

Лесничество (лесопарк)  
Уч. лесничество

Урочище (лесная дача)

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационные характеристики										Заложено пробных площадей				
									Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас на 1 га, м3	Количество, шт	Общая площадь				
ТО	2005	5	17	12	Защитные	леса, расположенные в водоохраных зонах			БР	55	17	22	ДОЗ	Д2	0,7	3		72	1	1 га			
										-	16	20						24			24		
										-	16	20						-			-	-	-
										-	-	-						-			-	-	-
Ф	2017	5	17	12	Защитные	леса, расположенные в водоохраных зонах	12		БР	67	17	22	ДОЗ	Д2	0,7	3		64,9	1	1 га			
										-	16	20						24,9			24,9		
										-	16	20						23,6			-		
										-	-	-						-			-	-	-
										113,4													

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Качан С.А.

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**Временная пробная площадь № 1**

Субъект Российской Федерации Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Донецкий Уч.лесничество Константиновское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 17 Площадь 12 га.

Площадь мероприятия 12 га Размер пробной площади 1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

тип леса ДОЗ состав 6БР2В2КЛЯ

возраст 67 бонитет 3 полнота 0,7

запас на га, м<sup>3</sup> 113 возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), погодные условия (код 820),

Данные причины определены по следующим признакам: водяные побеги (код 153), усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны (код 131), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).


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

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью ( сильно ослабленное ),**  
**СКС = 3,2**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная 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: 5.02.2018г.

Телефон 8-961-322-38-10



**Ведомость перчета деревьев**

Порода	БР										СКС = 3,2		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1													
8		10	7	5		6						12	13
12		25	26	15								28	21
16		25	35	15								78	15
20		23	43	26								88	15
24		27	22	10								112	18
28												71	17
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	-	<b>110</b>	<b>133</b>	<b>71</b>	-	<b>63</b>	-	-	-	-		<b>377</b>	<b>63</b>
<b>% деревьев</b>	-	<b>29,2</b>	<b>35,3</b>	<b>18,8</b>	-	<b>16,7</b>	-	-	-	-		<b>100</b>	<b>16,7</b>
<b>запас</b>	-	<b>19,10</b>	<b>22,95</b>	<b>11,96</b>	-	<b>10,95</b>	-	-	-	-		<b>64,95</b>	<b>10,90</b>
<b>Итого, %</b>	-	<b>29,4</b>	<b>35,3</b>	<b>18,4</b>	-	<b>16,9</b>	-	-	-	-		-	<b>16,9</b>

Порода	В										СКС = 3,2	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев	
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		5	7	6		3		1			22	18
12	2	12	14	9		6		1			44	16
16	2	8	15	11		8		2			46	22
20	3	4	17	4		7					35	20
24		9	5			2					16	13
28												
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	-	<b>26</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>163</b>	<b>30</b>
<b>% деревьев</b>	<b>4,3</b>	<b>23,3</b>	<b>35,6</b>	<b>18,4</b>	-	<b>16,0</b>	-	<b>2,5</b>	-	-	<b>100</b>	<b>18,4</b>
<b>запас</b>	<b>1,17</b>	<b>6,57</b>	<b>9,42</b>	<b>3,30</b>	-	<b>4,13</b>	-	<b>0,37</b>	-	-	<b>24,95</b>	<b>4,50</b>
<b>Итого, %</b>	<b>4,7</b>	<b>26,3</b>	<b>37,8</b>	<b>13,2</b>	-	<b>16,6</b>	-	<b>1,5</b>	-	-	-	<b>18,0</b>



Порода	КЛЯ										СКС = 3,3		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухостой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8		3	2	3			4			1		13	38
12		12	9	10			6			2		39	21
16		15	12	9			8					44	18
20		17	15	7			5			1		45	13
24		3	2	1			2					8	25
28													
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	-	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	-	<b>25</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>149</b>	<b>29</b>	
<b>% деревьев</b>	-	<b>33,6</b>	<b>26,8</b>	<b>20,1</b>	-	<b>16,8</b>	-	<b>2,7</b>	-	-	<b>100</b>	<b>19,5</b>	
<b>запас</b>	-	<b>8,45</b>	<b>6,90</b>	<b>4,19</b>	-	<b>3,68</b>	-	<b>0,42</b>	-	-	<b>23,64</b>	<b>4,10</b>	
<b>Итого, %</b>	-	<b>35,8</b>	<b>29,2</b>	<b>17,7</b>	-	<b>15,6</b>	-	<b>1,8</b>	-	-	<b>-</b>	<b>17,3</b>	



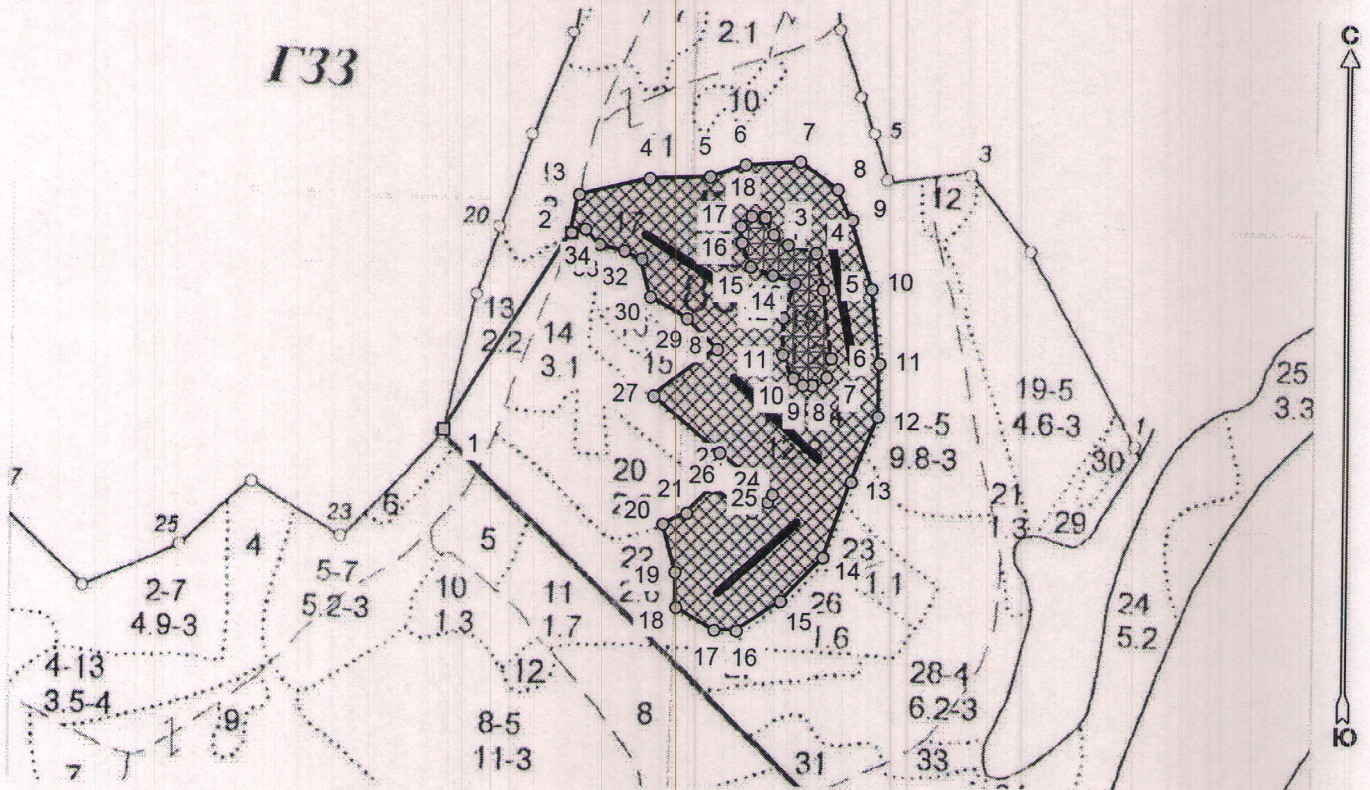


### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ростовская область  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Усть-Донецкое лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Константиновское участковое лесничество, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 13,2 га.

Масштаб 1:10000

Г33



Условные обозначения:

	028.JPG
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	150	20		0,3
	2	150	20		0,3
	3	150	20		0,3
	4	150	20		0,3
				Итого:	1,2

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°)



Общая площадь: 13,2 га

Эксплуатационная площадь: 12,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 02' 42"; 47° 46' 39";	СВ 32,5°	308,9
2 - 3	41° 02' 50"; 47° 46' 47";	СВ 11,0°	51,4
3 - 4	41° 02' 50"; 47° 46' 49";	СВ 76,5°	96,7
4 - 5	41° 02' 55"; 47° 46' 50";	СВ 87,5°	80,5
5 - 6	41° 02' 59"; 47° 46' 50";	СВ 71,5°	50,1
6 - 7	41° 03' 01"; 47° 46' 50";	СВ 86,0°	73,3
7 - 8	41° 03' 04"; 47° 46' 51";	ЮВ 54,5°	61,1
8 - 9	41° 03' 07"; 47° 46' 49";	ЮВ 26,0°	45,6
9 - 10	41° 03' 08"; 47° 46' 48";	ЮВ 16,5°	94,4
10 - 11	41° 03' 09"; 47° 46' 45";	ЮВ 6,5°	99,2
11 - 12	41° 03' 10"; 47° 46' 42";	ЮЗ 1,5°	68,2
12 - 13	41° 03' 09"; 47° 46' 40";	ЮЗ 22,0°	91,7
13 - 14	41° 03' 08"; 47° 46' 37";	ЮЗ 20,0°	106,5
14 - 15	41° 03' 06"; 47° 46' 34";	ЮЗ 43,5°	80,6
15 - 16	41° 03' 03"; 47° 46' 32";	ЮЗ 55,5°	71,1
16 - 17	41° 03' 01"; 47° 46' 31";	СЗ 88,5°	29,8
17 - 18	41° 02' 59"; 47° 46' 31";	СЗ 59,5°	59,8
18 - 19	41° 02' 57"; 47° 46' 32";	СЗ 2,0°	46,5
19 - 20	41° 02' 57"; 47° 46' 33";	СЗ 15,0°	65,5
20 - 21	41° 02' 56"; 47° 46' 35";	СВ 65,0°	34,5
21 - 22	41° 02' 57"; 47° 46' 36";	СВ 44,5°	48,3
22 - 23	41° 02' 59"; 47° 46' 37";	ЮВ 58,5°	63,1
23 - 24	41° 03' 02"; 47° 46' 36";	СВ 56,0°	24,3
24 - 25	41° 03' 03"; 47° 46' 36";	СВ 31,5°	12,2
25 - 26	41° 03' 03"; 47° 46' 36";	СЗ 52,5°	88,8
26 - 27	41° 02' 59"; 47° 46' 38";	СЗ 50,5°	115,3
27 - 28	41° 02' 55"; 47° 46' 40";	СВ 54,0°	104,1
28 - 29	41° 02' 59"; 47° 46' 42";	СЗ 45,0°	57,9
29 - 30	41° 02' 57"; 47° 46' 44";	СЗ 60,0°	56,5
30 - 31	41° 02' 55"; 47° 46' 45";	СЗ 13,5°	51,1
31 - 32	41° 02' 54"; 47° 46' 46";	СЗ 66,0°	25,5
32 - 33	41° 02' 53"; 47° 46' 47";	СЗ 77,5°	33,7
33 - 34	41° 02' 52"; 47° 46' 47";	СЗ 44,0°	27,8
34 - 2	41° 02' 51"; 47° 46' 48";	ЮЗ 75,5°	19,1

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°)

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



Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 03' 02"; 47° 46' 48";	ЮВ 28,0°	25,5
2 - 3	41° 03' 03"; 47° 46' 47";	ЮВ 54,5°	23,6
3 - 4	41° 03' 04"; 47° 46' 47";	ЮВ 74,5°	39,2
4 - 5	41° 03' 05"; 47° 46' 47";	ЮВ 11,5°	49,1
5 - 6	41° 03' 06"; 47° 46' 45";	ЮВ 7,0°	91,3
6 - 7	41° 03' 06"; 47° 46' 42";	ЮЗ 12,5°	25,5
7 - 8	41° 03' 06"; 47° 46' 41";	ЮЗ 61,5°	21,9
8 - 9	41° 03' 05"; 47° 46' 41";	СЗ 90,0°	12,9
9 - 10	41° 03' 05"; 47° 46' 41";	СЗ 53,5°	14,9
10 - 11	41° 03' 04"; 47° 46' 41";	СЗ 25,5°	33,7
11 - 12	41° 03' 03"; 47° 46' 42";	СВ 0,0°	48,9
12 - 13	41° 03' 03"; 47° 46' 44";	СВ 18,0°	48,9
13 - 14	41° 03' 04"; 47° 46' 45";	СЗ 72,0°	31,3
14 - 15	41° 03' 03"; 47° 46' 46";	СЗ 69,5°	31,8
15 - 16	41° 03' 01"; 47° 46' 46";	СЗ 21,0°	33,5
16 - 17	41° 03' 01"; 47° 46' 47";	СЗ 4,0°	21,7
17 - 18	41° 03' 01"; 47° 46' 48";	СВ 46,5°	19,9
18 - 1	41° 03' 01"; 47° 46' 48";	ЮВ 85,0°	17,8

\* в таблицах приведены магнитные углы  
магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°))

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