

НЕ ВСЕ БЛАГОПОЛУЧНО

В БЛАГОПОЛУЧНОЙ АМЕРИКЕ

Газета USA Today опубликовала шокирующие результаты редакционного расследования состояния газораспределительных сетей США. За последние 10 лет, с 2004 года, на газовых сетях отмечено более 1700 значительных утечек газа, ставших причиной серьезных аварий. В наиболее крупных из них погибло 135 человек, 600 получили травмы, а суммарный ущерб составил 2 млрд долларов. Иными словами, взрывы на газопроводах, сопровождающиеся сильными разрушениями, а иногда и человеческими жертвами, в США происходят каждые два дня!

Среди множества причин этих аварий ведущую роль эксперты отводят плохому состоянию газовых сетей. Анализ данных федеральной статистики и тысяч страниц отчетов регулирующих инстанций и газовых компаний показал, что в городах Америки до сих пор работают по меньшей мере 30 тыс. миль (48 тыс. км) чугунных и 56 тыс. миль (90 тыс. км) неизолированных стальных газопроводов – именно на эти трубы приходится наибольшее количество тяжелых аварий. Национальный Комитет по безопасности на транспорте (NTSB), регулирующие органы, эксперты и страховые компании, расследующие причины взрывов, уже несколько десятилетий предупреждают о том, что подобные газопроводы являются весьма уязвимыми и требуют замены.

Наибольшее количество повреждений с тяжелыми последствиями приходится на чугунные газопроводы.

Следует отметить, что подавляющее большинство из более чем тысячи американских газовых компаний чугунные трубы не эксплуатирует. Основная часть (83%) чугунных газопроводов сосредоточена в десяти штатах, главным образом, на северо-западе США, в густонаселенных районах, причем возраст некоторых из них достигает 100 лет и более. Треть их протяженности приходится на Нью-Йорк, Бостон, Детройт и их окрестности.

Немногом менее проблематичными являются газопроводы из неизолированных стальных труб, значительная часть которых находится в эксплуатации с конца 1960-х гг. Газовые компании принимают различные меры по продлению их ресурса, иногда довольно затратные – устройство катодной защиты, регулярные инспекции и диагностику. Тем не менее, эксперт по безопасности трубопроводов Боб Экли из консалтинговой компании Gas Safety USA сравнивает их с миной с часовым механизмом и считает, что их разрушение из-за коррозии – всего лишь вопрос времени.

Работа по обновлению сетей ведется, но это процесс долгий и дорогой. Замена одной мили старых чугунных труб обходится более чем в миллион долларов, а в крупных городах – в несколько раз дороже. Исследование USA Today показало, что в десятках городов США замена старых труб потребует от 10 до 20 лет, а в некоторых может растянуться и на полвека.

По материалам usatoday.com