

Дата составления: **08.04.2019**

**РЕЖИМНАЯ КАРТА КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**

водогрейного котла установленного в котельной ООО "ВИТ" г.Курган, ул. Омская 163

**КОТЕЛ № 2 топливо: природный газ**

Марка котла: De Dietrich GT 309 K Т дымовых газов T=210оС Марка горелки:  
**Мощность:** tmax=100оС Мощность:  
 Топочная мощность, кВт tmin=47оС P max  
 Заводской номер котла: Заводской номер горелки:  
 Год изготовления: Год изготовления :

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Мощность		
			1 ступень	2 ступень	
<b>1. Оперативные параметры</b>					
1	Давление газа	в сети	кПа		
		перед горелкой	mbar		
		на горелке	mbar		
2	Давление воздуха	на горелке	mbar		
		разряжение в топке	mbar		
3	Давление воды	в подающей магистрали	кгс/см2		
		в обратной магистрали	кгс/см2		
4	Температура воды	в подающей магистрали	оС		
		в обратной магистрали	оС		
5	Сопrotивление заземления	контур котла	Ом	0	
		контур горелки	Ом	0	
6	Частота тока горелки	Гц		50	
7	Напряжение горелки			1N-233V	
8	pH котловой воды	ед		нет данных	
<b>2. Контрольные параметры</b>					
1	Положение	регулятора воздуха	градус	-	-
		регулятора газа	градус	-	-
2	Температура уходящих газов		оС		
3	Температура воздуха на горение		оС		
4	Состав уходящих газов	кислорода, O2	%		
		двуокиси углерода, CO2	%		
		окси углерода, CO	ppm		
		окислов азота, NOx	ppm		
5	Коэффициент избытка воздуха Lambda		-		
6	Эффективность горения по газоанализатору		%		
<b>3. Основные показатели</b>					
1	Расход газа при 20оС и 760 мм рт.ст.		ст.м3/ч		
<b>4. Экономические показатели</b>					
1	КПД котлоагрегата по паспорту		%		
2	Потери тепла в окружающую среду через рубашку котла q5		%	#DIV/0!	#DIV/0!
3	Потери тепла с химическим недожогом и t уход. газы =q2+q3		%	100,00	100,00
4	КПД котлоагрегата брутто		%	#DIV/0!	#DIV/0!
5	Теплопроизводительность котельной установки		Гкал/ч	#DIV/0!	#DIV/0!
6	Теплопроизводительность котельной установки		кВт/ч	#DIV/0!	#DIV/0!
7	Теплопроизводительность от номинальной мощности котла		%	#DIV/0!	#DIV/0!
8	Расход топлива на выработку 1 Гкал (нормальные условия)		м3/Гкал	#DIV/0!	#DIV/0!
9	<u>Удельный расход условного топлива на выработку 1 Гкал тепла</u>		(кг у.т.)/Гкал	#DIV/0!	#DIV/0!

Примечания:

Режимная карта составлена при сжигании газа с теплотой сгорания ккал/м3

**8000**

Потери тепла в окружающую среду через рубашку котла q5н, % **2** при номинальной мощности котла, МВт

После капитального ремонта, реконструкции или замены горелок необходимо проведение повторных испытаний.

Настройка проведена анализатором дымовых газов Testo 330-1 (зав.№ 02159839); Свидетельство о поверке № 1498/9 до 16.09.2019

Топливо : Природный газ

O2 max, % 20,96

O2 нор, % 3

CO2 max, % 11,9

A1 0,37

A2 0,66

B 0,009

Составил Сервисный специалист ООО "Компания "Территория Тепла" \_\_\_\_\_ Комогорцев Д.

тел. 8(3522) 60-44-10 tog@ttepla.com www.ttepla.com