

Утверждаю
Первый заместитель министра лесного и
охотничьего хозяйства

В. М. Рябов

« 26 »

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**

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	<u>16</u>	% деревьев,
в том числе:		
ослабленных		%
сильно ослабленных		% (причины назначения) ; ^
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя	<u>8</u>	%; (причины назначения)
свежего ветровала		%;
свежего бурелома		%;
старого сухостоя	<u>8</u>	%;
в том числе:		
старого ветровала		%;
старого бурелома		%;
аварийных		%;

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,37**

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 2,68.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел (вырубаемый м ³)	Крайние сроки проведения
Саракташское		79	8	14,0	ВСП	14,0	Оск	386	2018 год
Итого:				14,0		14,0		386	2020

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).

$$K_{ср.} = (26 \times 1) + (28 \times 2) + (16 \times 3) + (14 \times 4) + (16 \times 5) / 100 = 2,68 \text{ (сильно ослабленное)}$$

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
должность,

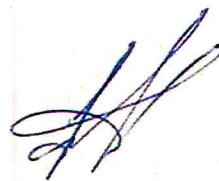
Ступаков Д.В.
Ф.И.О.


подпись

Согласованно:

Руководитель (лесничий)

ГКУ «Саракташское лесничество»



Н.А. Фёдоров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область .

11

Лесничество (лесопарк) Саракташское. Участковое лесничество Саракташское

Квартал 79 . Выдел 8 .Площадь 14.0 га.

Номер очага вредных организмов ____ . Размер (ленточной) пробной площади 1Л 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С2ПИТ ; состав 10 Оск ; возраст 65 ; бонитет 3 ; полнота 0.4; запас на га 170 ; 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. 16. % средне-взвешанная категория состояния - 2.68 (сильно ослабленное)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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


подпись

Дата составления документа 16. 10. 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	12															19	
28	6	7	10	10		9		8									50	8
32	15	10	7	8		3		2									45	2
36	14	18	6	7		2		4									51	3
40	9	9	8	4		3		3									36	3
Итого, шт.	51	56	31	29		17		17									201	
%	26	28	16	14		8		8									100	16

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017г.

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

Участковое лесничество Саракташское. Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
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
79	8	14,0	3	Запретные полосы нерестилищ рыб			10	Оск	65*	27*	33*	С2ПИТ	0,4*	3	170*	201	26	28	16	14	8	8						111, 112, 113	74	830	16	ВСП	14,0

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса

Ступаков Д.В.

должность,

Ф.И.О.

подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89877943738

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местообразования	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1997	79	8	14,0	Защитные	Запретные полосы нерестилиц рыб			100	Оск	Оск	45	25	32	С2ПИТ	С2	0,7	3	280		
Ф		79	8	14,0	Защитные	Запретные полосы нерестилиц рыб			100	Оск	Оск	65	27	33	С2ПИТ	С2	0,4	3	170	3	1,12

Примечание:

ТО - таксационное описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса

должность,

Ступаков Д.В.

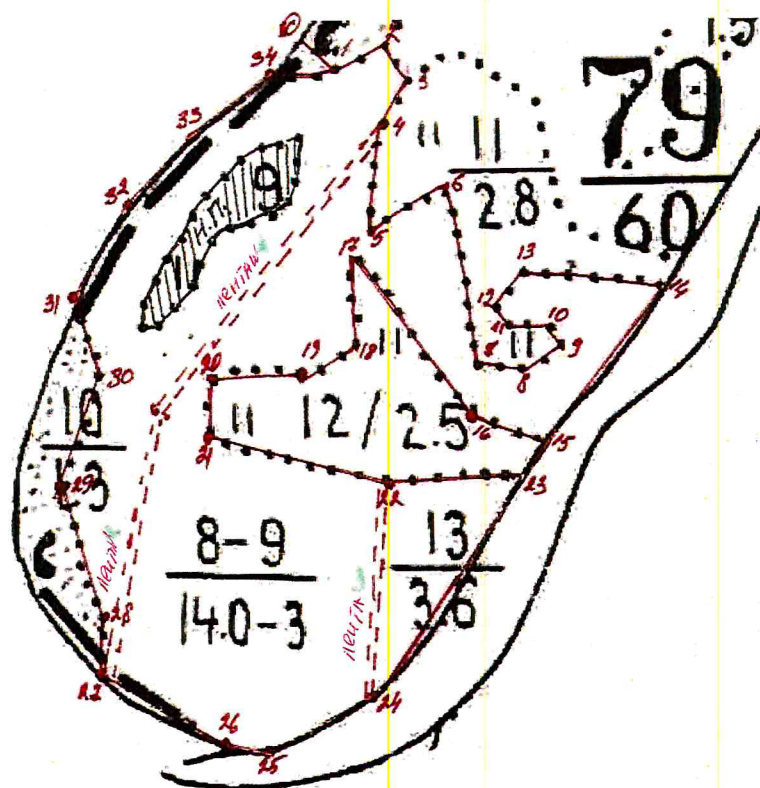
Ф.И.О.



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	470	10	-	0,47
	2	360	10	-	0,36
	3	290	10	-	0,29
ИТОГО					1,12

№ 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"	185
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 - 7Г00"	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"	ПО
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"	150
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"	ПО
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 - 5°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 перелёт

Н.З. (В.З.) - не входит в лесопатологический выдел.

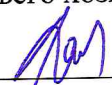
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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


ПОДПИСЬ

Дата составления документа 16.10.2017 _____ Телефон 89877943738

Утверждаю
Первый заместитель министра лесного -и
охотничьего хозяйства

 В.М. Рябов

«26» октября 2017г.

Акт лесопатологического обследования № 2

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		67	10	10.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 67 выдел 10 Саракташского участкового лесничества общая площадь выдела — 10 га.

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: Последствия засухи 2010 г. (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 лу^а	
		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 13 % деревьев.

в том числе:

ослабленных

%

(причины назначения)

сильно ослабленных

%

(причины назначения)

усыхающих

- %

(причины назначения)

свежего сухостоя

7 %:

в том числе:

свежего ветровала

- %;

свежего бурелома

- %;

старого сухостоя

6. %;

в том числе:

старого ветровала

- %;

старого бурелома

- %;

аварийных

- %;

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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 2,4.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выделе (вырубаемый м ³)	Крайние сроки проведения
Саракташское		67	10	10.0	ВСП	10.0	Оск	312	2018 год - по 2020 г.

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 в срок, 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).

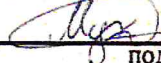
$$K_{ср.} \text{ Осокорь} = (35 \times 1) + (26 \times 2) + (18 \times 3) + (9 \times 4) + (11 \times 5) / 100 = 2,4 \text{ (ослабленное)}$$

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 Мухин Д.Г.  подпись

должность,

Ф.И.О.

Согласованно :

Руководитель (лесничий)

ГКУ «Саракташское лесничество»



Н.А. Фёдоров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Саракташское. Участковое лесничество Саракташское

Квартал 67. Выдел 10. Площадь 10.0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер (ленточной) пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С2ПИТ; состав 10 Оск; возраст 65; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 240; возобновление естественное Кля.

Время и причины ослабления лесного насаждения: Засуха 2010год. (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. 13. % средне-взвешанная категория состояния - 2,4 (ослабленное)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Мухин Д.Г.
ФИО

Мухин
подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89198474059

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Оск

Ступен и 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	12																12	
28	15	7	5	1				1									29	0,6
32	17	16	4	4		6		3									50	5,2
36	4	3	5	8		3		2									25	2,9
40	12	7	8	2		1		4									34	2,9
44	8	9	5			2											24	
48																		
Итого, шт.	68	42	27	15		12		10									174	
%	34	26	18	9		7		6									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
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями. Расчет проводился

«Сортиментные и товарные таблицы для равнинных лесов Урала» Москва 200

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	67	10	10.0	Защитные	Защитные полосы нерестилищ рыб	-	-	10 Оск	Оск	45	25	32	С2ПИТ	С2	0,8	3	320		
Ф		67	10	10.0	Защитные	Защитные полосы нерестилищ рыб	-	-	10 Оск	Оск	65	27	35	С2ПИТ	С2	0,8	3	240	2	0,8

Примечание:

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса _____

должность,

Мухин Д.Г.
Ф.И.О.


подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2017 г.

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		
67	10	10,0	3	Защитные полосы черестилны рыб		10	Оск	65*	27*	35*	С2 ПИТ	06*	3	240*	174	34	26	18	9	7	6									111, 112, 113	66	830	13	ВСП	10,0

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса _____

должность,

Мухин Д.Г.

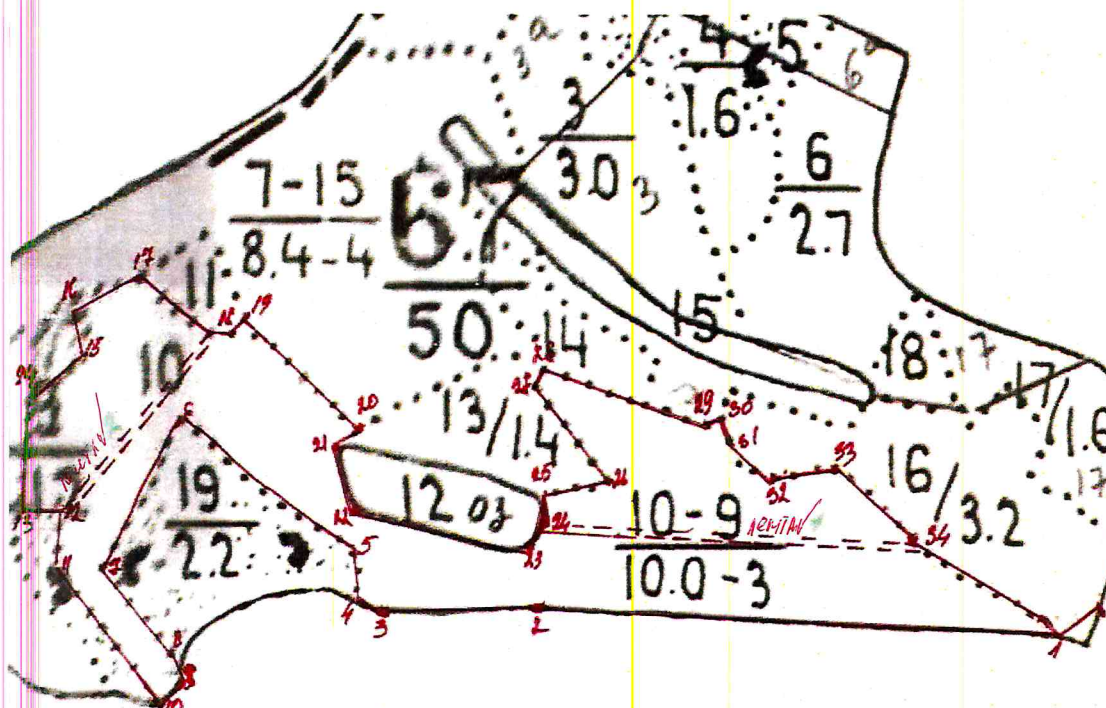
Ф.И.О.


подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89198474059

Абрис лесного участка
в квартале 67 выдел 10
Саракташского участкового лесничества
намеченного под выборочную санитарную рубку.

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	500	10	-	0,5
	2	300	10	-	0,3
ИТОГО					0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51°38'26.44" 56°35'26.23"	ЮЗ - 43°00"	80
1-2	51°38'25.94" 56°35'24.42"	СЗ - 88°00"	700
2-3	51°38'26.54" 56°35'00.74"	ЮЗ-89°00"	200
3-4	51°38'26.30" 56°34'52.78"	СЗ - 71°00"	40
4-5	51°38'26.73" 56°34'51.08"	СЗ - 4°00"	60
5-6	51°38'27.95" 56°34'51.32"	СЗ - 52°00"	280
6-7	51°38'31.71" 56°34'43.40"	ЮЗ - 31°00"	220
7-8	51°38'27.45" 56°34'39.15"	ЮВ - 39°00"	160
8-9	51°38'24.88" 56°34'42.70"	ЮЗ - 10°00"	30
9-10	51°38'24.21" 56°34'42.74"	ЮЗ - 42°00"	40
10-11	51°38'23.56" 56°34'41.74"	СЗ - 39°00"	220
11-12	51°38'27.26" 56°34'36.68"	СВ - 14°00"	90
12-13	51°38'29.32" 56°34'37.61"	ЮЗ - 79°00"	70
13-14	51°38'29.01" 56°34'35.02"	СВ - 9°00"	180
14-15	51°38'31.79" 56°34'35.71"	СВ - 48°00"	100
15-16	51°38'33.44" 56°34'38.65"	СЗ - 11°00"	70

16-17	51°38'35.17" 56°34'38.34"	СВ - 73°00"	100
17-18	51°38'35.86" 56°34'41.82"	ЮВ - 53°00"	140
18-19	51°38'34.02" 56°34'45.21"	СВ - 36°00"	50
19-20	51°38'34.18" 56°34'47.45"	ЮВ - 46°00"	210
20-21	51°38'31.35" 56°34'52.09"	ЮЗ - 44°00"	30
21-22	51°38'30.85" 56°34'51.20"	ЮВ - 20°00"	80
22-23	51°38'29.22" 56°34'51.78"	ЮВ - 78°00"	220
23-24	51°38'28.09" 56°34'59.54"	СВ - 34°00"	50
24-25	51°38'29.05" 56°35'01.01"	СЗ - 13°00"	30
25-26	51°38'29.77" 56°35'00.70"	СВ - 77°00"	100
26-27	51°38'30.16" 56°35'04.45"	СЗ - 38°00"	150
27-28	51°38'32.79" 56°35'01.51"	СВ - 26°00"	30
28-29	51°38'33.30" 56°35'02.25"	ЮВ - 72°00"	240
29-30	51°38'31.67" 56°35'09.47"	СВ - 65°00"	20
30-31	51°38'31.91" 56°35'10.32"	ЮВ - 22°00"	60
31-32	51°38'30.56" 56°35'10.71"	ЮВ - 66°00"	50
32-33	51°38'30.23" 56°35'12.33"	СВ - 80°00"	80
33-34	51°38'30.52" 56°35'15.15"	ЮВ - 50°00"	120
34-1	51°38'28.14" 56°35'18.70"	ЮВ - 61°00"	210

Условные обозначения:

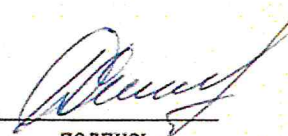
————— - граница лесного участка назначенного под выборочную санитарную рубку

- - - - - ленточный пересчёт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Ступаков Д.В.
ФИО


подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89877943738

Утверждаю
Первый заместитель министра лесного и
охотничьего хозяйства

В.М. Рябов

«26» августа 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 14 % деревьев,

ослабленных - % _____ (причины назначения)
 сильно ослабленных - % _____ (причины назначения)
 усыхающих _____ % _____ (причины назначения)
 свежего сухостоя 6 % ;
 в том числе:
 свежего ветровала 0 % ;
 свежего бурелома - % ;
 старого сухостоя 7 % ;
 в том числе:
 старого ветровала _____ % ;
 старого бурелома 4 % ;
 аварийных _____ % ;

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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 2,64.

Участковое лесничество	Упочи те (дача)	Квар тал	Вкл дел	Площадь, выдела. га	Вид меропри ятия	Площадь, меропри ятия, га	По рода	Запас на выдел (вырубаемый м ³)	Крайние сроки проведения
Спасское		56	8	19,0	ВСП	19,0	Тба	613	2018 год.г
Итого:						19,0		613	-2020

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).

$$K_{ср.} \text{ Тба} = (28 \times 1) + (25 \times 2) + (18 \times 3) + (12 \times 4) + (17 \times 5) / 100 = 2,64 \text{ (сильно ослабленное)}$$

Год образования старого сухостоя 2013-2015гг.

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 1.52 га.

Таксационная характеристика:

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

полнота 0.5; запас на га 190; 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 - 2,64 (сильно ослабленное)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Ступаков Д.В.
ФИО


подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89877943738

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тба

Ступени и 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	38	31	19	22													110	
20	43	30	31	23		14		9			11						161	5,3
24	39	34	24	19		13		13			9						151	5,5
28	38	35	26	13		11		8			7						138	4,1
32	25	24	13	10				6									78	0,9
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	183	154	113	87		38		36			27						638	16,3
%	28	25	18	12		6		7			4						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 – 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 лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	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	23	С2ПИТ	С2	0,5	3	190	4	1,52

Примечание:

ТО – таксационное описания

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

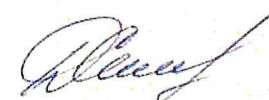
2017г.

Субъект Российской Федерации Оренбургская область . Лесничество (лесопарк) ГКУ «Саракташское лесничество»Участковое лесничество Спаское . Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления , повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
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	Нерестовые ранние полосы			10	Т6а	50*	24*	23*	С2ПИТ	0,5*	3	190*	638	28	25	18	12	6	7	0	0	0	4	0	111, 112, 113	72	830	17	ВСР	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 16.10.2017Телефон 89877943738

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

Условные обозначения:

————— - граница лесного участка назначенного под выборочную санитарную рубку

- - - - - - ленточный переçёт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполняющий обязанности инженера охраны и защиты леса
должность,

Ступаков Д.В.
ФИО


подпись

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 89877943738