Н. Д. КАСЛИН, канд. техн. наук, заместитель председателя ХРКС, профессор ХНАДУ, г. Харьков

О БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ

«Пути повышения техногенной безопасности систем инженерных коммуникаций» под таким названием 25 февраля 2011 г. состоялся 1Х международный научно-практический семинар, который был проведен Харьковским региональным координационным советом по применению современных технологий строительства и ремонта инженерных коммуникаций (ХРКС).

Семинар проводился в рамках ежегодной общенациональной выставки «Енергозбереження. Енергообладнання. Енергетика», состоявшейся в здании спорткомплекса Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». В организационный комитет по подготовке семинара вошли ряд общественных организаций, производственных предприятий и учебных заведений.

Среди них: Харьковское научно-техническое общество коммунального хозяйства и бытового обслуживания, ОАО «Харьковгоргаз», Научно-технический университет «ХПИ», НПП «Газтехника» Харьковская национальная академия городского хозяйства и др.

Открывая семинар председатель ХРКС Седак В. С., канд. техн. наук, профессор, академик Украинской нефтегазовой академии, отметил животрепещущую актуальность темы семинара. «Сегодня в большинстве регионов страны крайне остро стоит вопрос обновления внутренних и внешних газопроводов» – сказал он. Отметил, что техническое состояние газопроводных сетей в Украине вызывает серьезные опасения, чреваты техногенными катастрофами. Более 70 % распределительных трубопроводов находятся на предельном уровне срока их эксплуатации. Требуются экстренные меры по поддержанию их технического состояния. Как отметил в своем выступлении технический директор ОАО «Харьковгаз» Мордовенко Н. И., особенно актуальной эта тема является для больших городов и мегаполисов, таких как г. Харьков, где опасение вызывает не только состояние трубопроводов, но и большая часть используемых в коммунальном хозяйстве газорегулирующего оборудования, элементов запорной арматуры, клапанов безопасности, а также газовых приборов, таких как газовые котлы, плиты и т. д.

На семинаре отмечалось, что рассматриваемая проблема имеет комплексный характер. Техническая сторона вопроса не вызывает затруднений. ОАО «Харьковгаз» и ОАО «Харьковгоргаз» накопили богатый практический опыт. В регионе имеется долгосрочная программа развития и реконструкции газопроводных сетей, разработан ряд нормативных документов. В тоже время ее реализация тормозится отсутствием правового обеспечения и источников финансирования. К сожалению, отсутствует действенный механизм реализации подобных программ и в остальных регионах Украины.

В условиях длительной эксплуатации инженерных сетей большое значение имеет своевременное и тщательное их обследование, в частности, на наличие внешних повреждений (механических, или коррозийных), качество сварных соединений изоляционного покрытия труб и пр. Особенно важно своевременное обнаружение утечки газа. Поэтому не случайно большой интерес у участников семинара вызвало выступление исполнительного директора ГП «Атлантика-Сервис» Либермана М. В. «Надежная диагностическая техника фирмы H.Sewerin GmbH, как залог безопасной эксплуатации газового хозяйства».

Не секрет, что надежность инженерных сооружений закладывается еще при их проектировании. Но не менее важно то, кем и в каких условиях изготавливается запроектированное оборудование.

Раскрытию данной темы на конкретном примере было посвящено выступление директора НПП «Газтехника», канд. техн. наук Супонева В. Н. в докладе «Совершенствование газорегуляторных пунктов – как направление повышения безопасности в газоснабжении».

Всего на конференции было заслушано 25 докладов. Среди выступающих были представители зарубежных фирм. От Польско-Датской фирмы«Broen» – исполнительный директор Roman Stronski, от компании «Viega» (Гармания) директор по производству Гребенко А. В., от компании «Трансквадро» (Польша) – Очковский А., от фирмы «Cosmogas» (Италия) – экспорт-менеджер Aryna Chypchayeva, от компании «Dimplex» (Германия) дилер Наваренко А. А.

Помимо основной темы семинара рассматривались еще два важных направления.

1. Использование современных технологий строительства и реконструкции инженерных сооружений. О состоянии нормативной базы в области использования полимеров в газоснабжении сделал доклад заместитель директора «ТД «Евротрубпласт» Козак А. В.

Вопросам бестраншейной прокладки полиэтиленовых трубопроводов было посвящено выступление профессора ХНАДУ Каслина Н. Д., который отметил большой вклад одесской Ассоциации современных бестраншейных технологий в продвижении этих технологий в Украине.

В настоящий момент в Украине для данных целей используется в основном очень дорогое импортное оборудование ведущих мировых производителей. Вместе с тем, отрадно отметить, что в последние несколько лет появились и отечественные аналоги. В частности, установки для гидростатического прокола грунта МП-125 и МП-250 были представлены участником семинара аспирантом ХНАДУ Олексиным В. И.

2. Энергосбережение и использование нетрадиционных видов энергии. В этой связи нельзя не отметить доклад директора ООО «АСПО-1» Полищука С. И. «Биоэнергетика– альтернативный источник энергии. Проект биоэнергетического комплекса на базе птицефабрики “Заря” Харьковской области».

В работе семинара помимо выступающих принимали участие их коллеги, работники предприятий газового хозяйства, проектных и монтажных организаций г. Харькова и области, представители органов местного самоуправления, аспиранты, а также студенты старших курсов харьковских ВУЗов.

В рамках семинара произошла презентация коллективной монографии “Надежность и качество процессов регулирования современных систем газоснабжения.”

ШАГ НАВСТРЕЧУ “РАЗУМНОЙ” ЭНЕРГИИ УКРАИНА В ЭТОМ ГОДУ ВПЕРВЫЕ ПРИСОЕДИНИЛАСЬ К ЕВРОПЕЙСКОЙ НЕДЕЛЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

А. Дубровик, журналист

Четыре украинских города, а именно Киев, Львов, Полтава и Ковель, продолжают обсуждать вопрос сохранения энергоресурсов: переход на энергосберегающие системы отопления, технологии строительства “пассивного” жилья, альтернативные источники энергетики, экологическое горючее и многое другое. Таким образом, в виде широкой общественной дискуссии украинцы отмечают Европейскую неделю энергоэффективности — с 11 по 16 апреля. Стоит заметить, что в этом году Украина впервые присоединится к этой европейской энергетической “традиции”.

Европейцы же отмечают неделю, посвященную “разумной” энергии, вот уже шестой год подряд. Впервые “праздновали” Европейскую неделю энергоэффективности в 2005 году. За эти шесть лет мероприятие стало одним из основных в сфере постоянной энергетики в Европе. Так, по предварительным расчетам организаторов, в этом году Неделю объединит свыше 30 тысяч участников по всей Европе и за ее пределами под лозунгом “Разумная энергия ради постоянного будущего”. Основной темой Недели неизменно остается энергоэффективность и возобновляемые источники энергии. Но значительная часть мероприятий будет посвящена Европейскому энергетическому рынку и “разумным” электрическим сетям.

«ДЕНЬ», 14.04.2011