

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области

А.А. Гурский

«14» сентября 20 20 г.

Акт лесопатологического обследования № 160/2020

лесных насаждений Зеленодольского участкового лесничества
ГКУ «Кваркенское лесничество»
министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений
Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское		174	8 <u>/1</u>	6,9 <u>/4,9/</u>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка:

Квартала 174 выдела 8 Зеленодольского участкового лесничества; общая площадь выдела – 6,9 га;

Площадь лесопатологического выдела – 4,9 га

1.1. 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.

1.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐

с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения: верховой пожар 1-3 летней давности (856)

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 повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
верховой пожар 1-3 летней давности	сосна					>3/4	100
	береза					>3/4	100

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,
 ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя 100 %,
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 старого сухостоя %

1.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

1.5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:
Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки в выделе 8 площадью 4,9 га, полнотой 0,6, состав 8С2Б, СКС – 5,0 насаждение погибшее. Выборке подлежит 100% запаса насаждения. Существует угроза возникновению очагов вредных организмов.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Зеленодольское		174	8	6,9	ССР	4,9	СБ	1225	2020-2022

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

1.6. Меры по обеспечению возобновления создание лесных культур

1.7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий и надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием, при разработке лесосеки запрещается сдвигание порубочных остатков на край леса.

1.8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Средневзвешенная категория состояния породы:

К ср. Сосна = $5 \cdot 100 / 100 = 5,0$

К ср. Береза = $5 \cdot 100 / 100 = 5,0$

К ср. насаждения = $10 \cdot 5,0 / 10 = 5,0$ (погибшие)

год образования старого сухостоя ;

основная причина повреждения древесины верховой пожар 2018 года (856)

Дата проведения обследований 04.10.2020

Дата составления документа 16.12.2020

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 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	TVM	полнота	бонитет	запас, куб/га			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	174	8	6,9	защитные	леса имеющие научного или исторического значения			9С1Б	С	90	22	24	В2	В2С	0,7	3	260				
Ф		174	8	6,9	защитные	леса имеющие научного или исторического значения		4,9	8С2Б	С	110	22	24	В2	В2С	0,6	3	250	2		0,392	

ТО – таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Проверил: Пом. лесничего Кувшинов А.Н. Подпись 

Приложение 1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2020 г.

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

174	8	6,9	защитные	леса имеющие научного или исторического значения	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Целевое назначение лесов	Номер квартала	1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	856	100	ССР	4,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	18	19								20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		8	С	110		22	24	B2	0,6	3	250	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись Р.К. Дускаев

Проверил: Пом. лесничего Кувшинов А.Н.

подпись А.Н. Кувшинов

Дата составления документа 16.12.20 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 174 Выдел 8 Площадь 4,9 га,
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,392 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса B2C Состав 8C2Б Возраст 110 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 250 Возобновление -
 Время и причина ослабления лесного насаждения верховой пожар 2018 года (856)
 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 утраченной
устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки, СКС –
5,0 насаждение погибшее. Выборке подлежит 100% запаса насаждения. Существует
угроза возникновению очагов вредных организмов.

Намечаемые мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись Р.К. Дускаев
 Проверил: Пом.лесничего Кувшинов А.Н. подпись А.Н. Кувшинов
 Дата составления документа 16.12.20 Телефон 8 (35364)2-11-66

КС породы – 5,0 (погибшее)

Ведомость перечета деревьев

Порода: Сосна

(р.в.ІІІ)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	І	ІІ	ІІІ	ІV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т 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						27											27	100
16						38											38	100
20						49											49	100
24						51											51	100
28						34											34	100
32						15											15	100
Итого, шт						214											214	214
Итого, %						100											100	100
Итого, м³						78,4											78,4	78,4
Итого, м³%						100											100	100

Порода: Береза

(р.в.ІІІ)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	І	ІІ	ІІІ	ІV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т 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						17											17	100
16						25											25	100
20						34											34	100
24						15											15	100
28																		
32																		
Итого, шт						91											91	91
Итого, %						100											100	100
Итого, м³						19,6											19,6	19,6
Итого, м³%						100											100	100

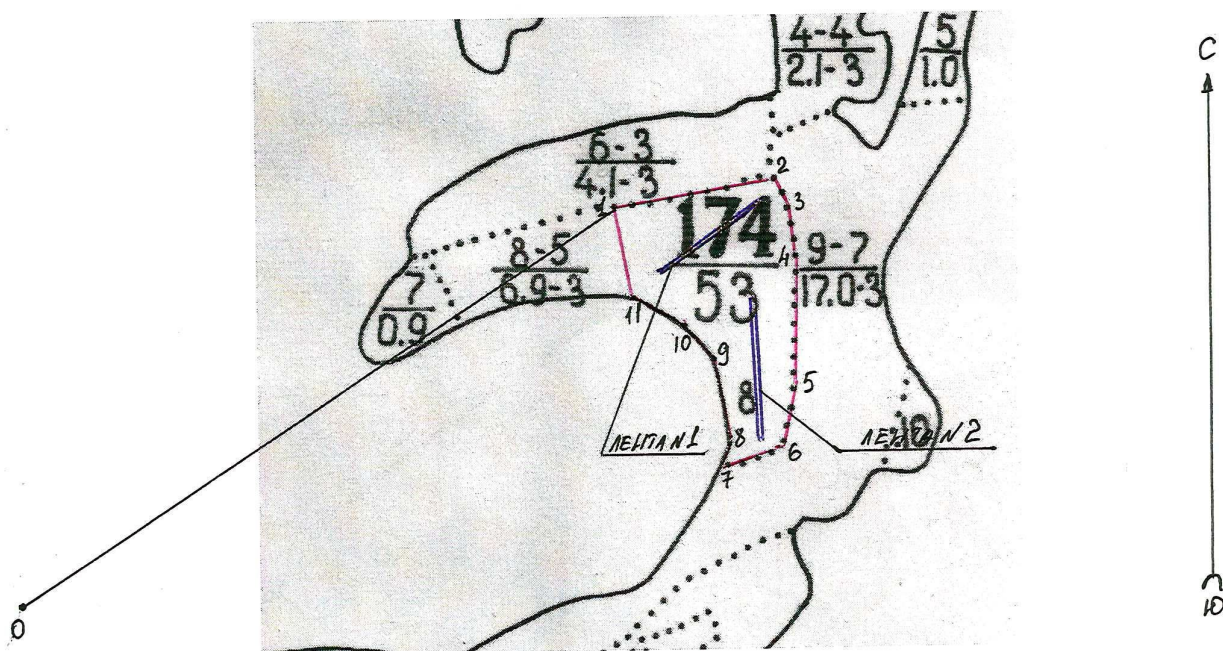
СКС – 5,0

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

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка для проведения лесопатологического
Обследования в квартале 174 выделе 8, площадь 4,9 га
Зеленодольского участкового лесничеств

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	185	10		0,185
	2	207	10		0,207
					0,392

№ точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	№ точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°23'44.82" 60°01'09.78"	СВ 56°96'	1012,4	6-7	52°23'05.20" 60°02'52.27"	ЮЗ 76°80'	80,9
1-2	52°23'14.48" 60°02'40.78"	СВ 79°63'	205,8	7-8	52°23'04.62" 60°02'48.33"	СВ 17°18'	28,5
2-3	52°23'15.74" 60°02'51.41"	ЮВ 34°80'	40,7	8-9	52°23'05.50" 60°02'48.80"	СЗ 12°96'	98,7
3-4	52°23'14.59" 60°02'52.65"	ЮВ 08°80'	64,3	9-10	52°23'08.66" 60°02'47.74"	СЗ 41°64'	50,7
4-5	52°23'12.64" 60°02'53.22"	Ю	142,7	10-11	52°23'09.81" 60°02'45.92"	СЗ 64°20'	85,1
5-6	52°23'08.00" 60°02'53.32"	ЮЗ 12°80'	90,2	11-1	52°23'10.99" 60°02'41.74"	СЗ 11°50'	107,1

Условные обозначения :

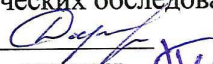
0 – квартальный столб

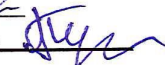
 граница участка инструментального ЛПО (граница СОМ)

 ленточный пересчет

1-11 – номера поворотных точек

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Проверил: Пом. лесничего Кувшинов А.Н. подпись 

Дата составления документа 16.12.20 Телефон 8 (35364)2-11-66