нить << C:\Users\yura\D	esktop\расчеты_Lavart_	_природный_газ\котлоагрегат.mcdx	
$t_{yx} := 177.608$	Задаемся температурой уходящих газов		
$t_e \coloneqq 20$	Задаемся температурой холодного воздуха подаваемого в котельный агрегат		
считываем энтал	іьпию уходящих	х газов и воздуха	
$I_{yx} \coloneqq I_{\varepsilon} \left(t_{yx} \right) = 2.744$			
$I_{xe} \coloneqq I_v \left(t_e \right) = 29.53$	2		
$q_2 \coloneqq \frac{\left(I_{yx} - \alpha_{\theta} \cdot I_{x\theta}\right)}{Q_{H}}$	•100 ₌₈	Рассчитаем потери теплоты с уходящими газ	
$q_3 = 0$		Принимаем потери с химическим недожогом равным нулю	
$q_5 := 0.5$		Принимаем потери тепла от наружного охлаждения (через изоляцию)	
$ \eta_{\delta p} := 100 - q_2 - q_3 - q_5 = 91.5 $		Рассчитаем КПД котлоагрегата брутто	
$\varphi_m \coloneqq 1 - \frac{q_5}{\eta_{\delta p} - q_5} =$	= 0.995	Рассчитаем коэффициент сохранения тепла	
$B_{monлuвa} \coloneqq \frac{G_{вodы} \cdot 2}{2}$	$\frac{4.19 \cdot (t_1 - t_2)}{0_H \cdot \frac{\eta_{\delta p}}{100}} = 0.18$	81 Рассчитаем расход топлива в секунду (м3/с)	
\mathcal{Q}	$\frac{\eta_{op}}{100}$		