


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области

 В.М. Рябов

«27» сентября 2017 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.

усыхающих 6 % (причины назначения) п.31 приказа МПР от 12.09.16 № 470
 свежего сухостоя 3 %, в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 1 % в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 6 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55
 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, кбм	Крайние сроки проведения
Зеленодольское		147	11	7,8	ВСР	7,8	С	416,08	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:

$$K_{\text{ср. Сосна}} = (1 \times 51) + (2 \times 18) + (3 \times 13) + (4 \times 7) + (5 \times 3) + (5 \times 7) + (5 \times 1) / 100 = 2,09$$

$$K_{\text{ср. Береза}} = (1 \times 55) + (2 \times 27) + (3 \times 18) / 100 = 1,63$$

$$K_{\text{ср. общ}} = (9 \times 2,09) + (1 \times 1,63) / 10 = 2,04$$

год образования старого сухостоя 2014-2015г. ;

основная причина повреждения древесины засуха (рак смоляной)

Дата проведения обследований 22.09 2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Акт согласован:

Руководитель (лесничий) 

Павленко В.В.

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	ТУМ	плотота	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	0,5
Ф		147	11	7,8	защитные	леса имеющие научное или историческое значение				9С1Б	С	115	25	35	В2	В2С	0,67	3	333,4			

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 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) Кваркенское
 Участковое лесничество Зеленодольское 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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Рекомендуемая мера				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков повреждения	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Ли	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	7,8	16	ВСР	7,8	
147	11	7,8	3				9	С	115	25	35	В2С	0,67	3	311,4	117	51	18	13	7	3	7		1				111,112,804-807	49	830,371								
							1	Б							22	18	55	27	18																			
								ВСЕГО:							333,4	135	51	19	14	6	3	6	1															
итого		7,8																																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

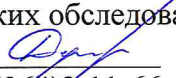
Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ 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 0,5 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса В2С Состав 9С1Б Возраст 115 Бонитет 3
 Полнота 0,67 Запас на га 333,4 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. Подпись 
 Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66

148-11 0,8

Оборотная сторона

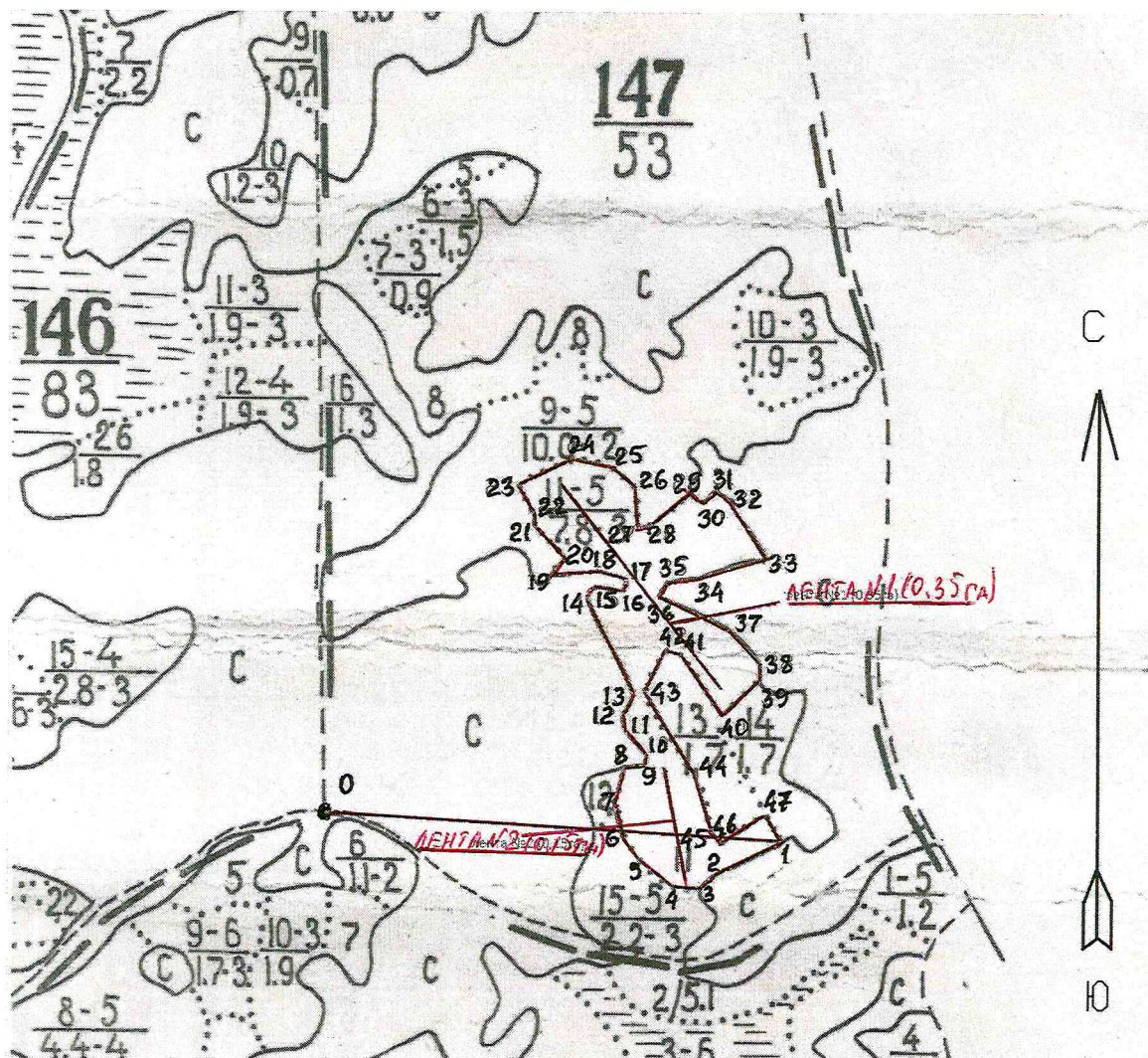
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Степень 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	
20																			
24											1/1						1	100	
28		1/2	1/1	1/1							1/1						5	40	
32	1/4	1/11	1/3	1/4													26	15	
36	1/34	1/5	1/4	1/2		1/1		1/5									44	20	
40	1/3	1/6	1/3	1/2		1/1		1/2									27	19	
44	1/12		1/3			1/1		1/1									17	12	
50-56	55	24	16	9		3		8			2						117	22	
M ³	69,7	24,8	18,3	8,9		7,1		9,9			1,7						135,7	100	
%	51	18	13	7		3		7			1						100	100	

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	150	10	-	0,15
					0,50


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

2-3	52°27'07.51" 59°48'48.50"	ЮЗ 48°27'	25,7	26-27	52°27'25.04" 59°48'43.59"	ЮВ 5°42'	52,8
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 2.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области


В.М. Рябов
« 27 » сентября 20 17 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 3

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		153	15	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади ____ 3,1 ____ га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартала 153 выдела 15 Зеленодольского участкового лесничества; общая площадь выдела – 3,1 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 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Засуха (рак смол янот)

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	2,0	

3. Выборке подлежит 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 9 % (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 8 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,48
 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 22 % запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Зеленодольское		153	15	3,1	ВСП	3,1	С	184,7	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:

$$K \text{ ср. Сосна} = (1 \times 53) + (2 \times 15) + (3 \times 8) + (4 \times 10) + (5 \times 4) + (5 \times 9) + (5 \times 1) / 100 = 2,17$$

$$K \text{ ср. Береза} = (1 \times 75) + (2 \times 15) + (3 \times 5) + (4 \times 5) / 100 = 1,4$$

$$K \text{ ср. общ} = (9 \times 2,17) + (1 \times 1,4) / 10 = 2,09$$

год образования старого сухостоя 2014-2015г;

основная причина повреждения древесины засуха (рак смоляной)

Дата проведения обследований 22 сентября 2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись Р.К. Дускаев

Акт согласован:

Руководитель (лесничий) И.И.И.

Павленко В.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	фонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1997	153	15	3,1	защитные	леса имеющие научное или историческое значение			9С1Б	С	95	23	24	В2	В2С	0,8	3	320			3	0,45
Ф		153	15	3,1	защитные	леса имеющие научное или историческое значение			9С1Б	С	115	23	33	В2	В2С	0,62	3	270,9			3	0,45

ТО – таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. _____ Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
 Лесничество (лесопарк) Кваркенское Участковое лесничество
Зеленодольское
 Квартал 153 Выдел 15 Площадь 3,1 га,
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,45 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса В2С Состав 9С1Б Возраст 115 Бонитет 3
 Полнота 0,62 Запас на га 270,9 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. Подпись 

Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66

153 - 15 3,1

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

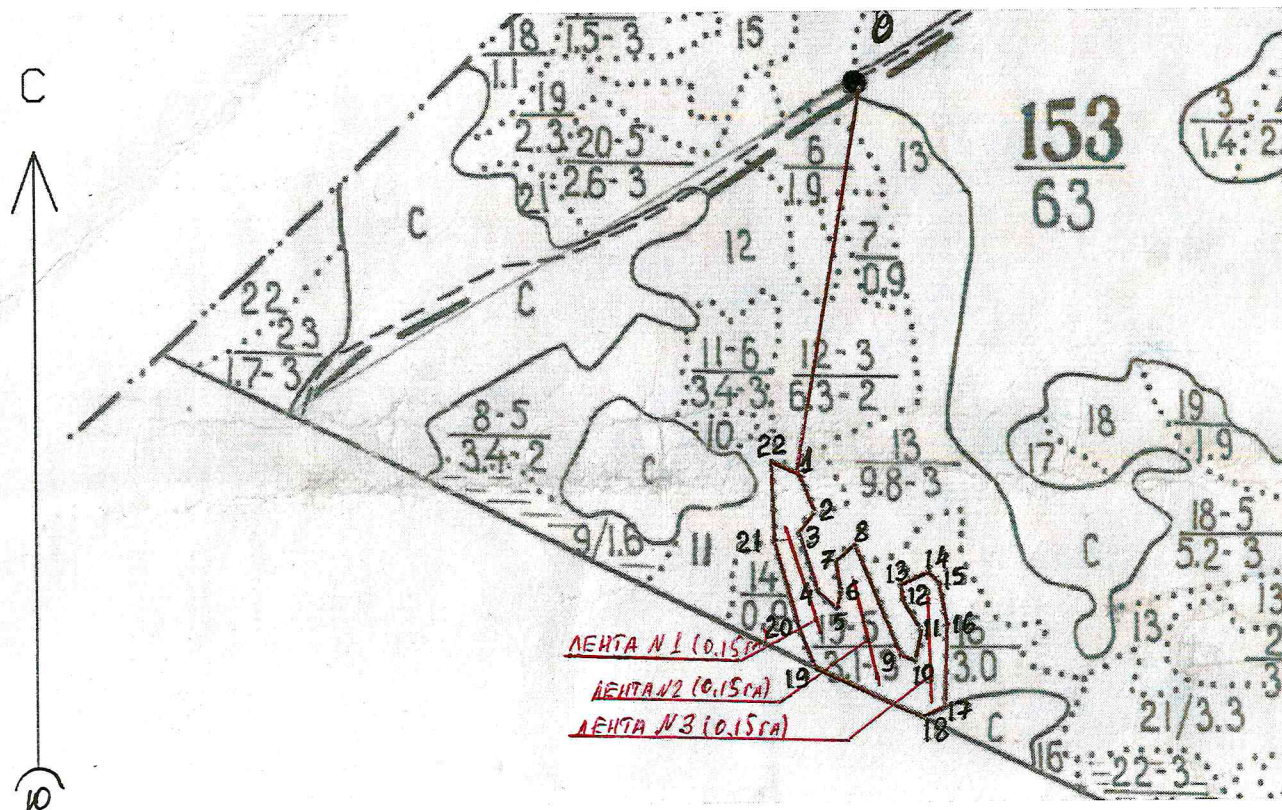
0,45

Порода: *сосна*

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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
70																		
10	1			4							4						3	67
12	8	11	5	15		7											20	26
15	12	14	11	17		11		15									42	19
18	8	10		12		4		11									16	31
20	10							11									10	25
22	49	15	10	11		11		8			1						7	24
M ³	58	16	9	11		4		10			26						108,6	100
%	53	15	8	10		4		9			1						100	24

Абрис участка
в квартале 153 выделе 15, площадь 3,1 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
15	1	150	10	-	0,15
	2	150	10	-	0,15
	3	150	10	-	0,15
					0,45

N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°26'59.13" 59°46'20.46"	ЮЗ 7°32'	490,0	12-13	52°26'37.55" 59°46'19.09"	СЗ 2°12'	16,9
1-2	52°26'43.17" 59°46'12.64"	ЮВ 24°53'	53,4	13-14	52°26'38.18" 59°46'18.99"	СВ 66°82'	38,5
2-3	52°26'41.27" 59°46'13.43"	ЮЗ 40°40'	32,5	14-15	52°26'38.53" 59°46'21.04"	ЮВ 45°68'	16,7
3-4	52°26'39.92" 59°46'12.55"	ЮВ 17°52'	79,1	15-16	52°26'38.06" 59°46'21.61"	ЮВ 11°61'	56,4

4-5	52°26'37.76" 59°46'13.89"	ЮВ 46°10'	32,7	16-17	52°26'36.25" 59°46'21.72"	ЮЗ 2°24'	102,5
5-6	52°26'37.28" 59°46'14.62"	СВ 17°62'	22,9	17-18	52°26'32.93" 59°46'21.17"	ЮЗ 59°43'	28,3
6-7	52°26'37.93" 59°46'14.84"	СЗ 10°11'	39,3	18-19	52°26'32.46" 59°46'19.87"	СЗ 64°31'	158,3
7-8	52°26'39.28" 59°46'14.78"	СВ 50°72'	31,3	19-20	52°26'32.46" 59°46'12.34"	СЗ 20°17'	62,7
8-9	52°26'39.90" 59°46'16.12"	ЮВ 23°58'	152,6	20-21	52°26'36.88" 59°46'11.86"	СЗ 15°1'	100,3
9-10	52°26'35.18" 59°46'18.65"	ЮВ 67°58'	17,2	21-22	52°26'40.33" 59°46'10.78"	СЗ 2°18'	102,5
10-11	52°26'34.96" 59°46'19.65"	СВ 11°46'	41,3	22-1	52°26'43.69" 59°46'10.97"	ЮВ 64°4'	37,5
11-12	52°26'36.14" 59°46'20.07"	СЗ 32°37'	45,9				

Условные обозначения  *ленточный перегиб*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись 

Дата составления документа 28.09.2017 телефон 8(35364)2-11-66

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области

В.М. Рябов

«22» сентября 2017 г.



АКТ лесопатологического обследования № 4

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		153	16	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка:

квартала 153 выдела 16 Зеленодольского участкового лесничества; общая площадь выдела – 3,0 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 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

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	4,0	

3. Выборке подлежит ___ 13 ___ % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 4 % (причины назначения) п.31 приказа МПР от 12.09.16 №470
 свежего сухостоя 2 %, в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 3 % в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 4 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39
 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 13 % запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Зеленодольское		153	16	3,0	ВСП	3,0	С	69,8	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:

$$K \text{ ср. Сосна} = (1 \times 62) + (2 \times 19) + (3 \times 4) + (4 \times 5) + (5 \times 2) + (5 \times 5) + (5 \times 3) / 100 = 1,82$$

$$K \text{ ср. Береза} = (1 \times 53) + (2 \times 36) + (3 \times 11) / 100 = 1,58$$

$$K \text{ ср. общ} = (9 \times 1,82) + (1 \times 1,58) / 10 = 1,79$$

год образования старого сухостоя 2014-2015 ;

основная причина повреждения древесины засуха (рак смоляной)

Дата проведения обследований 22.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись Рускаев

Акт согласован:

Руководитель (лесничий) Павленко В.В.


Павленко В.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	поплоты	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1997	153	16	3,0	защитные	леса научного исторического значения				10С	С	50	14	14	В2	В2С	0,9	3	180		1	3,0	
Ф		153	16	3,0	защитные	леса научного исторического значения				9С1Б	С	70	20	31	В2	В2С	0,44	3	179				

ТО – таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения


Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. _____ Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
 Лесничество (лесопарк) Кваркенское Участковое лесничество
Зеленодольское
 Квартал 153 Выдел 16 Площадь 3.0 га,
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 3.0 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса В2С Состав 9С1Б Возраст 70 Бонитет 3
 Полнота 0,44 Запас на га 179 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. Подпись 
 Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66

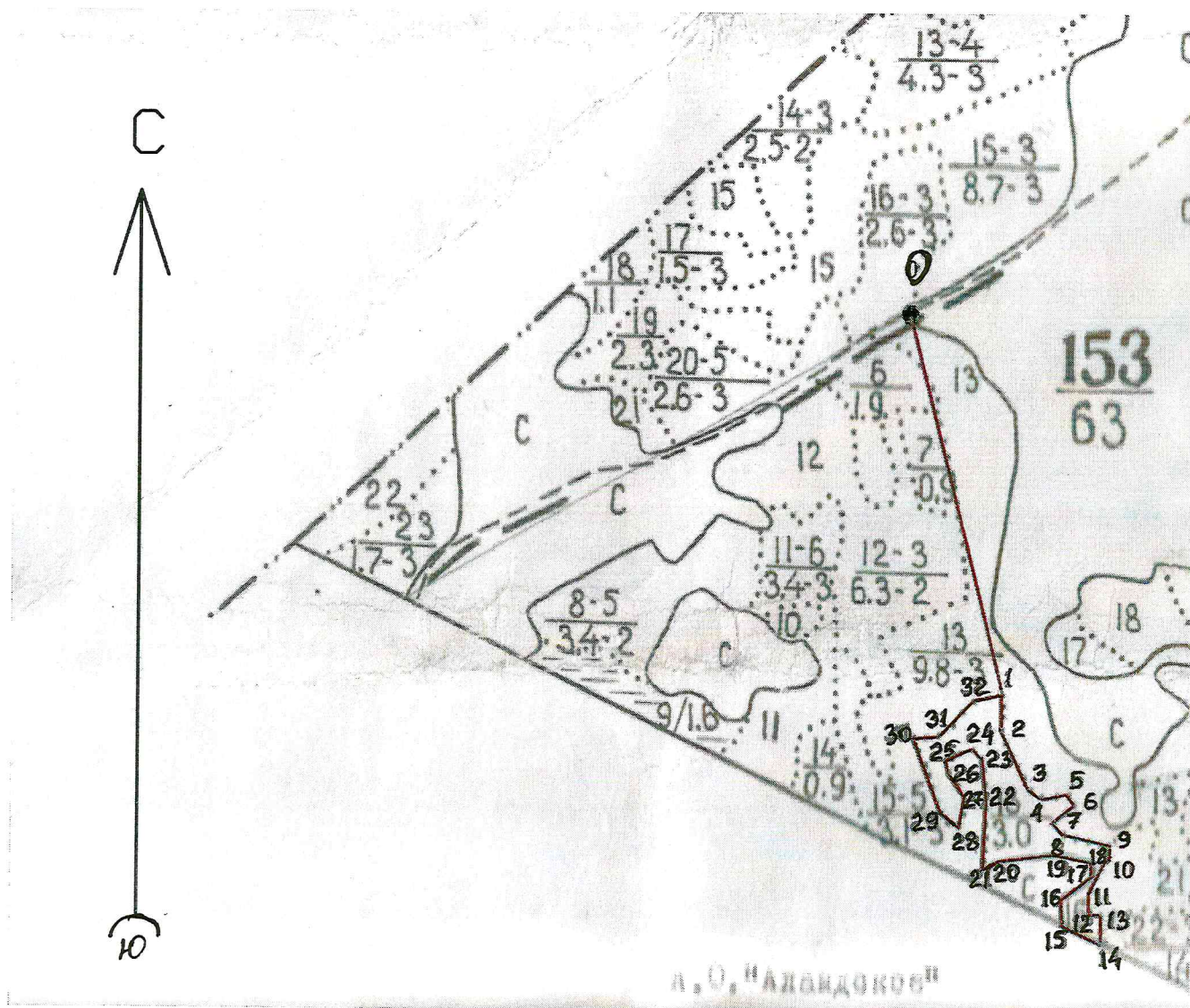
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Степени 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, %
				НВ	З	НВ	З	НВ	З	О	НВ	З	О	НВ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24								2/10			1/5						15	100
28	35	20	10	15				20			1/5						105	38
32	10	5	10	10		1/5		10			1/5						205	15
36	15	5	5	5		1/5					1/5						110	11
40	40	5															45	0
44	10	10															45	0
48	35																	
Итого	295	105	25	30		10		40			20						525	100
М ³	302,8	99,8	20,2	23,3		9,4		25,4			15						502,2	100
%	62	19	4	5		2		5			3						100	15

Абрис участка
в квартале 153 выделе 16, площадь 3,0 га
Зеленодольского участкового лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку


М 1:10000



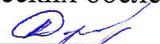
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	сплошной перегёт				3,0

N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°26'59.13" 59°46'20.46"	ЮВ 14°87'	550,0	17-18	52°26'32.25" 59°46'29.41"	С	19,8

1-2	52°26'40.90" 59°46'23.43"	Ю	51,1	18-19	52°26'32.96" 59°46'29.21"	СЗ 78°30'	54,7
2-3	52°26'39.44" 59°46'23.09"	ЮВ 25°42'	93,7	19-20	52°26'32.61" 59°46'29.32"	ЮЗ 82°17'	81,2
3-4	52°26'36.42" 59°46'25.14"	ЮВ 59°45'	24,6	20-21	52°26'33.39" 59°46'23.53"	ЮЗ 65°9'	24,7
4-5	52°26'36.12" 59°46'25.94"	СВ 76°89'	34,0	21-22	52°26'32.91" 59°46'21.24"	СВ 3°47'	101,6
5-6	52°26'36.08" 59°46'27.78"	ЮВ 33°65'	19,8	22-23	52°26'35.78" 59°46'21.67"	СЗ 7°34'	57,6
6-7	52°26'35.56" 59°46'28.33"	ЮЗ 49°16'	39,3	23-24	52°26'37.51" 59°46'21.63"	СЗ 40°38'	18,7
7-8	52°26'34.75" 59°46'27.08"	ЮВ 40°84'	20,0	24-25	52°26'38.58" 59°46'21.03"	ЮЗ 67°50'	41,6
8-9	52°26'34.13" 59°46'28.23"	ЮВ 76°90'	66,5	25-26	52°26'38.12" 59°46'19.07"	ЮВ 10°8'	19,5
9-10	52°26'34.38" 59°46'30.36"	Ю	18,1	26-27	52°26'37.50" 59°46'19.12"	ЮВ 34°62'	42,9
10-11	52°26'33.86" 59°46'31.06"	ЮЗ 26°36'	56,4	27-28	52°26'36.09" 59°46'20.02"	ЮЗ 9°50'	43,1
11-12	52°26'31.01" 59°46'28.92"	Ю	32,5	28-29	52°26'34.84" 59°46'19.40"	СЗ 53°50'	32,8
12-13	52°26'30.56" 59°46'29.05"	ЮВ 82°76'	16,4	29-30	52°26'35.57" 59°46'18.33"	СЗ 20°51'	114,1
13-14	52°26'30.35" 59°46'29.90"	ЮВ 1°64'	41,0	30-31	52°26'39.15" 59°46'16.63"	СВ 84°49'	38,5
14-15	52°26'28.99" 59°46'29.89"	СЗ 65°29'	63,6	31-32	52°26'39.32" 59°46'18.38"	СВ 42°77'	70,4
15-16	52°26'30.12" 59°46'26.78"	С	37,7	32-1	52°26'41.00" 59°46'21.19"	СВ 78°9'	40,8
16-17	52°26'31.33" 59°46'26.92"	СВ 51°76'	55,1				

Условные обозначения:  граница участка намеченного под выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(35364)2-11-66