Большое влияние на величину тяги оказывает выбор идущего на горение газа и вентиляцию топок нерабоплотностей будет выбиваться пламя; г) автоматика в помещении котельной места для забора воздухи, котлами, как это иногда практикуется, то в этой части помещения создается некоторое разрежение по срав нению с остальной частью. Если это разрежение сранняется с существующим в газовом тракте, то продук ты сгорания начнут выбиваться через неплотности тественная тяга (разрежение в топке), измеряемая тягомером, упадет; б) коэффициент избытка воздуха в топке снизится, что станет заметным по характеру котельных и прекращению тяги в дымовой трубе тающих котлов. Если забор воздуха осуществлять за дымоходов, распространяясь в помещении котельной При этом могут произойти следующие явления: а) есгорения газа; в) через глазок топки и другие места небезопасности отключит подачу газа.

при нормальном режиме естественной тяги, все это Возникновению перечисленных явлений способстможет привести к полному опрокидыванию тяги, и котельная окажется загазованной продуктами неполного горения, что создаст аварийную обстановку. Наилучшим способом защиты от рассматриваемого аварийного случая является применение автоматики безопасности, отключающей подачу газа при падении разреферных условий, влияющих на тягу (дождь, потеплерей с подветренной стороны, работающих на вытяжку н в данном случае только усугубляющих неблагоисправностей дымоотводящих устройств, незаметных вуют повышение нагрузки котла и ухудшение атмосние, задувание и т. д.), а также открытие окон и двеприятные условия тяги. В случае даже небольших нежения в топке ниже 8 Па (0,8 кгс/м2).

При отсутствии автоматики безопасности или временном ее бездействии можно: 1) уменьшить производительность коглов; 2) увеличить приток воздуха за счет открытия окон и дверей с наветренней стороны; 3) уменьшить вытяжку. Эти мероприятия могут носить лишь временный характер, поскольку ии одно из них не решает задачи и не гарантирует от повторных аварий. При первой же остановке котельной для профилактического ремонта необходимо с учетом местных условий и под руководством специалистов санитарно-

технических монтажных организаций наметить наиболее рациональные зоны притока, вытяжки и забора воздуха для горения.

Глава 8. ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

8.1. ГАЗОВАЯ СЛУЖБА ПРЕДПРИЯТИЯ

должен быть укомплектован штат эксплуатационного персонала и организованы его техническое обучение ния и газопотребляющих агрегатов. Профилактическое обслуживание газового хозяйства котельных коммунальных предприятий и коммунально-бытовых объектов проводят не реже 1 раза в месяц. В котельных и стажировка. Для проверки знаний персонала приказом по предприятию создается постоянно действующая экзаменационная комиссия под руководством надзора за техническим состоянием газового хозяйства и его ремонтом организована газовая служба. Ответственными за газовое хозяйство предприятий являются главные энергетики или главные механики. Руководители предприятий организуют и периодически проводят ведомственный контроль за состоянием газового хозяйства и соблюдением правил, норм и инструкций по эксплуатации газопроводов, оборудова-На промышленных предприятиях для обеспечения главного инженера предприятия.

мым оборудованием, инструментом, контрольно-измерительными приборами, средствами защиты, наглядными пособиями и т. д. Должно быть организовано ведение и хранение исполнительно-технической, проектной и эксплуатационной документации (инструкции, режимные карты работы котлов, паспорта оборудования и др.).

Ответственные лица за газовое хозяйство предприятий осуществляют все необходимые меры безопасности обслуживания газопотребляющих агрегатов и содержания газового оборудования в исправном состоянии. В их обязанности входят: а) организация и проведение системы планово-преду-