

ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТЕГОРИИ (до 1,2 МПа) В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Николай Стерлягов,

заместитель генерального директора ООО «Вертикаль», г. Пермь

Татьяна Екимова



Как сообщалось ранее, в 2005 году Климовским трубным заводом, входящим в Группу «Полипластик», были получены техническое свидетельство Госстроя Российской Федерации (№ТС 07-1084-05 от 05.05.2005 г.) и разрешение Ростехнадзора (№РРС 00-17559 от 25.08.2005 г.) на производство и применение труб из ПЭ 100 с SDR 9, ГОСТ Р 50838-95 с изм. №№ 1, 2, 3 и ТУ 2248-018-40270293-2002 с изм. №1, в строительстве подземных газопроводов давлением до 1,2 МПа. Наличие разрешительных документов позволяет использовать трубы, выпущенные Климовским трубным заводом, для серийного строительства газопроводов высокого давления 1-й категории с рабочим давлением до 12 бар.

Одними из первых в России практический интерес к применению полиэтиленовых труб для серийного строительства газопроводов давлением до 1,2 МПа проявили проектные и строительные организации в Пермском крае.

Обществом с ограниченной ответственностью «Вертикаль», г. Пермь, в 2006 году начато строительство первого в Пермском крае межпоселкового газопровода высокого давления (до 1,2 МПа) из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм и 110 мм от с. Большая Соснова до с. Черновское Большесосновского района общей протяженностью 22 км.

Заказчиком на строительство объекта является Государственное областное учреждение «Дирекция по капитальному строительству объектов инженерной инфраструктуры села».

В процессе проектирования газопровода (проектные работы выполнены ООО «ГИПРОНИИГАЗ-Пермь») обсужда-

лось несколько вариантов схем его прокладки. При этом рассматривались как технические, так и социально-экономические аспекты строительства и последующей эксплуатации газопроводов – при минимально возможной протяженности газопровода обеспечить в перспективе подключение к нему населенных пунктов Малая Соснова, Лыково, Вары, при этом протяженность отводов к ним также должна быть минимальной.

Выбор оптимального варианта прокладки трассы газопровода выпал на участки местности, характеризующиеся наличием грунтов средней и высокой коррозионной агрессивности, а также блуждающих токов, источниками которых являются переменные токи, индуцированные высоковольтными линиями электропередачи. Одновременно решались задачи обеспечения надежности трубопровода, его ремонтпригодности и экологической безопасности.

Вся совокупность факторов способствовала принятию решения о применении труб из полиэтилена ПЭ 100 с SDR 9 производства Климовского трубного завода группы «Полипластик» – **единственного в стране завода, имеющего полный пакет разрешительной документации на применение выпускаемых газовых труб для серийного строительства газопроводов высокого давления 1 категории.**

На момент подписания номера Торговым Домом «Современные трубопроводные системы» – основной сбытовой организацией трубной продукции Группы «Полипластик» – в строгом соответствии с оговоренными сроками поставлено 6000 м.п. труб ПЭ 100 SDR 9 -160x17,9 на объект монтажа.

Ввод в эксплуатацию газопровода, намеченный на сентябрь 2007 года, позволит обеспечить газом, прежде всего, объекты социальной сферы – школы, детские сады, больницы, т.е. конечного потребителя. Именно на этом делает акцент ОАО «Газпром» и руководство субъектов Российской Федерации при реализации национальных и региональных программ газификации.

Хочется верить, что позитивный опыт применения полиэтиленовых труб производства Климовского трубного завода при строительстве газопровода высокого давления до 1,2 МПа в Пермском крае заинтересует газораспределительные, подрядные организации, учреждения, выполняющие функции заказчика в других регионах страны, даст возможность россиянам зажечь «голубой огонек» во многих отдаленных населенных пунктах России уже в самом ближайшем будущем.