

## КУЗНИЦА РЕМОНТНЫХ КАДРОВ

Нефтегазовый комплекс – одна из самых важных отраслей экономики России. Реализация масштабных проектов в сфере ремонта на объектах Единой системы газоснабжения требует высокой степени ответственности, профессионализма и квалификации сотрудников компании.

В Центре обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» (дочерняя компания холдинга ООО «Газпром центрремонт»), созданном в 2007 году в городе Брянске, за последние два года проведено более 5 тысяч обучающих программ для работников газовой отрасли, а за десять лет – свыше 33 тысяч. Ключевым направлением работы образовательного учреждения является обучение ремонту оборудования компрессорных станций. Сегодня Центр не только обеспечивает для рабочих непрерывное освоение новейших технологий в области производства, но и помогает приобрести новые навыки профессионального мастерства.

Об истории создания и перспективах развития образовательного учреждения – в интервью с директором Центра обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» Дмитрием Попковым.

**– Дмитрий Анатольевич, в этом году Центру обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» исполняется 10 лет. Расскажите о том, как создавался Центр и какие задачи решает сегодня?**

– Предпосылкой создания Центра обучения кадров стала общая ситуация в системе образования в стране. В 90-е годы в России произошел распад системы профессионального обучения и подготовки специалистов рабочих профессий. Но, несмотря на это, вопрос освоения новых рабочих принципов производства оставался актуальным. Кроме того, для выполнения производственных задач требовалось повышение квалификации опытных специалистов по ремонту, а также переподготовка и обучение рабочих смежным профессиям.

В 2007 году руководством компании ДОО «Газпром центрэнергогаз» (ныне АО «Газпром центрэнергогаз») было принято решение о создании специализированного и уникального Центра обучения кадров на базе учебно-производственного центра инженерно-технического управления. Тогда основная задача состояла в повышении профессиональных и квалификационных характеристик персонала благодаря обучению во внешних учебных центрах и на заводах-изготовителях оборудования.

Сегодня приоритетная задача Центра обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» заключается в организации качественного процесса профессионального обучения сотрудников ремонтных профессий. С момента открытия в Центре проведено свыше 33 тысяч обучающих программ для работников газовой отрасли. Сейчас здесь повышают квалификацию и проходят аттестацию электрогазосварщики, слесари по ремонту оборудования компрессорных и газораспределительных станций, трубопроводной и запорно-регулирующей арматуры. Помимо этого, есть курсы для бригадиров, звеньевых и руководителей, ответственных за пускона-

ладку, техобслуживание и ремонт газоперекачивающих агрегатов на объектах Единой системы газоснабжения.

Центр обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» аккредитован в системе непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром», и все учебные программы разрабатываются на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и рабочих профессий с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения и рекомендаций ПАО «Газпром».

**– Желаящие повысить квалификацию и получить новую специальность проходят обучение только в Брянске или есть подразделения в других городах России?**

– Несколько лет назад Центр обучения кадров открыл свои двери в восточном регионе России, в городе Краснотурьинске Свердловской области. Для филиалов компании АО «Газпром центрэнергогаз», расположенных в северной части страны, такое географическое расположение стало намного удобнее для организации поездок на обучение с точки зрения экономии средств на командировочные расходы. В созданном Центре, аналогично Брянскому подразделению, есть аудитории для теоретического обучения, а также собственный аттестационный пункт сварки и сварочного производства, на базе которого проводятся аттестации персонала, оборудования и технологий с допусками НАКСПРОМ.

В стенах Краснотурьинского подразделения Центра можно получить специализации стропальщика, пескоструйщика, сверловщика, заточника, резчика металла на ножницах и прессах, слесаря по ремонту и обслуживанию подъемных сооружений, монтажника технологического оборудования и связанных с ним конструкций. Также здесь проводится предаттестационная подготовка руководите-



Дмитрий Попков

лей и специалистов по направлению эксплуатации объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. Существует ряд специальных программ: оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях, организация работы по защите персонала и территории от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности, режима коммерческой тайны и конфиденциального делопроизводства.

**– Дмитрий Анатольевич, кто входит в преподавательский состав учебного заведения и в чем главное отличие методики обучения ремонтным специальностям в Центре?**

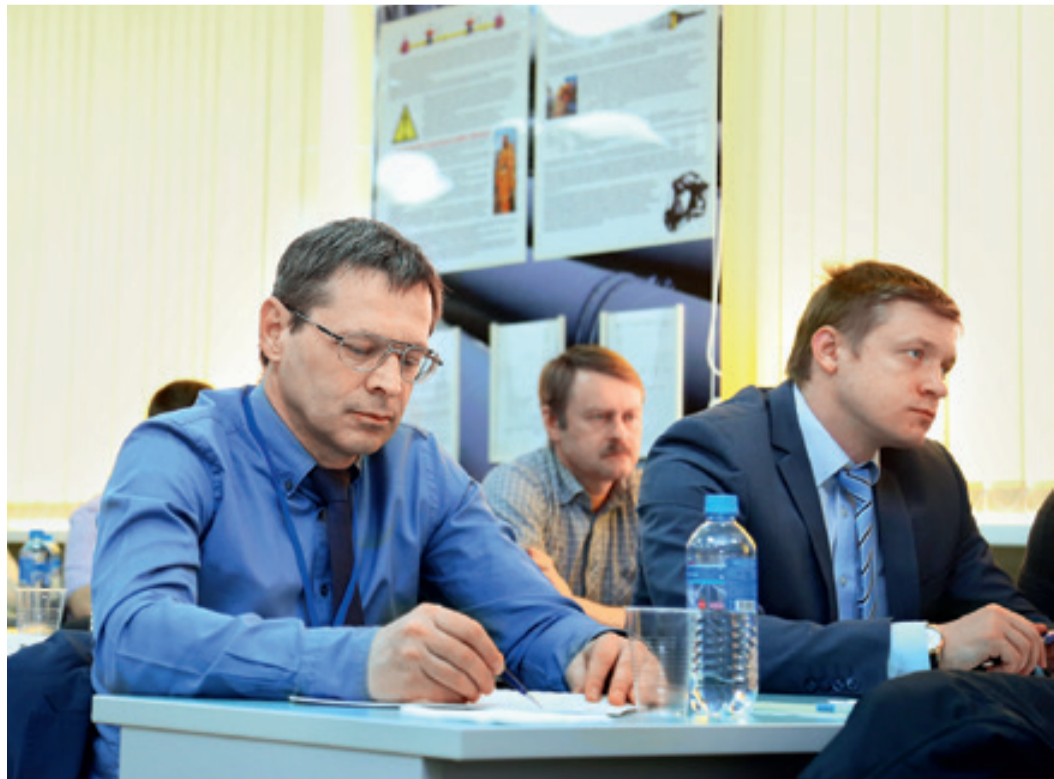
– В учебном Центре АО «Газпром центрэнергогаз» преподают высококвалифицированные специалисты, которые имеют большой опыт работы в сфере ремонта оборудования не только на объектах Единой системы газоснабжения России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди них пре-

подаватели из Брянского государственного технического университета, Брянского государственного инженерно-технологического университета, а также приглашенные эксперты – представители компаний – изготовителей оборудования.

Сегодня мы используем инновационный метод повышения квалификации специалистов – проводим обучение в формате мастер-класса. Подобные занятия проводятся непосредственно на ремонтируемом оборудовании компрессорных станций под руководством опытных наставников Центра и позволяют обучаемым закрепить теоретические знания на практике. Ежегодно в рамках выездных мастер-классов успешно повышают свою квалификацию порядка 150 рабочих и специалистов.

**– Расскажите подробнее, как протекает учебный процесс и какую часть занимают практические занятия?**

– Значительная часть учебного процесса протекает на уникальном учебном полигоне



Курсы повышения квалификации для руководителей ремонта



Полномасштабный тренажер газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4



с полномасштабными тренажерами газоперекачивающих агрегатов ГТК-10-4; Ц-6,3; СТД-12500 с редуктором РЦОТ-480. Помимо этого, на полигоне находится газотурбинный двигатель судового типа ДР59Л, а также регулирующий клапан Mokveld и другое вспомогательное оборудование компрессорных станций. На территории полигона оборудованы учебные места для отработки навыков ремонта узлов и деталей газоперекачивающих агрегатов. Каждый обучающийся имеет возможность пользоваться современным ремонтным инструментом, слесарными мастерскими и инструментальной комнатой.

Для проведения теоретических занятий есть компьютерный класс, а также учебные аудитории, оснащенные современным мультимедийным оборудованием. В образовательном процессе используются электронные учебники, тренажеры-имитаторы, автоматизированные обучающие системы и тестирующие программы.

В Брянском и Краснотурьинском отделениях Центра обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» рабочие проходят несколько этапов обучения по своей специальности. Сначала они получают теоретическую подготовку на производственно-технических курсах повышения квалификации, затем закрепляют необходимые знания на учебном полигоне, где отрабатывают процессы сборки, разборки и ремонта оборудования. Заключительный этап процесса обучения ориентирован на прочное закрепление знаний и навыков на реальном оборудовании при проведении ремонта под руководством наставников. Здесь для проведения полного комплекса ремонтных работ или модернизации оборудования газоперекачивающего агрегата мы специально выбираем самые непростые с технологической точки зрения случаи.

План с обучающими мастер-классами формируется за год до своего старта, поскольку после определения объекта ремонта мы проводим большую работу совместно с подразделениями производственного и инженерного блоков, а также с филиалами компании. Решаются не только организационные вопросы, но и вопросы оснащения объекта запасными частями, материалами и технической документацией. Также осуществляется строгий контроль наработок узлов и деталей объекта ремонта с соблюдением сроков вывода его в ремонт. И только после этого мы на сто процентов готовы для реального обучения специалистов, где каждый рабочий оттачивает свои навыки до совершенства. Ведь ошибок в его работе быть не может! Ремонт газоперекачивающего оборудования требует максимального уровня ответственности и высокой квалификации, поскольку

от качества выполненной работы будет зависеть надежность и безопасность работы объектов Единой системы газоснабжения.

– **Возможно ли проходить обучение дистанционно?**

– Безусловно, дистанционно нельзя обучить в полной мере всему, как, например, на мастер-классах. Но для оптимизации учебного процесса и увеличения пропускной способности мы внедрили дистанционную систему подготовки и аттестации, которая позволяет проводить обучение персонала на рабочих местах по программам, предусматривающим самоподготовку и режим экзамена для проведения обязательного обучения.

– **Дмитрий Анатольевич, как сегодня развивается Центр обучения кадров и какие задачи вы ставите на вторую «десятилетку»?**

– Сегодня Центр обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» активно развивается, регулярно разрабатываются программы по новым перспективным направлениям, проводится анализ потребностей филиалов компании в обучении работников новым специализациям, а также регулярно проводится мониторинг эффективности обучения с целью внедрения новых принципов работы и образовательных методик.

Безусловно, стратегия развития учебного Центра направлена на повышение эффективности работы предприятия «Газпром центрэнергогаз», внедрение новых технологий, освоение новых видов деятельности, совершенствование навыков современного производства и профессионального мастерства. На сегодняшний день уже разработаны новые программы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования компрессорных, газораспределительных и автомобильных газонаполнительных станций. В перспективе – развитие обучающих программ по совершенно новому направлению работы – контролю качества строительства объектов. Помимо этого, Центр обучения кадров налаживает сотрудничество с различными компаниями – производителями оборудования для нефтегазовой промышленности.

На сегодняшний день Центр обучения кадров АО «Газпром центрэнергогаз» находится в числе передовых образовательных организаций, создающих систему непрерывного фирменного и профессионального образования газовой отрасли. Надежная репутация, эффективность методов обучения и индивидуальный подход являются гарантией качественного процесса подготовки производственного персонала.

**Виктория ВАЛУЕВА**



Дмитрий Попков рассказывает о современной методике разборки центробежного нагнетателя газа с помощью гидравлического инструмента



Учебный полигон Центра обучения кадров



Полномасштабный тренажер газотурбинного двигателя судового типа ДР59Л

## НОВОСТИ КОМПАНИЙ ХОЛДИНГА

# РАБОТА НА НОВЫХ ОБЪЕКТАХ

Бригады капитального ремонта скважин ООО «Газпром подземремонт Уренгой» (дочерней компании холдинга ООО «Газпром центрремонт») начали работы на Ковыктинском газоконденсатном месторождении.

Обеспечивая выполнение задач по созданию Иркутского центра газодобычи, специалисты ООО «Газпром подземремонт Уренгой» начали проведение производственных работ на Ковыктинском газоконденсатном месторождении, крупнейшем месторождении в Восточной Сибири по запасам газа.

В течение лета этого года в Иркутскую область была перебрана техника, оборудование и персонал. После успешного завершения мобилизации группа специалистов

Вуктыльского филиала предприятия «Газпром подземремонт Уренгой» начала работы по монтажу техники и оборудования в целях расконсервации и освоения эксплуатационной скважины 1071 на Ковыктинском ГКМ.

Дальнейшие операции по расконсервации и освоению скважины будут производиться с использованием мобильной буровой установки МБУ-125.

**Вячеслав КАЛИНИН**



Электростанция собственных нужд газового промысла Ковыктинского ГКМ