

АЛЕКСЕЙ МИЛЛЕР: РАБОТА «ГАЗПРОМА» ТРЕБУЕТ ТЕХНОЛОГИЙ, ПО СЛОЖНОСТИ СОПОСТАВИМЫХ С КОСМИЧЕСКИМИ

В Санкт-Петербурге в рамках III Петербургского международного газового форума состоялось заседание Научно-технического совета (НТС) ОАО «Газпром». Заседание провел председатель Правления компании, председатель НТС Алексей Миллер. В работе совета приняли участие представители «Газпрома» и его дочерних обществ, научного и делового сообществ.



«Газпром» – это современная высокотехнологичная компания, которая обладает серьезной научно-исследовательской базой и способна разрабатывать и внедрять собственные инновационные решения. На пути к лидерству на мировом энергетическом рынке мы реализуем сложнейшие проекты в регионах с уникальными природно-климатическими условиями.

Эта работа требует самых передовых технологий, по сложности сопоставимых с космическими. Для их создания мы предлагаем максимально мобилизовать российский научный потенциал, в первую очередь Российской академии наук, и объединить его со знаниями

и опытом, наработанными в «Газпроме». При этом мы особо заинтересованы в инновационных решениях, которые помогут минимизировать негативное влияние на окружающую среду», – сказал Алексей Миллер.

Участники заседания обсудили возможные направления сотрудничества «Газпрома» и Российской академии наук. В рамках обсуждения был заслушан доклад об инновационном потенциале фундаментальных разработок Российской академии наук и механизмах их реализации.

На заседании особое внимание было уделено инновациям в экологии. Было отмечено, что производственная деятельность «Газпрома» непосредственно связана с воздействием на окружающую среду. Осознавая высокую ответственность в области охраны природы и климата, компания неустанно заботится об обеспечении экологической безопасности на уровне высших мировых стандартов. Важным этапом этой работы стало объявление 2013 года в компании Годом экологии. В этой связи на заседании был представлен ряд решений

по сохранению и улучшению экологии. В частности, обсуждался доклад о перспективах использования потенциала природного газа в разработках водородных технологий, в том числе как источника водорода. Так, применение метано-водородной смеси в качестве топлива для газотурбинных агрегатов позволяет значительно снизить выбросы вредных веществ в атмосферу. Кроме того, добавление водорода к газомоторному топливу позволяет повысить эффективность и экологичность автомобилей.

Вниманию участников заседания также были представлены доклады об энергосберегающей технологии промышленной подготовки природного газа и о применении лазерных технологий для ликвидации фонтанов на скважинах и разливов нефти на поверхности льда.

По итогам заседания НТС рекомендовал продолжить работу по созданию инновационных решений в сфере экологии, в первую очередь технологий использования природного газа как источника водорода для автономных энергетических установок, автомобильного транспорта и газотурбинных агрегатов.

Совет также рекомендовал организовать подготовку предложений по использованию разработок Российской академии наук в интересах «Газпрома».

Управление информации ОАО «Газпром» ■

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

АЛЕКСЕЙ МИЛЛЕР: В «ГАЗПРОМЕ» ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМАТИКЕ УДЕЛЯЕТСЯ ОЧЕНЬ ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ
стр. 2

«ФАКЕЛ» В ВИТЕБСКЕ
стр. 3



«ГАЗПРОМ» СТАЛ ОСНОВНЫМ ПАРТНЕРОМ В ЭКОЭКСПЕДИЦИИ НА ОСТРОВ БЕЛЫЙ
стр. 6

СМОТРИМ НА РЕМОНТЫ ШИРЕ!
стр. 7

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ДЕТИ. МЕНЯЕМ «МИНУС» НА «ПЛЮС»
стр. 8

15-ЛЕТНИЕ ИТЦ «ОРГГАЗЭНЕРГЕТИКА»

В середине апреля Инженерно-технический центр «Орггазэнергетика» ОАО «Оргэнергогаз» отметил свое 15-летие. В торжественном мероприятии приняли участие представители ОАО «Газпром»: начальник Департамента капитального ремонта А.А. Филатов, заместитель начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа А.З. Шайхутдинов, начальник Управления энергетики В.В. Гоголюк, начальник ИТУ по ремонту объектов ЕСГ ООО «Газпром центрремонт» А.В. Рева, главный инженер ООО «Газпром энерго» С.М. Асосков, представители Департамента инвестиций и строительства, Управления энергетики, руководство СПО «Совет энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности», организации-партнеры и ветераны Центра.

Официальную часть праздничного мероприятия открыл генеральный директор ОАО «Оргэнергогаз» Алексей Владимирович Топилин. В своей речи он тепло поздравил сотрудников Центра и отметил, что на протяжении 15 лет ИТЦ «Орггазэнергетика» успешно реализует техническую политику ОАО «Газпром» в области оптимизации решений по обеспечению энергетической безопасности объектов Единой системы газоснабжения.

В поздравлениях было отмечено активное участие сотрудников Центра в формировании, разработке и реализации отраслевых программ развития систем энергообеспечения, проведении экспертизы проектов и технических решений на строительство объектов газовой промышленности в части энергоснабжения. Особый акцент был сделан на выполнении сотрудниками Центра практических работ по пусконаладке энергетического оборудования на объектах дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

Начальник Управления энергетики ОАО «Газпром» В.В. Гоголюк отметил, что при участии специалистов Центра для нужд ОАО «Газпром» был разработан и разрабатывается ряд важных нормативно-технических документов в области эксплуатации, технического диагностирования, обслуживания, ремонта и энергетических обследований. На сегодняшний день Центр твердо занял позиции основного научного подразделения ОАО «Газпром» в области энергетики.

Специалисты ИТЦ «Орггазэнергетика» оперативно откликнулись на введение нового Федерального закона «Об энергосбережении...» (№ 261-ФЗ) и освоили новое направление деятельности – энергетические обследования. Центр стал инициатором вступления ОАО «Оргэнергогаз» в СПО по энергетическим обследованиям, а директор Центра Борис Житомирский стал членом Правления СПО «Совет энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности». Под руководством Центра в 2012 году были проведены обязательные



Александр Филатов, начальник Департамента капитального ремонта ОАО «Газпром»



Алексей Топилин, генеральный директор ОАО «Оргэнергогаз»

энергетические обследования 26 дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром», а также добровольные обследования ряда дочерних обществ. На очереди организация работы по внедрению энергоэффективных проектов и статус головной организации ОАО «Газпром» в области энергосбережения.

В настоящее время Центр динамично развивается. Активно осваиваются такие направления деятельности, как техническое

диагностирование энергетического оборудования и оборудования АГНКС, режимная наладка и испытания теплотехнического оборудования, техническое и сервисное обслуживание любых видов энергетического оборудования, а также подготовка к организации внедрения энергосервисных контрактов на основе разработанных энергосберегающих мероприятий.

Инна СТУЛОВА ■

АЛЕКСЕЙ МИЛЛЕР: В «ГАЗПРОМЕ» ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМАТИКЕ УДЕЛЯЕТСЯ ОЧЕНЬ ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ

17 мая в Черноголовке Дмитрий Медведев провел заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию, посвященное экологическим проблемам. В рамках заседания с докладом выступил председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер.

ДОКЛАД ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ ОАО «ГАЗПРОМ» АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА

В настоящее время «Газпром» реализует масштабную Программу инновационного развития, которая была принята в компании в 2011 году. И два ключевых показателя эффективности данной программы относятся как раз к внедрению инновационных технологий в сфере рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности. Это общие показатели энергоэффективности производственных процессов, которые выражаются через снижение удельных расходов топливно-энергетических ресурсов на собственные технологические нужды, и второе – снижение удельных выбросов парниковых газов как интегральный показатель экологичности производственных технологий и оборудования.

При этом мы особое значение придаем ликвидации любых негативных последствий деятельности компании в тех регионах страны, где мы работаем.

Ниже я хотел бы остановиться на нескольких уже реализованных и перспективных инновационных технологиях, связанных с ликвидацией последствий производственной деятельности. Четыре примера в наших основных областях деятельности: это сероводородсодержащие месторождения, это наша работа на Арктическом шельфе, это регионы, где мы ведем традиционно добычу, разработку многопластовых месторождений, это воздействие газотранспортной системы «Газпрома» на окружающую среду.

большую добычу газа на этих месторождениях. И, в-третьих, существенно улучшить качество дорог, особенно в регионах с резкими перепадами температуры, и удешевить строительство дорог по сравнению с другими технологиями. Конечно же, здесь требуется добрая воля дорожников.

Следующая технология связана с освоением Арктического шельфа. Исходя из перспективы добычи нефти и конденсата на Арктическом шельфе, мы начали научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по инновационным технологиям и ликвидации возможных разливов нефти и конденсата в ледовых условиях.

Совместно с научным центром «Росатома» мы будем апробировать в реальных условиях использование специальных лазерных установок для удаления нефтяных загрязнений. Эта технология не имеет мировых аналогов по экологической безопасности и оперативности такого процесса в ледовых условиях. И, без сомнения, такая технология могла бы быть базовой при создании общей международной системы по сохранению морской среды, формирование которой обсуждается, Дмитрий Анатольевич, по вашей инициативе в рамках «Группы 20».

Надо отметить, что применение мощного лазера для ликвидации аварий на скважинах с минимальными сроками ликвидации пожара и минимальным ущербом для окружающей среды с 2011 года уже является у нас

версии метана, которая позволяет из природного газа и воды получать метано-водородную смесь для сжигания в штатных агрегатах с экологическими характеристиками, которые превосходят все самые дорогие импортные агрегаты.

Из 1 тыс. кубометров природного газа можно получить 1,5 тыс. кубометров метано-водородной смеси, что снижает общий объем расхода метана для транспорта газа. При этом одновременно достигается значительный экологический и ресурсосберегающий эффект – эта технология, как я уже сказал, не имеет аналогов в мире. Данный процесс является наиболее экономичным способом получения водорода и, на мой взгляд, в будущем может стать базовым для водородной энергетики на основе природного газа.



Аркадий Дворкович, Дмитрий Медведев, Эльвира Набуллина

рпоприятий по самым разным направлениям нашей деятельности.

В заключение хотел бы сделать два конкретных предложения для проекта решений. То, о чем уже, в принципе, договорились, –

Последовательная разработка залежей от нижних до верхних уровней:

- ✓ рационально расходуется пластовая энергия
- ✓ скважины на разные пласты подключаются к единой газосборной сети
- ✓ в 3-4 раза уменьшаются площади землеотвода для строительства наземных объектов

Разработка многопластовых газовых месторождений Бованенковского НГКМ на полуострове Ямал

Последний пример – это технология рационального природопользования, которая используется на полуострове Ямал, в нашем традиционном регионе добычи. Нами применен способ разработки многопластовых газовых месторождений, который позволяет не только снизить капитальные затраты, эксплуатационные расходы на добычу углеводородов, но и минимизировать негативное воздействие на хрупкие экосистемы полуострова и области традиционного хозяйствования коренных народов Ямала.

Программа инновационного развития «Газпрома» – это большой, содержательный элемент. Мы последовательно в течение двух лет реализуем эту программу. Могу сказать, что все основные показатели, включая и эти два показателя, которые касаются рационального природопользования, экологической безопасности, – все основные, ключевые показатели выполняются. В «Газпроме» сегодня экологической проблематике уделяется очень пристальное внимание. Кроме реализации программы, мы этот год в «Газпроме» провозгласили Годом экологии, и в рамках Года экологии также запланировано большое количество ме-

это поручение Федеральному дорожному агентству и «Газпрому» по пилотным проектам по сероасфальтобетону, чтобы мы реализовали ряд пилотных проектов.

И второе, я хотел бы обратить внимание на вопросы, которые связаны с проведением тендеров в компаниях с государственным участием, в частности на то, что касается принятия решений по технологическим разработкам, которые имеют авторское содержание. Без сомнения, чтобы побеждать в конкурсах, для таких авторских технологий иногда даже не следует проводить конкурс, а все-таки принимать адресное решение в том случае, если есть соответствующие заключения научно-технических советов по тем или иным технологическим платформам. Я думаю, что такой подход можно было бы рассмотреть и государственным компаниям разрешить без конкурса закупать авторские технологии в случае решения научно-технических советов о том, что эти технологии являются уникальными.

Управление информации ОАО «Газпром»

Альтернативные направления использования серы – сероасфальтобетон и серобетон:

- ✓ утилизация избытка серы
- ✓ бесперебойная работа газоперерабатывающих предприятий по выпуску других видов продукции
- ✓ увеличение добычи и переработки серосодержащих нефти и газа
- ✓ снижение экологической нагрузки в регионах производства серы
- ✓ повышение качества и долговечности дорожных покрытий
- ✓ экономия битумов (до 40% заменяется серой)

Крылатский мост, Оренбург - Беляевка, МКАД: 51 км, 89 км

Технологии использования серы в дорожно-строительной отрасли

Первый пример – технология использования серы в дорожно-строительной отрасли. Дмитрий Анатольевич, вы хорошо знаете, что основным сдерживающим фактором увеличения добычи на Астраханском и Оренбургском месторождениях является значительное количество выделяемой из газа серы в условиях ограниченного спроса на нее на внешних рынках и на внутреннем рынке. И в наших институтах разработаны технологии модификации асфальта на основе серы, которая позволяет увеличить прочность и пластичность асфальта, увеличить межремонтные сроки дорог до 5–7 лет со значительным экономическим эффектом для дорожного строительства.

У нас есть уже опытные участки дорог в Москве и Оренбурге. Эти участки подтвердили все заявленные эксплуатационные характеристики покрытия, и эта технология могла бы, на наш взгляд, дать тройной эффект. Во-первых, снизить экологическую нагрузку в Астрахани и Оренбурге, где накоплены очень большие объемы серы. Во-вторых, повысить рента-

в «Газпроме» штатной технологией. Такие средства были разработаны также совместно с научным центром «Росатома» и не имеют аналогов в мире.

Следующая технология также не имеет аналогов в мире. При транспорте газа по Единой системе газоснабжения сжигается более 34 млрд кубических метров газа – эти объемы газа используются для обеспечения работы компрессорных станций, для обеспечения работы газоперекачивающих агрегатов. И при этом продукты горения (окись азота и окись углерода) загрязняют атмосферный воздух. Сжигание 34 млрд кубических метров газа – это очень большой объем, а существующие газотурбинные агрегаты пока, к сожалению, имеют достаточно низкий КПД и, соответственно, высокие выбросы.

«Газпром» в настоящее время начинает апробирование принципиально иной технологии использования метана в качестве топлива для газоперекачивающих агрегатов. Эта технология адиабатической кон-

Адиабатическая конверсия метана (АКМ)

Существующие методы: Электролиз воды, Газификация угля, Пиролиз, частичное окисление, биотехнологии.

ВОДОРОД

- ✓ Суммарные затраты энергии на получение водорода методом АКМ в 3-4 раза ниже, чем в альтернативных процессах
- ✓ Снижение в 5-10 раз выбросов вредных веществ при добавлении водорода в топливную смесь газоперекачивающих агрегатов

Метан – путь к водородной энергетике

МИР ОТМЕТИЛ ДЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА

28 апреля по инициативе Международной организации труда (МОТ) в более чем ста странах отметили Всемирный день охраны труда. В этот день проводятся митинги, манифестации, публичные чтения и другие массовые мероприятия, посвященные актуальным темам защиты человека труда. В 2013 году Всемирный день охраны труда был посвящен профилактике профессиональных заболеваний. В гостях у редакции побывал начальник отдела охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Московского инженерного центра ООО «Газпром центрремонт» Шавкат Сайфуллин.



– Шавкат Абдулхайевич, хочется верить, что с развитием технического прогресса исчезнет само понятие «профессиональные заболевания».

Ш.А. Сайфуллин: Хотелось бы. Но реальность такова, что технический прогресс, воплощение самых передовых научных идей, создание любых материальных предметов – от канцелярской кнопки до космического корабля – все это результаты трудовой деятельности человека. А значит, человек всегда будет являться объектом воздействия факторов производственной среды и трудового процесса, которые в той или иной степени могут оказать негативное влияние на здоровье. Пока существуют труд, производство, будет существовать риск профессиональных заболеваний.

– Но все-таки этот риск значительно ниже на современных предприятиях?

Ш.А. Сайфуллин: Не так все просто. Конечно, современные производства, оснащенные новейшей техникой и передовыми технологиями, представляются более благополучными по сравнению со старыми заводами и фабриками, работающими с прошлого (а то и с позапрошлого) века. Но все зависит не только от сугубо технических условий. Определяющим фактором защиты здоровья и снижения рисков заболеваемости является культура производства. А в это понятие входит профилактика профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний.

– А чем они отличаются?

Ш.А. Сайфуллин: Профессиональное заболевание, по определению Международной организации труда, – заболевание, развившееся в результате воздействия факторов риска, обусловленных трудовой деятельностью. Действующий в Российской Федерации список, утвержденный в 1996 году, включает 150 профессиональных заболеваний.

Профессионально обусловленные заболевания – это группа болезней, полиэтиологических (т.е. многопричинных) по своей природе,

в возникновение которых производственные факторы вносят определенный вклад. К ним относятся заболевания сердечно-сосудистой системы (артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца), нервно-психические заболевания типа невроза, болезни опорно-двигательного аппарата (например, пояснично-крестцовый радикулит), ряд заболеваний органов дыхания и другие.

Развитие многих профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний зависит от целого комплекса взаимодействующих факторов, от качества трудовой жизни, от условий труда, даже от дисциплинированности работающего человека и его личного отношения к своему здоровью. Ответственный человек прежде всего будет неукоснительно выполнять все нормы и требования, обеспечивающие безопасность труда.

– Шавкат Абдулхайевич, в чем заключается профилактика профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний?

Ш.А. Сайфуллин: Она представляет собой целую систему мер общественного и медицинского характера. Общественная профилактика – это создание здоровых и безопасных условий труда и быта на производстве, на каждом рабочем месте. Это организация здоровых форм корпоративного отдыха, связанного, например, с физкультурой и спортом.

Медицинская профилактика реализуется через систему здравоохранения. Это разработка и реализация государственной политики по охране труда и здоровья работников; соблюдение гигиенических нормативов и регламентов, обеспечивающих безопасность производственных процессов; предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры; проведение диспансерного наблюдения и оздоровления работников и многое другое.

В здравоохранении РФ принято выделять 2 вида профилактики – первичную и вторичную. Первичная профилактика направлена

на изучение и снижение влияния факторов риска, предупреждение развития заболеваний, общих и для всего населения, и для отдельных групп людей, – профессиональных, стажевых и возрастных. В качестве профилактических мер здесь применяется экологический и социально-гигиенический мониторинг условий труда и состояния здоровья работников; снижение влияния общих и профессиональных повреждающих факторов на организм работника (улучшение качества атмосферного воздуха, питьевой воды, структуры и качества питания, условий труда, условий быта и отдыха и др.); пропаганда здорового образа жизни; санитарно-гигиеническое воспитание; повышение доступности этих спортивных видов оздоровления; предупреждение травматизма; медицинские обследования с целью раннего выявления и предупреждения развития заболеваний; иммунопрофилактика различных групп работников и так далее.

Вторичная профилактика направлена на предупреждение обострений и перехода заболеваний в хроническое состояние, ограничений жизнедеятельности и работоспособности, снижения общей и профессиональной трудоспособности. Для этого проводится целевое санитарно-гигиеническое воспитание, в т.ч. индивидуальное и групповое консультирование работников, обучение пациентов и членов их семей знаниям и навыкам, связанным с конкретным заболеванием или группой заболеваний; диспансерные медицинские осмотры с целью оценки состояния здоровья, определения оздоровительных и лечебных мероприятий; курсы профилактического лечения и целевого оздоровления, в т.ч. лечебного питания, лечебной физкультуры, медицинского массажа, санаторно-курортного лечения; принимаются разнообразные меры для сохранения остаточной трудоспособности и возможности адаптации в профессиональной и социальной среде работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве.

– Шавкат Абдулхайевич, что можно сказать в этой связи о ситуации на предприятиях нашего холдинга?

Ш.А. Сайфуллин: К счастью, статистика профессиональных заболеваний на наших предприятиях очень низка. За последние три года зарегистрировано только семь случаев. А в целях профилактики все общества неукоснительно проводят обязательные периодические медицинские осмотры, по необходимости организуют реабилитационное восстановительное лечение работников после тяжелых болезней или операций, направляют людей на санаторно-курортное лечение.

Людмила ЧИРКОВА

Международная организация труда (МОТ) была создана в 1919 году со штаб-квартирой в Женеве. Ее возникновение – следствие влияния социализма и рабочего движения на политической арене в конце XIX – начале XX века.

Первая конвенция, именуемая Великой хартией рабочего класса, касалась справедливой оплаты труда, объявляла 8-часовой рабочий день и 40-часовую рабочую неделю, гарантировала равную оплату за труд мужчин и женщин.

В ознаменование 50-й годовщины МОТ была присуждена Нобелевская премия мира (1969 год). МОТ осуществляет программу улучшения условий труда и окружающей среды. Правительствам, организациям рабочих и предпринимателей оказывается помощь в создании безопасных и здоровых рабочих мест. Около 700 экспертов МОТ участвуют в программах технического сотрудничества в 100 государствах.

НАША ПОБЕДА

Завод «Ротор» – филиал ОАО «Газэнергосервис» занял 2-е место в смотре-конкурсе на лучшее состояние условий и охраны труда среди предприятий города Камышина в номинации «Организация с числом работающих более 100 человек».

Конкурс был организован администрацией города Камышина в целях повышения эффективности работы по созданию и обеспечению благоприятных и безопасных условий труда, снижения производственного травматизма и предупреждения профессиональных заболеваний на предприятиях и в организациях.

Виктория БЕЛОБУСОВА



«ФАКЕЛ»

В ВИТЕБСКЕ



Глеб Санников и Алексей Миллер

В Витебске (Республика Беларусь) состоялся гала-концерт участников и прошла торжественная церемония награждения победителей заключительного тура V корпоративного фестиваля самодельных творческих коллективов и исполнителей дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» «Факел».

Гран-при фестиваля удостоены:

Танцевально-спортивный клуб «Экспромт» (ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»); Евгения Оханова (ООО «Газпром трансгаз Томск») в номинации «Вокал (народный)»; Ансамбль танца «Сибирский сувенир» (ООО «Газпром трансгаз Томск»);

Юлия Когадаева (ООО «Газпром добыча Оренбург») в номинации «Вокал (джазовый)»; Глеб Санников (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург») в конкурсе «Юный художник».

Кроме того, Алексей Миллер награждает творческий коллектив ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» Специальным призом председателя Правления ОАО «Газпром».

«Я благодарю принимающую сторону – нашу дочернюю компанию «Газпром трансгаз Беларусь», администрацию города Витебска и всех, кто принимал участие в подготовке и проведении фестиваля. Он прошел на самом высоком уровне. Так держать! Вперед – к новым творческим достижениям!» – сказал на церемонии награждения Алексей Миллер.

Управление информации ОАО «Газпром»

Истоки Всемирного дня охраны труда связаны с Днем памяти рабочих, погибших или получивших травмы на производстве, который провозгласил в 1984 году Канадский союз государственных служащих. В 1989 году праздник признали в США. С тех пор трудящиеся Америки и Канады 28 апреля вспоминали рабочих, получивших травмы на производстве, и предлагали улучшения условий труда.

Со временем Международная конфедерация свободных профсоюзов (МКСП) и международное профсоюзное движение превратили этот день в событие общемирового масштаба. Сейчас этот день – в списке торжественных дат более чем 100 стран мира.

ГОДОВОЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА

В конце марта состоялось годовое Общее собрание членов Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Объединение строителей газового и нефтяного комплексов», на котором были подведены основные итоги деятельности за 2012 год. На собрании был избран новый состав Совета Партнерства, в который в том числе вошел генеральный директор ООО «Газпром центрремонт» Д.В. Доев. Президентом Партнерства на новый срок избран Б.В. Будзуляк.



Дмитрий Доев, Богдан Будзуляк, Александр Апостолов

На основании отчетов за 2012 год суммарный объем работ, выполненных Некоммерческим партнерством «Саморегулируемая организация «Объединение строителей газового и нефтяного комплексов», достиг 1315 млрд рублей, в том числе собственными силами – 326 млрд рублей.

В 2012 году внимание строительного сообщества было сконцентрировано на законодательных инициативах. Речь прежде всего шла о новой актуализированной версии приказа № 624 о перечне видов работ, которые оказывают влияние на безопасность капитального строительства, проекте закона о федеральной контрактной системе в сфере закупок товаров, работ и услуг, техническом регламенте Таможенного союза «о безопасности зданий, сооружений и строительных материалов», Федеральном законе № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и др.

В 2012 году Партнерство приступило к масштабной работе по актуализации нормативно-технической базы нефтегазового комплекса.

Успех проведения такой работы обусловлен взаимодействием заказчика и строительных организаций. С этой целью совместно с участниками отрасли был создан специальный подкомитет № 10 в техническом комитете № 23 по стандартизации, технике, технологии добычи и переработки нефти и газа Росстандарта. В состав подкомитета вошли представители ведущих компаний нефтегазового сектора и их основных подрядчиков. Следующий этап – определение приоритетных направлений для актуализации нормативно-технической документации или разработка новых, ранее не существовавших в отрасли. К последним можно отнести работы на морском шельфе, которые на сегодняшний день регламентированы только в области проектирования.

Задача вновь избранного состава Совета Партнерства будет заключаться в определении стратегии Партнерства до 2015 года, способствующей улучшению качества строительства, укреплению имиджа и развитию Партнерства.

Олеся БОГДАНОВА



Годовое Общее собрание членов Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Объединение строителей газового и нефтяного комплексов»

ВЕСЕННИЙ ПРАЗДНИК НА КУЛИКОВОМ ПОЛЕ

В конце апреля профсоюзный комитет филиала ОАО «Газэнергосервис» – завода РТО организовал для сотрудников предприятия поездку на весеннюю Епифанскую ярмарку-фестиваль «Сад – Палисад». Ярмарка проходила в рамках международного праздника «День земли».

Весенний праздник в поселке Епифань был посвящен ведению садоводческого и приусадебного хозяйства. В ярмарке участвовали производители, продавцы, поставщики садово-огородного оборудования, посадочного материала, элементов ландшафтного декора, также были представлены многовековые традиции в области земледелия и садоводства, которые теперь доступны всем. На выставке-продаже фестиваля продавались не только сортовые саженцы, но и очень интересные предметы старины из дерева: шкатулки, корзины, расписные ложки и даже лапти.

На ярмарке работники завода приняли участие в озеленении территории заповедника и попробовали себя в роли ландшафт-



Сотрудники завода РТО

ных дизайнеров. Заводчане присутствовали при возрождении традиций Епифани, которые были основаны на духовности, любви к своей Родине и природе.

Николай ТЯГУНОВ



Ярмарка-продажа

ПРАЗДНОВАНИЕ ПЕРВОМАЯ



Сотрудники ОАО «Оргэнергогаз»

1 Мая, в День Весны и Труда, сотрудники ОАО «Оргэнергогаз» приняли активное участие в ежегодном Первомайском шествии в г. Видное, организованном администрацией Ленинского муниципального района Московской области.

Колонна ОАО «Оргэнергогаз» традиционно выделялась среди демонстрантов и числом участников, их было более 130, и красочным оформлением. Замечательная погода, приподнятое настроение, чувство единения, красочная экипировка участников: ветровки и бейсболки, флаги, транспаранты и воздушные шары с символикой ОАО «Оргэнергогаз» – все это поднимало настроение и укрепляло корпоративный дух!

Марина СОКОЛОВА

ЧЕСТВОВАНИЕ ВЕТЕРАНОВ В ОАО «ОРГЭНЕРГОГАЗ»

Праздник Великой Победы – это один из немногих праздников, которые сегодня объединяют всех нас без исключения, ведь история Великой Отечественной войны и нашей Победы – это судьбы наших родных, близких, знакомых, а еще – наших бывших коллег, сослуживцев! Ежегодно 9 Мая мы отдаем дань трудовому подвигу, мужеству и патриотизму ветеранов Великой Отечественной войны – бывших работников компаний холдинга «Газпром центрремонт».



Людмила Михайловна Фильчакова



Нина Васильевна Витрик

В этом году в канун празднования Великой Победы сотрудники отдела социального развития и члены первичной профсоюзной организации ОАО «Оргэнергогаз» посетили каждого из ветеранов с подарками и поздравлениями от имени генерального директора Общества.

Высокий профессионализм, добросовестное отношение к делу и обостренное чувство долга, проявленные в мирной жизни, мужество и самоотверженность в годы войны являются достойным примером для всех, а особенно для молодых сотрудников Общества. Наши ветераны и сегодня могут служить примером завидной самодисциплины, выдержки и оптимизма!

От души желаем всем ветеранам – героям Победы крепкого здоровья, оптимизма, семейного благополучия, мирного неба над головой!

Марина СОКОЛОВА



Борис Владимирович Былинин

ЛЕНТА ПАМЯТИ НАШЕЙ

В конце апреля в рамках празднования Дня Победы во всех компаниях холдинга ООО «Газпром центрремонт» прошла акция «Георгиевская ленточка».

Четвертый год подряд холдинговая ремонтная компания ООО «Газпром центрремонт» входит в Золотой список участников патриотической акции «Я помню! Я горжусь!». Спрос на оранжево-черные ленты в холдинге растет год от года. В 2013 году в рамках акции во всех компаниях ООО «Газпром центрремонт» тысячи символов памяти за считанные минуты разлетелись в руки к тем, кто чтит подвиг героев Великой Отечественной войны.

Организаторы акции выражают благодарность всем, кто присоединился к самой народной общественной инициативе и доказал, что будущие поколения помнят, какой огромной ценой досталась Победа.

Ирина АФРЕМОВА



Мария Куликова



Ольга Першина, Алексей Полунин, Людмила Чиркова



Ирина Афремова и Василина Мартынова

Некоммерческая акция «Георгиевская ленточка» проводится с 2005 года и ежегодно охватывает все больше городов России. Кроме того, в нынешнем году ленточку, ставшую символом Победы 1945 года, прикрепили к лацканам одежды жители 100 стран мира. Черно-оранжевые ленты можно обнаружить даже в космосе. С 2007-го георгиевские ленточки доставляются на космодром Байконур, откуда их переправляют космонавтам на МКС.



Светлана Титова и Николай Семашко

«ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» ПРОВЕДЕТ СОВЕЩАНИЕ В КАЛИНИНГРАДЕ

В период с 18 по 21 июня в Калининграде ОАО «Газпром автоматизация» проведет XII совещание «Разработка и внедрение систем автоматизации, метрологии и телемеханики. Оборудование для газораспределительных станций и энергетики».

В мероприятии примут участие более 150 специалистов дочерних обществ ОАО «Газпром», представителей научно-исследовательских и проектных институтов, организаций нефтегазовой, металлургической, химической промышленности из различных регионов России и стран СНГ.

Главная цель совещания – развитие и укрепление научно-технического сотрудничества между предприятиями нефтегазового комплекса, в частности эксплуатирующими организациями, проектными институтами, заказчиками-застройщиками.

В рамках совещания участники смогут поделиться опытом, выступить с докладами, обсудить актуальные вопросы, а также посетить дочернее предприятие ОАО «Газпром автоматизация» в Калининграде – Завод «Калининградгазавтоматика», – где ознакомятся с полным циклом процесса производства оборудования.

Ирэна ЕГОРЫЧЕВА



Пленарное заседание совещания. 2012 год

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ НА КУРШСКОЙ КОСЕ



ООО «Завод «Калининградгазавтоматика», дочернее общество «Газпром автоматизации», по сложившейся традиции приняло участие в международной природоохранной акции «Марш парков – 2013», проходившей в поддержку особо охраняемых природных территорий. Завод «Калининградгазавтоматика», как одно из старейших градообразующих предприятий региона, не остается в стороне от заботы об окружающей среде Калининградской области. В этом году акция прошла под девизом «Заповедной природе – надежную защиту».

В ходе субботника работники «Калининградгазавтоматики» очистили вверенную территорию от бытового мусора, сухостоя, поваленных ветром деревьев и веток. Также волонтеры провели работы по укреплению

и восстановлению берегового вала (авандюны): на двух участках площадью около 0,25 гектара было уложено в котловины выдувания 25 прицепов хвороста.

Участники акции занимались и благоустройством мест отдыха на озере Чайка: были установлены мангалы, собран и вывезен мусор. Всего на 5 участках косы совместными усилиями добровольцев было собрано и вывезено около 400 мешков мусора.

Многие из сотрудников завода взяли с собой на акцию детей и родственников, которые прекрасно провели теплый солнечный весенний день с пользой для себя и окружающей природы.

Сегодня существование этого уникального национального парка «Куршская коса» находится под угрозой. С точки зрения экспертов, большинство существующих в национальном парке проблем могут быть решены только комплексно, в рамках целевой программы. Вокруг такой программы должны быть сосредоточены мощные материальные, финансовые и человеческие ресурсы, в том числе общественные. Экологический десант на косу – наиболее яркий пример такого сосредоточения.

Вера МАЯСОВА



Экодесант «Калининградгазавтоматики» укрепляет авандюны



Работники завода – участники акции «Марш парков»



Сбор хвороста для укрепления берегового вала

Авандюна – это длинный рукотворный вал, построенный вдоль всего балтийского берега Куршской косы в конце XIX века, играет важнейшую защитную роль. Из-за воздействия ветра и морской воды происходит размыв участков авандюны и уничтожение растительного покрова, развеивается обнаженный грунт, образуются коридоры выдувания, через которые песок с пляжа устремляется вглубь косы. Остановить этот процесс можно только восстановлением растительности на нарушенных участках авандюны. Озеро Чайка – самое большое пресноводное озеро Куршской косы, расположенное недалеко от поселка Рыбачий.

Куршская коса – уникальный, образовавшийся в результате взаимодействия моря, ветра и деятельности человека длинный песчаный полуостров в Калининградской области, отделяющий пресноводный Куршский залив от Балтийского моря. Куршская коса занесена в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и находится в списке природных чудес света как самая длинная в мире песчаная пересыпь.

«ГАЗПРОМ» СТАЛ ОСНОВНЫМ ПАРТНЕРОМ В ЭКОЭКСПЕДИЦИИ НА ОСТРОВ БЕЛЫЙ

В рамках проведения Года экологии «Газпром» стал основным партнером экологической экспедиции на остров Белый в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО). Задачей экспедиции является очистка острова от пришедших в негодность построек, брошенной техники, топливных цистерн и другого промышленного мусора. Участники экологической акции обеспечивают подготовку мусора к вывозу на материк для дальнейшей утилизации.

Остров Белый расположен в Карском море, отделен от полуострова Ямал проливом Малыгина и находится на территории государственного экологического заказника. Площадь острова – 1900 кв. км. Когда-то здесь располагалась воинская часть и с 30-х годов прошлого века работала полярная гидрометеорологическая станция. Теперь заповедная территория нуждается в масштабной «генеральной уборке».

В 2012 году экологическая экспедиция очистила от мусора около 20% загрязненной площади острова. Работа экологической экспедиции проходит в два этапа: зимний и летний. «Газпром» примет участие в финансировании летнего (основного) этапа этого проекта, который продлится с 1 июля по 11 сентября. В частности, компания обеспечит доставку на о. Белый и обратно тракторов, бульдозеров и другой необходимой техники.

Заявки на участие в экспедиции прислали жители ЯНАО, республик Башкортостан, Татарстан, Тыва, Тюменской, Курганской и Челябин-



ской областей, Чукотского автономного округа, а также Федеративной Республики Германия.

Управление информации ОАО «Газпром»

Исполнителем по проекту от ОАО «Газпром» является его 100-процентное дочернее общество ООО «Газпром добыча Надым».

Работа экологической экспедиции проходит в два этапа: зимний и летний.

Остров Белый расположен в Карском море, отделен от полуострова Ямал проливом Малыгина и находится на территории государственного экологического заказника. Площадь острова – 1900 кв. км.

Ранее на острове располагалась воинская часть. Кроме того, с 30-х годов прошлого века здесь находится полярная гидрометеорологическая станция.

В 2012 году на острове уже работала экологическая экспедиция, которая очистила около 20% площади его загрязнения.

2013 год объявлен в «Газпроме» Годом экологии. В его рамках компания проведет свыше 1200 мероприятий: от внедрения технических новшеств на объектах добычи и транспортировки газа для снижения воздействия на природу до образовательных акций и оказания помощи особо охраняемым природным территориям.

СУББОТНИКИ НА ЗАВОДАХ ОАО «ГАЗЭНЕРГОСЕРВИС»

В рамках Плана мероприятий по проведению Года экологии в компаниях холдинга ООО «Газпром центрремонт» в начале мая на всех заводах ОАО «Газэнергосервис» были проведены субботники.

Сотрудники привели в порядок территорию заводов, сажали цветы и деревья.

Добрая традиция субботников неизменно служит одной цели – заботиться о том месте, в котором мы живем и работаем, держать его в порядке и чистоте.

Виктория БЕЛОБУСОВА



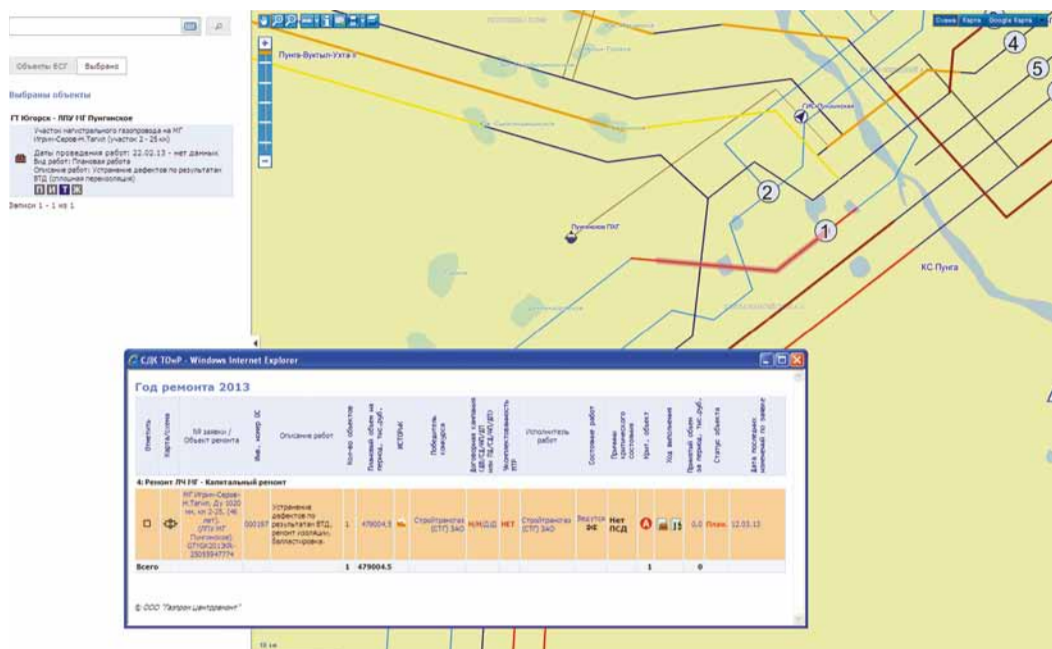
Работницы завода РТО



Благоустройство территории на заводе «Турбодеталь»

СМОТРИМ НА РЕМОНТЫ ШИРЕ!

Производственные программы по техническому обслуживанию и ремонтам газодобывающего, газотранспортного, перерабатывающего оборудования в масштабах ОАО «Газпром» требуют особого подхода к сбору и обработке информации. Информация собирается из различных источников и используется в управленческих целях. Пользователи Системы диспетчерского контроля ТОиР знают и видят это лучше и шире других с помощью геоинформационной системы, успешно внедренной в ООО «Газпром центрремонт».



Работа геоинформационной системы ООО «Газпром центрремонт»

В компании, осуществляющей функции агента по организации ремонтных и диагностических работ в масштабах ОАО «Газпром», вся текущая или планируемая деятельность существует не в форме трубокладчиков, а в форме информации. От правильности сбора, структурирования, представления этой информации зависит то, насколько взвешенными, точными и эффективными будут действия специалиста, который с этой информацией работает.

Одну и ту же информацию можно отобразить по-разному. Можно написать длинный текст или свести численные значения в таблицу с неимоверным числом колонок. Или сделать распечатку с экрана монитора и сброшюровать. Можно даже построить график, диаграмму или вывести чертеж для наиболее эффективного восприятия.

Есть и еще один вид представления информации, несколько специфический, но иногда весьма удобный и полезный. Это вывод данных на карту местности (страны) в виде некой условной пространственной схемы. Что такое географические карты, знают все. Все активно пользуются атласами или навигаторами, но может ли карта стать рабочим инструментом при планировании ТОиР? Сегодня можно с уверенностью сказать: да! И помогает в этом специальная Геоинформационная система ООО «Газпром центрремонт» (ГИС ГЦР).

Инициатива разработки ГИС для нужд ООО «Газпром центрремонт» принадлежала Производственно-диспетчерской службе. По ходу изучения потребностей в функциональности были проведены расширенные консультации со специалистами других управлений и служб, и то, что было передано заказчикам, уже можно смело называть коллективным творчеством.

За сложным названием «геоинформационная система» скрывается крайне простая суть. ГИС – это возможность видеть ремонты, нанесенные на карты (или схемы) Единой системы газоснабжения (ЕСГ). Такое представление иногда оказывается гораздо удобнее и информативнее, чем традиционные пообъектные планы. Есть такие задачи, в которых наглядность графического представления ускоряет принятие решений и снижает риск ошибок.

ГИС ГЦР в режиме реального времени по данным СДК ТОиР выводит на кар-

ту с нанесенными на нее объектами ЕСГ статусы работ, описание работ и объектов (участков) выполнения работ, информацию по планируемым и выполненным работам, статусы по данным журнала работ Центрального производственно-диспетчерского департамента ОАО «Газпром» и другую информацию.

При этом в качестве основы для отображения информации могут использоваться как генерализованные карты России в масштабе 1:200 000, что исключает переход к «секретным» масштабам, так и условные технологические схемы, разработанные ООО «НИИГазэкономика».

ГИС «Газпром центрремонта» – это специальный программно-аппаратный комплекс с выделенным сервером и собственной базой данных. Для хранения данных о расположении объектов ЕСГ в привязке к географическим координатам используется утвержденная в ОАО «Газпром» Открытая стандартная модель данных трубопроводных систем, которая является расширением международного стандарта PODS (Pipeline Open Data Standard) версии 3.0.

Возможности системы огромны. Она позволяет пользователю просматривать цифровые карты и схемы в различном масштабе в стиле популярных сервисов «Яндекса» или Google. В качестве фона (при подключении к Интернету) могут быть использованы и карты Google, дополненные спутниковыми снимками.

Пользователь может видеть на схеме или географической карте объекты ЕСГ и инфраструктуры ГЦР, отображаемые в двух ключевых вариантах: в виде схемы с условной привязкой к географическим объектам (регионам Российской Федерации, административным центрам, морям, крупным рекам и озерам) и в виде карты с привязкой объектов по географическим координатам. Находить объекты можно с помощью древовидной иерархии объектов ОАО «Газпром» или по названию в соответствии с альбомами нормативно-справочной информации ИСТС «Инфотех», в том числе с использованием виртуальной экранной клавиатуры. Найденный объект выделяется цветом и выводится в центре экрана. Масштаб отображения автоматически подбирается для максимального удобства восприятия информации. Отображение участков и

статусов проведения работ ТОиР по объектам ремонта на карте выделяется разными цветами, в зависимости от того, запланированы работы, ведутся в настоящий момент или уже выполнены. Аналогично отображаются статусы ремонтных работ из журнала ремонтных работ ЦПДД ОАО «Газпром» по КР ЛЧ МГ. Существует функция предоставления табличных данных из СДК ТОиР по показанным на карте объектам газотранспортной сети, ремонтируемым участкам, паспортным данным, статусам ремонта, истории ремонтов объекта, данным журнала ремонтных работ и комплексных планов ЦПДД. Система предоставляет пользователю еще множество других полезных опций, в том числе по настройке.

Геоинформационная система ООО «Газпром центрремонт» интегрирована с другими системами поддержки организации ТОиР Общества. Будучи реализованной на единой с СДК ТОиР стилевой и программной платформе, система ГИС ГЦР легко воспринимается пользователями. Она легко разворачивается на рабочих столах с помощью стандартного обозревателя Internet Explorer.

Конечно, неотъемлемый элемент любой геоинформационной системы – ее наглядность. Как первый шаг в этом направлении в помещении Производственно-диспетчер-

ской службы технического обслуживания и ремонта установлен большой экран, на котором в режиме реального времени отображается схема ЕСГ с нанесенной информацией о текущем состоянии работ. Демонстрационный комплекс работает в режиме автоматического отображения. В реальном времени он показывает, группируя по газотранспортным объектам, текущие работы, ранее выполненные и планируемые ремонты. Каждый информационный экран сопровождается подробной легендой, предоставляющей обзорную информацию в виде конкретных наименований и показателей.

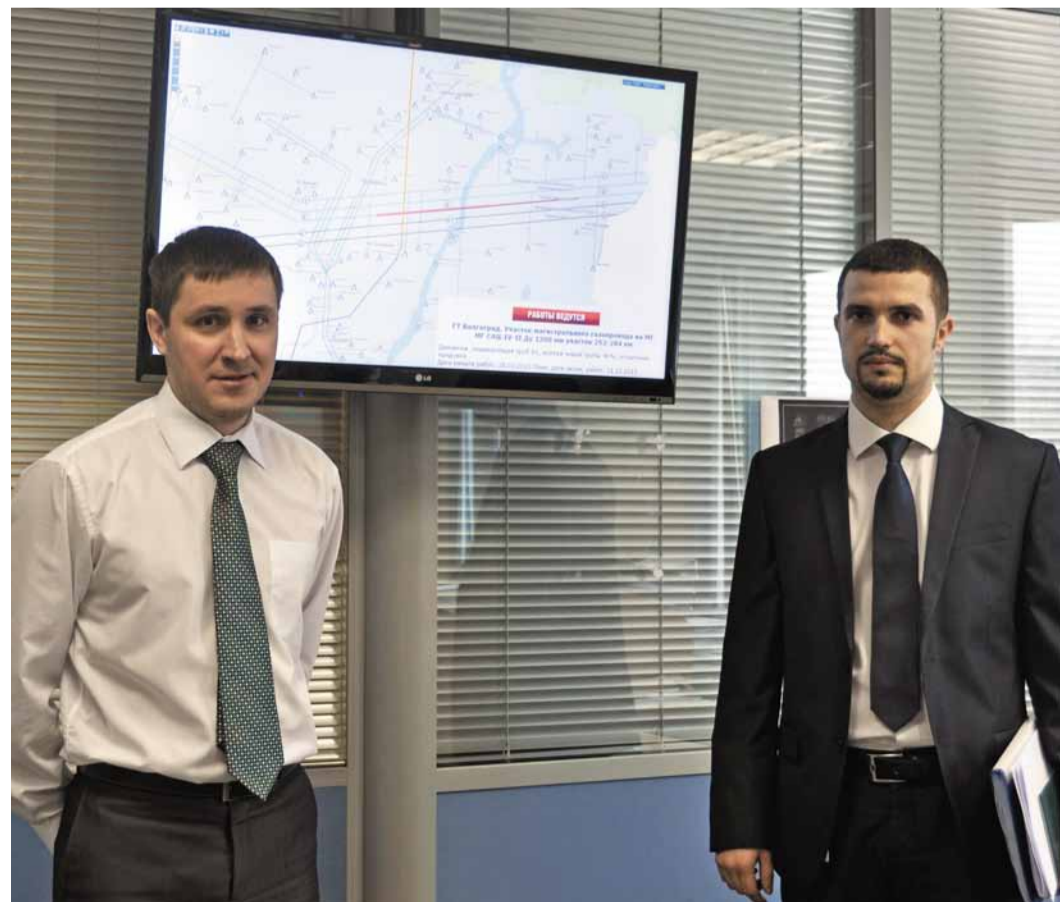
В планах – развитие функциональности подобных систем коллективного отображения, в частности добавление функций управления выводимой информации с использованием специального гироскопического манипулятора и виртуальной экранной клавиатуры.

Но уже сегодня можно с уверенностью заявить, что геоинформационная система ООО «Газпром центрремонт» стала полноценным инструментом в текущей производственной деятельности и помощником в процессе принятия решений. Сделан еще один заметный шаг в повышении эффективности ИТ-поддержки работы специалистов ООО «Газпром центрремонт».

Игорь РЕШЕТНИКОВ



Сотрудники ООО «Газпром центрремонт»



Дмитрий Высоцкий, Александр Симонов

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ДЕТИ. МЕНЯЕМ «МИНУС» НА «ПЛЮС»

В цикле материалов, посвященных детскому воспитанию, мы уже обсуждали вопросы выявления и совершенствования детских талантов с раннего возраста. Теперь рассмотрим обратную проблему – развитие детей с ограниченными возможностями, их адаптацию в социуме. Художественный руководитель нашего подшефного детского проекта «Преодолейка», лауреат международных конкурсов, судья международной категории, дипломированный педагог современного и спортивного танца Евгений Елкин делится своим опытом «настройки» опорно-двигательного аппарата с помощью хореографии.



Участник детского проекта «Преодолейка»

– Евгений Альбертович, насколько уникален проект «Преодолейка»?

– Танцевальные коллективы с участием инвалидов существовали и до нашего проекта, некоторые из них я видел в Интернете. В качестве наиболее яркого примера я привел бы американскую группу Axis Dance Company. Еще один пример – коллектив «Ступени» из Череповца. Видеоролики первого и второго проектов есть в Интернете, и вы можете их сравнить и найти ряд отличий. Axis Dance Company служат примером полного самовыражения, раскрепощения артистов с ограниченными возможностями, и это видно по тому, как свободно и легко они перемещаются по трехмерной сцене, используя трапеции, а также свою «спецтехнику» – коляски, костыли и другое, – но не как вериги, а как атрибуты спортивной гимнастики. Единственный минус – это театр для взрослых, дети-инвалиды, которым такого рода творческая реабилитация пригодилась бы больше всего, в нем не участвуют. В свою очередь, «Ступени» смогли задействовать детей и создали целую концертную программу, но, к сожалению, маленькие артисты еще не смогли по-настоящему раскрепоститься. Так или иначе, спасибо всем, кто работает в этой области – настоящий креатив возможен только при современных возможностях распространения информации и при должном уровне развития общества.

Создавая «Преодолейку», мы старались, чтобы проект стал в полной мере инклюзивным, в котором взаимодействуют дети-инвалиды со здоровыми детьми. И в это же время проект ориентирован на комплексное развитие детей-инвалидов. Начиная с разработки отдельных мышц, это развитие идет дальше по цепочке: координация движений – мимика – речь – мышление.

– Следует ли из ваших слов, что «Преодолейка» – это оздоровительный проект, ставящий на ноги инвалидов-опорников?

– Было бы слишком самонадеянно сказать, что мы «учим ходить». Но мы действительно развиваем двигательный аппарат детей с ограниченными возможностями, используя танец как наиболее системный вид гимнастики. Я хотел бы привести в качестве примера фламенко, танец без возрастных ограничений. Наверняка видели, как его танцуют пожилые испанские матроны – одними руками. Танец рук, построенный на годах выстроенной работе корпуса, когда эти руки – вершина творческой зрелости. Мы же порой имеем только руки, у которых даже нет телесной опоры. То, что для кого-то служит вершиной творчества, для нас выглядит как начало работы. Точнее говоря, все начинается еще раньше, с игры.

– Вот и светила-психологи так говорят, Эрик Берн, к примеру... Помимо вас в проекте участвует психолог – как разграничить полномочия?

– Моя сфера – собственно хореография и подготовка к ней, «настройка» организма ребенка. Интеграция, налаживание контактов между детьми с ограниченными возможностями (а все это составляет добрую половину проекта) уже входят в компетенцию психолога. Но все это тесно переплетено: психолог порой становится тренером, тренеру порой требуется психолог. На меня в свое время произвела сильное впечатление телепередача, в которой одна американка сказала: «Я не инвалид, я человек с опытом жизни без ног». Инвалид переводится как «непригодный». Соглашались, трудно что-то начинать с установки, что ты непригоден, нужно ее менять. Своим ученикам я так и говорю: «Другие всю жизнь тратят на то, чтобы выделиться из общей массы, а ты рожден исключительным. Ты идешь

своим путем. Ты приобретаешь бесценный опыт для человечества».

– Что привело вас в проект?

– Я всегда очень остро переживал проблемы людей с ограниченными возможностями. Наверно, это из-за творческой профессии – всю жизнь занимаюсь бальными и спортивными танцами и преподавательской деятельностью в этом направлении. Еще, наверное, генетика. Прабабушка заведовала одним из первых кинотеатров. Бабушка пела в опере, дедушка писал для нее либретто. Родители профессионально занимались балетом на льду, мама была чемпионкой СССР по фигурному катанию. Физика движения коляски, кстати, очень похожа на физику фигуриста. Нам повезло, что у проекта есть собственная производственная база, и Дмитрий Николаевич Сеников конструирует и создает коляски, воплощающие наши новые идеи.

– И детям, наверное, интересно... Ведь Дмитрий Николаевич им что-нибудь такое может сконструировать, что выделит из общего ряда. Все дети как дети, а я с такой коляской-трансформером – Супермен, Оптимус Прайм...

– Да, именно с такой игры все и начинается. Ребенок, понимая, что идеи осуществимы, получает толчок к самореализации, у него пробуждается интерес.

– Какое еще значение вы вкладываете в понятие «игра»? Идет ли речь об игре театрального актера или об игре как способе разрядить ситуацию, сделав ее менее серьезной?

– В нашем случае в понятие «игра» вкладывается и то и другое. Дети, вне зависимости от своих возможностей, любят и хотят играть, на этой «страсти» построены лучшие методики обучения. У ребят-колясочников в жизни все настолько серьезно, что игра им нужна в большей степени, чем кому бы то ни было. Игра облегчает процесс обучения, не зря говорят «усвоил играючи», то есть легко. С другой стороны, нам нужна именно актерская игра, ведь именно из нее должен рождаться танец, чтобы не выглядеть мертвым, формальным, фальшивым. И у наших ребят в этом отношении есть особый потенциал. Человек, вынужденно ограниченный в движении, сможет сыграть это движение с такой волшебной выразительностью, которая и не снилась лучшим представителям школы Станиславского...

– А как вы этому учитесь? Как выглядит механика процесса?

– Танец в профессиональном исполнении завораживает, поскольку символизирует преодоление человеком законов земного притяжения. Мы ставим своей задачей преодоление всего комплекса тягот – как гравитации, так и недуга, отчуждения, – всего того, что тяготит ребенка. Мы стараемся открыть своим танцорам окружающий мир во всех его ощущениях, «перезагрузить» их тела, головы и вновь завести механизм позитивного эмоционального восприятия.

Чтобы научиться танцевать, нужно, образно говоря, научиться жонглировать массой тематических функций, алгоритмов. Важнейший уровень – это баланс, координация движений в пространстве, что обычно доводится до подсознательного автоматизма. Дальше следуют уже «сознательные» уровни: интерпретация музыки, подавление лишних эмоций, возникающих у партнеров по танцу по отношению друг к другу.

– Лишние эмоции? Судя по звездам балета, у профессиональных танцоров все должно быть наоборот...

– В балете работа в паре строится несколько иначе, а в бальных и спортивных танцах означенная проблема существует и зачастую требует вмешательства психолога.

– Вернемся к детям... Как научить двигаться, хотя бы на начальном уровне, малы-

ша, который сидит в коляске и не может пошевелить ни рукой, ни ногой?

– Отличие врача от хореографа заключается в том, что первый досконально разбирается в устройстве отдельных органов, а второй на практике знает, как мышцы, связки и другие части тела взаимодействуют друг с другом. Как говорится, всякая цепь слаба своим слабым звеном, и наша задача – найти и поработать это звено.

Все начинается с настройки. Для начала «прослушиваем» организм ребенка, выясняя, что в нем работает, а что нет. Зачастую дети сами об этом не знают, безысходность порождает апатию, движения сковывает гиперкинез. Первая наша задача – найти мышцы, которые ребенок способен контролировать, порой это приводит к приятным сюрпризам.

Затем следует «перезагрузка»: тело расслаблено, мозг не посылает мышцам привычных приказов. А потом уже идет «перепрошивка», запись новых рефлексов на подкорку. Опираясь на хореографию, мы не отвергаем элементы других действенных методик, таких как техника Вацлава Войты, йога. Обычный человек не может пошевелить одним пальцем, не действовал другой, а йогам такое подвластно. Массаж, воздействие на точки акупунктуры, совершенствование вестибулярного аппарата – все идет в ход. При этом мы разрабатываем не отдельный палец руки, а связку, а затем «по проводам» добиваемся до спинного мозга и переходим еще дальше, к ногам. Цель – гармонизация алгоритма психофизики движения.

– Йога еще учит контролировать дыхание на счет... Вы тоже?

– На репетициях танцевальных номеров мы учим считать вслух до восьми – это обусловлено «квадратным» построением нашей танцевальной музыки. Счет в нашем случае служит чем-то вроде несущей частоты настройки. Таким образом, параллельно координации движений тела развиваются мимика, артикуляция, речь.

– И вслед за этим, логично предположить, начинает лучше, системнее работать мозг?

– Так и есть. Может быть, скажу ересь, но ничто не помешает двигаться человеку даже с разорванным спинным мозгом, если наладить передачу сигнала – радиоволны вместо проводов. Думаю, решение в обозримом будущем придет.

В мозгу ребенка-инвалида многие настройки сбиты – от болезни, одиночества, изолированности. Наша задача – включить механизм настройки, чтобы дети получали максимум информации об окружающем мире через собственные ощущения.

– Какое время требуется на «перепрошивку» организма ребенка с ограниченными возможностями?

– Все индивидуально. Чем раньше начинать заниматься с ребенком, у которого выявлено заболевание, тем лучше. По моим наблюдениям, у ребенка с ДЦП улучшения наступают в среднем через год. Наиболее сложный случай – дети, страдающие аутизмом. Реабилитация может занять всю жизнь, но в любом случае это будет прогресс, а не регресс.

– Готовы ли вы признать, что реабилитационные программы «Преодолейки» способны заменить детям-инвалидам сложное и дорогостоящее лечение, зачастую требующее хирургического вмешательства?

– Не готов обсуждать это, я же не врач. Хореография может развивать ребенка параллельно лечению, может в ряде случаев исправить медицинские ошибки. Одно могу утверждать: хореография является на сегодня наиболее совершенной формой реабилитации людей с ограниченными возможностями, и чем раньше начинать ею заниматься, тем эффективнее будет результат.