



УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области
В.М. Рябов
20 17 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений Зеленодольского участкового лесничества
ГКУ «Кваркенское лесничество»
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское		147	11	7.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.8 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка:

квартала 147 выдела 11 Зеленодольского участкового лесничества; общая площадь выдела – 7,8 га;

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (1997г.)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Засуха (рак смоляной)

В том числе:

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 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)
Рак смоляной	С	3,0	слабая

3. Выборке подлежит 18 % деревьев.

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 6 % (причины назначения) п.31 приказа МПР от 12.09.16 № 470
 свежего сухостоя 4 %.
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 1 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 7 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:
Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, выборке подлежит 16 % запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Зеленодольское		147	11	7,8	ВСП	7,8	С	412,77	2017-2020

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки, своевременная вывозка заготовленной древесины и качественная очистка лесосеки.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K \text{ ср. Сосна} = (1 \times 50) + (2 \times 18) + (3 \times 14) + (4 \times 6) + (5 \times 4) + (5 \times 7) + (5 \times 1) / 100 = 2,12$$

$$K \text{ ср. Береза} = (1 \times 54) + (2 \times 31) + (3 \times 15) / 100 = 1,61$$

$$K \text{ ср. общ} = (9 \times 2,12) + (1 \times 1,61) / 10 = 2,069$$

год образования старого сухостоя 2014-2015г. ;

основная причина повреждения древесины засуха (рак смоляной)

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. [Подпись] Подпись _____

Акт согласован:

Руководитель (лесничий) [Подпись]

Павленко В.В.

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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1997	147	11	7,8	защитные	леса имеющие научное или историческое значение				10С	С	95	20	24	В2	В2С	0,9	3	360		2	0,62
Ф		147	11	7,8	защитные	леса имеющие научное или историческое значение				9С1Б	С	115	25	35	В2	В2С	0,73	3	294			

ТО – таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.  Подпись _____

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) Кваркенское
Участковое лесничество Зеленодольское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина оставления повреждённых	Подожит рубке, %	Рекомендуемый мероприятие	
							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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					внд	площадь, га
147	11	7.8	3	9	С	115	25	35	В2С	0,73	3	264,6	145	18	50	14	6	4	7	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	18	ВСР	7.8
				1	Б							29,4	23	54	31	15										50							
				ВСЕГО:								168	50	19	13	6	4	7								830,371							
итого		7.8																															

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.  Подпись _____ Дата составления документа 6.11.17 Телефон 8(35364)2-11-66

Абрис участка
в квартале 147 выделе 11, площадь 7,8 га
Зеленодольского участкового лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	350	10	-	0,35
	2	270	10	-	0,27
					0,62

N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°27'11.54" 59°48'21.91"	ЮВ 86°64'	645,0	24-25	52°27'26.24" 59°48'38.93"	ЮВ 76°75'	58,5
1-2	52°27'08.92" 59°48'53.27"	ЮЗ 63°33'	101,3	25-26	52°27'25.92" 59°48'42.20"	ЮВ 46°43'	39,0

	59°48'48.50"				59°48'43.59"		
3-4	52°27'06.97" 59°48'47.63"	СЗ 87°38'	35,3	27-28	52°27'23.28" 59°48'43.89"	СВ 78°53'	19,7
4-5	52°27'07.03" 59°48'45.71"	СЗ 52°26'	58,8	28-29	52°27'23.31" 59°48'44.68"	СВ 51°46'	63,3
5-6	52°27'07.70" 59°48'44.13"	СЗ 35°41'	39,2	29-30	52°27'24.62" 59°48'47.72"	ЮВ 59°53'	22,5
6-7	52°27'08.87" 59°48'42.66"	СЗ 12°33'	48,0	30-31	52°27'24.26" 59°48'48.41"	СВ 43°68'	25,5
7-8	52°27'10.59" 59°48'41.97"	СВ 11°62'	57,4	31-32	52°27'24.60" 59°48'49.47"	ЮВ 43°4'	32,0
8-9	52°27'12.58" 59°48'48.20"	В	26,4	32-33	52°27'23.83" 59°48'50.47"	ЮВ 32°90'	80,8
9-10	52°27'12.56" 59°48'43.52"	СВ 13°85'	16,4	33-34	52°27'21.58" 59°48'52.67"	ЮЗ 73°10'	94,7
10-11	52°27'13.21" 59°48'43.94"	СЗ 41°59'	43,7	34-35	52°27'20.86" 59°48'47.80"	ЮЗ 82°44'	42,3
11-12	52°27'14.35" 59°48'42.37"	СЗ 7°27'	23,1	35-36	52°27'20.67" 59°48'45.97"	ЮЗ 32°2'	20,8
12-13	52°27'14.78" 59°48'42.40"	СВ 28°47'	29,1	36-37	52°27'20.14" 59°48'45.28"	ЮВ 63°60'	113,9
13-14	52°27'15.63" 59°48'43.07"	СЗ 25°32'	145,8	37-38	52°27'18.70" 59°48'49.71"	ЮВ 41°44'	55,1
14-15	52°27'19.94" 59°48'40.16"	СВ 39°42'	18,0	38-39	52°27'16.95" 59°48'52.12"	Ю	20,6
15-16	52°27'20.59" 59°48'40.65"	ЮВ 80°73'	38,1	39-40	52°27'16.24" 59°48'58.08"	ЮЗ 49°1'	70,3
16-17	52°27'20.39" 59°48'42.60"	СВ 12°51'	16,8	40-41	52°27'14.82" 59°48'49.47"	СЗ 34°31'	96,9
17-18	52°27'21.10" 59°48'42.38"	СЗ 75°32'	40,5	41-42	52°27'17.50" 59°48'46.55"	СЗ 70°32'	21,9
18-19	52°27'21.31" 59°48'39.72"	ЮЗ 86°48'	62,3	42-43	52°27'17.67" 59°48'45.70"	ЮЗ 26°20'	62,2
19-20	52°27'21.16" 59°48'37.76"	СВ 41°84'	28,4	43-44	52°27'15.99" 59°48'44.13"	ЮВ 31°45'	130,5
20-21	52°27'21.91" 59°48'38.63"	СЗ 45°60'	59,1	44-45	52°27'12.23" 59°48'47.57"	ЮВ 16°87'	83,4
21-22	52°27'23.04" 59°48'37.33"	СЗ 5°80'	20,3	45-46	52°27'09.53" 59°48'48.40"	ЮВ 47°1'	20,2
22-23	52°27'24.02" 59°48'37.22"	СЗ 31°44'	39,1	46-47	52°27'09.04" 59°48'48.97"	СВ 56°2'	67,8
23-24	52°27'25.21" 59°48'35.67"	СВ 62°77'	82,2	47-1	52°27'10.11" 59°48'52.41"	ЮВ 31°67'	41,4

Условные обозначения: — ленточный пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись

Дата составления документа 0.11.17 Телефон 8(35364)2-11-66

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Лесничество (лесопарк) Кваркенское Участковое лесничество
Зеленодольское
Квартал 147 Выдел 11 Площадь 7.8 га.
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0.62 га
Таксационная характеристика:
Тип леса В2С Состав 9С1Б Возраст 115 Бонитет 3
Полнота 0.73 Запас на га 294 Возобновление -
Время и причина ослабления лесного насаждения засуха (рак смоляной)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Р.К. ПодписьДата составления документа 01.11.17 Телефон 8(35364)2-11-66

