

Объект осмотра или ремонта, состав работ	Срок	
	профилактического осмотра	планового ремонта
Государственная про- верка образцовых тер- мометров	—	1 раз в год
Государственная про- верка тягомеров	—	1 раз в 2 года

ления дымоходов зажженной ветошью. Места выхода дыма очищают и вновь уплотняют. Результаты проверки, производимой добровольным пожарным обществом или специально обученным и проверенным в Госгортехнадзоре персоналом котельной, оформляют ежегодными актами установленной формы. Ремонт дымоходов производят со вскрытием кожуха для осмотра ротора и с частичной сменной износившихся лопаток. После ремонта ротор должен быть отбалансирован с устранением биений. Перед установкой ротора на место вскрывают шейки вала. Соединительную муфту разбивают и проверяют на отсутствие люфтов. Лопаточные швы кожуха заваривают.

Дымоходы, борová и дымовая труба подлежат капитальному ремонту при износе более 25 % кирпичной кладки. Ремонтируемые участки, расположенные в грунте, должны иметь гидроизоляцию. Шиберы, пришедшие в негодность, заменяют, места установки рамок уплотняют. Дымосос останавливают на капитальный ремонт при износе 50 % лопаток, подлинников и вала. Ротор дымососа заменяют с последующей балансировкой и проверкой на вибрацию. Производят смонтировку вала и подлинников. В случае выхода из строя кожуха дымосос также подлежит замене новым. Состав работ по профилактическому обслуживанию дымоотводящих устройств и периодичность выполнения работ приведены в табл. 15.

#### 7.4. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ

Общеобменная вентиляция помещений газифицированных котельных может быть естественной и искусственной (с механическим побуждением). *Естественная* называется вентиляцией, при которой обмен воздуха происходит за счет действия ветра и разности объемных весов воздуха внутри и снаружи помещения. По характеру действия естественная вентиляция может быть организованной и неорганизованной. Воздушный баланс помещений котельных, снабжаемых газом, различным топливом, рассчитывается исходя из условия, что основной производственной вредностью является выделение избыточного тепла. Считается, что при нормальном организованной эксплуатации газового оборудования котельной утечки газа в помещении котельной ничтожны и их можно не учитывать при расчете воздухообмена. Особенностью режима вентиляции котельной является также организация притока воздуха в количестве, достаточном для сжигания газа, причем общий воздухообмен в котельной должен быть не менее трехкратного.

Кратностью воздухообмена называется отношение часовой производительности вентиляционной системы к внутреннему объему помещения. При этом определяется фактический объем, т. е. за вычетом объема, занятого оборудованием. При наличии в помещении только приточной или только вытяжной вентиляции можно учитывать отдельно либо кратность по притоку, либо кратность по вытяжке. В случае, когда кратности по притоку и вытяжке не совпадают между собой, недостающее количество воздуха поступает или удаляется из помещения неорганизованным путем. Например, если объем вытяжки больше притока, воздух в помещении может поступать за счет проникания через неплотности в притворах окон и дверей. Как правило, следует избегать неорганизованного притока воздуха в помещения котельных, так как это нарушает гигиенические условия работы персонала.

Вентиляцию помещений котельных устраивают по общеобменной схеме с естественным или *механическим побуждением*, принимаемым в зависимости от мощности котлов, объема помещения и конструкции здания.