

ОЧЕВИДНОЕ РЕШЕНИЕ ПОТРЕБОВАЛО НЕСТАНДАРТНОГО ПОДХОДА

Алексей Комаров, Екатерина Малеева

Теплоизолированные трубы АРКТИК были использованы при строительстве незамерзающего водопровода завода «РусВинил» в г. Кстово Нижегородской области. Производство и поставку труб осуществил Чебоксарский трубный завод, входящий в Группу ПОЛИПЛАСТИК.

Проект, который ЧТЗ сопровождал от этапа проектирования до монтажа, был реализован совместно с компаниями «НижегородСпецСтрой» (г. Нижний Новгород) и ООО «ПФК Техпрокомплект» (г. Москва).

Для строительства трех участков системы водоснабжения было поставлено около 500 м труб АРКТИК (напорные ПЭ трубы в ППУ изоляции) диаметром 560 мм. Как правило, теплоизолированные ПЭ трубы соединяют методом муфтовой сварки, однако при таком диаметре трубопровода применение муфт с закладным нагревателем привело бы значительному повышению стоимости проекта.

Было принято решение использовать для монтажа труб метод стыковой сварки. Чебоксарский трубный завод изготовил теплоизолирован-

ные трубы АРКТИК с неизолированными концами длиной 600 мм, достаточной для надежного захвата зажимами сварочного аппарата. Для гидроизоляции стыков ООО «ПФК Техпрокомплект» были разработаны и изготовлены специальные – удлиненные – термоусаживаемые муфты «ТИАЛ». В результате было обеспечено высокое качество соединений труб при значительной экономии средств.

Реализованный проект не только показал возможности широкого использования стыковой сварки для монтажа теплоизолированных ПЭ трубопроводов, но и подтвердил, что Чебоксарский трубный завод может выполнять поставку и комплектацию теплоизолированных трубопроводов на объекты любой сложности.



СПРАВКА

ООО «РусВинил» – совместное российско-бельгийское предприятие, созданное для строительства комплекса по производству поливинилхлорида в Кстовском районе Нижегородской области мощностью 330 тыс. тонн в год.

Учредителями совместного предприятия являются компания СИБУР, крупнейший нефтехимический холдинг России, и бельгийская компания SolVin, лидирующий производитель ПВХ в Европе. SolVin – совместная дочерняя компания международной химико-фармацевтической группы Solvay и немецкого концерна BASF.

Завод будет производить 300 тыс. тонн суспензионного ПВХ, 30 тыс. тонн эмульсионного ПВХ и 235 тыс. тонн каустической соды. В случае сохранения текущих темпов роста потребления ПВХ на территории СНГ проектом предусматривается возможность дальнейшего расширения мощностей на базе ООО «РусВинил».

На сегодняшний день строительство комплекса находится в активной стадии: завершаются свайные работы и заливка фундамента, готовится доставка на строительную площадку крупногабаритного оборудования. Ввод комплекса в эксплуатацию намечен на 2013 год.