

ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

Научно-производственное объединение «Вымпел» уже без малого 30 лет выпускает контрольно-измерительные приборы и автоматизированные энергонезависимые информационно-управляющие системы добычи, транспортировки и распределения природного газа. Сегодня компания с ее курсом «на опережение импорта» находится в первых рядах предприятий отечественной промышленности не только как производитель оборудования, но и как автор-разработчик перспективных технологий.



А.М. Деревягин, д.т.н., генеральный директор НПО «Вымпел» на выставке «Импортозамещение» в рамках ПМГФ-2016

В 1987 г., когда «Газпром» был еще не концерном, а министерством, при Саратовском предприятии «Югратрансгаз» была организована Научно-производственная кооперативная фирма «Вымпел». Первой ее задачей стала разработка способа определения влагосодержания (точки росы) природного газа, в то время Мингазпрому еще не знакомого. За два года инженерами «Вымпела» в сотрудничестве со специалистами газотранспортных предприятий были созданы как сама технология, так и автоматизированный конденсационный гигрометр «КОНГ-ВО» (прототип преобразователя «КОНГ-Прима-2»). Летом 1993 г. по техническому заданию РАО «Газпром» специалисты НПО «Вымпел» приступили к разработке микропроцессор-

ного комплекса для измерения расхода природного газа на полной дистанции от скважины до конечного потребителя. В результате появился расходомер «ГиперФлоу», в дальнейшем — «ГиперФлоу-ЗПм».

В 2003 г. компания оснастила своей системой телемеханики газовые скважины запорных месторождений ООО «Газпром добыча Ямбург». В 2004 г. инженерами НПО «Вымпел» был разработан новый метод ультразвукового измерения расхода природного газа и на его основе запущено производство ультразвуковых расходомеров «Гиперфлоу-УС».

— Как правило, вначале мы изобретаем способ измерения, затем технологию, а потом и сам прибор, — говорит генеральный директор НПО «Вымпел» Александр Деревягин. — Так было с гигрометрами и расходомерами, получившими международные патенты и признание. Разработанный в НПО «Вымпел» измеритель точки



Ультразвуковой расходомер «Вымпел-100»

росы Hygrovision-mini получил в Германии премию Targi Kielce как лучшая инновационная разработка 2015 г., а также был удостоен европейской премии Red Dot за свой дизайн. Сейчас мы совместно с компанией General Electric разработали систему контроля качества газа. Как и другие наши приборы, система востребована по всему миру. Недавно наши специалисты проводили пусконаладочные работы на объектах в Танзании и Мексике.

В число постоянных заказчиков продукции НПО «Вымпел» также входят нефтегазовые предприятия Германии, Франции, Италии, Норвегии, Австрии, Болгарии, Иордании, США, Китая, Индии, Казахстана, Узбекистана, Белоруссии, Армении и других государств. Крупнейшие энергетические концерны E.ON и Statoil, Gasunie и Engie пользуются оборудованием НПО «Вымпел».

Если говорить о ПАО «Газпром», то ультразвуковые расходомеры «Вымпел-100» и «Вымпел-500» позволяют исключить поставки аналогичных приборов Flowsick 500 и Flowsick 600 производства компании Sick Maihak (Германия). Расходомеры газа «ГиперФлоу» и «ГиперФлоу-ИСА» на объектах «Газпрома» успешно заменяют приборы DANIEL производства компании EMERSON (США) и Multivariable Pressure Transmitter IMV25 фирмы Foxboro (Германия).

Используемые ПАО «Газпром» гигрометры «КОНГ» и Hygrovision, как уже было отмечено, аналогов в мире не имеют. Разработанная НПО «Вымпел» система обнаружения утечек (СОУ), построенная целиком на отечественных ком-



Измеритель точки росы Hygrovision-mini, удостоен премии Red Dot



Система контроля качества газа

понентах, включая программное обеспечение, успешно заменяет систему чешской компании PAS.

Новое направление работы НПО «Вымпел» — автономные энергоустановки на базе солнечных модулей и ветрогенера-

торов. Первая АЭК мощностью 5 кВт в блочно-модульном исполнении успешно прошла приемочные испытания, и с 2017 г. начинается ее опытно-промышленная эксплуатация на объектах ПАО «Газпром».

— История предприятия насчитывает 29 лет, и все это время «Газпром» остается нашим главным заказчиком, — отмечает Александр Михайлович. — Сегодня наши производственные площадки в Саратове и подмосковном Дедовске активно участвуют в стратегии дальнейшего развития отечественной промышленности уже не на замещение, а на опережение импорта. У НПО «Вымпел» существуют новые проектные разработки, мы надеемся показать результаты уже на следующей выставке «Импортозамещение» в рамках Петербургского газового форума. ■



Комплекс телемеханики на возобновляемых источниках энергии



ООО «Научно-производственное объединение «Вымпел»
143530, Московская обл., Истринский р-он, г. Дедовск, Школьный проезд, д. 11
Тел.: +7(495) 992-38-60
Факс: +7(495) 992-38-70
e-mail: dedovsk@npovympel.ru
www.npovympel.ru