

## БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Делегация ООО «Газпром центрремонт» на НГХК

Делегация ООО «Газпром центрремонт» во главе с генеральным директором Общества Дмитрием Довым посетила площадку строительства Новоуренгойского газохимического комплекса.

Решением ПАО «Газпром» с конца сентября 2015 года Общество с ограниченной ответственностью «Газпром центрремонт» утверждено управляющей организацией ООО «НГХК» и выполняет функции единоличного исполнительного органа. В рамках рабочего визита представители управляющей организации ознакомились с ходом реализации проекта по созданию крупнейшего в стране производства полиэтилена низкой плотности, а также пообщались с коллективом ООО «НГХК».

Проект Новоуренгойского газохимического комплекса, разработанный на базе передовых технологий, предусматривает объединение в единую технологическую цепочку производства этилена из смесового углеводородного газа и последующее производство полиэтилена низкой плотности.

Производство строящегося комплекса станет крупнейшим в России: проектная мощность объекта составит до 400 тысяч тонн полиэтилена низкой плотности различных марок в год с возможностью увеличения мощности до 1,2 млн тонн. Кроме основной продукции, предприятие будет производить широкую фракцию углеводородов и метановую фракцию.

Стройка общей площадью около 600 гектаров ведется в тридцати километрах от города Нового Уренгоя Ямало-Ненецкого автономного округа, рядом с полярным кругом, в зоне со сложными климатическими условиями.

В непосредственной близости от строящегося комплекса располагается Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение. Попутные нефтяные газы и легкие углеводородные газы (этан и частично пропан), образующиеся при подготовке газового конденсата к транспортировке и являющиеся уникальным сырьем для производства полиолефинов, а также развитая инфраструктура региона преопределили судьбу Нового Уренгоя как идеального места для размещения газохимического комплекса.



Строящийся Новоуренгойский газохимический комплекс

Строительство НГХК включает в себя возведение ряда объектов производственной и бытовой инфраструктур. Объекты общезаводского хозяйства предназначены для обеспечения технологических процессов и бытовых условий жизнедеятельности Новоуренгойского газохимического комплекса. Предусмотрено строительство водогрейной котельной, заготовительно-сварочного цеха, автоматизированной газоразделительной станции, установки компримирования и осушки воздуха с азотно-кислородной станцией, а также железнодорожной станции, на которой будет осуществляться прием материалов и оборудования и отгрузка продукции, выпускаемой комплексом.

Генеральным подрядчиком строительства с 2009 года является группа строительных компаний «ВИС». Сегодня на стройплощадке задействовано около 2 000 строителей и специалистов, свыше 90 единиц строительной техники.

Новоуренгойский газохимический комплекс – производство со сложным технологическим циклом, требующим бесперебойного снабжения тепло- и энергосредами. Необходимый объем электрической энергии будет вырабатываться на газотурбинной электростанции (ГТЭС) мощностью 120 МВ,

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ НОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**  
СТР. 1

**А.Б. МИЛЛЕР: ПАО «ГАЗПРОМ» – ЛОКОМОТИВ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ»**  
СТР. 2

**ИНТЕРВЬЮ Т.Б. САВЕЛЬЕВОЙ**  
СТР. 3

**МИССИЯ: ПУСКОНАЛАДКА**  
СТР. 5

**КОРПОРАТИВНЫЕ НОВОСТИ**  
СТР. 6-7

ООО «Новоуренгойский газохимический комплекс» – дочернее общество ПАО «Газпром».

Численность коллектива компании – более 1 000 человек.

В сентябре 2015 года в целях повышения эффективности управления компанией полномочия единоличного исполнительного органа (генерального директора) переданы управляющей организации – Обществу с ограниченной ответственностью «Газпром центрремонт».

расположенной непосредственно на производственной площадке. Основным топливом для нее послужит метановая фракция с производства этилена, а резервным топливом – природный газ.

Уникальность проекта Новоуренгойского комплекса – в беспрецедентных мерах экологической безопасности. Технология производства полиэтилена высокого давления соответствует самым современным мировым стандартам. Для обеспечения экологического благополучия комплекса и прилегающих территорий разработаны мероприятия технологического, противоаварийного и архитектурно-планировочного характера по снижению воздействия на окружающую среду. В проект включены объекты природоохранного назначения, а также организация экологического мониторинга предприятия.

Ввод в эксплуатацию Новоуренгойского газохимического комплекса запланирован в 2017 году, к настоящему времени готовность объекта составляет более 80 процентов. ■



На территории НГХК



Осмотр производственных мощностей комплекса



НГХК



# ЛОКОМОТИВ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

6 октября Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер выступил на V Петербургском международном газовом форуме. В своем обращении к участникам мероприятия глава компании рассказал о ключевых направлениях внешнеэкономической деятельности «Газпрома», а также о перспективах развития в рамках международного сотрудничества.

## ТЕНДЕНЦИЯ РОСТА

«В настоящее время на рынке углеводородов наблюдаются разнонаправленные тенденции. Но одна из них является чрезвычайно важной для российской экономики и для «Газпрома» – это тенденция продолжающегося роста спроса на внешних рынках на российский газ, и именно эта тенденция предопределяет то, что газовая отрасль России была, есть и будет локомотивом нашей экономики.

Сейчас поставки газа на внешний рынок демонстрируют очень хорошую динамику: за третий квартал 2015 года «Газпром» поставил газа на экспорт в дальнее зарубежье на 23% больше, чем в соответствующий период предыдущего года. А в сентябре рост составил 24% к соответствующему периоду прошлого года.

Особенно радуют абсолютные цифры, рекордные, которые показывает Германия – рынок, являющийся для нас № 1 в Европе. За первое полугодие Германия купила 21,5 млрд куб. м газа – это абсолютный рекорд за всю историю поставок российского газа на немецкий рынок. И, конечно же, у этой тенденции есть свои причины. Это не только тупик «угольного ренессанса» в электроэнергетике и не только то, что сланцевая газовая революция ушла в глухое подполье.

Главная причина заключается в том, что объем собственной добычи в Европе неуклонно снижается, и если мы посмотрим на статистику, то увидим, что это снижение происходит очень быстрыми темпами: в 2005 году было добыто 317 млрд куб. м газа, в 2010-м – 305 млрд куб. м, оценка на 2015 год – 267 млрд куб. м. При этом темпы снижения нарастают. Это значит, что за последние 10 лет объем добычи в Европе снизился на 50 млрд куб. м. Мы прогнозируем, что через 10 лет – к 2025 году – объем добычи собственного газа в Европе будет ниже рубежа в 200 млрд куб. м. Одновременно спрос на газ в электроэнергетике Европы возрастет на 20 млрд куб. м.

Как «Газпром» со своими долгосрочными контрактами выглядит на фоне этой тенденции роста спроса на российский газ? До 2020 года уже законтрактованные объемы «Газпрома» составляют 199 млрд куб. м газа. Нам совершенно очевидно, что за пределами

2020 года абсолютно все законтрактованные объемы будут востребованы на европейском рынке. Это говорит о том, что в ближайшее время нашим европейским потребителям необходимо заключать новые контракты. Прогнозы показывают, что максимум в течение ближайших шести-семи лет дефицит газа на немецком рынке может составить около 30 млрд куб. м в год.

Это ответ на вопрос, зачем потребовалось решение по строительству газопровода «Северный поток 2», принятое в этом году в начале сентября. С нашими европейскими партнерами подписаны юридически обязывающие документы по реализации этого проекта. Газопровод будет построен до конца 2019 года, и речь идет о новых объемах поставок российского газа на европейский рынок. Плюсы данного проекта всем очевидны, всем хорошо известны благодаря тому, что успешно – я бы сказал, очень успешно – работает газопровод «Северный поток 1». В первую очередь необходимо отметить надежность и стабильность поставок газа напрямую с территории Российской Федерации, без транзитных стран, на территорию Европейского союза. Надо отметить высокую техническую надежность этого газопровода. И, конечно же, высокие экологические стандарты, которые реализованы и при его строительстве, и при его эксплуатации.

Мы не будем изобретать ничего нового и повторим уже оправдавшие себя технические решения, которые реализованы в рамках проекта «Северный поток 1». Поэтому техническая концепция данного проекта является той же самой, что и у газопровода «Северный поток 1». Мы не будем делать новый проект – мы возьмем старый и реализуем его. Фактически появится газопровод-брат газопровода «Северный поток 1». При этом я отмечу, что «Северный поток 2» реализуется в рамках уже оправдавшей себя, работающей модели по размену активами с нашими европейскими партнерами.

Мы работаем в старой парадигме. Эта модель предусматривает, что компании – участницы проекта работают по всей цепочке создания стоимости – от добычи до конечного потребителя. Это модель, которая позволяет участникам газового рынка мини-



Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер

мизировать риски, поскольку каждая из компаний-партнеров участвует в разных долях, но на каждой стадии создания стоимости на рынке. И, конечно же, такая модель позволяет учитывать интересы всех участников. Для нас, для «Газпрома», такая модель – это модель выхода на рынок конечного потребителя.

## РАЗВИТИЕ ПО ВСЕМ ФРОНТАМ

На юге нашим приоритетным проектом является «Турецкий поток» – прямые, бестранзитные поставки на территорию Турции. В настоящее время можно говорить о том, что проектная мощность газопроводов, которые могут быть проложены по дну Черного моря, будет создана в объеме до 32 млрд куб. м газа. С учетом тех решений, принятых у нас на севере, мы считаем, что это – та реалистичная переговорная позиция, по которой мы будем работать в самое ближайшее время.

Стратегия «Газпрома» – это не только диверсификация транспортных маршрутов, но и рынков. Что касается диверсификации рынков, мы успешно вышли на рынок Азиатско-Тихоокеанского региона, на рынок Китая. И после того, как мы в прошлом году подписали контракт на поставку 38 млрд куб. м газа в Китай и строительство газопровода «Сила Сибири», мы существенно продвинулись по переговорам по «западному» маршруту поставки газа в Китай из газовых ресурсов Западной Сибири. И если график переговоров по «восточному» маршруту накладывает на график переговоров по «западному» маршруту, то можно ожидать, что по «западному» маршруту контракт мы подпишем весной 2016 года.

С Китаем в сентябре достигнута договоренность о создании еще одного экспортного коридора поставок газа с территории Российской Федерации – с территории Дальнего Востока. Данный проект определен как приоритетный, как проект нашего пятилетнего плана стратегического сотрудничества. По рангам эти газовые коридоры выглядят следующим образом: на первом месте – «восточный» коридор, «Сила Сибири», на втором месте – «западный» коридор, газопровод «Сила Сибири – 2», и на третьем месте – газопровод с территории России из района Дальнего Востока.

Для рынков АТР, и в частности для рынка Китая, характерен самый высокий рост спроса на экологически чистую энергию. Если мы говорим о газе, то отмечаем масштабные программы газификации в крупных китайских городах. И если только 15% из 75 млн тонн энергетических углей, которые потребляет

промышленность Китая, будут переведены на газ, это значит, что емкость газового рынка Китая только за счет этого фактора увеличится на 70 млрд куб. м газа в год.

Развитие сотрудничества с восточными партнерами открывает очень хорошие перспективы и для наших европейских партнеров. Так, одним из важных проектов, которые являются частью комплексного проекта «Сила Сибири», является Амурский газоперерабатывающий завод – самый крупный в России и один из крупнейших в мире. Мощность переработки газа – 49 млрд куб. м. Сегодня «Газпром» принял решение о том, что этот проект он будет реализовывать вместе с немецкой компанией Linde. Конечно же, реализация этого проекта вместе с немецкими партнерами – это не только Амурский газоперерабатывающий завод, но и другие проекты в газовой сфере: в том числе и в сжижении газа, и – я бы даже сказал, может быть, в первую очередь – в рамках программы импортозамещения, которую на сегодняшний день реализует «Газпром». Мы здесь видим хорошие перспективы для развития сотрудничества с европейскими компаниями.

Если мы говорим о том, что «Газпром» был, есть и будет, а газовая отрасль России была, есть и будет локомотивом нашей экономики, то работа в рамках Восточной газовой программы, без сомнения, создает для наших европейских партнеров возможность оставаться локомотивами экономик своих стран.

Говоря о работе на внешних рынках, нельзя не сказать по текущей ситуации с поставками газа на Украину. Без сомнения, Украина не сможет выйти на те необходимые объемы закачки активного газа к началу отопительного сезона. Напомню, что отопительный сезон на Украине в прошлом году начался 17 октября с объемом активного газа 16,7 млрд куб. м. Сейчас эти объемы чуть превышают 15,7 млрд куб. м, но в последние дни мы фиксируем снижение объемов закачки в подземки Украины, снижение реверсных поставок газа из Европы: они в сентябре снизились почти в четыре раза. Думаю, что главная причина здесь, конечно же, чисто рыночная. Та скидка и те условия, которые у нас есть по украинскому контракту – а здесь я хотел бы отметить, что украинский контракт – это контракт с жесткой нефтяной привязкой, – гораздо даже более выгодные, чем поставки газа по ценам, привязанным к спотовым площадкам Европы»

Управление информации ПАО «Газпром»  
Фото с сайта ПАО «Газпром»



Стенд «Газпрома» на V Петербургском международном газовом форуме



## «ВТОРОСТЕПЕННЫХ ЗАДАЧ НЕ БЫВАЕТ»

Можно с уверенностью сказать, что без бухгалтерского учета не обходится ни одна экономика мира. О бухгалтерии можно говорить по-разному: сложно и «академично» или доступно и просто. Как бы то ни было, бухгалтерский учет – это пульс любого предприятия, ритм которому всегда задает ответственный и знающий профессионал.

О трудовых буднях работников бухгалтерии ООО «Газпром центрремонт» в канун Дня бухгалтера корпоративной газете рассказала главный бухгалтер Общества Татьяна Савельева.

– **Татьяна Борисовна, какова на сегодняшний день роль бухгалтерии в структуре ООО «Газпром центрремонт»?**

– Бухгалтерия – одно из крупнейших структурных подразделений ООО «Газпром центрремонт», невидимыми нитями связанное со всеми другими подразделениями, так как одной из основных задач бухгалтерии является формирование полной и достоверной информации о деятельности организации. А это значит, что все факты хозяйственной жизни должны быть отражены в финансовой отчетности организации, необходимой всем заинтересованным пользователям.

– **По каким направлениям работает бухгалтерия и есть ли среди них приоритетные?**

– В структуре бухгалтерии ООО «Газпром центрремонт» на сегодняшний день функционируют три управления, каждое из которых реализует свое направление работы.

Так, управление консолидированной отчетности бухгалтерии занимается вопросами формирования бухгалтерской и специализированной корпоративной отчетности ООО «Газпром центрремонт». В зону ответственности управления налогового учета входит формирование налоговой отчетности в соответствии с принципами налогового законодательства РФ и налоговой политики ПАО «Газпром», поскольку учет – один из тех столпов, на котором базируется хозяйственная деятельность предприятия. Также в состав бухгалтерии входит управление методологии бухгалтерского учета и налогообложения, в зону ответственности которого входит методологическое сопровождение вопросов по бухгалтерскому учету и налогообложению всех компаний Холдинга, а также отражение операций по направлению ТОиР.

Выделить из перечисленных векторов работы приоритетные невозможно, поскольку второстепенных задач в работе бухгалтерии априори не существует. Без должного бухгалтерского обеспечения невозможен ни один процесс внутри предприятия – от списания закончившегося картриджа до начисления оплаты труда работнику или подготовки документов для ПАО «Газпром». Все первичные документы должны быть составлены в строгом соответствии с требованиями бухгалтерского и налогового законодательства, чтобы обеспечить ту самую полноту информации о деятельности предприятия.

– **Холдинг «Газпром центрремонт» непрерывно развивается: расширяется спектр производства, в структуру компании входят новые предприятия. Как происходит взаимодействие бухгалтерии ООО «Газпром центрремонт» с дочерними обществами?**

– Около года тому назад в состав предприятия вошли общества «Газпром подземремонт Оренбург» и «Газпром подземремонт Уренгой», а не так давно ООО «Газпром центрремонт» утверждено управляющей организацией Новоуренгойского газохимического комплекса. Параллельно их появлению и, как следствие, с увеличением числа производственных объектов, которые вверяются Холдингу, у бухгалтерии появляются новые направления деятельности.

Поскольку в основе организации бухгалтерской работы лежит принцип единообразия, при помощи которого обеспечивается функционирование каждого бухгалтерского под-

разделения «Газпром центрремонта», очевидно, что успех во многом зависит от оперативности взаимодействия соответствующих служб предприятия и дочерних обществ.

Взаимодействие ведется преимущественно в направлениях общей методологической поддержки и контроля соблюдения дочерними обществами основополагающих принципов бухучета и налогообложения. Наши сотрудники следят за своевременностью сдачи подразделениями документов по внутрикорпоративным формам консолидированной отчетности. Помимо прочего, бухгалтерия ООО «Газпром центрремонт» оказывает консультативную помощь коллегам из дочерних предприятий Холдинга в случае возникновения спорных ситуаций со стороны контролирующих органов, ведь любая ошибка может привести к финансовому и репутационному ущербу Холдинга.

– **Несколько лет назад ООО «Газпром центрремонт» первым среди предприятий «Газпрома» перешло на агентскую схему договорных отношений в области капитального строительства и реконструкции. Что дает «Газпрому» применение такой схемы?**

– Вопрос внедрения в практику агентской схемы договорной работы встал в «Газпроме» несколько лет тому назад. Катализатором этому послужил тот факт, что применяемая ранее схема инвестиционных договоров перестала соответствовать требованиям действующего российского законодательства.

Принципиальная разница между инвестиционной и агентской схемами договоров заключается в том, что инвестдоговор предусматривает выполнение функции заказчика-застройщика дочерним обществом, тогда как при агентской схеме эту функцию берет на себя ПАО «Газпром», являясь принципом по агентскому договору на реализацию инвестиционных проектов с ООО «Газпром центрремонт».

Необходимо отметить, что с появлением новой договорной схемы сразу же потребовалась разработка методологии ее внедрения, а также новых регламентов взаимодействия подразделений и принципов документооборота. В то время особенно важна была слаженная работа всех звеньев цепи, и мы сообща справились с поставленной задачей, хотя, признаться, это было непросто: реализация агентской схемы договорных отношений – процесс куда более трудо- и документоемкий, чем инвестсхема.

В наше экономически непростое время переход на альтернативный вариант договорных отношений стал выгодным шагом для ПАО «Газпром». Преимуществом агентской схемы, которая является на сегодняшний момент наиболее эффективной по сравнению с предыдущими методами работы, несколько.

Первое из них заключается, главным образом, в оперативном – ежеквартальном – возмещении налога на добавленную стоимость (НДС) из бюджета. Если раньше возмещение НДС в стоимости строительства «Газпромом» происходило только по окончании строительства, которое занимало несколько лет, то при новой схеме у «Газпрома» есть возможность еще задолго до окончания строительства активно использовать денежные средства НДС для развития своих производственных мощностей.

Второе преимущество заключается в том, что агентская схема позволяет сформировать



Главный бухгалтер ООО «Газпром центрремонт» Татьяна Савельева

На сегодняшний день в России трудится свыше 3,5 миллионов бухгалтеров.

В России День бухгалтера отмечается 21 ноября, когда в 1996 году президентом России Борисом Ельциным был подписан закон «О бухгалтерском учете». Однако в ноябре отмечены еще две праздничные даты в честь бухгалтеров.

10 ноября отмечается Международный день бухгалтера. В этот день в 1494 году в Венеции был опубликован труд Луки Пачиоли «Все об арифметике, геометрии и пропорции», в которой автор суммировал знания о математике того времени. В книге была описана большая часть учетного цикла в том виде, в каком она известна сегодня. Пачиоли называют «отцом бухгалтерии», хотя он не был изобретателем системы бухгалтерии, лишь описал методы, которыми пользовались венецианские торговцы в период итальянского Ренессанса.

16 ноября отмечается День московского бухгалтера.

«Газпрому» оперативно достоверную отчетность о капитальных вложениях, поскольку вся информация об осуществленных затратах на строительство отражается на балансе «Газпрома».

– **Вместе с Холдингом растет и перечень профессиональных качеств и требований, которыми должен обладать сотрудник бухгалтерии...**

– В понятие «профессионал» каждый вкладывает свой смысл. Но в условиях, о которых вы говорите, безусловно, это человек с соответствующим профильным образованием, специалист с большим опытом работы, тот, кто умеет в максимально сжатые сроки освоиться с новыми трудовыми реалиями и максимально эффективно решать поставленные перед ним задачи.

Вопрос квалификации имеет в нашей работе первостепенное значение. В частности, большое внимание мы уделяем обучению сотрудников. С целью подтверждения надлежащего уровня их знаний ежегодно проводятся курсы повышения квалификации, совещания для главных бухгалтеров дочерних компаний с участием профессиональных тренеров, которые консультируют по вопросам изменений в законодательстве. Большой процент коллектива имеет аттестаты профбухгалтера, аудитора.

– **В режиме многозадачности, в котором трудятся сотрудники бухгалтерии, работать непросто. Татьяна Борисовна, ваше мнение как руководителя – какие черты характера должны быть присущи специалисту вашей профессии?**

– Чтобы быть хорошим бухгалтером, нужно уметь постоянно держать, что называется, руку на пульсе.

Не секрет, что стандарты бухгалтерского учета и налогового законодательства в России меняются еженедельно, если не ежедневно. Здесь же и вопрос личностной дисциплины: у бухгалтера сроки сдачи отчетности установлены законодательно, изменить или перенести их нельзя. Работа бухгалтеров Холдинга настолько многообразна, что практически любой бухгалтерский документ – будь то положение, правило, стандарт, инструкция, разъяснение к ним – требует вдумчивого исполнения.

Разумеется, в одиночку в нашем деле ничего не получится – нужна слаженная командная работа специалистов-бухгалтеров на всех уровнях. Отрадно, что у нас именно такой коллектив – грамотный, дисциплинированный и исполнительный.

В канун Дня бухгалтера в России поздравляю всех коллег с нашим общим профессиональным праздником. Впереди у нас много важной работы. Однако нет никаких сомнений в том, что такой команде, как наша, по плечу любые задачи.



# КРЕПКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗАВОДА «ТУРБОДЕТАЛЬ»

В последние годы одним из важнейших направлений для предприятий газовой отрасли является модернизация производства и повышение конкурентоспособности выпускаемых изделий. В рамках реализации этой задачи производители газотурбинного оборудования внедряют новейшие разработки и наращивают производственные мощности. О работе в области освоения новых видов продукции рассказывает директор филиала ОАО «Газэнергосервис» – завода «Турбодеталь» Борис Ечин.

– **Борис Викторович, расскажите об основных направлениях деятельности завода «Турбодеталь».**

– С 1989 года завод специализируется на производстве лопаток газовых турбин из жаропрочных сплавов методом литья по выплавляемым моделям. Работы по освоению новых видов продукции, модернизации оборудования, а также внедрению новейших технологий продолжают непрерывно. Сегодня завод предлагает более шестидесяти наименований рабочих и направляющих лопаток для газовых турбин как отечественного, так и импортного производства.

На протяжении последних нескольких лет важным направлением деятельности нашего предприятия является освоение выпуска отливок рабочих и сопловых лопаток турбин газоперекачивающих агрегатов с приводами судового типа. Данная работа проводится с целью локализации производства запасных частей и осуществления ремонта агрегатов на заводах холдинга ООО «Газпром центрремонт».

Для оперативного освоения выпуска новых изделий и расширения производственных возможностей мы активно сотрудничаем с другими заводами ОАО «Газэнергосервис», а также с предприятиями холдинга ООО «Газпром центрремонт».

– **Расскажите подробнее, каких результатов удалось достичь в работе по освоению новых видов изделий для газоперекачивающих агрегатов?**

– На заводе «Турбодеталь» за период с 2011 года спроектирована и изготовлена технологическая оснастка, разработана вся необходимая нормативно-техническая документация и запущен серийный выпуск пятнадцати наименований отливок для рабочих и сопловых лопаток, а также десять наименований

других точных деталей для узлов турбин газоперекачивающих агрегатов с приводами судового типа.

Помимо этого, продолжается освоение изготовления отливок рабочих и сопловых лопаток с циклонно-вихревой системой охлаждения. В ближайшем будущем изготовление керамических стержней сложной формы на основе плавленного кварца, которые крайне необходимы для изготовления этого вида лопаток, будет также организовано у нас на заводе. Для этого на предприятии специально создан новый участок с новейшим оборудованием и материалами.

Сегодня на заводе мы активно проводим работу по замене импортных материалов и инструментов, используемых при производстве лопаток турбин, на отечественные аналоги.

– **Какие новые технологические процессы внедрены на заводе в рамках модернизации производства выпускаемых изделий?**

– Для получения стабильных геометрических размеров отливок, в частности, более точного профиля пера и толщины стенок охлаждаемых лопаток, внедрена технология финишной обработки керамических стержней со специально подобранным пластичным воском и другими материалами для заполнения в них всех пазов, отверстий и знаковых частей. С целью снижения количества брака все керамические стержни и восковые модели подвергаются рентгеновскому контролю, а для восковых моделей выполняется также ультразвуковой контроль толщины стенок пера.

Для осуществления контроля полноты удаления керамических стержней из отливок применяется рентгеновская дефектоскопия с засыпкой полости гранулами из никелево-



Директор филиала ОАО «Газэнергосервис» – завода «Турбодеталь» Борис Ечин

во сплава и использованием новой установки, оснащенной комплексом цифровой радиографии. Кроме того, на заводе установлено новое необходимое оборудование для сканирования и проведения энергодисперсионного рентгеновского анализа изделий.

– **Борис Викторович, какие перспективные задачи стоят сегодня перед коллективом завода «Турбодеталь»?**

– Мы намерены сохранять высокие темпы производства и развиваться, осваивая новые виды продукции и новые рынки, сохраняя репутацию надежного поставщика продукции.

В план по освоению новых видов изделий и технологий включено изготовление опытных партий пяти наименований отли-

вок для камеры сгорания: обоймы, вставок и фиксаторов, а также освоение в максимально короткие сроки выпуска всей номенклатуры лопаток и деталей камеры сгорания для газоперекачивающих агрегатов с приводами судового типа мощностью 10, 16 и 25 МВт.

Для того чтобы поддерживать знания и умения наших сотрудников на стабильно высоком уровне, на предприятии действует программа развития персонала: регулярно проводятся обучение работников смежным профессиям, курсы повышения квалификации. Общими усилиями коллектив завода уверенно достигает всех поставленных перед ним производственных задач.

**Виктория БЕЛОБУСОВА**



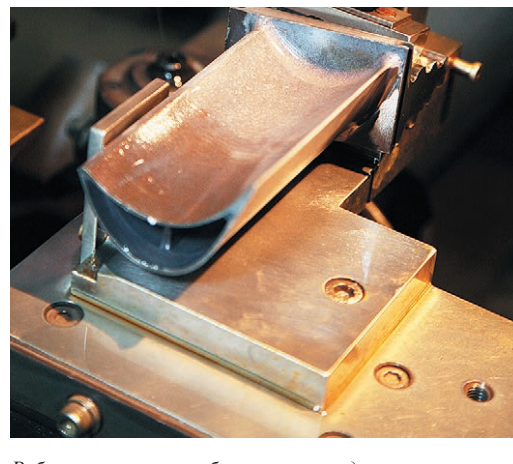
Загрузка изделий в вакуумную печь для проведения термической обработки



Подготовка и контроль керамических форм



Прокалка форм перед заливкой сплавом



Рабочая лопатка турбины высокого давления (агрегат ГТН-16)



## МИССИЯ: ПУСКОНАЛАДКА

Инженерно-технический центр «Оргэнергоинжиниринг» ОАО «Оргэнергогаз» уже много лет является местом реализации идей настоящего профессионала своего дела – заместителя начальника управления пусконаладочных работ Константина Косякова.

### ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ – В ДЕЛО

После окончания Московского энергетического института по специальности «Электрические машины и аппараты» Константин Юрьевич Косяков пришел работать во Всесоюзный научно-исследовательский институт электромеханики. За двадцать лет он прошел путь от рядового конструктора до начальника конструкторского сектора отдела системы электромагнитного подвеса.

В институте Константин Юрьевич разрабатывал электротехнические криогенные устройства для их последующего использования в промышленности. В 1992 году Косяков возглавил конструкторский сектор отдела по разработке систем электромагнитного подвеса. Одним из направлений деятельности отдела была разработка систем магнитного подвеса для центробежных нагнетателей, которое в то время курировало Общество «Оргэнергогаз». К.Ю. Косяков принимал активное участие в создании машин с системой электромагнитного подвеса ротора НЦ-16 «Волга», НЦ-12 «Урал», РСЛ 603.

С 1999 года Константин Юрьевич начал строить свою карьеру в инженерно-техническом центре «Оргэнергоинжиниринг» ОАО «Оргэнергогаз»: ведущий инженер, заместитель начальника отдела технологического оборудования, а впоследствии стал заместителем начальника управления пусконаладочных работ. За годы работы на предприятии занимался проектной экспертизой, разработкой нормативной и сметной документации, сопровождением разработки оборудования.

### ПРИЗВАНИЕ – ПРОИЗВОДСТВО

Однако наиболее важным приложением знаний и опыта Константина Юрьевича является проведение пусконаладочных работ на объектах магистральных газопроводов: в этом направлении он приобрел уникальный практический опыт, которым охотно делится с коллегами.

Компрессорные станции «Несвиж», «Алмазная», «Краснодарская», «Слонимская», «Пуртазовская», «Пангодинская», «Ухтинская», «Вуктыл», «Синдор», «Урдома», «Чикшинская», «Сынинская», дожимные компрессорные станции Комсомольского и Западно-Таркосалинского газовых промыслов, Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение, платформа «Приразломная» – таков внушительный список объектов, на которых Константин Юрьевич выполнял пусконаладочные работы. Это – месяцы напряженной работы в трудных, а порой и экстремальных условиях, нестандартные ситуации, требующие мгновенного принятия единственно правильного решения, умение взять на себя ответственность.

Надо сказать, что Константину Косякову удается успешно сочетать практическую деятельность с научно-технической. Он автор целого ряда рационализаторских предложений, в частности один из создателей проекта новой системы охлаждения газоперекачивающих агрегатов PGT-10, установленных в Пелымском и Лонг-Юганском ЛПУ МГ. Существовавшая ранее система вентиляции не обеспечивала нормальной работы агрегата, но в результате выполненных ОАО «Оргэнергогаз» работ, включавших в себя разработку проекта, согласование его с изготовителем агрегата и внедрение на объекте, надежность агрегатов существенно возросла.

Когда при проведении пусконаладочных работ на КС «Пуртазовская» встала проблема постоянного выхода из строя регуляторов давления РДП-50, Константином Косяковым были внесены изменения в конструкцию регуляторов, что позволило добиться их стабильной работы. В дальнейшем идеи Константина Юрьевича были использованы изготовителем прибора для оптимизации конструкции оборудования.

При проведении в 2008 году пусконаладочных работ на ДКС Западно-Таркосалинского газового месторождения было обнару-



Заместитель начальника управления пусконаладочных работ ИТЦ «Оргэнергоинжиниринг» Константин Косяков

жено, что вырабатываемая подогревателями газа ПГ-30 тепловая мощность недостаточна для обеспечения необходимой температуры топливного газа, подаваемого на газоперекачивающие агрегаты. Тогда Константин Юрьевич предложил внести изменения в конструкцию газовой горелки и в ее газовую обвязку, что в итоге позволило более чем вдвое увеличить тепловую мощность подогревателей.

### ОПТИМИСТ И ЗАЯДЛЫЙ РЫБАК

Константин Юрьевич – не только «заряженный» огромной работоспособностью и обладающий широким кругозором профессионал; это человек необыкновенно надежный – на него во всем можно положиться, у него можно получить совет и поддержку. Щедрость, с которой он делится с окружающими своими знаниями, и умение решить даже самую сложную производственную проблему снизили ему уважение коллег и были не раз отмечены наградами и грамотами ОАО «Оргэнергогаз».

Будучи требовательным к себе, в любом деле доходящий до самой сути, К.Ю. Косяков

обладает еще и редким талантом обучать. Скажем прямо: не один десяток специалистов и в ОАО «Оргэнергогаз», и на предприятиях Группы «Газпром», где Общество выполняло пусконаладочные работы, с благодарностью называют Константина Юрьевича своим наставником и учителем.

Константин Юрьевич Косяков – увлеченный и творческий человек. Например, в свободное время он ремонтирует старую технику и реставрирует старинную мебель, но, наверное, сильнее всего на свете он любит... рыбачить. В молодости, «охотясь» за хариусом, он прошел пешком и проплыл на байдарке по самым глухим местам приполярного Урала. Позже, к слову, недалеко от этих мест Константин Юрьевич выполнял пусконаладочные работы на компрессорных станциях «Сынинская» и «Вуктыл».

Без сомнений, впереди у Константина Юрьевича много плодотворной работы, смелых планов и интересных задач, которые со свойственным ему азартом будут блестяще решены.

Марина СОКОЛОВА

### ХОРОШО ТАМ, ГДЕ МЫ ЕСТЬ

## КРАЙ ХОЛОДА И ГАЗА

Для работников «Газпрома» Ямало-Ненецкий автономный округ является одним из символов газодобывающей мощи России: на Ямале добывается свыше 90 процентов всего природного газа нашей страны, что составляет около четверти мировой добычи. В новой рубрике «Хорошо там, где мы есть» мы рассказываем об истории становления и развития российских городов и регионов, на территории которых находятся дочерние компании, подразделения и филиалы холдинга «Газпром центрремонт».

### ЗЕМЛЯ НЕНЦЕВ И ХАНТОВ

Ямал – без преувеличения край земли. Когда-то там шумели тропические леса, берега омывали воды еще теплого Северного моря, а во времена строителей пирамид Египта по ямальским просторам бродили стада мамонтов.

Первые упоминания о народонаселении Ямальской земли – испокон веков проживав-

ших на ней ненцах, хантах и селькупках – относятся к XI веку. С 1187 года нижняя Обь входила в «волости подданные» Великого Новгорода, а после его падения перешла к московским князьям. В 1592 году царь Федор снарядил поход для окончательного покорения земель великой Оби. Постепенно в крае развернулась торговля пушиной, мамонтовой костью, рыбьим клеем, птичьим пером, березовой чагой, лодками, меховой одеждой.

Сегодня ЯНАО – одно из немногих мест на планете, где на государственном уровне оберегается традиционный образ жизни и хозяйствование коренных народностей региона.

### ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ПРОШЛОЕ

В 1930 году президиум ВЦИК принял постановление об организации национальных объединений в районах расселения малых народностей Севера, и в числе новых восьми национальных округов РСФСР в составе Уральской области был образован Ямальский (Ненецкий) округ с центром в селе Обдорск – будущем Салехарде.

После окончания Великой Отечественной войны, на фронтах которой воевали тысячи ямальцев, были приняты меры по преодолению экономических трудностей на Севере. Так, в 1949 году в Лабитнанги появилась железная дорога, по рекам стали курсировать пассажирские суда, а с 1964 года введены регулярные рейсы на самолетах Ан-24.

Ключевые перспективы развития округа в середине прошлого века определила новая в то время отрасль – геология: летом 1958 года в Салехарде была создана Ямало-Ненецкая комплексная геологоразведочная экспедиция, после чего начались интенсивные поиски углеводородных месторождений, а весной 1962 года в Тазовской тундре забил первый газовый фонтан.

### «ГАЗОВЫЕ» НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Сегодня ЯНАО производит больше половины первичных энергетических ресурсов России: на одном лишь полуострове Ямал и в прилегающих к нему акваториях открыто 11 газовых и 15 нефтегазоконденсатных месторождений.

На территории округа развиваются Бованенковский, Тамбейский и Новопортовский центры нефтегазодобычи, расположенные на полуострове Ямал, а также Мессояхинский на северо-востоке территории и Каменномысский в акватории Обской губы (он будет создан на ресурсной базе одноименных месторождений с суммарными запасами газа более 1 трлн куб. м).

В частности, формирование ПАО «Газпром» Бованенковского центра газодобычи с суммар-

ными запасами более 15 трлн куб. м является отправной вехой в освоении колоссальных газовых ресурсов Арктики, а ожидаемый уровень добычи жидких углеводородов после завершения к 2020 году полного цикла развития Новопортовского центра нефтедобычи оценивается в объеме 8–9 млн тонн.

На перспективу запланировано введение первой очереди проекта сооружения завода по сжижению природного газа на базе Южно-Тамбейского месторождения ежегодной мощностью 16,5 млн тонн в рамках проекта «Ямал СПГ». Также в рамках этого проекта строится морской порт Сабетта, который значительно сократит расстояние доставки СПГ на растущие рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

С целью реализации задач по обеспечению надежной работы объектов Единой системы газоснабжения страны на территории ЯНАО располагаются девять подразделений компаний холдинга ООО «Газпром центрремонт»: Уренгойское территориальное управление ООО «Газпром центрремонт»; филиал «Ямбургский» АО «Центрэнергогаз»; филиалы «Надымэлектрогаз» и «Новоуренгойэлектрогаз» АО «Газпром электрогаз»; Надымский участок ОАО «Оргэнергогаз»; Уренгойское, Надымское, Ноябрьское, Ямбургское управления по интенсификации и ремонту скважин ООО «Газпром подземремонт Уренгой».

Анна ЧЕРНОБАЕВА

Фото с сайта ПАО «Газпром»



Бованенковское месторождение



## «ГАЗПРОМУ» МОРОЗЫ НЕ СТРАШНЫ

Правление ПАО «Газпром» рассмотрело готовность объектов Единой системы газоснабжения (ЕСГ) к работе в период пиковых нагрузок осенью-зимой 2015–2016 годов и меры, необходимые для обеспечения в долгосрочной перспективе бесперебойного газоснабжения российских и зарубежных потребителей в зимний период.

На заседании было отмечено, что комплексная работа «Газпрома» по подготовке к осенне-зимнему периоду позволяет обеспечить надежное газоснабжение регионов Российской Федерации и выполнение контрактных обязательств перед потребителями в странах ближнего и дальнего зарубежья.

В ходе подготовки к зиме 2015–2016 годов на объектах ЕСГ проведены все 17 комплексов планово-профилактических и ремонтных работ. К настоящему моменту выполнены капитальный ремонт 952,3 км газопроводов и 247 газораспределительных станций. За девять месяцев текущего года проведена внутритрубная диагностика 15,7 тыс. км газопроводов, отремонтировано 49 и проведено обследование 689 подводных переходов. Выполнено 396 ремонтов газоперекачивающих агрегатов, произведен комплексный ремонт 49 км технологических трубопроводов компрессорных станций.

В результате активного развития системы подземных хранилищ газа (ПХГ) потенциальная производительность ПХГ «Газпрома» на территории России будет увеличена до рекордного уровня: максимальная суточная производительность на начало сезона отбора составит 789,9 млн куб. м газа, что на 19,5 млн куб. м выше аналогичного прошлогоднего показателя. Рост максималь-



Объекты ЕСГ готовы к осенне-зимней эксплуатации

ной суточной производительности сопоставим с суточным потреблением газа в зимний период отдельными субъектами РФ, например, Вологодской или Ленинградской областью.

Завершается работа по восполнению в ПХГ объема газа, отобранного в прошлом осенне-зимнем сезоне, и созданию оперативного резерва газа в российских ПХГ в объеме 72,018 млрд куб. м. С учетом ПХГ, располо-

женных на территориях Армении и Беларуси, оперативный резерв газа «Газпрома» достигнет 73,209 млрд куб. м. В частности, в рамках работы по наращиванию мощности белорусских подземных хранилищ к началу сезона отбора их потенциальная максимальная суточная производительность будет увеличена на 9,7% – до 34 млн куб. м газа, оперативный резерв газа составит 1,07 млрд куб. м.

К настоящему времени «Газпром» создал в европейских ПХГ запасы газа в объеме 4,6 млрд куб. м, в Инчукалнском ПХГ в Латвии – в объеме 1,6 млрд куб. м. Это дает дополнительную гарантию комфортного прохождения пиковых нагрузок.

Для надежной работы газодобывающих предприятий, в частности, в полном объеме проведены ремонты на 88 установках комплексной и предварительной подготовки газа. По состоянию на 1 октября 2015 года на месторождениях выполнен капитальный ремонт 318 скважин. Кроме того, в текущем году предусмотрен ввод в эксплуатацию дожимной компрессорной станции на Уренгойском месторождении, новых скважин на Оренбургском, Уренгойском, Юбилейном и Ямбургском месторождениях.

Вместе с тем успешное прохождение периода пиковых нагрузок будет зависеть, в том числе, от создания на объектах теплоэнергетики и крупных промышленных предприятиях запасов резервного топлива (мазута, угля и других) и соблюдения в регионах РФ дисциплины газопотребления.

Профильным подразделениям и дочерним обществам поручено своевременно завершить подготовку объектов ЕСГ к зимней эксплуатации и обеспечить надежную и бесперебойную работу производственных мощностей. ■



Торжественный момент мероприятия

## ПЕРВЫЙ ПОШЕЛ!

27 октября в Ухте состоялась торжественная сварка первого стыка магистрального газопровода «Ухта – Торжок – 2».

В мероприятии приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и временно исполняющий обязанности главы Республики Коми Сергей Гапликов. Команду к началу сварки дал по видеосвязи Президент Российской Федерации Владимир Путин.

Ранее, 4 сентября, «Газпром», BASF, E.ON, ENGIE, OMV и Shell подписали Соглашение акционеров по созданию газопроводной системы «Северный поток 2» мощностью 55 млрд куб. м газа в год из России в Германию по дну Балтийского моря. Для

подачи газа в «Северный поток 2» требуется создать новую газотранспортную инфраструктуру в составе Единой системы газоснабжения России. Протяженность новых газопроводов составит около 3 тыс. км.

Ключевым элементом является проект строительства магистрального газопровода «Ухта – Торжок – 2». Газопровод, протяженность которого составит около 970 км, а проектная мощность – 45 млрд куб. м газа в год, позволит доставлять необходимые объемы газа на Северо-Запад России для газификации и газоснабжения отечественных потребителей и поставок на экспорт.

Газопровод «Ухта – Торжок – 2» будет готов к эксплуатации до конца 2019 года. ■

## СТАРТ БОЛЬШОЙ СТРОЙКИ

14 октября в Свободненском районе Амурской области состоялась торжественная церемония начала строительства Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ). В мероприятии принял участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер. Команду к началу строительства Амурского ГПЗ дал по видеосвязи Президент Российской Федерации Владимир Путин.

Амурский ГПЗ станет крупнейшим в России и одним из самых больших в мире предприятий по переработке природного газа. Его проектная мощность составит до 49 млрд куб. м газа в год. В состав ГПЗ также войдет крупнейшее в мире производство гелия – до 60 млн куб. м в год.

Амурский ГПЗ – важное звено технологической цепочки поставки природного газа в Китай по «восточному» маршруту в рамках крупнейшего в истории контракта. На завод

по газопроводу «Сила Сибири» будет поступать многокомпонентный газ Якутского и Иркутского центров газодобычи, которые «Газпром» создает в рамках Восточной газовой программы. На ГПЗ из газа будут выделяться этан, пропан, бутан, пентан-гексановая фракция и гелий – ценные компоненты для газохимической и других отраслей промышленности. Переработанный газ будет поставляться в Китай.

«Сегодня «Газпром» начал строительство мощного современного Амурского ГПЗ. Это знаковое событие для газоперерабатывающей отрасли России, для формирования на Востоке России газовой промышленности. Амурский ГПЗ – это высокие технологии, значительные инвестиции, тысячи новых рабочих мест. Это мощный импульс для социально-экономического развития Амурской области и других дальневосточных регионов», – сказал Алексей Миллер. ■



Во время праздничной церемонии



## НА НОВОЙ СТУПЕНИ РАЗВИТИЯ

**В** октябре в филиале «Югорский» АО «Центрэнергогаз» с целью увеличения объемов работ, выполняемых собственными производственными мощностями, начат выпуск продукции для ремонта вентиляционных систем объектов магистральных газопроводов на новой технологической линии.

Ранее для выполнения подобных ремонтов детали воздуховодов закупались у сторонних поставщиков; сегодня приобретено оборудование для технологической линии, включающей в себя на первоначальном этапе 18 современных станков.

Работы по монтажу, наладке и запуску линии возглавил опытный специалист, начальник механо-энергетической службы Сергей Морковкин.

За истекший период 2015 года филиалом «Югорский» АО «Центрэнергогаз» выполнен большой объем работ по ремонту систем вентиляции объектов магистральных газопроводов на КС ООО «Газпром трансгаз Югорск», а также в ходе реконструкции Пунгинского ПХГ.

**Владимир ОБЫСКАЛОВ**



Директор филиала «Югорский» Евгений Созонов принимает первую продукцию



Открытие новой технологической линии

## ПОЕЗДКА В СКАЗОЧНЫЙ ПСКОВ

**С**отрудники центрального офиса ОАО «Газэнергосервис» встретили золотую осень в древнерусском городе Пскове. Экскурсионный тур был организован первичной профсоюзной организацией Общества.

Туристы Общества посетили пушкинские места – усадьбы Михайловское и Тригорское, которые являются неотъемлемой частью личной и творческой биографии великого поэта А.С. Пушкина.

«В Пскове многие из нас побывали впервые, и поездка оставила неизгладимые впечатления, – поделились своими эмоциями участники экскурсий. – Особенно сильно поразили своей красотой природный и исторический памятник – древняя Изборская крепость, а также Труворово городище в городе Изборске».

Заключительным этапом поездки стало посещение туристами ОАО «Газэнергосервис» ансамбля Псковского кремля – величественного Крома, расположенного в месте впадения реки Псковы в реку под названием Великая.

**Виктория БЕЛОБУСОВА**

## МОЛОДОСТЬ. ИНТЕЛЛЕКТ. ИНИЦИАТИВА

**30** октября в ООО «Газпром подземремонт Уренгой» прошла V научно-практическая конференция молодых специалистов предприятия.

Старт мероприятию дал главный геолог предприятия Дмитрий Воропаев, поздравив участников с открытием форума и пожелав им удачи.

Конференция молодых специалистов ООО «Газпром подземремонт Уренгой» проводится ежегодно на протяжении пяти лет. В этом году ее формат существенно изменился: из корпоративного мероприятия Общества конференция превратилась в открытую интеллектуальную площадку. Наряду с работниками компании «Газпром подземремонт Уренгой» в ней приняли участие специалисты предприятий ООО «Газпром добыча Уренгой», ООО «Газпром добыча Ямбург», ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ООО «Газпром подземремонт Оренбург».

На конференции было представлено 26 докладов, посвященных актуальным проблемам нефтегазовой отрасли. Экспертами, которые оценивали научно-практический уровень выступлений, были опытные



Участники конференции

производственники ООО «Газпром подземремонт Уренгой», а также директор окружного инновационного фонда «Технопарк Ямал» Владимир Нуйкин.

ного инновационного фонда «Технопарк Ямал» Владимир Нуйкин.

По итогам выступлений члены жюри, отметив высокий уровень исследовательских работ участников, определили лауреатов форума.

Первое место в производственно-технической секции конференции занял ведущий инженер технического отдела ООО «Газпром подземремонт Уренгой» Сергей Карасев; в этой же секции грамоту за лучшее техническое решение получил мастер капитального ремонта скважин Ямбургского УИРС Степан Коростелев.

Второе место в социально-экономической секции завоевала бухгалтер Надымского УИРС Дарья Кращенко.

Еще одно серебро завоевала для Общества техник группы охраны труда и промышленной безопасности Ноябрьского УИРС Людмила Макарова в секции «Вспомогательное производство».

Помимо газовиков, в конференции приняли участие совсем юные уренгойские «ученые», которые, еще занимаясь в школе, уже проявляют огромный интерес к газовой отрасли своей страны.

**Вячеслав КАЛИНИН**

## РАЗРАБОТКА ГОДА

**О**ОО «Газпром подземремонт Оренбург» стало победителем XII конкурса «Лучший инженер Оренбуржья» в номинации «Разработка года», проводимого региональным правительством, Оренбургским союзом промышленников и предпринимателей и Федерацией организаций профсоюзов Оренбургской области.

Высокой награды Общество удостоено за применение обратных кислотных эмульсий в условиях карбонатных коллекторов Оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения.

Поводом для разработки нового состава, который позволил бы регулировать скорость взаимодействия кислоты с карбонатными коллекторами, стал тренд на снижение стан-

дартных обработок, а зачастую и их отсутствие. Основным направлением исследовательской работы явилась разработка эмульсионного кислотного состава, обладающего свойствами замедления скорости реакции кислоты с породой пласта, а также сохраняющего стабильность при температуре до 50 °С.

В будущем новую эмульсию планируется апробировать при интенсификации скважин ОНГКМ. Подбор необходимой вязкости позволит добиться временной блокировки высокопроницаемых пластов. Что немаловажно, для закачки эмульсии не требуется специального оборудования.

**Алена ГНИДЕНКО**

## СНОВА В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ

**Г**лавный специалист отдела организации внешних экспертиз проектной документации ООО «Газпром центрремонт» Алексей Ванчинов в составе рабочей группы занял II место в конкурсе проектов на портале информационной системы дистанционного обучения (ИСДО), проводимом научно-исследовательским учебно-тренажерным центром «Газпрома».

В ходе проекта разрабатывались бизнес-кейсы (обучающие материалы и тренировочные задания) для укрепления профессиональных компетенций у работников, состоящих в резерве кадров для выдвижения на руководящие должности дочерних обществ ПАО «Газпром». В частности, в этом году темой работы стало развитие у работ-

ника менеджерских компетенций для обеспечения наилучшего результата своей деятельности.

Главным критерием оценки кейсов участников проекта, путем жеребьевки объединенных в несколько рабочих групп, являлась степень эффективности организации совместной разработки набора кейсов.

За эффективное сотрудничество и деятельность в роли эксперта в рамках проведенного конкурса проектов благодарственным письмом НОУ ОНУТЦ ОАО «Газпром» отмечен начальник управления кадров и социального развития ООО «Газпром центрремонт» Сергей Ланцов.

**Мария МИТАСОВА**



## ЗНАТЬ – ЗНАЧИТ СПАСТИ

Сердцем человек любит, радуется жизни. Однако почему-то именно к сердцу мы часто относимся без должного внимания. Возможно, поэтому сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) приняли сегодня масштаб эпидемии.

Для любого из нас важно знать своего потенциального «врага» в лицо, чтобы успеть вовремя среагировать на проявляющиеся симптомы и предотвратить дальнейший прогресс заболевания.

Если вам или человеку рядом с вами стало плохо с сердцем, жизненно важно быстро предпринять меры для стабилизации его состояния. Признаки сердечного приступа таковы: сильная давящая боль в груди, отдающая в левую половину туловища, включая плечо, предплечье, шею, нижнюю челюсть; резкая боль в верхней части живота, как при отравлении; тошнота, недомогание, слабость, одышка, сердцебиение, головокружение, потливость.

Определив их у себя или – визуально – у кого-либо из окружающих, действуйте максимально четко.

**Советы от Ольги Бокерии (профессор, главный научный сотрудник НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН)**

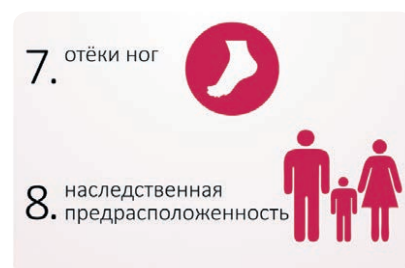
**Что делать?**

- вызвать врача;
- открыть окна, обеспечив доступ воздуха;
- сесть в кресло с подлокотниками / лечь в постель с приподнятым изголовьем;
- расстегнуть воротник и ремень, развязать пояс;
- разжевать 0,5 г аспирина и положить под язык 0,5 мг нитроглицерина, далее – каждые 5–10 минут, чтобы купировать боль; не принимать при давлении ниже 100/70 мм рт. ст.;
- растереть грудь шерстяным шарфом или ладонью до красноты;
- принять обезболивающее (баралгин).

**Чего не нужно делать?**

- не прикладывать к груди холод;
- не вставать, не курить, не есть;
- не принимать нитроглицерин при низком давлении, сильных головных болях, головокружении, нарушении речи или координации движений;
- дождаться врача, чтобы исключить заболевания сердца, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки;
- до прихода врача не выбрасывать упаковки от принятых лекарств.

### 8 причин для обращения к кардиологу



### ВАЖНО ЗНАТЬ

## ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ – ЧТО НОВОГО?

Примерно в середине этого года закончился переходный период изменения условий деятельности НПФ в области обязательного пенсионного страхования. Большинство фондов, планирующих продолжать соответствующую деятельность, прошли обязательную проверку ЦБ и были включены в реестр Агентства по страхованию вкладов. Как следствие, к середине года счета тех граждан, которые сделали свой выбор в пользу того или иного НПФ в 2013–2014 годах, были переведены в управление этих фондов.



**Как завершение переходного периода в целом повлияло на рынок ОПС?**

Изменения произошли более чем значительные, и все они исключительно положительные для клиентов. Одно из самых важных – теперь накопления застрахованы. Аналогично ситуации с банковскими вкладами, если НПФ вдруг будет лишен лицензии, то все отчисления, которые переводил на ваш накопительный счет работодатель – это 6% от размера «белой» зарплаты, – будут компенсированы государством. Это требование повлекло за собой значительное сокращение числа фондов, предоставляющих услуги обязательного пенсионного страхования. Теперь на рынке их чуть больше 30. С учетом общей тенденции к укрупнению и слиянию их вполне может стать еще меньше, а система станет еще надежней. Цель, ради которой были инициированы недавние изменения, достигнута – накопительная система стала значительно более устойчивой, стабильной, прозрачной.

**Последний год НПФ инвестируют на фоне неблагоприятной ситуации на финансовых рынках и общего спада в экономике. Как это сказывается на результатах деятельности?**

Здесь важно учитывать основную особенность инвестирования средств пенсионных накоплений – долгосрочность. Во все времена экономика была подвержена циклическим колебаниям, но после спада всегда шел период роста. За счет того, что накопительная пенсия будет выплачиваться вам не в текущий год и не в следующий, а через много лет, на фоне общего накопленного инвестиционного дохода нынешние потери не будут выглядеть значимыми. Кроме того, инвестиционные портфели НПФ – это довольно сложные системы, учитывающие комплекс факторов и страхующие от многих рисков. В первом полугодии «ГАЗ-ФОНД пенсионные накопления» показал самую

высокую доходность среди пяти крупнейших НПФ по объему средств пенсионных накоплений в управлении – 13,77%.

**С 01.01.2016 «молчуны» – граждане, не захотевшие сделать выбор в пользу накопительной пенсии или не знающие о такой возможности, – лишатся права этого выбора. Чем так важна накопительная пенсия?**

Есть принципиальный момент: выбор делается не между страховой и накопительной пенсиями, а между тем, хотите вы формировать только страховую или обе пенсии. Но какой бы выбор вы ни сделали, большая часть отчислений работодателя все равно будет направляться в страховую (солидарную) систему. В ней деньги конвертируются в виртуальные баллы, которые записываются вам в «копилку». Стоимость балла ежегодно определяется правительством. Теоретически индексация всегда должна быть выше или на уровне инфляции. Но демографическая ситуация такова, что число работающих сокращается, а число пенсионеров увеличивается. Как следствие, бюджету будет все тяжелее финансировать эти обязательства. Собственно, чтобы снизить риск такой ситуации, когда-то и была введена параллельно вторая система – накопительная, куда можно направить меньшую часть отчислений работодателя. Все средства здесь сохраняются в рублях на личном счете и инвестируются НПФ – разница очевидна.

**Зачем ограничивать право выбора способа формирования пенсии? Какова вероят-**

**ность, что возможность выбирать сохранится и после Нового года?**

Основная причина – стремление зафиксировать положение на рынке. Пенсионные накопления выполняют важную роль для экономики, насыщая ее деньгами. Поэтому да, есть слухи, что право выбора оставят еще на год или два, но шансы у этого решения не велики. Пока закон твердо называет дату – 01.01.2016.

**Что такое мораторий на отчисления в накопительную пенсию и каковы его причины?**

Первоначально мораторий был введен на время переходного периода – выполнения фондами требования об обязательном включении в реестр АСВ. Таким образом, весь 2014 год все отчисления шли только в страховую систему. Граждане, заключившие договоры с НПФ в этот период, смогли проверить свои счета в кабинетах клиента на сайтах соответствующих фондов только этой весной. На 2015-й и теперь уже на 2016 годы мораторий был продлен. Однако не надо воспринимать такую меру как что-то критическое. Да, за эти три года деньги не поступают на накопительные пенсионные счета. Но, во-первых, на счетах уже была сформированная за предыдущие годы вашей работы база средств, во-вторых, на нее начислялся инвестиционный доход, в-третьих, на фоне всего периода накопления эти потери не такие уж и значимые. А в-четвертых, деньги пенсионных накоплений очень важны для экономики, и это хорошо понимают лица, принимающие такие решения.

**Игнат КАЛИНИН**