

О работах в охранной зоне газопроводов,

а также об инцидентах, связанных с несоблюдением технических норм и требований

Марина ШИМАНОВСКАЯ

Не только в крупных городах, но и во многих населенных пунктах страны в последние годы проводятся работы по благоустройству жилых комплексов, прокладке коммуникационных сетей, транспортных развязок. Понятное дело, все это связано с активными земляными работами и довольно часто строительным организациям приходится рыть котлованы, прокладывать подземные коммуникации, оптоволоконный кабель. Это требует повышенной ответственности рабочих и руководителей строительных организаций. Однако факты свидетельствуют об обратном. В этом я убедилась, побывав в Дрокиевском районе, где рядом с Дрокией проложен магистральный газопровод "Ананьев-Черновцы-Богородчаны" (АЧБ). Своими глазами я увидела места, где осенью нынешнего года аварийным службам газовиков пришлось устранять два серьезных повреждения на магистральном газопроводе и на разводящей межпоселковой сети.

Транспортировка "голубого" топлива

Транспортировкой природного газа от границы до газораспределительных станций (ГРС) по магистральным газопроводам занимается предприятие ООО "Молдоватрансгаз", которое является дочерним предприятием АО "Молдовагаз". Доставкой природного газа от ГРС до потребителей газа занимаются 12 газораспределительных предприятий АО "Молдовагаз". Они ежедневно отслеживают работу газовой системы. Со слов сопровождавшего в поездке заместителя директора - главного инженера "Молдоватрансгаз" Михаила Фрунзе узнала об огромном объеме работ, выполняемых этим газотранспортным предприятием по безопасному и бесперебойному обеспечению подачи газа в требуемых режимах.

ООО "Молдоватрансгаз" эксплуатирует сегодня магистральные газопроводы длиной 656 километров и 903,3 километров газопроводов-отводов, которые идут на 80 газораспределительных станций. По словам Михаила Фрунзе, Молдова получает газ со стороны Алексеевки и со стороны Гребенники, где находятся украинские газоизмерительные станции. Газ поступает в магистральные газопроводы республики для внутреннего потребления и его транзита по территории страны. На ГРС Дрокия газ очищается от примесей, происходит снижение давления с 55 кг/см² до рабочего давления газораспределительных сетей - 3-6 кг/см², а также учет газа, его замер и придание ему запаха для своевременного обнаружения утечек. По южному коридору проходит транзитный газопровод "Ананьев-Тирасполь-Измаил", а также два поддерживающих газопровода и осуществляется транспортировка газа на Балканы - в Грецию, Болгарию, Румынию, Македонию, Турцию. По северному газопроводу со стороны Черновцов получаемый газ направляется в северные и центральные регионы республики, которые подпитываются из тех же транзитных газопроводов.

В уходящем году произошло восемь инцидентов, связанных с земельными работами сторонних организаций в охранной зоне газопроводов. Так, в июле т.г. из-за нарушений требований и технических условий произошел обрыв кабеля телекоммуникаций вблизи села Гаваноаса, что в Кагульском районе. А в августе это же предприятие, "Cricova SVD" при выполнении работ по установке заграждений повредило две линии кабеля телекоммуникаций в районе Кагульской газораспределительной станции. В этом же месяце в Комратском регионе случились повреждения двух линий кабеля телекоммуникаций украинскими таможенниками при усилении границы между Молдовой и Украиной. В сентябре из-за повреждения газопровода, ремонтникам ООО "Молдоватрансгаз" пришлось поменять 12 метров кабеля телекоммуникаций газопровода "Кишинев - Рыбница", что вблизи села Бунец муниципия Кишинев. Также аварийным службам ООО "Молдоватрансгаз" пришлось обновить шесть метров линий кабеля телекоммуникаций газопровода "Одесса-Кишинев". Повреждения случились на трубопроводе около села Мерень (район Новые Анены). А совсем недавно, недалеко от села Чумай района Тараклия, был поврежден кабель телекоммуникаций газопроводов "Раздельная - Измаил" и "Шебелинка - Днепропетровск - Кривой Рог - Раздельная - Измаил".

Причиной подобных ситуаций чаще всего является отсутствие у строительных организаций письменного разрешения на земельные работы в охранных зонах трассы газопроводов, а также несоблюдение ими установленных норм "Магистральных трубопроводов СНП 2 05.06-85". Инциденты при транспортировке "голубого топлива" случаются часто и по причине работы недостаточно обученных мастеров бригад. Они часто допускают ошибки, потому что не осведомлены о возможных последствиях в результате повреждений коммуникаций, особенно в зоне магистрального трубопровода. А это, как известно, может привести не только к существенным повреждениям трубопровода, но и является угрозой жизни людей.

Безусловно, виновных привлекли к ответственности. Все повреждения газопровода, конечно же, были оперативно устранены специалистами аварийных служб АО "Молдовагаз" и ООО "Молдоватрансгаз". Но не следует забывать, что такие инциденты вполне могли бы привести не только к материальным, моральным потерям и неудобствам. Они порой становятся причиной смертельно опасных случаев.

Мне удалось побывать в Дрокиевской газоконденсаторной станции (начальник Дмитрий Магальяс) и убедиться, что она автоматизирована, имеет уникальное современное оборудование с мощными газотурбинными установками на авиационных двигателях. Здесь газ дожимается до необходимого давления. Словом, газовики практически повсеместно заботятся о недопущении возможности негативных рисков в сопровождающих процессах подачи газа. На территории данной станции расположена ГРС Дрокия, которая обеспечивает природным газом потребителей Дрокиевского района.

Бывают недобросовестные подрядчики

Встретивший нас в селе София главный инженер филиала "Дрокия-газ" ООО "Флорешть-газ" Андрей Ярмалюк рассказал, что большая часть поврежденных газопровода происходит именно по причине использования землеройной техники. А случается это потому, что организации и частные лица, пытаясь сэкономить время, порой игнорируют общепринятый порядок производства земляных работ и тем самым подвергают опасности и себя, и людей, находящихся вблизи от мест проведения этих работ.

Так, к примеру, случилось нынешней осенью, недалеко от села Цариград и ГРС Дрокия. При производстве земляных работ, в ходе прокладки оптоволоконного кабеля для компании одного из операторов мобильной связи, был задет и поврежден сначала магистральный газопровод АЧБ, а потом и распределительный газопровод. Случилось это потому, что земляные работы в охранной зоне газопровода велись с нарушением требований установленных правил технической эксплуатации магистральных газопроводов и правил технической эксплуатации в газовом хозяйстве, причем без вызова на место производства работ представителя газоснабжающей организации. Фирма SRL "Nictel-Grup", взявшая на себя обязанность выполнить этот заказ компании мобильного оператора, хотя и располагала разрешением на земляные работы в охранной зоне газопровода, но не проследила за их ходом выполнения подрядчиками. А они, как говорится, недолго думая, проявили халатность, понадеялись на привычное "авось". В итоге материальный ущерб превысил четыре миллиона леев. А последствия устранения инцидента на разводящем газопроводе межпоселковой сети обошлись в один миллион леев. К тому же на три дня подачу газа приостановили в семи населенных пунктах района, тогда десять тысяч жителей остались без газа, три дня не работал и местный сахарный завод. Он так же понес материальные потери в пределах восьми миллионов леев. Все эти средства будут возмещены за счет виновных подрядчиков в установленном законом порядке.



Необходимо соблюдать требования нормативных актов о магистральном трубопроводном транспорте

В случае необходимости выполнения строительных земляных и ремонтных работ в местах расположения газопровода юридическим и физическим лицам необходимо получить разрешения у оператора газовых сетей - предприятий АО "Молдовагаз". Работы должны проводиться в строгом соответствии с утвержденным проектом их осуществления. Прежде всего, следует ознакомиться с Положением о порядке

выдачи разрешения на производство земляных работ в охранной зоне газопровода. Это положение разработано в соответствии с Законом о магистральном трубопроводном транспорте и в полном соответствии с правилами безопасности в газовом хозяйстве и правилами технической эксплуатации системы газоснабжения. Важно четко знать, какие работы, когда и где можно выполнять. В соответствии с нормативными документами установлены следующие охранные зоны: вдоль магистрального газопровода - 25 метров от его оси с каждой стороны, а вдоль газопровода городских и межпоселковых разводящих сетей - по 12 метров от оси с каждой стороны.



В охранной зоне трубопровода без письменного согласия предприятий газовой системы и организаций трубопроводного транспорта нельзя проводить ремонтные и строительные работы. Нельзя выполнять поисковые, геодезические и другие изыскательные работы. А в пределах 3-х метров по обе стороны газопровода запрещается сажать деревья, кустарники, чтобы корни не повредили изоляцию трубопровода. В границах охранной зоны нельзя устраивать свалки, стоянки и остановки транспортных средств, категорически запрещается разводить огонь, выливать агрессивные жидкости, складировать, даже временно, материалы и оборудование. Несоблюдение перечисленных требований может привести к негативным последствиям, вызвать пожары, взрывы.

Следует подчеркнуть, что земляные работы вблизи охранных зон газопровода могут выполняться не только при наличии письменного разрешения, они обязательно должны вестись под наблюдением представителя газовой предприятия системы АО "Молдовагаз". Запрещается разработка грунта экскаваторами или другими ударными механизмами на расстоянии менее 5 метров от газопровода. Если при рытье траншеи обнаружены не предусмотренные проектом коммуникации, то земляные работы надо немедленно остановить и принять меры к сохранению коммуникаций. Дальнейшее продолжение земляных работ возможно только после выяснения владельца данных коммуникации, и наличия его письменного разрешения. Трассы трубопроводов обозначаются на местности специальными знаками в соответствии с нормативно-технической документацией. Их перемещение категорически запрещено. В охранной зоне запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию газопровода, либо привести его к повреждению.

АО "Молдовагаз" и "Молдоватрансгаз" напоминают: для того, чтобы предупредить инциденты на газопроводах, предприятия и организации, получившие письменное разрешение на производство земляных работ в охранной зоне газопровода, обязаны выполнять эти работы в установленные сроки с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопровода. Только в этом случае будет обеспечена гарантия промышленной и транспортной безопасности при эксплуатации газопроводов, что поможет исключить риск возникновения неблагоприятных ситуаций.