

БОВАНЕНКОВО: ГАЗ ПОДАН



Буровая установка «Екатерина» на Бованенковском месторождении

В предстартовой подготовке мегапроекта «Ямал» приняли участие компании ремонтного холдинга – ОАО «Оргэнергогаз», ОАО «Газпром автоматизация», ДООАО «Электрогаз».

Свыше сорока лет российским флагманом по добыче газа был Надым-Пур-Тазовский регион. Теперь это место прочно занял Ямал, месторождения которого (включая прилегающий шельф Карского моря) обладают гигантским потенциалом: разведанные, а также предварительно оцененные и перспективные ресурсы углеводородов составляют 26,5 трлн куб. м. Это позволит к 2030 году ежегодно добывать здесь до 360 млрд куб. м газа.

В газодобывающие лидеры регион вышел 23 октября, когда началась промышленная добыча газа на крупнейшем в России и четвертом в мире нефтегазоконденсатном месторождении – Бованенковском. Этому событию на Ямале была посвящена торжественная церемония, к участникам которой с приветственными словами обратился по видеосвязи Президент РФ Владимир Путин.

В церемонии приняли участие руководители ОАО «Газпром»: председатель Правления Алексей Миллер, заместитель председателя Правления Виталий Маркелов, член Правления, начальник Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти Всеволод Черепанов, член Правления, начальник Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа Олег Аксютин и его заместитель Александр Шайхутдинов, а также губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Кобылкин, генеральный директор ООО «Газпром добыча Надым» Сергей Меньшиков и главный инженер, первый заместитель генерального директора Игорь Морозов, президент ООО «Стройгазконсалтинг» Зияд Манасир, руководители дочерних обществ и подрядных организаций.

ОАО «Оргэнергогаз», выступающее в качестве генерального подрядчика по пусконаладочным работам объектов Бованенковского месторождения, на церемонии представляли генеральный директор компании Александр Филатов и заместитель главного инженера по ПНР Валерий Шабанов.

Объекты Бованенковского месторождения вводились в эксплуатацию в две очереди. В 2011 году – объекты жизнеобеспечения, в настоящее время – технологические объекты: 13 кустов газовых скважин ГП-2, а также офисный комплекс в Салехарде и аэропорт Бованенковского НГКМ, который 21 октября 2012 года принял делегацию ОАО «Газпром».

Плодотворное сотрудничество с заказчиком ООО «Газпром добыча Надым», опыт работы в суровых условиях, владение современными технологиями и высокая квалификация специалистов ОАО «Оргэнергогаз», трудившихся совместно с субподрядными организациями (ООО «Фирма «Газпромавтоматика», ООО «Теплоэнергомонтаж», ОАО «Турбохолд» и другими) позволили выполнить пусконаладочные работы в минимальные сроки и с максимально высоким качеством.

Важнейший вклад в освоение Бованенковского месторождения внесло ОАО «Газпром автоматизация», выполнив работы по созданию и внедрению интегрированных АСУ ТП.

Для решения поставленных задач специалистами ОАО «Газпром автоматизация» были разработаны комплексные алгоритмы, обеспечивающие управление месторождением и позволяющие минимизировать человеческий фактор в процессе управления технологическим оборудованием.

Обеспечить дистанционное управление режимами работы каждой скважины позволило использование МОС (модуль обвязки скважин) на КГС. Для общего учета газа специалистами ОАО «Газпром автоматизация» были использованы ультразвуковые расходомеры MPU-200, в узле коммерческого учета – высокоточные расходомеры MPU-1200, выпущенные ООО «Завод «Саратовгазавтоматика», дочерним предприятием ОАО «Газпром автоматизация». Все работы, проводимые специалистами ОАО «Газпром автоматизация», были выполнены точно в срок и с максимально высоким качеством.

За энергоснабжение объектов Бованенковского месторождения отвечает ДООАО «Электрогаз». Блочные распределительные устройства высокого напряжения, питающие системы автоматизации и телемеханики, а также системы энергоснабжения электрохимической защиты трубопроводов разработаны, изготовлены и запущены в эксплуатацию именно этой компанией ремонтного холдинга.

В частности, на Бованенковском месторождении впервые в России используется единая производственная инфраструктура для добычи газа из сеноманских (глубина залегания 520–700 м) и апт-альбских (глубина залегания 1200–2000 м) залежей. Такой подход дает значительную экономию средств на обустройство и повышает эффективность эксплуатации месторождения. Бурение эксплуатационных скважин ведется отечественными буровыми установками пятого поколения «Екатерина», воплотившими в себе лучшие конструкторские идеи. Подготовка газа к транспорту осуществляется наиболее современным и экологически чистым методом низкотемпературной сепарации с применением отечественных турбодетандеров.

Для транспортировки газа по магистрали Бованенково – Ухта впервые для сухопутных

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ КОМПАНИЙ
стр. 2-3

МИХАИЛ ДОМНИЧЕВ:
«ДЛЯ «ЭЛЕКТРОГАЗА» НЕРЕШАЕМЫХ ПРОБЛЕМ НЕТ»
стр. 4

НАШИ ЛАУРЕАТЫ
стр. 5

ЛУЧШИЕ ТРУЖЕНИКИ ТЮМЕНИ РАБОТАЮТ В «ГАЗТУРБОСЕРВИСЕ»
стр. 6

ОБЩИЙ ВКЛАД В ДОБРОЕ ДЕЛО НОВЫЕ ПАМЯТНИКИ ЮГОРСКА
стр. 7

ПРЕДСКАЗАНИЯ, КОТОРЫЕ СБЫВАЮТСЯ И НЕ СБЫВАЮТСЯ
стр. 8

газопроводов применяется давление 11,8 МПа (120 атм.), что позволяет сократить количество ниток и снизить металлоемкость газопровода. При строительстве используются уникальные отечественные трубы диаметром 1420 мм из стали марки К65 (Х80) с внутренним гладкостным покрытием.

Для того чтобы железная дорога Обская – Бованенково смогла преодолеть пойму реки Юрибей, был построен не имеющий аналогов самый длинный в мире мост за Полярным кругом протяженностью 3,9 км.

Для вывода газа с Ямала в страны Западной Европы параллельно со строительством СМГ Бованенково – Ухта ведется строительство СМГ Ухта – Торжок на участке Ухта – Грязовец и расширение газопровода Грязовец – Выборг с подачей газа в газопровод «Северный поток».

При строительстве объектов «Газпром» в первую очередь заботился о сохранении уникальной ямальской природы. Так, технологические объекты занимают минимально возможную площадь. Применены технологии, снижающие воздействие на вечную мерзлоту: парожидкостные термостабилизаторы и теплоизолированные трубы для скважин. Используются замкнутые системы водоснабжения, исключающие загрязнения водоемов и почвы. Для свободной миграции оленей оборудованы специальные переходы через линейные коммуникации. Проводится постоянный экологический мониторинг.

«Ни одна страна в мире не создавала ничего подобного в арктических широтах. Это беспрецедентный проект в истории мировой газовой промышленности. Создав принципиально новый центр газодобычи за Полярным кругом, Россия на деле доказала, что в Арктике ей нет равных», – отметил Алексей Миллер.

Петр САБЕРОВ



Газовый промысел Бованенковского месторождения



В состав пускового комплекса входит 60 скважин

«ПОДВОДГАЗЭНЕРГОСЕРВИС» ВНОСИТ НОВЫЙ ВКЛАД В ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

10–11 октября 2012 года в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» прошла IV Международная конференция на тему «Освоение ресурсов нефти и газа российского шельфа: Арктика и Дальний Восток» (ROOGD-2012). В работе форума в подмосковном поселке Развилка приняли участие свыше 200 делегатов из 107 компаний одиннадцати стран мира, в том числе Института проблем нефти и газа РАН, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Института нефти и газа Сибирского отделения РАН, ООО «Газпром промгаз», ООО «Питер газ», ООО «Газпром добыча шельф», ФГУП «ЦНИИ имени академика А.Н. Крылова», ФГУП «ГОИН», Statoil ASA, Shell, FMC Technologies, Kvaerner, Petroleum Geo-Services и других научно-исследовательских и промышленных организаций. Холдинг «Газпром центрремонт» на конференции представляло ООО «Подводгазэнергосервис», входящее в состав ОАО «Газэнергосервис».



Выступает Ян Хельге Скоген, президент «Статойл» в России

тического центра Станислава Гайдукевича и главного метролога Владимира Шалагина был представлен доклад на тему «Инспекции морских магистральных трубопроводов. Особенности проведения». Доклад вызвал повышенный интерес у участников конференции, поскольку содержал глубокие практические проработки вопросов технического обслуживания морских газопроводов. В частности, в нем были сформулированы требования к техническим характеристикам средств инспекции и приведены сведения о конкретных типах технических средств, удовлетворяющих этим требованиям. Авторы сообщили о разработанных в ООО «Подводгазэнергосервис» методах и средствах сбора, хранения и анализа больших массивов диагностических данных. Также в работе специалистов ПГЭС был представлен алгоритм формирования рекомендации по проведению дальнейшего диагностического обслуживания (вплоть до ремонтно-восстановительных работ) на основе применения современных программно-аппаратных средств анализа данных инспекции. В докладе были приведены сведения о технологиях и технических средствах проведения ремонтных работ на морских трубопроводах. Таким образом, участникам конференции была представлена концепция технического обслуживания морских трубопроводов, одна из составляющих которой – инспекция технического состояния – в 2012 году получила положительный результат апробации при обследовании морского газопровода Джубга – Лазаревское – Сочи.

Подводя итоги ROOGD-2012, нельзя не отметить интерес, вызванный докладом специалистов ООО «Подводгазэнергосервис», длительную дискуссию по итогам данного выступления и последовавшее за этим предложение авторскому коллективу довести полученные результаты до сведения большего числа специалистов посредством публикации в ряде авторитетных научных журналов.



Экспозиция организаций – участников конференции



В ходе пленарного заседания

Открывая конференцию и приветствуя ее участников, заместитель председателя Правления ОАО «Газпром» Виталий Маркелов и начальник Управления техники и технологии разработки морских месторождений Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти ОАО «Газпром» Владимир Вовк выступили с докладом на тему «О перспективах освоения ОАО «Газпром» ресурсов углеводородов на шельфе РФ». Из выступления следовало, что запасы нефти и газа в отечественных территориальных водах оцениваются прежде всего с точки зрения целесообразности освоения месторождений и такое освоение сегодня уже началось. Этот заданный в начале работы конференции вектор стал осевым для тематики последующих докладов: актуальность создания техники и технологии освоения и разработки морских шельфовых месторождений углеводородов, развитие методологии проектирования, освоение месторожде-

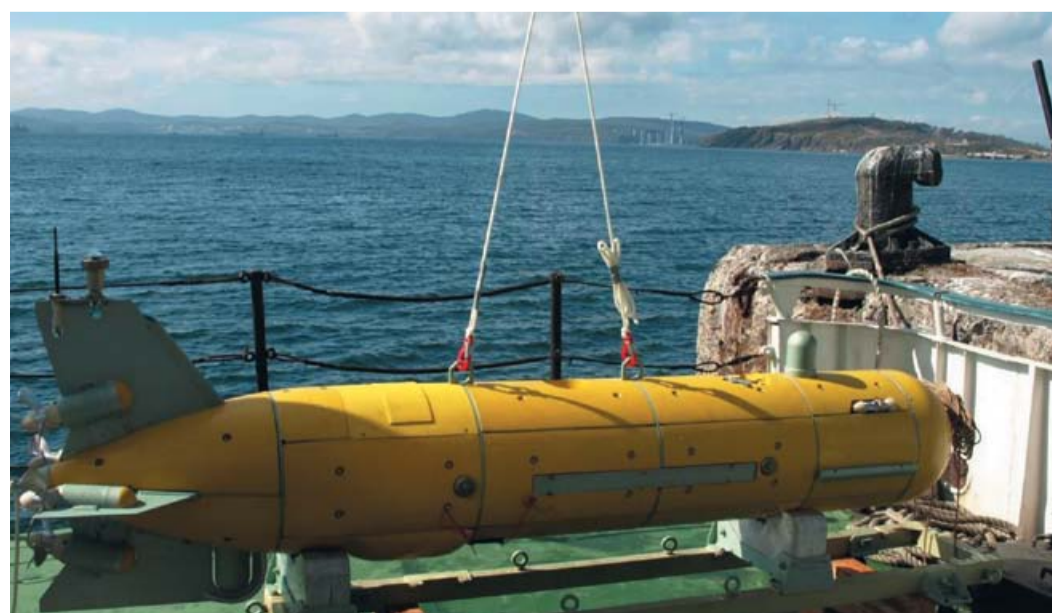
ний Киринского блока, анализ опыта строительства скважин на шельфе острова Сахалин, перспективы подводной добычи нефти и газа в Арктике, применение геофизических технологий для комплексного изучения морских месторождений и мониторинга добычи.

Широкий диапазон обсуждаемых в рамках конференции вопросов заставил организаторов разделить доклады на пять тематических секций: геология и разработка морских месторождений, техника и технология обустройства и освоения месторождений на шельфе, транспорт продукции, промышленная и экологическая безопасность шельфа, нормативно-техническое регулирование и экономика освоения морских нефтегазовых месторождений.

Специалисты ООО «Подводгазэнергосервис» приняли участие в работе секции «Транспорт продукции». Авторским коллективом в составе генерального директора Антона Никоненко, начальника Информационно-анали-



Морская платформа для добычи углеводородов на шельфе



Автономный аппарат для подводного обследования «Пилигрим»



Вступительный доклад читает В.С. Вовк

ОАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» – В РЕЙТИНГЕ КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ

1 октября 2012 года агентство «Эксперт РА» опубликовало рейтинг четырехсот крупнейших компаний России по объему реализации продукции в 2011 году. Во второй раз принимая участие в проекте, Группа «Газпром автоматизация» заняла 72-ю строчку рейтинга, поднявшись на 23 позиции по сравнению с предыдущим годом.

Сохраняя стабильно высокий темп развития, в 2011 году Группа «Газпром автоматизация» увеличила объем реализации в сравнении с 2010 годом на 76,7%. Этот показатель значительно превышает средний темп прироста выручки инжиниринговых компаний (49,1%), а также динамику роста ИТ-компаний, которые показывают средний результат 33,8%.

В прошедшем году ОАО «Газпром автоматизация» осуществило создание и ввод в эксплуатацию АСУ важнейших объектов ОАО «Газпром», в числе которых Северо-Евро-



пейский газопровод и КС «Портовая», магистральный газопровод Сахалин – Хабаровск – Владивосток, Кшукское и Нижне-Квакчикское месторождения, магистральный газопровод Бованенково – Ухта. Кроме этого, в рамках реализации Стратегии информатизации ОАО «Газпром» в 2011 году были завершены проекты тиражирования типового шаблона ИУС П в ЛПУ ООО «Газпром трансгаз Самара», внедрения вертикально интегрированных решений для ОАО «Газпром» по видам деятельности «транспортировка газа и газового конденсата» и «автоматизированная система управления ТООиР», создания интегрированной информационно-технологической инфраструктуры ОАО «Газпром», создания Центра обработки данных ОАО «Газпром» (ЦОД «Москва»), автоматизированных систем управления информационно-вычислительными ресурсами.

«ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» – СПОНСОР И УЧАСТНИК DISCOM-2012

С 24 по 26 октября 2012 года в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» при традиционной спонсорской поддержке ОАО «Газпром автоматизация» прошли V Международная конференция и выставка «Компьютерные технологии поддержки принятия решений в диспетчерском управлении газотранспортными и газодобывающими системами» (DISCOM-2012). Организаторами мероприятия выступили ОАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

Главными целями конференции, в которой приняли участие свыше 160 специалистов из 87 организаций 12 стран

мира, стали оценка новых научно-технических разработок, а также обмен опытом использования информационных технологий в управлении режимами работы газотранспортных и газодобывающих систем.

DISCOM-2012 открыл начальник Центрального производственно-диспетчерского департамента ОАО «Газпром» Борис Посягин, с приветственным словом к участникам обратился генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Павел Цыбульский.

В рамках пленарного заседания были представлены два доклада руководителей и специалистов ОАО «Газпром автоматизация»: «Интеллектуальный анализ данных в системах поддержки принятия диспетчерских решений (СППДР)» (авторы: А.Е. Наумец (ОАО «Газпром автоматизация»), В.Г. Лебедев (ИПУ РАН), Л.И. Григорьев (РГУНГ имени Губкина), «Модернизация Автоматизированной системы диспетчерского управления Единой системы газоснабжения ОАО «Газпром»» (авторы: И.А. Баландин, Е.И. Антипов (ЦПДД ОАО «Газпром»), Ю.В. Раушкин, Э.Ш. Джурраев, И.Ф. Жагфаров, А.В. Пирогов (ОАО «Газпром автоматизация»)).

Работа второго дня конференции была организована по техническим секциям «Автоматизированные системы и компьютерные технологии в добыче, транспорте и распределении газа» и «Системы поддержки принятия решений в диспетчерском управлении газодобывающими и газотранспортными системами». В рамках работы первой секции начальник отдела информационно-управляющих систем Диспетчерского управления



Участниками DISCOM-2012 стали представители более чем 80 организаций из 12 стран

ОАО «Газпром автоматизация» Андрей Пирогов представил доклад «Учебно-методические аспекты проектирования автоматизированных систем диспетчерского управления на базе PSI CONTROL» (авторский коллектив в составе А.В. Пирогова (ОАО «Газпром автоматизация»), А.А. Ковалева (ООО «ПСИ») и Л.И. Григорьева (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)).

Научный форум представил качественно новые решения в области организации диспетчерского управления на базе средств и систем автоматизации, применения компьютерных комплексов моделирования, а также оптимизации режимов работы систем газоснабжения и их роли в диспетчерском управлении технологическими процессами в газовой отрасли.



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА «ГАЗПРОМА» В НОВОЙ РЕДАКЦИИ

Совет директоров ОАО «Газпром» утвердил Инвестиционную программу, бюджет (финансовый план), программу оптимизации (сокращения) затрат ОАО «Газпром» на 2012 год в новой редакции.

Согласно Инвестиционной программе на 2012 год в новой редакции, основными приоритетами расходов на капитальное строительство в области добычи остаются обустройство Бованенковского, Заполярного, Медвежьего, Уренгойского, Ямбургского и других месторождений.

В соответствии с Инвестиционной программой на 2012 год в новой редакции, общий объем освоения инвестиций составит 974,649 млрд руб., что на 198 млрд руб. больше по сравнению с Инвестиционной программой, утвержденной в декабре 2011 года. При этом объем капиталь-

ных вложений составит 890,007 млрд руб. (рост на 180,403 млрд руб. по сравнению с Инвестиционной программой, утвержденной в декабре 2011 года), из них расходы на капитальное строительство – 888,694 млрд руб. (рост на 179,13 млрд руб.), на приобретение в собственность ОАО «Газпром» внеоборотных активов – 1,313 млрд руб. (рост на 1,273 млрд руб.). Объем долгосрочных финансовых вложений составит 84,642 млрд руб. (на 17,599 млрд руб. больше, чем в Инвестиционной программе, утвержденной в декабре 2011 года).

Бюджет на 2012 год в новой редакции предусматривает общий объем доходов и поступлений – 4,972 трлн руб., обязательств, расходов и инвестиций – 5,396 трлн руб. Размер внешних финансовых заимствований определен в объеме 91,4 млрд руб. (рост на

1,4 млрд руб. по сравнению с объемом заимствований, утвержденным в декабре 2011 года, объясняется ростом курса доллара). Профицит средств составит 0,2 млрд руб.

Программа оптимизации (сокращения) затрат на 2012 год в новой редакции предусматривает мероприятия, направленные на оптимизацию (сокращение) затрат, общий эффект от которых должен составить 19,3 млрд руб.

Уточнение параметров Инвестиционной программы на 2012 год обусловлено в основном необходимостью увеличения объемов инвестиций в приоритетные проекты в области добычи, транспортировки и подземного хранения газа.

Уточнение параметров бюджета обусловлено изменением объемов и цен реализации газа, а также макроэкономических показателей.



МИХАИЛ ДОМНИЧЕВ: «ДЛЯ «ЭЛЕКТРОГАЗА» НЕРЕШАЕМЫХ ПРОБЛЕМ НЕТ»

В докладе первого заместителя генерального директора ДОО «Электрогаз», главного инженера Олега Горюнова на сентябрьской международной конференции РАСР-2012 говорилось об участии этой компании холдинга в деле продления работоспособности и долговечности трубопроводов. Мы попросили подробнее рассказать об этом направлении деятельности «Электрогаза» заместителя генерального директора по производству Михаила Домничева.

– *Михаил Александрович, объемы и направления работы компаний ремонтного холдинга не стоят на месте, постоянно изменяясь. Какие задачи осуществляет ДОО «Электрогаз» сегодня?*

– Наша основная цель – укрепление статуса «Электрогаза» как головного предприятия ОАО «Газпром» (с 35-летним стажем) по ремонту и обслуживанию электротехнического оборудования, средств электрохимической защиты и средств тепло- и водоснабжения, быть и оставаться ключевым звеном в ремонтном холдинге по данному направлению деятельности. Кроме того, необходимо добиться, чтобы работа нашего предприятия адаптивно решала новые задачи, поставленные перед нами руководством ООО «Газпром центрремонт», была более эффективной. Как говорится, «проблемы есть всегда, но нет проблем нерешаемых»!

– *Какую роль играют ДОО «Электрогаз», филиалы и подразделения компании в поддержании работоспособности газотранспортной системы, в частности в защите трубопроводов от коррозии?*

– В настоящее время основными целями и задачами в данном направлении являются техническое обслуживание и ремонт как средств ПКЗ, так и систем вдольтрассового электроснабжения линейной части трубопроводов. 80–90% всего текущего обслуживания и ремонта средств электрохимзащиты ОАО «Газпром» находится в руках «Электрогаза». И эту работу мы делаем по большей части своими силами.

– *Каков теоретический и практический вклад специалистов вашей компании в направлении антикоррозионной защиты линейной части магистральных газопроводов?*

– Наш филиал «ЭлектрогазПроект» (действующий в ранге отраслевого НИИ) осуществляет комплексное проектирование систем электро- и газоснабжения, в частности объектов электрохимической защиты. В 2011 году такими объектами были ГРС Кудепетской ТЭС и АГРС-10 Красноармейского месторождения. В 2012 году – реконструируемый газопровод-отвод и ГРС «Малоярославец», ГРС «Пильшено» в Брянской области.

В связи с увеличением объемов работ по капитальному ремонту ЭХЗ перед ОАО «Газпром» возник вопрос о сокращении сроков и затрат на проектирование и экспертизу проектной документации. Решение этой задачи путем совершенствования нормативной базы было поручено «Электрогазу». В настоящее время институтом «ЭлектрогазПроект» ведутся разработки унифицированных проектных решений по капитальному ремонту средств ЭХЗ с применением ремонтных комплектов.

Если говорить о производственном аспекте нашей деятельности, то основной продукцией «Электрогаза» являются блочно-комплектные устройства электроснабжения (БКЭС, БКТП, БМЗРУ), которые ориентированы главным образом на питание от автономного или внешних источников электроэнергии средств электрохимзащиты. Таким образом, сами средства ЭХЗ мы не разрабатываем и не выпускаем, но мы создаем устройства для их надежного и бесперебойного электроснабжения.

– *Как осуществляется диагностика состояния трубопроводов, какой парк техники для этого задействует «Электрогаз»?*

– Общая протяженность обследованных филиалами ДОО «Электрогаз» трубопроводов в 2011 году составила 3656,51 км. Приборный парк нашей компании насчитывает свыше сотни единиц измерительной техники для электрометрического (коррозионного) обследования линейной части. Сюда входят 17 комплектов систем контроля катодной защиты и изоляции подземных трубопроводов MoData, 12 трассопоисковых комплектов, шесть передвижных лабораторий на базе автомобилей «КАМАЗ», «Урал», «ЗИЛ».

– *Этой осенью к Единой системе газоснабжения было подключено Бованенковское месторождение. Какое участие принимает «Электрогаз» в этом мегапроекте?*

– Наше участие в мегапроекте «Ямал» – это в первую очередь изготовление систем электроснабжения ЭХЗ и блочных распределительных устройств высокого напряжения. Также мы выполняем работы по пусконаладке нашей продукции и сопутствующего электрооборудования. В настоящее время газ подан, и, для того чтобы работали все системы телемеханики и автоматизации, необходимо бесперебойное электроснабжение. Можно сказать, сейчас у нас самая горячая пора: на магистральном газопроводе Бованенково – Ухта работают комплексные бригады строительномонтажных организаций, устраняющих замечания, и наших филиалов («Пермьэлектрогаз», «Ухтаэлектрогаз», «Надымэлектрогаз»). Задачи, которые стоят перед специалистами «Электрогаза», – в течение ноября осуществить запуск, комплексное апробирование и передачу в эксплуатацию нашего оборудования. И не только нашего, у нас есть сертифицированные специалисты по оборудованию американских микротурбин «Капстоун», которые там сегодня используются. За пусконаладкой объектов газопровода Бованенково – Ухта следует их сервисное обслуживание, мы рассчитываем, что «Электрогаз» будет и дальше отслеживать работу своих установок в рамках процессов ТОиР. Для этого в настоящее время



ТРУДОВАЯ БИОГРАФИЯ

Михаил Домничев начал свою трудовую деятельность в 1996 году в «Севергазпроме», в Вуктыльском линейном производственном управлении. Выпускник Брянского государственного технического университета – кузница кадров для «Газпрома» в целом и «Севергазпрома» в частности. Специальность – инженер-электрик. В школе занимался радиолюбительством, был монтажником радиоаппаратуры, и это предопределило дальнейший трудовой путь. Работал инженером в службе электроснабжения компрессорного цеха. В 2001 году перешел в инженерно-технический центр «Севергазпрома» в участок по наладке электротехнического оборудования, начальником испытательной лаборатории по качеству электроэнергии. Принимал участие в текущей наладке дизельных электростанций, КТП, занимался разработкой нового оборудования, внедрением частотного регулируемого привода, разработкой алгоритмов управления такими приводами, автоматикой насосных станций, аппаратов воздушного охлаждения газа. Многие эти разработки были реализованы на практике, в том числе «Электрогазом» как главной подрядной организацией. В 2005 году был переведен в ДОО «Электрогаз» и стал главным инженером в филиале «Ухтаэлектрогаз», где проработал до 2011 года. Основное направление деятельности в филиале – организация капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Ухта» и подразделений ООО «Газпром переработка». Также принимал активное участие в строительстве и пусконаладке компрессорных станций «Вуктыльская», «Ухтинская», реконструкции объектов энергетики, строительстве вдольтрассовых линий электроснабжения МГ СРТО – Торжок. В процессе работы применялись новое оборудование, новые способы работы с ним, соответственно совершенствовалось мастерство работников филиала. За все работы отвечал и технический руководитель. Все планы капитальных ремонтов выполнялись в срок и на 100%.

В 2012 году был переведен на должность директора филиала «Ухтаэлектрогаз» и в этом же году, в октябре, перешел в центральный офис компании, став заместителем генерального директора ДОО «Электрогаз» по производству.

разрабатывается специальная прикладная программа, которая позволит контролировать наработку, неисправности БКЭС в процессе эксплуатации и объем регламентных работ, проводимых для каждого изделия.

– *Как взаимодействует ДОО «Электрогаз» с другими компаниями ремонтного холдинга и дочерними предприятиями ОАО «Газпром» в направлении обеспечения антикоррозионной защиты?*

– Взаимодействие в данном направлении осуществляется с ОАО «Оргэнергогаз». В частности, в проекте Бованенково – Ухта эта компания выступает в роли генерального подрядчика по всему комплексу, а мы – по наладке электрооборудования.

Татьяна МАКУШЕВА



Блочное комплектное устройство электрохимзащиты



Оборудование ДОО «Электрогаз» на Ямале



Электрометрическое (коррозионное) обследование линейной части

ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ ЛАУРЕАТОВ!

28 сентября состоялось подведение итогов конкурса на лучшие публикации в журнале «Газовая промышленность» за 2012 год. Конкурс, ставящий своей целью наиболее полное освещение вопросов обеспечения надежной эксплуатации и ремонта объектов ГТС, расширения сотрудничества и обмена опытом между компаниями по транспортировке природного газа, проводится на постоянной основе ежегодно в соответствии с положением, утвержденным заместителем председателя Правления ОАО «Газпром» Виталием Маркеловым. В этом году на конкурс была представлена 31 работа, в составлении публикаций приняли участие в общей сложности 92 автора. Конкурсная комиссия (в работе которой от ООО «Газпром центрремонт» принимал участие первый заместитель генерального директора по производству Владимир Калачев) в соответствии с положением о конкурсе определила лауреатов в трех номинациях.

Объявление результатов конкурса и вручение наград состоялось 1 октября на VI Международной конференции «Обслуживание и ремонт газонефтепроводов». Редакция газеты поздравляет победителей и в особенности лауреатов компаний нашего холдинга и желает им дальнейших творческих успехов!



О.Е. Аксютин, А.М. Проскураков, А.А. Филатов на вручении премии

НОМИНАЦИЯ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МГ

I премия

Публикация «Планирование ремонтных работ на газопроводах-отводах, не приспособленных к внутритрубной дефектоскопии».

Авторский коллектив: А.М. Проскураков, М.Ю. Митрохин (ОАО «Газпром»), **И.И. Велиюлин, А.Д. Решетников, Д.К. Мигунов, А.В. Токарев** (ОАО «Оргэнергогаз»).

II премия

Публикация «ГИС МТ ООО «Газпром трансгаз Сургут» как полигон для апробации новой методологии управления техническим состоянием и целостностью объектов ГТС».

Авторский коллектив: О.Е. Аксютин, С.В. Алимов, А.Н. Пасечников (ОАО «Газпром»), И.А. Иванов, А.М. Руденко (ООО «Газпром трансгаз Сургут»), М.Б. Басин, А.Г. Михайленко (ООО «Газтрансит»), С.В. Нефёдов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

III премия

Публикация «Проблемы защиты газопроводов от коррозии». Авторский коллектив: **И.И. Велиюлин, А.Д. Решетников, Д.К. Мигунов, А.В. Токарев** (ОАО «Оргэнергогаз»), Э.И. Велиюлин (ОАО «Краснодаргазстрой»).

НОМИНАЦИЯ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ

I премия

Публикация «Сервисное обслуживание систем торцовых газодинамических уплотнений нагнетателей природного газа». Авторский коллектив: В.А. Субботин, В.А. Грабовец, К.Ю. Шабанов, В.В. Мидюкин (ООО «Газпром трансгаз Самара»), С.В. Фалалеев (Самарский государственный аэрокосмический университет, И.С. Виноградов (ПТП «Самарагазэнергоремонт»).

II премия

Публикация «Капитальный ремонт пластинчатых трансмиссий типа Т-1900 МП6-2,235 (84-11-836) в условиях ремонтных баз».

Авторский коллектив: **А.Н. Зайцев, В.А. Зименков, И.Н. Урманцев, Р.Б. Александрович** (ДАО «Центрэнергогаз», Югорский филиал).

III премия

Публикация «Ремонт сопрягаемых поверхностей вала и полумуфты ротора ЦБН-235 ЭГПА-12500, подверженных фреттинг-коррозии».

Авторский коллектив: В.А. Михаленко, Б.М. Буховцев, Н.В. Дашунин, Ю.Ю. Толстихин (ООО «Газпром трансгаз Москва»), **А.А. Кудрявцев** (ДАО «Центрэнергогаз», Липецкий филиал).

НОМИНАЦИЯ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА

I премия

Публикация «Методика замены задвижек под давлением без глушения скважины при капитальном ремонте устьевого оборудования скважин ПХГ».

Авторский коллектив: О.В. Макарьев (ОАО «Газпром»), В.Б. Соломахин (ООО «Газпром безопасность»).

II премия

Публикация «Технология замены колонных головок (нестандартизованных, аварийно-опасных, не соответствующих правилам и нормам) на скважинах ПХГ при помощи нарезания резьб на обсадной колонне (кондукторе)».

Авторский коллектив: В.Б. Соломахин (ООО «Газпром безопасность»), А.А. Енгибарян (ООО «Газпром ПХГ»).

III премия

Публикация «Результаты применения технологии фрезерования эксплуатационных колонн при капитальном ремонте скважин ПХГ».

Авторский коллектив: И.М. Тернюк (ОАО «Газпром»), Р.С. Никитин, И.Ю. Чекунов, Ф.А. Мансуров, В.А. Зарубин (ООО «Газпром ПХГ»).

ПРИНЯТО ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ИНВЕСТИЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ПО ЧАЯНДИНСКОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ И ГАЗОПРОВОДУ ЯКУТИЯ – ХАБАРОВСК – ВЛАДИВОСТОК

«Газпром» приступает ко второму этапу реализации Восточной газовой программы – созданию в Республике Саха (Якутия) крупного центра газодобычи.

Правление «Газпрома» приняло окончательное инвестиционное решение по «Обоснованию инвестиций в обустройство Чаюдинского месторождения, транспорт и переработку газа».

Обоснование инвестиций станет основой для разработки проектной документации по объектам обустройства Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения, участкам магистрального газопровода из Якутии через Хабаровск до Владивостока, перерабатывающим и газохимическим производствам в г. Белогорске.

Профильным подразделениям поручено подготовить соответствующую проектную документацию.

Чаюдинское месторождение является базовым для Якутского центра газодобычи. Запасы газа Чаюдинского НГКМ составляют 1,2 трлн куб. м – это почти в два раза больше, чем было добыто в России в 2011 году. Извлекаемые запасы нефти и конденсата месторождения – 79,1 млн тонн. Ввод в разработку нефтяной оторочки Чаюдинского месторождения планируется осуществить в 2014 году, газовых залежей – в 2017 году.

Магистральный газопровод из Якутии через Хабаровск до Владивостока «Газпром» построит для вывода добытого на Чаюдинском месторождении газа. Его протяженность составит порядка 3200 км. Маршрут



трассы газопровода пройдет вдоль трассы действующего магистрального нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан, что позволит оптимизировать затраты на инфраструктуру и энергоснабжение. Производительность газопровода составит 61 млрд куб. м газа в год, ввод в эксплуатацию на всей протяженности планируется в конце 2017 года.

По предварительной оценке, предполагаемые инвестиции в обустройство Чаюдинского месторождения и создание газопровода составят 430 и 770 млрд рублей соответственно.

Формирование Якутского центра газодобычи станет началом масштабного развития газопереработки на Востоке России. Синхронно с обустройством Чаюдинского месторождения и строительством газопро-

вода «Газпром» будет создавать в г. Белогорске мощности по газопереработке и производству гелия.

Профильные компании смогут инвестировать в создание газохимических производств, использующих газ Чаюдинского месторождения.

Следующим шагом станет полномасштабная разработка Ковыктинского месторождения в Иркутской области и строительство газопровода между Иркутским и Якутским центрами газодобычи протяженностью порядка 800 км. Будет создана общая для двух центров система доставки газа на Тихоокеанское побережье России.

В перспективе рассматривается возможность прокладки газопроводов между Иркутским и Красноярским центрами газодобычи

и далее в направлении Новосибирска и Омска (общая протяженность около 2000 км), а также объединяющих их с газотранспортной системой в Западной Сибири и европейской части России.

Таким образом, «Газпром» планирует сформировать единую систему газоснабжения на всей территории страны – от запада до востока.

Создание Якутского центра газодобычи в первую очередь направлено на обеспечение газом российских потребителей. Будут созданы необходимые условия для стабильного и долгосрочного развития газоснабжения и газификации населенных пунктов Якутии и других регионов Дальнего Востока.

Кроме того, развитие Якутского центра газодобычи станет важной составляющей создания на Востоке России нового центра экспортных поставок российского газа. В связи с этим «Газпром» планирует построить во Владивостоке завод по производству СПГ. В настоящее время разрабатывается обоснование инвестиций для строительства этого завода.

На заседании Правления было отмечено, что с учетом мощной ресурсной базы Востока России – 53 трлн куб. м на суше и 15 трлн куб. м на шельфе, – а также создания в этом регионе в ближайшее время необходимых экспортных мощностей страны Азии могут стать сопоставимым с Европой рынком сбыта российского газа, а возможно, и превзойти его.

ЛУЧШИЕ ТРУЖЕНИКИ ТЮМЕНИ РАБОТАЮТ В «ГАЗТУРБОСЕРВИСЕ»

В Магнитогорске состоялся окружной этап конкурса «Лучший токарь-универсал УрФО» в рамках проекта «Славим человека труда». Конкурс проходил при поддержке Аппарата полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе. 8 и 9 ноября 13 профессионалов со всего Уральского округа состязались в своем мастерстве. Победу одержал токарь-универсал 6-го разряда цеха № 30 ПИИ ОАО «Газтурбосервис» Александр Беба. Путевку в Магнитогорск Александр получил, уверенно победив в областном конкурсе, который в конце сентября прошел в Тюмени.



Александр Беба, токарь 6-го разряда цеха № 30 ПИИ ОАО «Газтурбосервис», – лучший токарь-универсал на Урале

практические задания. Крановщикам и крановщицам предстояла нелегкая, можно сказать, ювелирная работа. Во-первых, нужно было поднять и перенести между фишками десятитонный куб. Во-вторых, поднять и перенести ведро с водой, а в третьем, завершающем задании – закрыть гаком крана спичечный коробок. Представительницы «Газтурбосервиса» достойно справились с задачей на всех этапах соревнования, но до пьедестала им не хватило нескольких конкурсных баллов.

За звание лучшего токаря-универсала в числе других боролись сразу три работника ПИИ ОАО «Газтурбосервис»: Рамиль Гайсин, токарь 6-го разряда цеха № 31, Сергей Кулаков, токарь 6-го разряда цеха № 35, Александр Беба, токарь 6-го разряда цеха № 30. Участники данной номинации тоже сражались в два этапа – в теории и практике. Правда, за их работой понаблюдать не пришлось: по условиям конкурса на практическую часть специалисты пришли уже с готовыми, выточенными по заданным чертежам деталями. За тем, как выполнялось практическое задание, конкурсная комиссия проследила на местах. Работа токарей оценивалась по нескольким критериям: учитывались и технологическая последовательность выполнения задания, и время изготовления, и качество изделия, и соблюдение техники безопасности. На протяжении второго, теоретического этапа конкурсанты уже мерились знаниями.

После подведения итогов конкурсной комиссией второе место в номинации «Лучший токарь-универсал» было присуждено Александру Беба, токарю 6-го разряда цеха № 30 ПИИ ОАО «Газтурбосервис».

За плечами у Александра Беба – непрерывный 20-летний стаж работы токарем на одном



Заместитель губернатора Тюменской области Сергей Дегтярь вручает токарю Александру Беба почетный диплом

предприятии, в прошлом – Тюменском моторостроительном производственном объединении, а ныне – ПИИ ОАО «Газтурбосервис». Он прошел здесь отличную школу подготовки и состоялся как высококвалифицированный специалист, за время работы достиг высшего, 6-го разряда в своей специальности. С его непосредственным участием сегодня изготавливаются детали и запасные части ко многим изделиям, выпускаемым заводом: газотурбинным двигателям серий ДР, ДЖ, ДГ, газоперекачивающим агрегатам, а также продукция машиностроительного назначения. Он внедрил большое количество специальных приспособлений для улучшения качества продукции и снижения трудоемкости изготовления деталей. Большой производственный опыт позволяет Александру обслуживать одновременно

три станка: он работает на фрезерном оборудовании, а также выполняет ремонт металлорежущих станков. Осуществляет особо ответственные операции при изготовлении деталей и приспособлений, где применяет рациональный и творческий подход к выполнению производственных заданий.

17 октября в зале правительства Тюменской области состоялась церемония награждения победителей и участников конкурса. Участников соревнований поздравили главный федеральный инспектор в Тюменской области Андрей Рудинский, заместитель губернатора региона Сергей Дегтярь и директор областного Департамента инвестиционной политики Вадим Шумков. Приветствуя участников и победителей конкурсов профессионального мастерства, Андрей Рудинский отметил, что конкурсы «Славим человека труда» – это лишь часть работы, направленной на повышение престижа рабочих профессий. Заместитель губернатора Тюменской области Сергей Дегтярь, в свою очередь, сказал, что предприятия, отправляющие на конкурсы своих мастеров, являются основными производителями региона. «Благодаря вашему труду Тюменская область успешно развивается и ее производственные и экономические показатели по многим позициям превышают общероссийские», – поблагодарил конкурсантов Сергей Дегтярь.

Из рук заместителя губернатора Тюменской области Александр Беба получил Диплом второй степени в номинации «Лучший токарь-универсал». Денежная премия в размере 30 000 рублей была перечислена от областного правительства на счет призера в качестве вознаграждения за победу. Вознаграждение за призовое место в областном конкурсе Александр Беба также получил от генерального директора ПИИ ОАО «Газтурбосервис» Николая Пысина.

А несколькими днями раньше Александра Беба чествовали в региональном отделении партии «Единая Россия». Сюда на встречу с рабочими специалистами приехал депутат Государственной думы Анатолий Карпов. Поздравив победителей и поблагодарив их за повседневный доблестный труд, Анатолий Евгеньевич рассказал о федеральной политике, ориентированной на привлечение внимания общественности к человеку труда. Затем состоялась беседа депутата с рабочими на тему кадровых проблем, требующих решения на областном и федеральном уровнях.



Производственный цех «Газтурбосервиса» с точки зрения машиниста крана

В ОАО «ГАЗЭНЕРГОСЕРВИС» ПОДПИСАН ПЕРВЫЙ КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР



Представители комиссии ОАО «Газэнергосервис» на обсуждении проекта Коллективного договора

Главным вектором работы профсоюзной организации ОАО «Газэнергосервис» после ее учреждения и регистрации стал вопрос о принятии Коллективного договора как правового акта, регулирующего социально-трудовые отношения и устанавливающего взаимные обязательства между работниками и работодателем. Профсоюзный комитет обратился к генеральному директору ОАО «Газэнергосервис» Н.А. Пысину с инициативой о намерении вступить в переговоры по разработке и заключению Коллективного договора между сотрудниками и администрацией предприятия, о принятии совместного решения о сроках разработки проекта и заключения Коллективного договора, а также о составе комиссии для ведения переговоров. Генеральным директором был издан приказ о включении в состав комиссии по регулированию социально-трудовых отношений представителей работодателя. Протоколом за-

седания профкома в указанную комиссию были утверждены представители работников.

Проработав и дополнив проект Коллективного договора с учетом пожеланий сотрудников предприятия, комиссия вынесла окончательный вариант на состоявшуюся 12 октября 2012 года конференцию работников ОАО «Газэнергосервис», где он был единогласно утвержден. Согласно постановлению конференции Коллективный договор был подписан генеральным директором ОАО «Газэнергосервис» Н.А. Пысиным и председателем первичной профсоюзной организации ОАО «Газэнергосервис» А.И. Солодухиным.

Поздравляем работников ОАО «Газэнергосервис» с принятием первого Коллективного договора!

А.И. СОЛОДУХИН,
председатель ППО ОАО «Газэнергосервис» ■

НОВЫЕ ПАМЯТНИКИ ЮГОРСКА

К полувековому юбилею Югорска в городе появилось несколько новых архитектурных достопримечательностей. На площади между храмом Сергия Радонежского и Центром культуры «Югра-презент» в День города состоялось открытие парка «Юбилейный» и скульптуры «Югорская берегиня». Красную ленточку на входе в парк в торжественной обстановке перерезали председатель окружной думы Борис Хохряков и директор Департамента культуры ХМАО Алексей Кармазин, и собравшиеся на праздник горожане впервые прошли по парку, где местные художники устроили выставку своих работ. После небольшого концерта с памятника сдернули покрывало – и перед зрителями предстала фигура женщины в национальном костюме коренных народов Севера, олицетворяющая Мать-Югру. Поздравляя югорчан с этим событием, глава администрации Михаил Бодак отметил: «Эта скульптура – дань уважения коренным народам Севера. Мы все живем и трудимся на гостеприимной Югорской земле, которая приняла нас и стала для нас второй родиной. Надеюсь, что этот парк станет излюбленным местом для прогулок югорчан и гостей горо-

да». Глава администрации выразил благодарность всем жителям Югорска и спонсорам за сбор средств на реализацию проекта. Стоимость памятника (бронзовая скульптура на гранитном постаменте) составила пять миллионов рублей. Идея и разработка памятника принадлежит проектному бюро «Архитектура Города» из Екатеринбурга. Название «Югорская берегиня» родилось в процессе создания скульптурной композиции. Оно призвано символизировать благодарность древнейшей Югорской земле, принявшей представителей многих национальностей и народностей Советского Союза в период освоения природных богатств Западной Сибири в середине 50-х годов прошлого столетия.

Еще один юбилейный монумент Югорска – открытый на фонтанной площади памятник глухарю. Эту птицу наряду с медведем считают одним из геральдических символов города. Медведь уже третий год «обитает» на фонтанной площади, и в День города в торжественной обстановке рядом была открыта скульптура глухаря, дополняющая композицию. «Можно сказать, что с сегодняшнего дня один из официальных символов города



– герб – получил визуальное отображение. Медведь и глухарь воплотились в бронзе и навсегда обосновались на этом месте. Пусть эти символы принесут Югорску процветание



и успех, дадут югорчанам силу, трудолюбие, добродушие, а также надежду на лучшее», – отметил на открытии памятника глава города Раис Салахов. ■

СПАСИБО ВСЕМ, КТО ПОДДЕРЖАЛ АЛЕШУ!



17 октября в Москве в Центральном институте травматологии и ортопедии имени Приорова 8-летний Алексей Коновалов успешно перенес сложную операцию по восстановлению руки. Сейчас мальчик чувствует себя хорошо, прооперированная рука находится в гипсе. Это жизненно важно для Алексея хирургическое вмешательство помогли осуществить работники компаний холдинга, собравшие в общей сложности 344 тысячи рублей. Собранные средства пошли на операцию, дальнейшее восстановление и реабилитацию мальчика. В акции по сбору средств приняли участие сотрудники московских офисов ООО «Газпром центрремонт», ДООАО «Центрэнергогаз», ОАО «Оргэнергогаз», ОАО «Газпром автоматизация», ДООАО «Электрогаз», а также завод «Калининградгазавтоматика», Афицкий филиал ДООАО «Электрогаз» в Краснодарском крае и филиалы ОАО «Газэнергосервис» завод «Турборемонт» (Брянск), завод «Турбодеталь» (Наро-Фоминск), «Подводгазэнергосервис» (МО), завод «РТО» (Щекино). Родители Алексея благодарят сотрудников нашего холдинга, чьи сердца своим общим теплом позволили разгореться надежде на окончательное выздоровление сына.

НИКОЛАЙ КОНОВАЛОВ:

«Операцию Алешка перенес хорошо, вел себя как настоящий мужчина, ни разу не заплакал. Своими философскими рассуждениями понравился всем врачам. Медицинский персонал больницы на протяжении лечения делал все возможное, чтобы нахождение ребенка во взрослом отделении было для него наиболее комфортным и благоприятным».

НОННА КОНОВАЛОВА:

«Находимся под наблюдением врачей, делаем перевязки, через две недели снимут швы, а еще через месяц – гипс. Но на этом точку ставить рано, так как впереди еще самый трудный период по восстановлению и реабилитации руки. Но мы надеемся, что и это нам удастся преодолеть».

Еще раз огромное спасибо всем! Вы сделали большое доброе дело!»

Если мы чем-нибудь сильны и по-настоящему умны, так это в добром поступке.
В.М. Шукшин



Алексей Коновалов «Лунный свет». Работа экспонировалась на выставке детского рисунка в Третьяковской галерее



ПРЕДСКАЗАНИЯ, КОТОРЫЕ СБЫВАЮТСЯ И НЕ СБЫВАЮТСЯ

Для издания, претендующего на актуальность, не отметится по поводу обещанного в этом году индейцами майя конца света – это все равно что пропустить начало добычи газа на Ямале или открытие Олимпиады в Сочи. Спокойствие, только спокойствие, как говорил Карлсон. Конца света, скорее всего, не будет, но это еще не повод игнорировать все остальные предсказания. Некоторым из них свойственно сбываться...

Предсказателей во все времена недолюбливали и побаивались. Люди эти, как правило, были «не от мира сего» – ученые-схимники, странствующие проповедники, наконец, просто городские юродивые. Типичный образ такой прорицательницы, не понятой, на свою беду, античным обществом, оставил нам Владимир Высоцкий в своем произведении «Песня о вещей Кассандре»: «Без умолку безумная девица кричала: «Ясно вижу Трои павшей в прах!» Но ясновидцев, впрочем, как и очевидцев, во все века сжигали люди на кострах». Любопытно, что в те же античные времена в Греции существовал и официально признанный и регламентированный институт прорицания. Анонимный оракул-пифия (эта должность, говорят, была вахтовой) предсказывал будущее в храме Аполлона города Дельфы у подножия горы Парнас. Часть археологов утверждает, что храм располагался на месте геологического разлома, обеспечивающего естественный выход на поверхность природного газа. Именно это вещество, по мнению ряда исследователей, вводило жриц дельфийского храма в транс и активировало сверхъестественные способности.

КАК ВСЕ УСТРОЕНО

В Средние века с прорицателями разговор был коротким. Чуть что – сразу же на костер, ну, или, при смягчающих обстоятельствах, пытки инквизиции. Отнем и каленым железом благодарное человечество отметило идею о множественности миров (Джордано Бруно) и вращения Земли (Галилео Галилей). Европейское Возрождение несколько умерило пыл борцов с ересью. Широко известно творчество Мишеля Нострадамуса, но в своих катренах он был куда менее конкретен, чем Леонардо да Винчи, не только спроектировавший вертолет, но и предсказавший появление бронетехники, мелиорации и радиосвязи.

Примерно в это же время в снежной России ходивший зимой босым и без шапки Василий Блаженный предрек Смуту, реформы Петра I, разрушение и восстановление храмов в XX веке.

ВОЙНА И МИР

Во времена Просвещения предсказателей будущего уже четко делили на ученых и прорицателей, соответственно относясь к их творчеству. Точность предсказаний ощутило повысилась, как по срокам, так и по содержанию. В этой связи интересен русский монах Авель

(1757–1841, в миру Василий Васильев), который, в частности, предсказал Николаю II мученическую смерть, а в эпоху его правления – воздухоплавание, подводные лодки, химическое оружие и господство атеизма. В предсказаниях по поводу расстрела царской семьи в Екатеринбурге с Авелем сходилась и преподобный Серафим Саровский, что лишний раз доказывает идею о том, что прорицатели не занимаются индивидуальным творчеством, но транслируют некое «абсолютное знание». Серафиму же Саровскому приписывают слова об очередном этапе возрождения России начиная с 2003 года.

ЭКОНОМИКА – МАТЬ ПОРЯДКА

В XX веке бремя прорицателей отчасти взяли на себя писатели-фантасты. Александр Беляев предсказал акваланг, Карел Чапек – роботов, братья Стругацкие – Интернет. Главной движущей силой прошлого столетия была экономика, и большинство прорицателей удостоило ее своим вниманием. Американец Эдгар Кейси (1877–1945) предсказал не только обе мировые войны и распад СССР, но и Великую депрессию 1929 года, а также экономический подъем Китая. Владимир Ульянов-Ленин в статье 1915 года наиболее подробно описал грядущий Евро-союз, его плюсы и минусы. Ныне здравствующий 76-летний американец Джеральд Селенте прославился предсказанием экономических кризисов 1987, 1998 и 2008 годов.

В 1930-х годах аргентинский скульптор Бенджамен Солари Парравичини сделал несколько зарисовок, снабдив их рукописными комментариями. По воспоминаниям очевидцев, художник внезапно хватался за карандаш и его рукой словно бы водила неведомая сила. Таким образом, на словах и визуальными предсказаниями: телевидение как развлечение и инструмент социального воздействия, полеты в космос, противостояние в этом направлении США и СССР и собака в роли первого астронавта, атомная бомба и коммунистическая идеология в Китае. Но сонм прорицателей XX века был бы неполным без слепой болгарской бабушки Ванги, предсказавшей в числе прочего террористический акт в Нью-Йорке 11 сентября 2001 года.

ПОКА НЕ НАЧАЛОСЬ

Мы продолжаем жить на одной планете бок о бок с прорицателями, и часть их предсказаний еще не сбылась. Наш соотечественник Павел



Альбрехт Дюрер. «Всадники Апокалипсиса». 1498

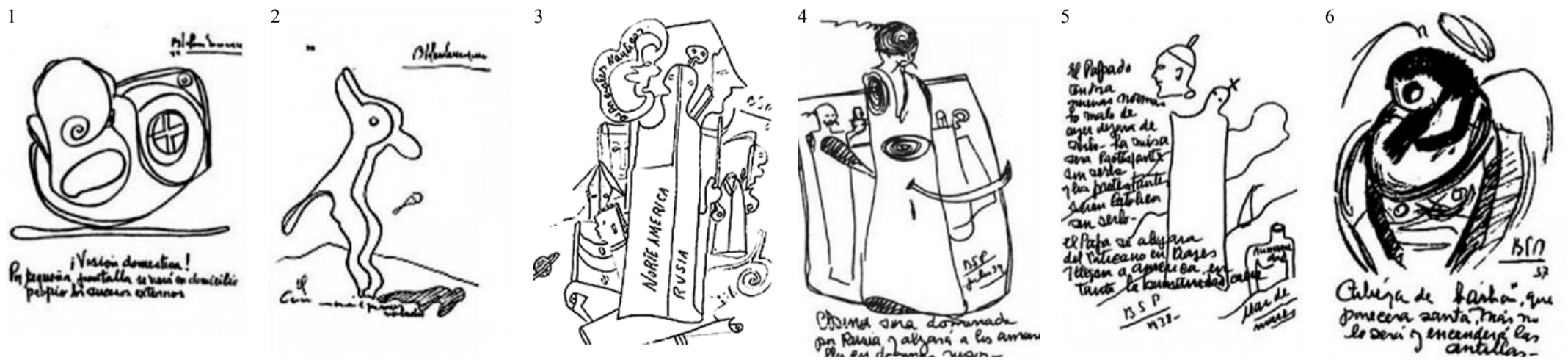
Глоба, в частности, предсказал революционные волнения в Сирии (бинго!) и начало третьей мировой войны в разгар сочинской Олимпиады либо в пятидневный срок по ее окончании. Со спортивными прогнозами нужно быть осторожнее: существует мнение, что тезка Глобы, осьминог Пауль, был отравлен болельщиками, недовольными точностью предсказаний головногоного на футбольных чемпионатах 2008–2010 годов.

В последние годы по Европе начал бродить, нет, не то чтобы призрак коммунизма, но человек, призывающий остановить разработки по добыче сланцевого газа. Энтузиаста с длинными развевающимися по ветру волосами и, кажется, с некоторой недостаточностью передних зубов зовут Кристоф Турр. Он учредил общественный «Комитет 07», на сегодняшний день эта организация добивается отмены решений по добыче сланцевого газа у правительства Франции. «Какой бы ни была технология гидравлического разрыва, – приводит слова Кристофа Турра канал

EuroNews, – невозможно избежать прорыва геологического яруса, который мы называем Тоарским, где и залегают сланцевый газ. Ученые называют этот ярус «помойным»: там можно найти разного рода токсичные материалы наподобие радиоактивных материалов или тяжелых металлов. И прорыв этого яруса неизбежно приведет к контакту этих токсинов с грунтовыми водами, которые расположены выше».

С эпохой развития Интернета пророком в своем Отечестве может стать каждый, хоть в минимальной степени наделенный даром анализа и способностью угадывать причинно-следственные связи. Возможно, что длительный, стратегический прогноз будет подвластен не каждому, но что-либо краткосрочное, на пару лет вперед, будет гораздо интереснее и полезнее для читателей «Твиттера», «Фейсбука» и других сетей, чем рекламный спам или хроника блогерской личной жизни.

Екатерина ДЕРЕВЯНКО



Рисунки Бенджамена Солари Парравичини

1. «Мир станет обезличенным под властью домашнего экрана. На каждую семью распространится негативное влияние нового устройства, которое в дальнейшем будет сильно коммерциализировано». 1938

2. «Собака станет первой, кто полетит в космос». 1938

3. «Борьба за власть между янки и русскими. Борьба за территории и покорение космического пространства». 1941

4. «Россия подчинит себе Китай и распространит там свои догмы». 1939

5. «Папство примет новые формы. То, что еще вчера казалось злом, пе-

рестанет им быть. Месса станет протестантской, не будучи таковою. Папа отойдет от Ватикана из-за своих поездок и доберется до Америки». 1938

6. «Человек с бородой, который всем покажется святым, зажжет Антильские острова. На Кубе победу одержат бородачи». 1937