



Ранее основными видами топлива для котлоагрегатов являлся бурый уголь и мазут. В последнее время в целях борьбы с тяжелой экологической ситуацией и снижения экономических затрат на топливо в качестве основного вида топлива используется природный газ. Установлено, что если уровень загрязненности атмосферного воздуха при использовании угля принять за единицу, то сжигание мазута даст 0,6, а использование природного газа снижает эту величину до 0,2.

Дымовая труба стометровой высоты позволяет рассеивать мельчайшие вредные вещества в окружности радиусом 20 км до концентрации, безвредной для человека. Труба высотой 250 м увеличивает радиус рассеивания до 75 км. В ближайшем окружении дымовой трубы создается так называемая теневая зона, в которую совсем не попадают вредные вещества.

irts@bk.ru

Материал поступил в редакцию 8 октября 2015 г.

УДК 65.012.16

© Коллектив авторов, 2015

Об опыте работы и нерешенные вопросы в области экспертизы промышленной безопасности

Ю.В. Быльев,

ген. директор

И.Н. Лобарь,

инженер-эксперт

А.Н. Медведева,

эксперт

Ю.А. Минаев,

инженер-эксперт

Р.В. Афанасьев,

эксперт

ООО «НПП «НОБИГАЗ» (г. Ростов-на-Дону)

Представлен опыт работы по экспертизе промышленной безопасности с предприятиями в режиме одного окна. Поставлен вопрос в области обеспечения промышленной безопасности, требующий решения в рамках нормативных документов.

Ключевые слова: одно окно, промышленная безопасность, зона ветрового подпора.

Наше предприятие организовано в первый год предложения центрального аппарата Госгортехнадзора России (Ростехнадзора) о необходимости создания в регионах России экспертных организаций в области промышленной безопасности. Первоначальный состав предприятия — сотрудники госгортехнадзора, вышедшие на пенсию в отставку. В настоящее время предприятие имеет собственное помещение, аккредитованную лабораторию неразрушающего контроля, автотранспорт для выполнения работ по диагностике и экспертизе технических устройств предприятий в городах области.

Зная требования Ростехнадзора к подконтрольным предприятиям в вопросах промышленной безопасности, была поставлена задача макси-

мально облегчить работу в этом направлении для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты (ОПО).

Кроме экспертных работ по проектной документации и техническим устройствам организовано обеспечение предприятий необходимой нормативно-технической документацией. В типографиях для распространения среди клиентов заказаны необходимые журналы для записи результатов эксплуатации и выполненных профилактических ремонтных работах на ОПО, в том числе журналы:

- технического обслуживания и ремонта оборудования (журнал слесаря);
- регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ;
- технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- проверки и испытания средств индивидуальной защиты;
- технического обслуживания газораспределительных пунктов (устройств) и другие, необходимые для эксплуатации ОПО.

По просьбе предприятий наши специалисты оказывают помощь в сборе необходимых документов для лицензирования и регистрации объектов в государственном реестре. Вступив в саморегулируемые организации по проектированию и монтажу газового оборудования, организовали монтажный и проектный участки. При подготовке предприятий к лицензированию часто возникают вопросы по замене устаревшей автоматики, перемонтаже отдельных участков газопроводов, установке дополнительного оборудования, сигнализаторов CO, CH₄ и другие необходимые работы. Из-за незначительных объемов специализированные организации отказываются от выполнения таких работ, а наше предприятие выполняет и проект, и монтажные работы. Для заказчиков это очень удобно.

Для возможности выполнения пусконаладочных и режимно-наладочных работ на предприятии работают высококлассные специалисты, способные наладить любые типы автоматики котельных установок и промышленных печей на объектах заказчика.

Предприятие аккредитовано в качестве независимого аттестационно-методического центра по подготовке руководителей и специалистов, связанных с эксплуатацией ОПО. В результате наше предприятие по принципу одного окна замыкает на себя весь цикл оказания помощи предприятиям в получении разрешения на эксплуатацию ОПО от подготовки специалистов до получения лицензии, регистрации объектов в государственном реестре и его эксплуатации.

До настоящего времени ни в нормативных документах по промышленной безопасности, ни в градостроительном кодексе не нашел отражения вопрос о безопасности жизни и здоровья людей, проживающих в одноэтажных ранее газифицированных домах, рядом с которыми при точечной застройке возводят многоквартирные дома, здания производственного или коммунального назначения повышенной этажности, в том числе и газифицированные.



При строительстве таких зданий отвод продуктов сгорания от газовых отопительных и водогрейных приборов из дымоходов одноэтажных домов зачастую попадает в зону ветрового подпора, что грозит опрокидыванием тяги и отравлением окисью углерода жильцов.

Ни Горгазы при согласовании проектов и технадзоре за строительством газоснабжения вновь возводимых зданий, ни экспертные организации по промышленной безопасности, ни государственная экспертиза при экспертизе таких проектов, ни строительный надзор этому вопросу внимания не уделяют, так как в нормативных документах подобные ситуации не отражены и нет обязательств застройщиков исправлять ситуацию, например, вместо существующего газового оборудования установить оборудование, работающего на принудительной тяге в таких одноэтажных домах за счет средств застройщика до возведения многоэтажного строения.

Один из примеров подобной ситуации: в Ростове-на-Дону по ул. 21-я линия, д. 3, расположен одноэтажный жилой дом, газифицированный в 1971 г. В настоящее время проводится благоустройство вновь построенного 9-этажного газифицированного жилого дома (ул. 21-я линия, д. 5) с установкой двухконтурных газифицированных котлов в каждой квартире. Высота дома 32 м, расположен на расстоянии 11 пог. м от указанного одноэтажного дома. После возведения 9-этажного дома в одноэтажном начались задувания горок отопительного котла, водогрейной колонки и проникновение продуктов горения в помещение. На обращение жильцов во Всероссийское добровольное пожарное общество им выдан акт от 07.04.2015 №5737 о том, что дымоходы от газовых приборов находятся в зоне ветрового подпора из-за рядом расположенного многоэтажного строения. На заявление жильцов в Горгаз (входящий №84-ОГ от 30.03.2015) о необходимости обязать застройщика выполнить необходимые работы для устранения зоны ветрового подпора, тем более что это требование выполнить было не сложно, так как дом был не заселен, монтаж газопровода не закончен и не сдан в эксплуатацию, руководство Горгаза не сочло нужным ответить, а прислало своих сотрудников для отключения котла и газовой колонки от газоснабжения. Так как еще не был закончен отопительный сезон (был конец марта), работники Горгаза, получив письменный отказ жильцов от отключения газовых приборов, удалились. В настоящее время жильцы сделали проект и будут до начала отопительного сезона устанавливать котел с принудительной тягой за свой счет.

Поскольку аналогичные ситуации точечной застройки городов высотными зданиями могут возникать, целесообразно правовыми документами предусмотреть решение подобных вопросов.

bylev@nobigaz.com

Материал поступил в редакцию 15 сентября 2015 г.