



Составил Сервисный специалист ООО "Компания "Территория Тепла" Трубин О.Г.

тел. 8(3522) 60-44-10 [info@ttepla.com](mailto:info@ttepla.com) [www.ttepla.com](http://www.ttepla.com)

[1] где  $q_2$  – потери теплоты с уходящими газами;  $q_3$  – потери теплоты в котлоагрегате с химическим недожогом;  $q_4$  – потери теплоты в котлоагрегате от механической неполноты сгорания топлива;  $q_5$  – потери теплоты от наружного охлаждения;  $q_6$  – потери с физической теплотой шлаков.

[2] Полнота передачи располагаемой теплоты топлива в котле к рабочей среде определяется коэффициентом полезного действия (КПД) котла брутто. Коэффициент полезного действия котла брутто можно определить, установив сумму тепловых потерь при его работе