

дольные и окружные дефекты, то следует определить возможность приведения расчетных формул для этих дефектов к одному виду.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грудз, В.Я. Обслуживание газотранспортных систем: учеб. пособие / В.Я. Грудз, Д.Ф. Тымкив, Е.И. Яковлев. – К.: УМК ВО, 1991. – 160 с.
2. Крижанівський, Є.І. Визначення залишкового ресурсу роботи кільцевих зварних з'єднань газопроводів / Є.І. Крижанівський, О.С. Тараєвський // Наук. вісн. Івано-Франківськ. нац. ун-ту нафти і газу. – 2005. – № 1 (10). – С. 42 – 46.

УДК 621.643-034.14

ОАО «ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ» – БЕЛОРУССКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТРУБОИЗОЛИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Д. А. Хилько, В. И. Блошко

ОАО «Гродногазстройизоляция», г. Гродно, Республика Беларусь

В течение последних 15 лет в Республике Беларусь при строительстве магистральных нефте- и газопроводов, межпоселковых газораспределительных сетей используются в основном стальные трубы с защитным наружным покрытием на основе экструдированного полиэтилена. Применение этих труб на строительстве сегодня и в обозримой перспективе обусловливается высокими показателями качества изоляционных покрытий, отвечающего самым жестким требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА). Опыт производства защитных покрытий соседствующих с Республикой Беларусь (Россия, Украина) стран показал, что наиболее эффективную защиту труб от почвенной коррозии обеспечивают покрытия, нанесенные в заводских условиях, а наиболее приемлемые из регламентированных ТНПА типов покрытий для нашей климатической зоны и специфики выполнения строительно-монтажных работ являются двух- и трехслойное покрытия на основе экструдированного полиэтилена. ОАО «Гродногазстройизоляция» пошел именно по этому пути, отказавшись в 1993 году от технологии нанесения битумных (ВУС) покрытий в пользу п/э покрытий экструзионного типа нанесения. Проектирование, изготовление оборудования для линий изоляции труб выполнены ЗАО «Анкор» (г. Москва). Сегодня ОАО «Гродногазстройизоляция» выполняет изоляцию труб стальных диаметром от 25 до 1020 мм:

- наружным защитным двухслойным покрытием на основе экструдированного полиэтилена (ТУ РБ 500013904.002-2001);
- наружным защитным трехслойным покрытием на основе экструдированного полиэтилена (ТУ ВУ 500013904.003-2010);
- наружным комбинированным ленточно-полиэтиленовым покрытием (ТУ РБ 03289805.001-97).

Структура и технические характеристики наружного защитного двухслойного (трехслойного), ленточно-комбинированного покрытий представлены в: ТУ РБ 500013904.002-2001 (ТУ ВУ 500013904.003-2010), ТУ РБ 03289805.001-97.

ОАО «Гродногазстройизоляция» обеспечивает трубоизолированной продукцией внутренний рынок Республики Беларусь, где основными потребителями являются:

- РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»;
- ОАО «Белтрансгаз» Управления «Газкомплект»;
- ПРУП «Минскоблгаз»;
- ПРУП «Гроднооблгаз»;
- ПРУП «Брестоблгаз»;
- ПРУП «Могилевоблгаз».

Тысячи километров нефте- и газопроводов, смонтированных из труб, заизолированных в ОАО «Гродногазстройизоляция», эксплуатируются в каждой из областей Республики Беларусь. Специалистами организации накапливается опыт и обобщаются данные от эксплуатирующих организаций о работе защитных покрытий, на основании которых вносятся изменения в технологические регламенты и технические условия с целью обеспечения и поддержания должного уровня качества. Трубоизолированная продукция прошла сертификацию в системе Госстандарта Республики Беларусь; ОАО «ВНИИСТ» выполнен комплекс технических испытаний защитных покрытий на соответствие их технических характеристик требованиям ТНПА. Периодические испытания выполняются в сертификационном центре строительных материалов БНТУ (г. Минск). На право производства в заводских условиях защитных покрытий имеется разрешение, выданное Госпромнадзором № 08-610-2011 от 23.02.2011. Лаборатория организации аккредитована на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025. В ОАО «Гродногазстройизоляция» действует система менеджмента качества по разработке и производству изолированных труб для нефте- и газопроводов в соответствии с требованиями стандарта СТБ ISO 9001-2009. Сегодня в ОАО «Гродногазстройизоляция» решаются не только вопросы с поставкой качественной трубоизолированной продукции для удовлетворения потребностей нефтегазового комплекса Республики Беларусь, а также уделяется внимание вопросу поставки продукции для организации ЖКХ страны. В своей деятельности ОАО «Гродногазстройизоляция» руководствуется сле-

дующими основными принципами: высокое качество выпускаемой продукции, оперативность в работе, выполнение договорных обязательств перед партнерами и основными заказчиками трубоизолированной продукции. Организация динамично развивается, наращивает свой производственный потенциал, проводит модернизацию и переоснащение комплекса оборудования, задействованного в технологическом процессе.

УДК 621.643-034.14

**ОАО «ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ» –
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ
ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Д. А. Хилько, В. И. Блошко

ОАО «Гродногазстройизоляция», г. Гродно, Республика Беларусь

ОАО «Гродногазстройизоляция» более 20 лет является крупнейшим на территории Республики Беларусь производителем защитных покрытий на основе экструдированного полиэтилена (ТУ РБ 500013904.002-2001, ТУ ВУ 500013904.003-2010, ТУ РБ 03289805.001-97) стальных труб диаметром 25...1020 мм, применяемых на объектах повышенной опасности, подконтрольных Госпромнадзору. В 2009 г. в организации освоено производство предварительно термоизолированных пенополиуретаном (ППУ) труб (ПИ-труб) типоразмеров 32/110...1020/1200, предназначенных для подземной бесканальной прокладки тепловых сетей, а также налажен выпуск всей номенклатуры изолированных ППУ фасонных изделий (ПИ-фасонных изделий) указанных диаметров. В чем отличительные преимущества продукции ОАО «Гродногазстройизоляция» от аналогичной продукции других известных в Беларуси производителей ПИ-труб?

На ОАО «Гродногазстройизоляция» впервые в Республике Беларусь освоено производство ПИ-труб на основе циклопентановой системы. Тепловые сети, смонтированные из ПИ-труб, выполненных по такой технологии имеют следующие отличительные преимущества:

– имеют уменьшенный начальный коэффициент теплопроводности – 0,027Вт/(м*К) и увеличенную во времени стабильность коэффициента теплопроводности (т.е. наши ПИ-трубы в процессе эксплуатационного периода менее подвержены процессам старения и обеспечивают стабильность технических характеристик на протяжении всего срока эксплуатации);

– имеют значительное увеличение срока эксплуатации (т.е. тепловые сети из наших ПИ-труб при температуре теплоносителя в 130 °С, а также при пиковом увеличении температуры теплоносителя до 149 °С будут служить на протяжении 30 лет);