

Утверждаю
Первый заместитель министра лесного и
охотничьего хозяйства

В. М. Рябов

« 19 » сентября 2017 г.



Акт лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений Спасского 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
Спасское		56	8	19,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 56 выдел 8 Спасского участкового лесничества
общая площадь выдела — 19,0га.

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:

Тип 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 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

- %

_____ (причины назначения)

сильно ослабленных

- %

_____ (причины назначения)

усыхающих

- %

_____ (причины назначения)

свежего сухостоя

8 %;

в том числе:

свежего ветровала

3 %;

свежего бурелома

- %;

старого сухостоя

6 %;

в том числе:

старого ветровала

- %;

старого бурелома

- %;

аварийных

- %;

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,58**.

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 сильно ослабленное, средневзвешенная категория состояния насаждения 2,74.

Участковое лесничество	Угодье (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел (вырубаемый м ³)	Крайние сроки проведения
Спасское		56	8	19,0	ВСП	19,0	Тба	662,15	2020 год.
Итого:						19,0		662,15	

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:

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

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).

$$K_{cp. Тба} = (27 \times 1) + (19 \times 2) + (24 \times 3) + (13 \times 4) + (17 \times 5) / 100 = 2,74 \text{ (сильно ослабленное)}$$

Год образования старого сухостоя 2013-2015 гг.

Основная причина повреждения древесины: засуха 2010 года.

Дата проведения обследований 15.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Ступаков П.В.
Ф.И.О.


подпись

Согласованно:

Руководитель (лесничий)

ГКУ «Саракташское лесничество»



Н.А. Фёдоров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Саракташское. Участковое лесничество Спасское

Квартал 56. Выдел 8. Площадь 19.0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер (ленточной) пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С2ПИТ; состав 10 Тба; возраст 50; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 205; возобновление естественное Кля.

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

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. 17% средне-взвешанная категория состояния - 2,74 (сильно ослабленное)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Ступаков Д.В.
ФИО


подпись

Дата составления документа 15.04.2017 Телефон 89877943738

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тба

Ступен и толщин ы, 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
12																		
16	18	11	9	14													52	
20	23	10	21	15		9		4			5						87	4
24	19	14	16	11		8		8			3						79	7
28	18	15	18	5		6		3			1						66	6
32	5	4	5	2				1									17	1
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	83	54	69	47		23		16			9						301	
%	27	19	24	13		8		6			3						100	17

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
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – оработанное вредителями. Расчет проводился

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

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.
 Субъект Российской Федерации Оренбургская область. Лесничество (лесопарк) ГКУ «Саракташское лесничество».
 Участковое лесничество Спаское. 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			
							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	вид
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
56	8	19,0	3	Нерестовоохранные полосы			10	Тба	*	24	*	С2ПИТ	0,7	3	205	*	301	27	19	24	13	8	6	3	0	0	0	111,	73	830	17	ВСП	19,0

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса _____
 должность,

Ступаков Д.В.

Ф.И.О.


 подпись

Дата составления документа _____

15.09.2017

Телефон 89877943738

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1997	56	8	19,0	Защитные	Нерестоохранные полосы лесов				10Т6а	Т6а	30	22	20	С2ПИТ	С2	0,8	3	260				
Ф		56	8	19,0	Защитные	Нерестоохранные полосы лесов				10Т6а	Т6а	50	24	24	С2ПИТ	С2	0,7	3	205	1			0,6

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.

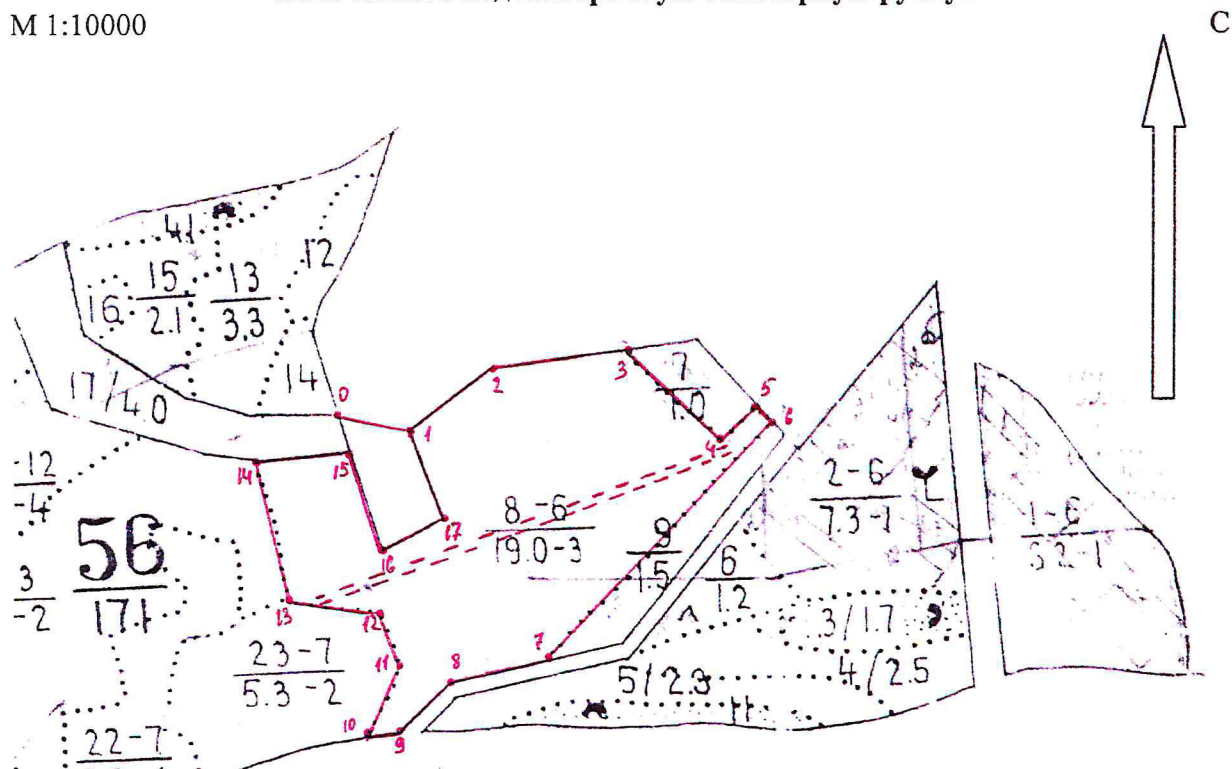
Ф.И.О.



подпись

Абрис лесного участка
в квартале 56 выдел 8
Спасского 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	600	10	-	0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51°49'45.61" 56°21'10.38"	ЮВ - 75°00"	100
1-2	51°49'44.75" 56°21'15.64"	СВ - 52°00"	140
2-3	51°49'48.38" 56°21'21.82"	СВ - 81°00"	190
3-4	51°49'48.38" 56°21'31.39"	ЮВ - 48°00"	180
4-5	51°49'44.18" 56°21'37.57"	СВ - 45°00"	70
5-6	51°49'45.90" 56°21'40.36"	ЮВ - 45°00"	30
6-7	51°49'45.13" 56°21'41.44"	ЮЗ - 43°00"	450
7-8	51°49'34.82" 56°21'25.83"	ЮЗ - 77°00"	130
8-9	51°49'33.48" 56°21'17.03"	ЮЗ - 46°00"	100
9-10	51°49'31.38" 56°21'14.09"	ЮЗ - 85°00"	40
10-11	51°49'31.10" 56°21'11.31"	СВ - 20°00"	110
11-12	51°49'33.68" 56°21'13.47"	СЗ - 15°00"	70
12-13	51°49'36.35" 56°21'13.16"	СЗ - 80°00"	125
13-14	51°49'37.30" 56°21'06.06"	СЗ - 13°00"	200
14-15	51°49'43.51" 56°21'04.51"	СВ - 84°00"	130
15-16	51°49'43.89" 56°21'10.85"	ЮВ - 17°00"	145
16-17	51°49'39.60" 56°21'12.70"	СВ - 60°00"	100
17-1	51°49'40.93" 56°21'17.18"	СЗ - 20°00"	130

