

# ЗАВОД «АНД ГАЗТРУБПЛАСТ» – КОЛЫБЕЛЬ ТРУБНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ГРУППЫ ПОЛИПЛАСТИК

Олег Юртаев, Сергей Самойлов, Владислав Коврига

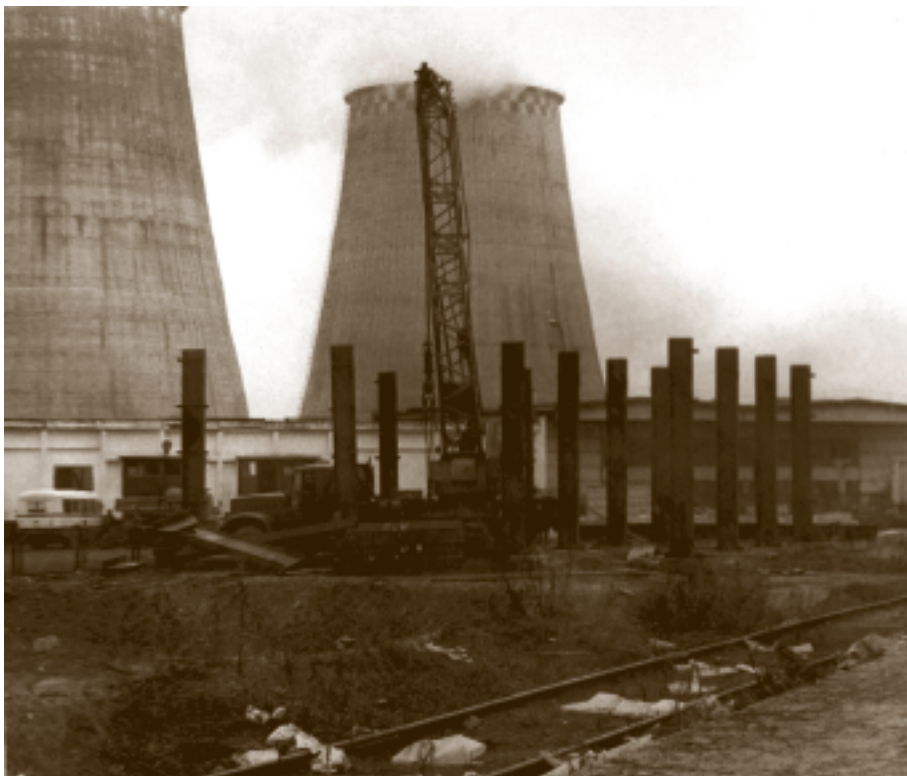
**20-летие Группы ПОЛИПЛАСТИК и ее трубного направления неразрывно связано с работой завода «АНД Газтрубпласт», поскольку именно здесь родились все новые технические решения, которые легли в основу технологических процессов на предприятиях Группы.**

Исторически первыми были работы по освоению производства газопроводов из полиэтилена и применению их в народном хозяйстве. Одновременно с этим предприятие осваивало производство ПЭ труб большого диаметра. В итоге на заводе «АНД Газтрубпласт» было освоено производство труб из ПЭ 100 для газопроводов с давлением до 1,2 МПа и напорных труб диаметром до 630 мм. Именно этот ассортимент труб является теперь базовым для предприятий Группы ПОЛИПЛАСТИК.

Когда в 2002 г. завод произвел 10,2 тыс. т труб, стало очевидным, что возможности дальнейшего роста исчерпаны. Было принято решение о строительстве нового завода в подмосковном Климовске. Кроме того, на «Газтрубпласте» начались работы по освоению новой продукции – гибких теплоизолированных труб из сшитого полиэтилена для сетей ГВС и отопления, что стало важной причиной переноса производства полиэтиленовых труб и фитингов на новый завод.

Вначале было освоено производство гибких теплоизолированных труб по лицензии швейцарской Brugg Rohrsysteme. При этом завод получал напорную (рабочую) трубу «со стороны» (по импорту у ведущих зарубежных производителей) и выполнял работы по теплоизоляции. Затем на заводе было освоено производство собственной рабочей трубы из сшитого полиэтилена. В чистом виде оно просуществовало недолго и привело к созданию ассортимента армированных труб, которые сегодня составляют основную продукцию предприятия и Группы ПОЛИМЕРТЕПЛО. По этой же лицензии на заводе был освоен технологический процесс производства гофрированных труб из нержавеющей стали, который впоследствии был дополнен собственной технологией непрерывной термообработки сформованной трубы с целью повышения ее коррозионной стойкости.

В дальнейшем удалось поднять производительность технологических линий за счет снижения толщины стенки трубы из сшитого полиэтилена и увеличить объем производства. В настоящее время на заводе работают 12 технологических линий рам-экструзии. Одновременно с совершенствованием технологического процесса производства основной трубы из сшитого полиэтилена предприятие работает над повышением теплостойкости теплоизоляции благодаря использованию новых теплостойких пен.





Для характеристики объема производства заметим, что за последние годы в России проложено более 6000 км трубопроводов тепловых сетей. Разработанные предприятием теплопроводы рекомендованы для прокладки в местах с повышенной опасностью, в том числе с повышенной сейсмичностью и в вечномерзлых грунтах.

В дополнение к основному ассортименту разработаны конструкции, позволяющие обеспечить защиту трубопроводов от прямого воздействия пламени. Все эти материалы вошли в новый разработанный стандарт «Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения».

В условиях постоянного обновления ассортимента важное значение имеет патентная защита работ предприятия, которая мешает заимствованию технологических решений. Мобилизованный на постоянную инновационную активность коллектив завода «АНД Газтрубпласт» уверен, что, как и в прежние годы, его вклад в развитие Группы ПОЛИПЛАСТИК будет весомым.

Среди перспективных работ предприятия – создание теплоизолированной трубы на рабочие температуры до 135°C из теплостойкого полимера, разработка новой высокопроизводительной технологии получения труб из сшитого полиэтилена на двухшнековых экструдерах с последующей полимеризацией под действием инфракрасного излучения и др.

Такой широкий ассортимент технологических процессов, разрабатываемых и осваиваемых предприятием, говорит не только о высоком техническом уровне технологических работ, но и об активной маркетинговой деятельности.

Технологические процессы, созданные на предприятии, были реализованы на предприятии Группы ПОЛИПЛАСТИК в Белоруссии, которое выполняет работы по нанесению теплоизоляции и созданию ассортимента комплектующих изделий, оснастки и приспособлений.

Необходимо отметить, что именно завод «АНД Газтрубпласт» является базой, на которой работают два научно-технических центра – трубный центр «Пластик» и центр напол-

ненных композитов НПП «Полипластик». Именно на основе их исследований создаются технологические процессы, определяющие уровень технического прогресса в отрасли.

