

Утверждаю  
Первый заместитель министра лесного и  
охотничьего хозяйства

В.М. Рябов

« 19 » сентября 2017 г.



**Акт лесопатологического обследования № 1**  
лесных насаждений Саракташского участкового лесничества ГКУ «Саракташское лесничество» министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартаны)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Саракташское		79	8	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **14,0** га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка:**

**квартал 79 выдел 8 Саракташского участкового лесничества  
общая площадь выдела — 14,0га.**

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: **Засуха 2010г. (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 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %

(причины назначения)

сильно ослабленных - %

(причины назначения)

усыхающих - %

(причины назначения)

свежего сухостоя 6 %;

в том числе:

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого сухостоя 7 %;

в том числе:

старого ветровала - %;

старого бурелома - %;

аварийных - %;

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52.

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 выборочной санитарной рубки, так как насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, средневзвешенная категория состояния насаждения 2,5.**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел (вырубаемый м <sup>3</sup> )	Крайние сроки проведения
Саракташское		79	8	14,0	ВСР	14,0	Оск	364	2020 год
Итого:				14,0		14,0		364	

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному возобновлению.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K_{ср.} = (P_1 \times K_1 + P_2 \times K_2 + P_3 \times K_3 + P_4 \times K_4 + P_5 \times K_5) / 100$$

где:  $P_i$  – доля каждой категории состояния в процентах;

$K_i$  – индекс категории состояния дерева (1 – здоровое, 2 – ослабленное, 3 – сильно ослабленное, 4 – усыхающее, 5 – свежий сухостой, 6 – старый сухостой).

$$K_{ср.} = (30 \times 1) + (29 \times 2) + (15 \times 3) + (13 \times 4) + (13 \times 5) / 100 = 2,5 \text{ (ослабленное)}$$

Год образования старого сухостоя 2013-2015гг.

Основная причина повреждения древесины: Засуха 2010 г.(830)

Дата проведения обследований 15.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса Ступаков Д.В.  
должность, Ф.И.О. подпись

Согласованно:

Руководитель (лесничий)  
ГКУ «Саракташское лесничество»



Н.А. Фёдоров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 15.09.2017г.

Субъект Российской Федерации Оренбургская область, Лесничество (лесопарк) ГКУ «Саракташское лесничество».

Участковое лесничество Саракташское, Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34
79	8	14,0	3	Запретные полосы нерестилиш рьб	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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
							10	Оск	65	27	35	С2П1Т	0,5	3	230	152	30	29	15	13	6	7						111, 112, 113	70	830	13	ВСР	14,0

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса \_\_\_\_\_

Слупаков Д.В.

Ф.И.О.

должность,

подпись

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 89877943738

15.09.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Саракташское. Участковое лесничество Саракташское

Квартал 79. Выдел 8. Площадь 14,0 га.

Номер очага вредных организмов -     . Размер (ленточной) пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С2ПИТ; состав 10Оск; возраст 65; бонитет 3; полнота 0,5;

запас на га 230; возобновление естественное.

Время и причины ослабления лесного насаждения: Засуха 2010 года

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. 13% средне-взвешанная категория состояния - 2,5 (ослабленное)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса Ступаков Д.В.  
должность, ФИО

  
подпись

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 89877943738

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Оск

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 том числе подлеж ат 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
24	7																7	
28	6	7															13	
32	15	10	7	8		3		2									45	2
36	14	18	6	7		2		4									51	4
40	9	9	8	4		3		3									36	7
Итого, шт.	51	44	21	19		8		9									152	
%	30	29	15	13		6		7									100	13

Порода:

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 том числе 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
Итого, шт.																		
%																		

Порода:

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 том числе 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
Итого, шт.																		
%																		

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

Расчет проводился «Сортиментные и товарные таблицы для равнинных лесов Урала» Москва  
2002г.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га							
ТО	1997	79	8	14,0	Защитные	Запретные полосы нерестилищ рыб			100ск	Оск	45	25	32	С2ПИТ	С2	0,7	3	280										
Ф		79	8	14,0	Защитные	Запретные полосы нерестилищ рыб			100ск	Оск	65	27	35	С2ПИТ	С2	0,5	3	230		2								0,7

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса  
должность,

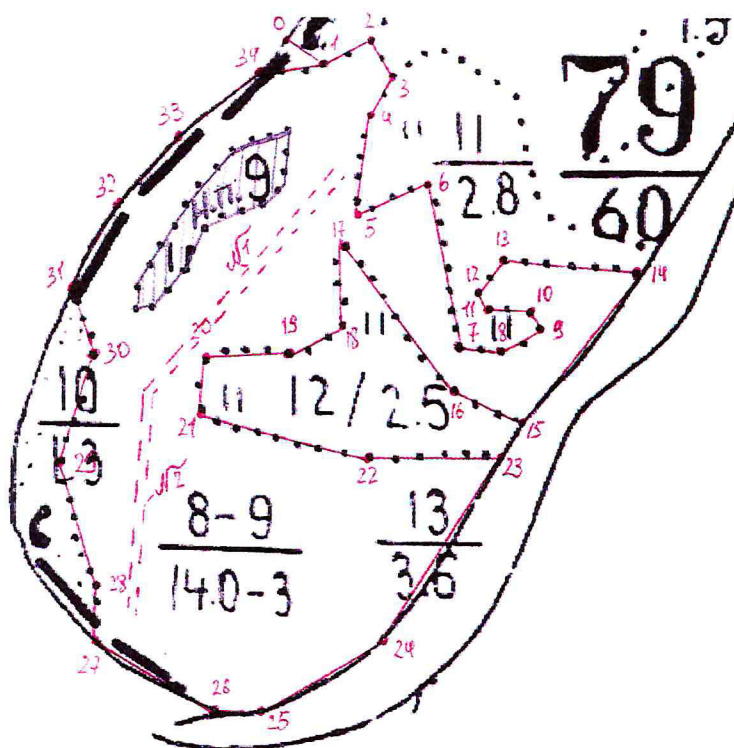
Ступаков Д.В.  
Ф.И.О.



подпись

**Абрис лесного участка  
в квартале 79 выдел 8  
Саракташского участкового лесничества  
намеченного под выборочную санитарную рубку**

М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	400	10	-	0,4
	2	300	10	-	0,3


№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51°35'04.95" 56°38'51.71"	ЮВ - 68°00"	60	21-22	51°34'53.69" 56°38'48.08"	ЮВ - 77°00"	240
1-2	51°35'04.32" 56°38'53.95"	СВ - 60°00"	80	22-23	51°34'52.49" 56°38'56.77"	СВ - 88°00"	180
2-3	51°35'05.24" 56°38'56.42"	ЮВ-30°00"	60	23-24	51°34'52.66" 56°39'03.22"	ЮЗ - 31°00"	270
3-4	51°35'04.18" 56°38'57.43"	ЮЗ - 29°00"	70	24-25	51°34'46.90" 56°38'57.62"	ЮЗ - 57°00"	220
4-5	51°35'02.84" 56°38'56.35"	ЮЗ - 6°00"	125	25-26	51°34'44.55" 56°38'51.36"	ЮЗ - 88°00"	70
5-6	51°34'59.96" 56°38'55.88"	СВ - 71°00"	100	26-27	51°34'44.76" 56°38'48.39"	СЗ - 60°00"	190
6-7	51°35'00.92" 56°38'59.51"	ЮВ - 11°00"	225	27-28	51°34'47.00" 56°38'42.09"	СЗ - 3°00"	110



7-8	51°34'55.92" 56°39'00.98"	ЮВ - 87°00"	65	28-29	51°34'48.75" 56°38'42.36"	СЗ - 14°00"	159
8-9	51°34'55.83" 56°39'03.22"	СВ - 59°00"	60	29-30	51°34'52.30" 56°38'40.55"	СВ - 16°00"	150
9-10	51°34'56.67" 56°39'04.97"	СЗ - 33°00"	30	30-31	51°34'55.52" 56°38'42.33"	СЗ - 17°00"	100
10-11	51°34'57.15" 56°39'04.53"	СЗ - 87°00"	60	31-32	51°34'56.86" 56°38'41.71"	СВ - 29°00"	110
11-12	51°34'57.17" 56°39'02.49"	СЗ - 32°00"	30	32-33	51°34'59.84" 56°38'43.37"	СВ - 41°00"	140
12-13	51°34'57.63" 56°39'01.91"	СВ - 42°00"	60	33-34	51°35'02.09" 56°38'46.54"	СВ - 51°00"	150
13-14	51°34'58.66" 56°39'03.22"	ЮВ - 86°00"	85	34-1	51°35'04.23" 56°38'50.40"	СВ - 85°00"	90
14-15	51°34'58.59" 56°39'09.63"	ЮЗ - 38°00"	250				
15-16	51°34'53.76" 56°39'04.23"	СЗ - 74°00"	100				
16-17	51°34'54.63" 56°39'00.63"	СЗ - 37°00"	250				
17-18	51°34'58.92" 56°38'55.19"	СВ - 2°00"	110				
18-19	51°34'56.40" 56°38'55.26"	ЮЗ - 60°00"	95				
19-20	51°34'55.49" 56°38'52.64"	ЮЗ - 89°00"	120				
20-21	51°34'55.25" 56°38'48.20"	ЮЗ - 4°00"	70				

Условные обозначения:

 - граница лесного участка назначенного под выборочную санитарную рубку

 - ленточный пересчёт




- не входит в лесопатологический выдел.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса  
должность,

Ступаков Д.В.  
ФИО

  
подпись

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 89877943738