



ИДЕИ, ПРЕВРАЩЕННЫЕ В РЕАЛЬНОСТЬ

ЗАО «НПО «Вымпел» работает в области автоматизации уже двадцать пять лет и специализируется на разработке и производстве приборов качества и количества газа, систем телеметрии и телемеханики объектов добычи, транспортировки и распределения газа и технологического оборудования, в том числе с электроснабжением от возобновляемых источников энергии.

ЗАО «НПО «Вымпел» поздравляет трудовой коллектив ОАО «Газпром» и коллективы его дочерних предприятий, в том числе сотрудников ООО «Газпром добыча Ямбург», со знаменательным событием — 20-летием холдинга! Желаем вам творческих успехов, здоровья и счастья и выражаем свою благодарность за использование наших технических решений и содействие в испытаниях и разработках!

РЕЗУЛЬТАТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ»

В соответствии с заданиями и при участии специалистов ООО «Газпром добыча Ямбург» наша компания с 2003 года создает и внедряет новые виды информационно-управляющих систем на возобновляемых источниках энергии. Проведен широкий спектр инженерно-внедренческих работ:

- в 2002–2004 годах были испытаны и введены в эксплуатацию расходомеры газа «ГиперФлоу» с автономным электропитанием (Заполярное НГКМ);

- в 2003 году разработан опытный образец комплекса телемеханики кустов газовых скважин (КТМ КГС) с энергоснабжением от возобновляемых источников энергии. Проведена серия испытаний, по результатам которой ООО «Газпром добыча Ямбург» впервые в отрасли приняло решение о начале обустройства новых технологических площадей добычи

Александр Михайлович ДЕРЕВЯГИН,
генеральный директор ЗАО «НПО «Вымпел»,
доктор технических наук

Родился в Красноярском крае. В 1976 окончил Красноярский политехнический институт по специальности «Общая энергетика». Защитил кандидатскую диссертацию в 1983 году и докторскую в 2007-м. Считает, что заниматься нужно только тем, что понимаешь и любишь. Больше всего в жизни ценит творческую и личностную свободу



природного газа за Полярным кругом с использованием КТМ, работающих на возобновляемых источниках энергии;

- в 2004 году разработаны и испытаны на объекте теплоэлектрогенераторы ТЭГ-01;

- в 2005 году разработаны и испытаны регулирующие устройства дебита газовой скважины РУД-01, системы подачи ингибитора «СПИ-01», ветрогенераторы ВГ-01;

- в 2007 году проведены промышленные испытания системы подачи ингибитора гидратообразования «СПИ-01»;

- в 2008–2009 годах совместно с ООО «Газпром добыча Ямбург» выполнены работы в области создания средств измерения расхода многофазных сред, проведены испытания и сертификация двухфазного расходомера ДФР-01;

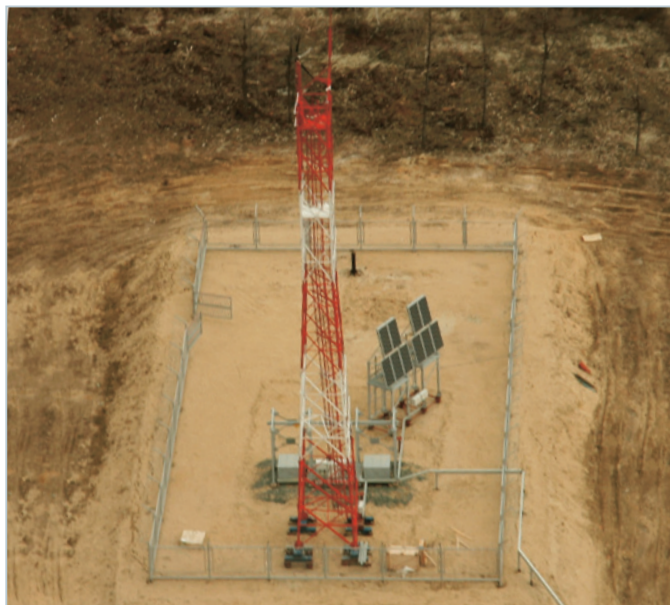
- в 2011–2012 годах разработан на основе технологии эксплуатации скважины по концентрическому лифтовым колоннам и внедрен на кусте №719 Ямбургского НГКМ модуль технических средств скважинного оборудования (МТССО).

Результатом сотрудничества ООО «Газпром добыча Ямбург» и ЗАО «НПО «Вымпел» стало создание нового класса систем телемеханики и их внедрение на ряде технологических площадей. Это, в частности:

- комплекс энергонезависимых устройств телемеханики «Ямбург-ГиперФлоу-ТМ», построенный:

- на 31 кусте газовых скважин Анерьяхинской площади Ямбургского ГКМ;





— на кустах газовых скважин УКПГ-9 (ЭУ-11), УППГ-10 (ЭУ-10), ТП-9 (ЭУ-9) Харвутинской площади, УКПГ-1, -6, УКПГ-7 Ямбургского ГКМ;

- система телемеханики кустов газовых скважин УКПГ-2В, 1В валанжинских залежей и система линейной телемеханики внутрипромысловых трубопроводов Заполярного НГКМ;
- информационно-управляющая система КГС нижнемеловых отложений УКПГ-1В, 2В, 3В Ямбургского ГКМ;
- технологический энергонезависимый комплекс контроля и управления режимами работы газовых скважин, оборудованных концентрическими лифтовыми колоннами, УКПГ-7 Ямбургского ГКМ (внедрен в рамках реконструкции и перевооружения объектов месторождения).

На этом история партнерских отношений ООО «Газпром добыча Ямбург» и ЗАО «НПО «Вымпел» не заканчивается. Намечены дальнейшие совместные работы, как носящие сугубо практический характер и предусматривающие реконструкции промыслов, так и направленные на решение ряда научных задач, которые стоят перед ОАО «Газпром».

ВОСТРЕБОВАНЫ ВО ВСЕМ МИРЕ

Наша компания — крупный производитель приборов для измерения параметров качества природного газа. Так, на данный момент разработаны, аттестованы и серийно выпускаются основные разновидности измерителей влажности:



■ потоковый конденсационный гигрометр «КОНГ-Прима-10», измеряющий точки росы по влаге и/или углеводородам;

■ переносной, визуальный, конденсационный гигрометр «Hygrovision-BL-mini»;



«Результатом сотрудничества ООО «Газпром добыча Ямбург» и ЗАО «НПО «Вымпел» стало создание нового класса систем телемеханики и их внедрение на ряде технологических площадей»

- переносной, автоматический, конденсационный гигрометр с возможностью визуального контроля «Hygrovision-BL»;
- потоковый конденсационный гигрометр «КОНГ-Прима-2М», измеряющий точку росы по влаге или углеводородам.

Линейка приборов и устройств для измерения расхода газа также обширна и включает:

- датчик комплексный с вычислителем расхода газа «ГиперФлоу-3Пм», производящий измерения методом переменного перепада давления на стандартных сужающих устройствах;
- «ГиперФлоу-3Пм» на специальном сужающем устройстве, применяемый в системах подачи ингибитора «СПИ-02» и «СПИ-03», которые предназначены для малых расходов вещества;
- расходомер ультразвуковой «ГиперФлоу-УС».

Также специалистами ЗАО «НПО «Вымпел» разработана автоматизированная система сбора данных «ГиперФлоу-АССД», предназначенная для автоматизированного сбора, обработки и предоставления информации о текущих расходах и физических свойствах природного газа. Акт приемочных испытаний от 22 ноября 2011 года утвержден департаментом автоматизации ОАО «Газпром».

С использованием вышеуказанных средств измерений ЗАО «НПО «Вымпел» разработаны системы телемеханики для объектов добычи, транспорта и распределения природного газа, способных работать в условиях Крайнего Севера, в том числе и при отсутствии сетевого электроснабжения для дочерних компаний ОАО «Газпром» и других газодобывающих предприятий. Наше объединение предоставляет приборы для компаний США, Германии, Франции, Италии, Норвегии, Австрии, Болгарии, Иордании, ОАЭ, Пакистана, Казахстана, Украины, Польши, Узбекистана, Беларуси, Армении и других стран.



Телефоны/факсы
(495) 933-29-39, 935-72-08
E-mail: vimpelm@aha.ru
www.npovympel.ru