

Утверждаю

Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Ростовской области

Парахин С.А.

Дата: 16.02.2018г

Акт

лесопатологического обследования № 36/15/2017

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
Крымское	-	8	32	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 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	4,5
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

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

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 41,4 % деревьев,

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) -

сильно ослабленных - % (причины назначения) -

усыхающих - % (причины назначения) -

свежего сухостоя - % (причины назначения) -

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	1,7	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	39,7	%;
аварийных	-	%;

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

0,35

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
Крымское	.	8	32	4,5	ВСП	4,5	В	63,90	2018
							ДНН	0,84	
							КЛТ	1,02	
							ГШ	1,55	
							-	-	
							-	-	

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:

Своевременный вывоз древесины очистка от порубочных остатков

-

-

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014

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
Крымское

Лесничество (лесопарк)
Уч. лесничество

Урочище(лесная дача)

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационные характеристики										Заложено пробных площадей												
										Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	Плотота	Бонитет	Запас на 1 га, м3	Количество, шт	Общая площадь												
ТО	2005	∞	32	4,5	Защитные	леса располож в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			6В2ДНН1КЛТ1ГШ	В	35	11	12						30													
										ДПП	-	12	16																			
										КЛТ	-	10	10	ДСО	С2	0,6	4	5														
										ГШ	-	10	12					5														
										-	-	-	-					-														
Ф	2017	∞	32	4,5	Защитные	леса располож в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		4,5	6В2ДНН1КЛТ1ГШ	В	47	11	14					31,8														
										ДПП	-	12	16																			
										КЛТ	-	10	10	ДСО	С2	0,6	4	4,2														
										ГШ	-	10	12					3														
										-	-	-	-					-														
																				50,6												

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 Крымское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 32 Площадь 4,5 га.

Площадь мероприятия 4,5 га Размер пробной площади 0,5 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

тип леса ДОС состав 6В2ДНН1КЛТ1ГШ

возраст 47 / - / - / - / - / - / - / - / бонитет 4 полнота 0,6

запас на га, м³ 50,6 возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), водяные побеги (код 153), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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 (усыхающее), СКС = 4,1**

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: 5.04.2018

Телефон 8-961-322-38-10

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	В										СКС = 4,2	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев	
	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
свежий					старый	свежий	старый	свежий	старый			
Ступени толщины, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
8		3	4	19		24		4			56	50
12		3	12	20		29		3			67	48
16		2	10	22		24		1			59	42
20		1		3		3					7	43
24												
28												
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
Итого	-	11	26	64	-	80	-	8	-	-	189	83
% деревьев	-	5,8	13,8	33,9	-	42,3	-	4,2	-	-	100	46,6
запас	-	0,85	2,31	5,65	-	6,66	-	0,44	-	-	15,91	7,10
Итого, %	-	5,4	14,5	35,5	-	41,9	-	2,8	-	-	-	44,6

Порода	ДНН										СКС = 3,2	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев	
	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
свежий					старый	свежий	старый	свежий	старый			
Ступени толщины, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
8		3	4	1	1	1					4	25
12		4	4	3		1					12	8
16		6	5	8		2					21	10
20		2	3			2					7	29
24		1									1	
28												
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
Итого	-	14	13	12	-	6	-	-	-	-	45	6
% деревьев	-	31,1	28,9	26,7	-	13,3	-	-	-	-	100	13,3
запас	-	1,96	1,68	1,32	-	0,84	-	-	-	-	5,81	0,80
Итого, %	-	33,8	29,0	22,8	-	14,5	-	-	-	-	-	14,5

СКС = 4,5

Порода	КЛТ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом			
без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8				5		5					10	50
12				7		6					13	46
16				4		4					8	50
20												
24												
28												
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
Итого	-	-	-	16	-	15	-	-	-	-	31	15
% деревьев	-	-	-	51,6	-	48,4	-	-	-	-	100	48,4
запас	-	-	-	1,09	-	1,02	-	-	-	-	2,11	1,00
Итого, %	-	-	-	51,5	-	48,5	-	-	-	-	-	48,5

СКС = 5,0

Порода	ГШ										Всего деревьев		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом				
без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8						12					12	100	
12						18					18	100	
16						5					5	100	
20													
24													
28													
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	35	35	
% деревьев	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	100	100,0	
запас	-	-	-	-	-	1,55	-	-	-	-	1,55	1,60	
Итого, %	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	100,0	



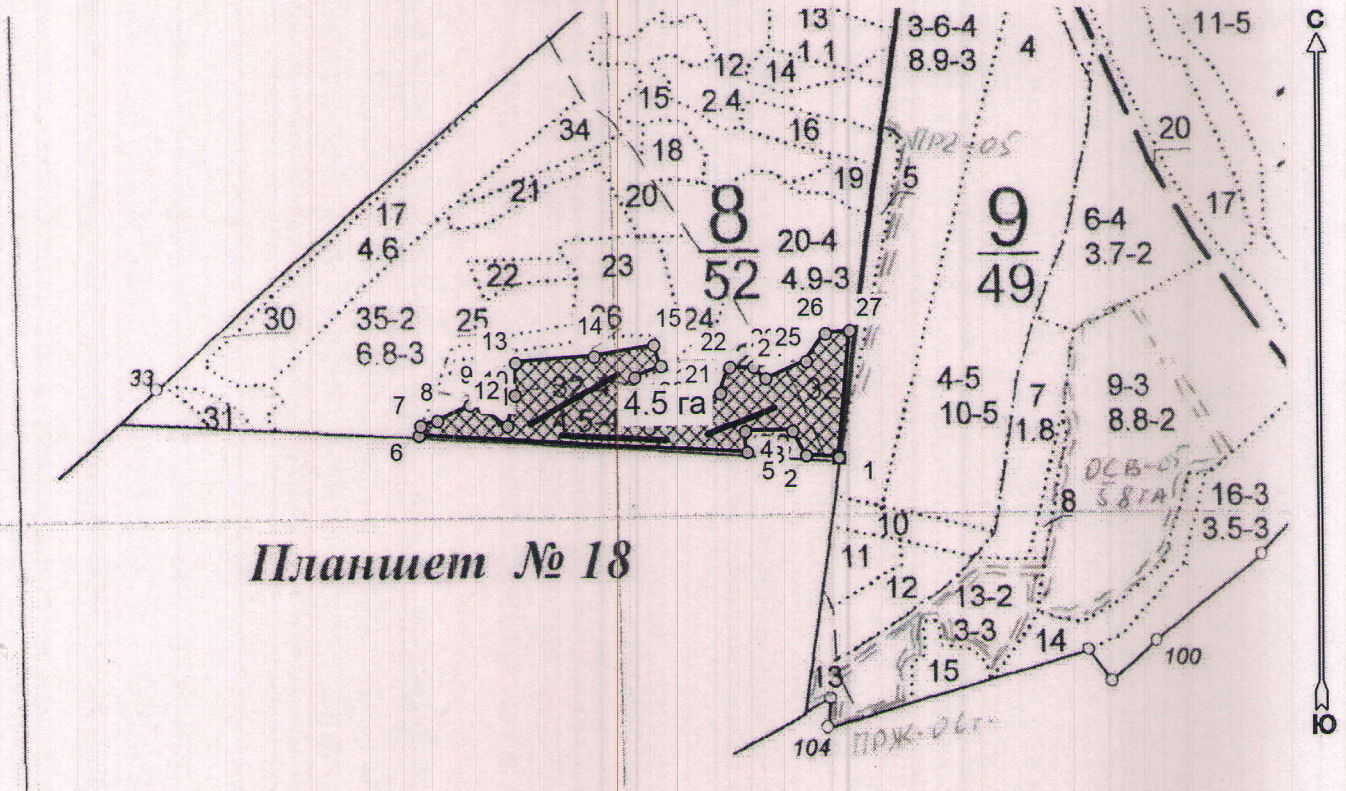
Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ростовская область

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Усть-Донецкое лесничество

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Крымское участковое лесничество, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 32, площадь лесосеки 4,5 га.

Масштаб 1:10000



Планишет № 18

Условные обозначения:

	016.JPG
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	1	170	10		0,17
	2	160	10		0,16
	3	170	10		0,17
	Итого:				0,5

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

Общая площадь: 4,5 га

Эксплуатационная площадь: 4,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	40° 44' 45"; 47° 38' 09";	СЗ 86,0°	43,7
2 - 3	40° 44' 43"; 47° 38' 09";	СЗ 29,0°	36,7
3 - 4	40° 44' 42"; 47° 38' 10";	СЗ 90,0°	62,9
4 - 5	40° 44' 39"; 47° 38' 10";	ЮВ 5,5°	27,5
5 - 6	40° 44' 40"; 47° 38' 09";	СЗ 86,5°	437,7
6 - 7	40° 44' 19"; 47° 38' 10";	СВ 11,5°	12,3
7 - 8	40° 44' 19"; 47° 38' 11";	СВ 73,5°	22,7
8 - 9	40° 44' 20"; 47° 38' 11";	СВ 65,0°	48,0
9 - 10	40° 44' 22"; 47° 38' 11";	ЮВ 77,0°	18,2
10 - 11	40° 44' 23"; 47° 38' 11";	ЮВ 53,5°	39,1
11 - 12	40° 44' 24"; 47° 38' 11";	СВ 15,0°	40,8
12 - 13	40° 44' 25"; 47° 38' 12";	СВ 1,0°	42,6
13 - 14	40° 44' 25"; 47° 38' 13";	СВ 85,5°	105,1
14 - 15	40° 44' 30"; 47° 38' 14";	СВ 80,5°	81,0
15 - 16	40° 44' 34"; 47° 38' 14";	ЮВ 19,5°	29,0
16 - 17	40° 44' 34"; 47° 38' 13";	ЮЗ 68,0°	38,3
17 - 18	40° 44' 32"; 47° 38' 13";	ЮВ 1,0°	54,7
18 - 19	40° 44' 32"; 47° 38' 11";	ЮВ 58,5°	21,7
19 - 20	40° 44' 33"; 47° 38' 10";	СВ 76,0°	46,9
20 - 21	40° 44' 35"; 47° 38' 11";	СВ 56,5°	59,5
21 - 22	40° 44' 38"; 47° 38' 12";	СВ 20,5°	36,2
22 - 23	40° 44' 38"; 47° 38' 13";	ЮВ 90,0°	31,4
23 - 24	40° 44' 40"; 47° 38' 13";	ЮВ 46,5°	22,2
24 - 25	40° 44' 41"; 47° 38' 12";	СВ 68,0°	58,2
25 - 26	40° 44' 43"; 47° 38' 13";	СВ 36,0°	43,8
26 - 27	40° 44' 45"; 47° 38' 14";	СВ 83,0°	32,5
27 - 1	40° 44' 46"; 47° 38' 14";	ЮЗ 5,5°	165,5

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

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