



Автор Владимир КУЗИН

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ИНТЕРВЬЮ С РУСЛАНОМ СЕМЁНОВЫМ



СТР. 1-2

АЛЬФА И ОМЕГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СТР. 3

ЧЕЛОВЕК И ПРОФЕССИЯ

СТР. 4-5

НОВОСТИ «ГАЗПРОМА»

СТР. 6

НОВОСТИ КОМПАНИЙ ХОЛДИНГА

СТР. 7

ИНТЕРВЬЮ

РУСЛАН СЕМЁНОВ: «У НАС БОЛЬШОЙ ОПЫТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»

Строители – люди самой мирной и созидательной профессии: они строят новые объекты и поддерживают в надлежащем состоянии уже существующие. Вот уже более полувека во второе воскресенье августа в России отмечается День строителя, который был учрежден Указом Президиума Верховного Совета СССР 6 сентября 1955 года.

В ООО «Газпром центрремонт» на протяжении нескольких лет функционирует блок капитального строительства и реконструкции. За этот период компания приняла участие в десятках инвестиционных проектов ПАО «Газпром» по обновлению производственных мощностей Единой системы газоснабжения.

О том, какие векторы развития имеют на сегодняшний день строительство и реконструкция в холдинге, а также об итогах работы и перспективных планах в данном направлении редакция корпоративной газеты рассказал первый заместитель генерального директора по капитальному строительству и реконструкции ООО «Газпром центрремонт» Руслан Семёнов.

– *Руслан Николаевич, каковы основные результаты деятельности блока капитального строительства по итогам 2015 года?*

– В 2015 году ООО «Газпром центрремонт» обеспечило ввод 128 объектов в рамках реализации 59 инвестиционных проектов ПАО «Газпром».

В том числе успешно завершена реконструкция 5 объектов линейной части (газопроводов и газопроводов-отводов) общей протяженностью 160 км, включая внеплановый объект протяженностью 49 км в рамках проекта «Реконструкция газопроводов-отводов Чусовой – Березники – Соликамск – 1, 2», который позволяет обеспечить надежную и бесперебойную поставку голубого топлива потребителям крупнейших населенных пунктов Пермского края: городам Березники, Соликамск, Губаха, Александровск, а также предприятиям Березниковско-Соликамского промышленного узла.

Помимо этого, завершено строительство 5 новых скважин на ПХГ, реконструированы 49 скважин на ПХГ и три газораспределительные станции общей мощностью 185 тысяч кубометров в час.

По направлению строительства и реконструкции компрессорных станций в 2015 году Обществом проведена работа по реконструкции 22 газоперекачивающих агрегатов общей мощностью 347 МВт в рамках проектов: «Реконструкция газопровода Уренгой – Новопсков на участке Петровск – Писаревка»; «Реконструкция КС «Нижнетуринская»; «Реконструкция компрессорных станций системы газопроводов Северный Кавказ – Центр на участке Привольное – Моздок КС «Георгиевск» и целого ряда других.

Заметным событием 2015 года стало для холдинга завершение работ по реконструкции крупнейшего контрольно-распределительного пункта в России (КРП-16). Объект, проектная мощность которого возросла с 1 600 до 2 200 тысяч кубометров газа в час, обеспечивает газом южные районы Москвы, Ленинский и Подольский районы Московской области.

В 2015 году благодаря оперативному и качественному выполнению строительного-монтажных и пусконаладочных работ опережающими темпами введен в эксплуатацию центральный диспетчерский пункт ООО «Газпром трансгаз Уфа».

«В 2015 году ООО «Газпром центрремонт» обеспечило ввод 128 объектов в рамках реализации 59 инвестиционных проектов ПАО «Газпром». В текущем году нам предстоит реализовать 74 инвестиционных проекта»

– *Реализация инвестиционных проектов «Газпрома» повышает эффективность транспорта газа, обеспечивает прирост мощности ЕСГ. В каких проектах «Газпром центрремонт» принял участие в 2015 году и в каких участвует в текущем?*

– Безусловно, реализация инвестиционных проектов ПАО «Газпром», в том числе проектов, где заказчиком работ выступает ООО «Газпром центрремонт», направлена на повышение эффективности транспорта газа, обеспечение прироста мощности Единой системы газоснабжения.

Одним из основных показателей увеличения мощности газотранспортной системы и комплексов подземных хранилищ газа является строительство и ввод в эксплуатацию новых компрессорных цехов. В 2015 году ООО «Газпром центрремонт» обеспечило своевременное завершение работ и ввод в эксплуатацию одного нового цеха, реконструировало в общей сложности девять цехов,

включая два объекта станций подземных хранилищ газа.

Что касается текущего года, то нам предстоит реализовать 74 инвестиционных проекта. Объекты 35 из них планируются к вводу в эксплуатацию, включая: компрессорный цех на ПХГ мощностью 32 МВт, 20 газовых скважин, 1,2 млрд кубометров прироста активной емкости хранения газа на ПХГ.

Кроме того, запланирована работа по реконструкции 8 газоперекачивающих агрегатов мощностью 98 МВт по объектам компрессорных станций, завершение СМР и ввод в эксплуатацию одной ГРС, выполнение работ по газопроводам и газопроводам-отводам в объеме почти 243 км.

Также будут проведены работы по реконструкции объектов АСУ ТП, метрологического обеспечения и технологической связи – всего 84 контролируемых пункта телемеханики, 1 САУ компрессорной станции, 4 САУ ГПА, 11 диспетчерских пунктов.

«Сегодня холдинг принимает непосредственное участие в решении задач по укреплению системы газоснабжения российских регионов и газификации районов, удаленных от магистральных газопроводов»



Руслан Семёнов, заместитель генерального директора по капитальному строительству и реконструкции ООО «Газпром центрремонт»

– **Большой пласт работы блока касается реконструкции подземных хранилищ газа. Какие объекты сегодня в приоритете?**

– В 2015 году компанией «Газпром центрремонт», которая принимает активное участие в реализации программы развития ПХГ на территории России, были введены в эксплуатацию 4 газоперекачивающих агрегата в рамках проектов по расширению Касимовского ПХГ и реконструкции Совхозного ПХГ.

В 2016 году по направлению ПХГ запланировано к реализации двенадцать проектов. Наиболее значимым является проект расширения Пунгинского ПХГ. При этом в текущем году на «Пунге» будут введены в эксплуатацию компрессорный цех, 18 газовых скважин и увеличен объем активной емкости станции, кроме этого, будет введен в эксплуатацию значительный объем основного и вспомогательного оборудования и объектов станции, необходимых для ее нормального и безопасного функционирования.

Немаловажными являются проекты «Реконструкция газопромысловых сооружений Степновской СПХГ» и «Реконструкция газопромысловых и компрессорных сооружений Елшанской станции подземного хранения газа» с обеспечением частичного ввода также в текущем году.

– **Руслан Николаевич, расскажите подробнее, какие результаты достигнуты в части расширения сети газоснабжения регионов России?**

– Сегодня холдинг принимает непосредственное участие в решении задач по укреплению системы газоснабжения российских регионов и газификации районов, удаленных от магистральных газопроводов.

Для повышения надежности газоснабжения Москвы и Московской области обеспечен ввод в эксплуатацию, как уже говорил ранее, контрольно-распределительного пункта (КРП-16).

Также в 2015 году были введены в эксплуатацию 3 газораспределительные станции. Это ГРС-8 в городе Бугуруслане, ГРС «Наумовка» и ГРС в городе Камышине, что обеспечило стабильность поставок газа населению близлежащих населенных пунктов.

Если говорить более конкретно, то ГРС-8 подает газ в город Бугуруслан, Бугурусланский и Алексеевский районы, частично Матвеевский, Грачевский и Бузулукский районы Оренбургской области, как для промышленных предприятий, так и для бытовых потребителей. Проведенная реконструкция этой станции позволила существенно увеличить пропускную способность ГРС с 60 до 100 тысяч кубометров газа в час. И теперь это позволит обеспечить газом и новый жилой

район, который будет построен в ближайшей перспективе.

Говоря о Камышинской станции, важно отметить, что ее история началась еще в 1967 году. ГРС находится в эксплуатации 49 лет, являясь социально значимым объектом и единственным источником газоснабжения крупного районного центра Волгоградской области – города Камышина – с развитой инфраструктурой и градообразующими промышленными предприятиями. Проведенная нашей компанией реконструкция данной газораспределительной станции позволила обеспечить стабильность газоснабжения промышленного комплекса, жилых и вновь строящихся районов города.

Что касается объема реконструкции ГРС «Наумовка», то было предусмотрено строительство блочной станции производительностью 5 000 кубометров в час. В ходе реконструкции станция была укомплектована современным оборудованием отечественного производства, которое позволило применить новые технические решения и автоматизировать управление технологическими процессами. Ввод новой станции позволит вывести безопасность и надежность газоснабжения на качественно новый уровень, увеличив резерв газа для перспективного развития района и обеспечив подачу голубого топлива в строящиеся поселки и новые жилые районы на окраине Стерлитамака Республики Башкортостан.

Помимо этого, силами ООО «Газпром центрремонт» в 2015 году было построено 28,4 км газопровода в рамках реализации инвестиционного проекта «Реконструкция газопровода Миннибаево – Казань на участке 220–285 км», что позволило частично компенсировать потребность в энергоресурсах одного из самых динамично развивающихся регионов страны – Республики Татарстан.

– **А какие работы ведутся в этом направлении в текущем году?**

– В 2016 году одними из наиболее важных задач в этом направлении являются реконструкция газопровода-отвода на Пермскую ГРЭС и реконструкция ГРС «Добрянка-1» газопровода Уренгой – Центр. Реализация этих проектов обеспечит бесперебойную подачу газа на существующие и вновь строящиеся энергоблоки Пермской ГРЭС и местному населению, что позволит удовлетворить растущую потребность в энергоснабжении Пермско-Закамского узла.

Кроме того, компания занимается реконструкцией газопровода-отвода Оханск – Киров, важнейшей энергетической артерии Волго-Вятского района. На 2016 год запланировано завершение работ по подключению потребителей и пуску газа, что позволит обеспечить подачу газа в требуемом объеме на ТЭЦ-2 – крупнейшее теплогенерирующее предприятие Кировской области.

Продолжается реализация проекта «Реконструкция газопровода Миннибаево – Казань на участке 220–285 км». В связи с растущими потребностями региона в сетевом газе остается острая необходимость продолжения строительства объекта, в том числе монтажа газопроводов общей протяженностью более 47 км и строительства четырех АГРС: АГРС «Сокуры», ГРС «Богородское», ГРС «Черниково», ГРС-5.

Реализация проекта в полном объеме с реконструкцией существующей сети АГРС и выносом ее за пределы зоны застройки города Казани позволит не только повысить надежность и безопасность работы газопроводной сети, но и даст дополнительные возможности энергоснабжения объектов Республики Татарстан.

«Коллектив блока КСиР, как и всей компании «Газпром центрремонт», составляют высококвалифицированные сотрудники, имеющие высшее профильное образование и большой опыт работы»

– **Руслан Николаевич, в условиях особой важности выполняемых работ квалификация сотрудников должна быть на самом высоком уровне. Какими качествами, на ваш взгляд, должен обладать человек, чтобы стать настоящим профессионалом?**

– Для того чтобы стать профессионалом, нужно обладать соответствующими знаниями, умениями и навыками, помимо этого, необходимо повышать уровень квалификации, проходя периодическое специализированное обучение.

Специалист высокой квалификации должен досконально разбираться в своем деле, уметь ответить на любые вопросы, нести полную ответственность как за свою работу, так и за работу своих подчиненных.

На мой взгляд, настоящий профессионализм заключается в добросовестном выполнении своих обязанностей, в грамотном и рациональном решении любой поставленной задачи, в умении правильно организовать работу.

Коллектив блока КСиР, как и всей компании «Газпром центрремонт», составляют высококвалифицированные сотрудники, имеющие высшее профильное образование и большой опыт работы в разных сферах деятельности, и в первую очередь – в строительстве объектов газовой отрасли.



Контрольно-распределительный пункт 16



КС «Георгиевск»

АЛЬФА И ОМЕГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Сегодня мы живем в насквозь компьютеризированном мире, где информационные технологии, развиваясь буквально со скоростью света, далеко не всегда служат исключительно благим целям. В числе приоритетных направлений деятельности управления корпоративной защиты ООО «Газпром центрремонт», и в частности отдела информационной безопасности, – надежная защита нашего предприятия от всех видов информационных атак.

ЗНАТЬ ВРАГА В ЛИЦО

В нынешнюю эпоху стремительного развития информационных технологий существует множество проблем, которые возникают при работе человека в локальных вычислительных сетях, функционирующих на основе сверхбыстрой передачи данных.

Самая главная из них – «вирусная» эпидемия. Ни для кого не секрет, что чем выше скорость передачи данных в локальной вычислительной сети, тем больше средств вычислительной техники может быть заражено за небольшой промежуток времени. «Вирусный» софт демонстрирует практически каждый день все новые свои модификации. Существует множество видов информационных атак, актуальных в том числе и для работников холдинга «Газпром центрремонт». Реалии таковы, что наиболее часто случаются, во-первых, атаки с целью уничтожения, блокирования, модификации, копирования и удаления защищаемой информации с использованием различных программ, содержащих вредоносный код, – так называемых троянов и руткитов; во-вторых, атаки с целью вывода из строя оборудования.

Развиваются все более изощренные способы интернет-мошенничества (фишинга), которые используют доверчивость и некомпетентность пользователей в вопросах информационной безопасности.

Также всем хорошо известны понятия пиратства и злоупотребления интернет-трафиком. Сегодня буквально за секунды можно скачать и распространить нелегальный контент: фильмы, музыку, программное обеспечение, просмотреть в реальном времени видео, пообщаться в социальных сетях, что, к слову, заметно отражается на рациональности использования рабочего времени сотрудника.

Еще одна большая проблема – использование беспроводных технологий передачи данных. Практически в любом современном офисе развернуты частные или публичные Wi-Fi-сети. В окружении таких сетей бывает очень сложно отличить «легальных» клиентов от «нелегальных», что дает последним возможность эффективно маскировать несанкционированную передачу информации.

ХИТРЫЙ «ЯД» ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

К сожалению, практически любой работник компании потенциально может подвергаться вирусному заражению свой компьютер, а в случае несвоевременного реагирования на сообщения антивируса или проявления халатного отношения к требованиям информационной безопасности может подвергнуться опасности и всю корпоративную информационно-управляющую систему.

Ключевые правила работы прописаны в нормативных документах по информационной безопасности ООО «Газпром центрремонт», а в рамках вводного инструктажа для новых сотрудников и в профилактических беседах с коллективом Общества работники отдела информационной безопасности стараются донести до каждого человека несколько простых правил, которые позволят работникам избежать опасности в большинстве случаев.

Необходимо понимать, что злоумышленники могут использовать самые различные уловки. Спам и письма с незапрошенной корреспонденцией могут содержать не только рекламные сообщения, но и вредоносный код.

Используя съемные носители информации, нужно обязательно проверять их на вирусы, а запускать программы неизвестного назначения и программы, полученные от неизвестных лиц, напротив, строго запрещается.

Чтобы не стать жертвой мошенников, ни в коем случае нельзя скачивать из Интернета поздравительные открытки, содержащие анимацию, – в большинстве случаев они содержат и какой-либо вирус. Если сотрудник хочет поздравить коллег с каким-нибудь знаменательным днем, ему лучше сделать это лично: человеку будет вдвойне приятно.

НЕ ДАТЬ ИНФОРМАЦИИ УТЕЧЬ

Каналов, по которым конфиденциальная информация может утекать от пользователя вовне, огромное множество. Как показывает опыт, основные каналы утечки такой информации, включая персональные данные, – это Интернет, внешние носители, электронная почта и вирусная атака на компьютер. Здесь важно отметить, что все без исключения пользователи Интернета находятся в зоне риска.

Пользователи, с компьютеров которых осуществляется выход в сеть Интернет, не должны хранить и обрабатывать информацию, составляющую коммерческую тайну Общества, а также персональные данные:

КАК ПРЕДОСТЕРЕЧЬ СЕБЯ ОТ ВИРУСА?



не открывать подозрительные письма, которые могут прийти по электронной почте



при работе в сети Интернет не посещать ресурсы, не относящиеся к производственной деятельности



не разглашать пароли от учетных записей и автоматизированных систем

Если «поймали» вирус:

отключить компьютер от локальной вычислительной сети

сообщить о возможном заражении руководителю и в отдел информационной безопасности



Тимофей Теленко, начальник управления корпоративной защиты ООО «Газпром центрремонт»:

«Сегодня способы осуществления кибератак из окружающего информационного пространства становятся все более изощренными. Злоумышленниками широко применяются методы социальной инженерии и новые вредоносные программы, которые не выявляются штатным антивирусным программным обеспечением.

В настоящее время на отдел информационной безопасности возложен целый ряд функций, которые включают в себя широкий спектр мероприятий организационного и технического характера. Это и внедрение комплексных программ по повышению защищенности информационных систем, и участие в администрировании систем защиты информации, в том числе обеспечение функционирования и информационной безопасности удостоверяющего центра Общества. Помимо этого, сотрудники отдела выявляют каналы и проводят расследования по фактам утечки конфиденциальной информации и несанкционированного доступа к ней; обеспечивают защиту информационных систем персональных данных Общества; оказывают методическую помощь подразделениям «Газпром центрремонта» и дочерним обществам холдинга по вопросам обеспечения защиты информационных ресурсов».

ПО ДАННЫМ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО

на **14%** ↑ в 1-м квартале 2016 года

число новых модификаций программ-шифровальщиков в России

С этим видом троянцев столкнулось уже

в **2** раза больше пользователей



1-й квартал 2016 года

2015 год



9 атак вредоносного программного обеспечения



каждые полгода подвергается каждый корпоративный компьютер в России

52% российских компаний

потеряли в результате киберинцидента в 2015 году доступ к критически важной для бизнеса информации

инцидентов раскрытия подобной информации допускать нельзя, поскольку именно это может особенно негативно повлиять на деловую репутацию Общества и привести к нанесению экономического ущерба.

Нежелательно хранить на компьютере пароли от систем банковского обслуживания, электронной почты, информационно-управляющих систем ПАО «Газпром», а также допускать несанкционированное копирование конфиденциальной информации на флеш-карту с последующей ее передачей по открытым каналам связи в незашифрованном виде.

ПИСЬМА... С СЮРПРИЗОМ ИЛИ БЕЗ?

Отдельный и важный вопрос – работа с электронной почтой. Бывают случаи, когда сотрудник Общества не имеет иной возможности взаимодействия с подрядчиком, кроме как посредством электронной почты. Как же поступать, если у партнеров нет почты на корпоративном домене Группы «Газпром» и они используют электронную почту на серверах mail.ru, yandex.ru, gmail.com, недавно запрещенных в ООО «Газпром центрремонт» к отправке и получению писем?

Учитывая, что при обмене сообщениями с адресатами электронной почты, зарегистрированными на бесплатных почтовых серверах сети Интернет, сообщения могут быть доступны третьим лицам, сотруднику Общества следует проводить объективную оценку обоснованности передачи служебной информации таким путем. В случае если письмо отправить действительно необходимо, то непосредственно перед отправкой нужно либо создать архив, защищенный сложным паролем, либо зашифровать при помощи личного сертификата пользователя удостоверяющего центра ООО «Газпром центрремонт».

Сообщения на «бесплатные» электронные адреса не должны содержать информацию, составляющую коммерческую тайну, и иную конфиденциальную информацию ООО «Газпром центрремонт».

Помимо прочего, все без исключения работники холдинга обязаны помнить, что электронная почта является ресурсом, который используется исключительно в служебных целях.

Также для сотрудников Общества актуальна сегодня проблема так называемого спама, время от времени приходящего на корпоративные адреса. На первый взгляд может

показаться, что такие письма безобидны и не таят в себе никакого подвоха. Однако в большинстве случаев это далеко не так. Чтобы распознать нежелательное письмо, рядовому пользователю надо понимать, с кем он ведет переписку. Если сообщение пришло от неизвестного адресата и с непонятным содержанием, не интересующим пользователя, то это, скорее всего, спам.

Спам часто маскируется под письма от известных онлайн-сервисов и государственных организаций, в их содержании помещаются ссылки на зараженные интернет-ресурсы, и пользователь, переходя по такой ссылке, рискует ничуть не меньше, чем при загрузке зараженного вложения на свой компьютер. При получении подозрительного письма пользователю нужно его удалить, а если такие письма приходят снова – срочно проинформировать ответственное структурное подразделение.

Александр КОНОНОВ

СТРАНЫ, В КОТОРЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПОДВЕРГАЛИСЬ НАИБОЛЬШЕМУ РИСКУ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ В 2015 ГОДУ*

Страна	% уникальных пользователей
Россия	36,28
Казахстан	33,19
Китай	32,87
Азербайджан	30,28
Украина	29,96
Белоруссия	29,16
Словения	26,88
Армения	26,27
Вьетнам	25,14
Молдавия	24,68

* По данным аналитических отчетов Лаборатории Касперского

ПРОФЕССИЯ, СТАВШАЯ СУДЬБОЙ

В корпоративной газете «Центрремонт» можно прочитать не только о последних новостях в газовой промышленности и достижениях компаний холдинга «Газпром центрремонт», но и о людях, специалистах с большой буквы, профессионалах своего дела, которые трудятся в компаниях холдинга в разных городах нашей страны и благодаря которым газовая отрасль России не перестает развиваться.

Новый герой рубрики «Человек и профессия» вот уже 40 лет работает в отрасли и за эти годы успел потрудиться на разных объектах газотранспортной системы страны. Александр Петрович Сафронов не просто руководитель, а инженер с большим практическим опытом.

МЫ ПРЕДПОЛАГАЕМ, А СУДЬБА РАСПОЛАГАЕТ

Александр Петрович Сафронов родился в 1952 году в городе Советской Гавани Хабаровского края, где служил его отец – ветеран Великой Отечественной войны Петр Иванович Сафронов. Через восемь лет после рождения Александра Петровича семья переехала в поселок Инкерман, недалеко от Севастополя. Там, проводя много времени рядом с морской гладью, вблизи Севастопольской бухты и Черноморского флота, все местные мальчишки мечтали связать свою будущую профессию с морем. Александр Петрович не стал исключением и после окончания школы не задумываясь выбрал механический факультет Севастопольского приборостроительного института по специальности «Эксплуатация судовых силовых установок» с надеждой, что после окончания вуза его деятельность будет связана с морем. Но судьба распорядилась иначе.

В 1974 году в институт пришло предложение о прохождении студентами практики на предприятиях газовой промышленности. 20 студентов судостроительного института решили испытать себя на новом поприще, среди энтузиастов был и Александр Петрович. Студентов отправили на практику на различные объекты предприятия «Союзгазэнергоремонт» в качестве слесарей по ремонту газовых турбин.

Пройденная практика повлияла на дальнейшее распределение после окончания института. И в 1975 году молодой специалист Сафронов начал свою профессиональную карьеру в должности инженера центрального цеха в ПО «Газэнергоремонт».

Сначала Александру Петровичу доверили руководство работой бригады по ремонту газоперекачивающих агрегатов на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва». После прохождения курсов повышения квалификации в 1976 году на заводе «НЗЛ» Александр Петрович принял участие в монтаже и наладке газоперекачивающих агрегатов на газопроводе в зоне ответственности ООО «Газпром трансгаз Ухта», среди которых была задача особой важности – запуск в кратчайшие сроки второго цеха турбин ГТК-10-4 на КС «Нюксеница».

Александр Сафронов, заместитель генерального директора по производству ОАО «Газэнергосервис»:

«После успешного запуска двух газотурбинных агрегатов на КС «Нюксеница» я был направлен на КС «Микунь», после работы на которой наша ремонтная бригада была удостоена звания «Лучшая бригада Мингазпрома СССР».

В 1979 году Александра Петровича назначили начальником объединенного участка, который обеспечивал ремонтно-техническое обслуживание всех компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Ухта». В подчинении у Сафронова было более 10 бригад на каждой компрессорной станции. Наряду с ремонтно-техническим обслуживанием ГПА Александр Петрович принимал участие в аварийно-восстановительных работах агрегатов всех типов, находящихся в эксплуатации на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта». Основной целью этого вида работ было восстановление транспорта газа по Ухтинской трассе. Большой объем работ был проделан в цехах № 1 КС «Синдор» и КС «Юбилейная», где произошло возгорание масла в турбинных цехах, что привело к обрушению кровли.

УВЕРЕННЫЙ РОСТ ПО КАРЬЕРНОЙ ЛЕСТНИЦЕ

В начале 80-х в составе производственного объединения «Газэнергоремонт» было образовано ПТП «Ухтагазэнергоремонт», которое было предложено возглавить Александру Петровичу Сафронову. Находясь на посту директора, он руководил не только работами по ремонту агрегатов, но и реконструкцией цехов с заменой ГТК-10-4 на ГТН-16, под его руководством были организованы важные мероприятия по установке регенераторов на агрегаты ГТК-10И, а также последующая модернизация агрегатов.

За 13 лет работы в Ухте Александр Сафронов добился не только производственных успехов для предприятия, на посту руководителя он уделял особое внимание и социальной под-



Александр Петрович Сафронов

держке сотрудников, в рамках которой более 100 работников были обеспечены жильем.

В 2001 году волей судьбы карьерная лестница Александра Петровича в очередной раз устремилась вверх, и он возглавил завод «Турбодеталь», специализация которого кардинально отличалась от деятельности ПТП «Ухтагазэнергоремонт».

Став руководителем производственного предприятия, Александр Петрович вкладывал свои силы и знания в развитие производственной базы точных деталей, используемых в качестве запасных частей при ремонте импортных и отечественных газоперекачивающих агрегатов. Работа в этой области, несомненно, была высоко оценена, и в 2003 году коллектив завода «Турбодеталь» был награжден знаком отличия «За заслуги перед Московской областью».

Сегодня Александр Сафронов с теплотой вспоминает работу на заводе и по-прежнему полностью вовлечен в производственный процесс теперь уже филиала ОАО «Газэнергосервис» – завода «Турбодеталь».

Вот уже 9 лет, с 2007 года, Александр Сафронов работает в должности заместителя генерального директора по производству ОАО «Газэнергосервис».

Знания основ эксплуатации и ремонта газотурбинных агрегатов, а также опыт на заводе «Турбодеталь» в области литья и механической обработки деталей помогли

Александр Сафронов, заместитель генерального директора по производству ОАО «Газэнергосервис»:

«Работа на заводе «Турбодеталь» стала для меня абсолютно новой. Профиль деятельности предприятия довольно сложный, но я достаточно быстро влился в процесс решения поставленных передо мной задач, все-таки предыдущий опыт в газовой отрасли мне помог. И, конечно, мне очень повезло с коллективом, это команда настоящих профессионалов, объединенных общим делом.

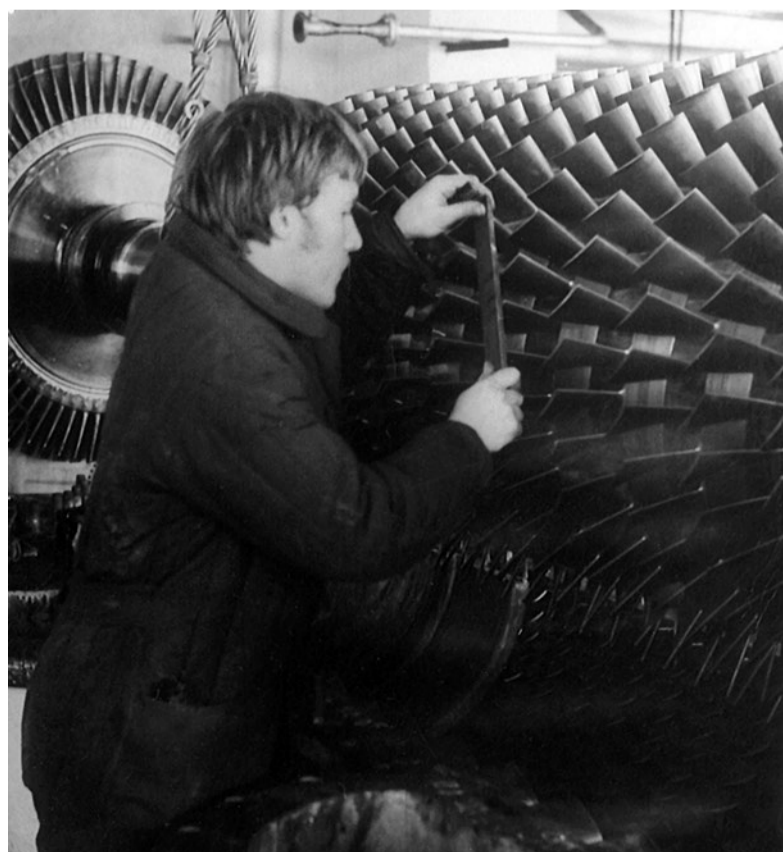
За время моей трудовой деятельности на заводе было реализовано много интересных проектов, направленных на усовершенствование производства точных деталей для газоперекачивающих агрегатов. В то время регулярно проводилась модернизация производственных мощностей, а также был построен гараж и собственная котельная».

Александру Петровичу быстро вникнуть в сферу деятельности других заводов-филиалов, входящих в состав ОАО «Газэнергосервис». Ведь сегодня Сафронов отвечает за производственное направление всей компании, курирует внедрение в практику передовых методов организации и планирования производства, контролирует разработку и осуществление мер по повышению качества продукции, а также проводит систематический анализ ее технического уровня.

ХОРОШИЙ ПРИМЕР ЗАРАЗИТЕЛЕН

С высоты собственного большого производственного опыта Александр Петрович часто видит в молодых специалистах потенциал и перспективу, но больше всего ценит целеустремленность. Для многих Сафронов стал наставником, делясь своими знаниями и опытом в разных областях газовой отрасли. Не один из когда-то юных и начинающих специалистов сегодня стал профессионалом своего дела благодаря поддержке опытного руководителя Александра Сафронова.

Стоит отметить, что Александр Петрович со своей супругой, которая также работала в ООО «Газпром трансгаз Ухта», положили начало династии газиков. Дети Александра Петровича связали свою деятельность с газовой отраслью, а внуки радуют отличными успехами в Российском государственном университете нефти и газа имени Губкина.



Слесарь 2-го разряда Александр Сафронов. КС «Макап». 1974 год



С коллегами на областном совещании Московской городской думы. 2005 год

ПРИЗВАНИЕ - ПРОИЗВОДСТВО

О самолетах Ан-24 говорят «самолет-легенда». Созданный в конце 50-х годов турбовинтовой пассажирский самолет по прозвищу «Голос Аэрофлота» за свою историю перевез миллионы пассажиров, пережил более 20 модификаций и до сих пор служит на местных авиалиниях в России и странах СНГ. Но мало кто задумывался о том, как сложилась бы судьба прославленного самолета, если бы у него не было особенного двигателя, который помогал укорачивать разбег при взлете, ускорять набор высоты и завершать полет при отказе одного из основных двигателей. Двигателя, за производство и ремонт которого отвечал профессионал с большой буквы.

Более 37 лет своей трудовой биографии Сергей Илларионович Золотухин посвятил работе на Тюменском моторном заводе. За это время он прошел большой профессиональный путь от инженера-технолога до заместителя генерального директора Акционерного общества «Тюменские моторостроители».



Сергей Илларионович Золотухин

ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Сергей Илларионович Золотухин родился в 1956 году в поселке Бучалки Тульской области.

В 1979 году, после окончания Московского авиационного института, по направлению Министерства авиационной промышленности Сергей Илларионович начал работу на Тюменском моторном заводе рядовым технологом. Обладая хорошей теоретической подготовкой, он в короткие сроки освоил все особенности технологии производства авиационных двигателей и уже через год был назначен начальником технологического бюро одного из основных производственных цехов завода.

Целеустремленность, упорство и высокая ответственность за выполняемую работу, а также присущие ему, как и любому начинающему руководителю, здоровые амбиции, позволили Золотухину быстро покорять ступени карьерной лестницы.

Обладая исключительными организаторскими способностями и обширными профессиональными знаниями в области технологии производства, Сергей Илларионович прошел все стадии руководящих должностей, поработав также и заместителем начальника, и начальником заготовительно-штамповочного цеха на Тюменском моторном заводе.

На протяжении 15 лет, с 1994 по 2009 год, Золотухин возглавлял ЗАО «Тюменские авиадвигатели» – дочернее Общество «Тюменских моторостроителей». В те годы это было единственное предприятие в России, специализировавшееся на капитальном ремонте и серийном выпуске авиационного двигателя РУ-19А-300 для самолетов Ан-24РВ (вариант экспортного пассажирского самолета с увеличенной до 21 тонны взлетной массой, рассчитанный на 48–52 места, с установленной в правой мотогондоле ТВД вспомогательной силовой установкой РУ-19А-300), Ан-26 и Ан-30.

Под непосредственным руководством Сергея Илларионовича на предприятии шло освоение новых изделий оборонного, авиационного и гражданского назначения.

К слову, сегодня Акционерное общество «Тюменские моторостроители», как и тогда, ремонтирует авиационные двигатели РУ-19А-300 в рамках выполнения государственного оборонного заказа. По итогам 2015 года было отремонтировано 18 двигателей данного типа. Помимо этого, в прошлом году предприятие выполнило работы по сервисному обслуживанию и продлению срока службы 32 двигателей, установленных на самолетах Ан-24, в условиях эксплуатации.

НОВАЯ ЭПОХА

За всю свою более чем 50-летнюю историю Тюменский моторный завод не переставал развиваться – выполнялись актуальные задачи, осваивалось производство и ремонт нового, необходимого стране и отрасли оборудования.

В эпоху реализации задачи по освоению ремонта газотурбинной техники Сергей Илларионович Золотухин в сжатые сроки провел на заводе колоссальную работу. В этот раз предприятию предстояло выполнить капитальный ремонт судовых двигателей ДР-59, ДЖ-59, ДЦ-59, ДГ-90, ДН-80, ДУ-80 и газоперекачивающих агрегатов ГПА-10.

Под руководством Золотухина была сформирована структура управления производством капитального ремонта газотурбинных двигателей. Сергей Илларионович лично руководил реорганизацией производственных подразделений, непосредственно планировал последовательность подготовки производства ремонта и изготовления запасных частей.

В прошлом году «Тюменскими моторостроителями» был освоен капитальный ремонт газотурбинных двигателей типа ДН-80, что позволило обеспечивать ремонт всех типов двигателей украинского производства на предприятии холдинга ООО «Газпром центрремонт» и успешно реализовывать поставленные задачи в рамках программы импортозамещения.

Сегодня Золотухин работает на предприятии АО «Тюменские моторостроители» в должности заместителя генерального директора. В зону ответственности Сергея Илларионовича входит организация производственного



Сергей Илларионович Золотухин и Евгений Михайлович Канащенко, заместитель генерального директора по инженерно-техническому обеспечению ТООП ООО «Газпром центрремонт»



В цехе завода «Тюменские моторостроители»



Контрольный замер

процесса по ремонту газотурбинных двигателей судового и авиационного типа, а также обеспечение ритмичного выпуска продукции – изделий и деталей различных типов.

В условиях прекращения поставок запасных частей к агрегатам украинского производства, в первую очередь лопаток турбин газотурбинных двигателей, во многом благодаря организаторским способностям и профессиональному усердию Сергея Илларионовича производство необходимых деталей было освоено на «Тюменских моторостроителях».

Помимо этого, было изготовлено технологическое оборудование, необходимое для проведения реконструкции бокса № 6 испытательной станции, и выполнены работы по созданию стенда для испытаний более мощных двигателей – до 32 МВт. Установленная система автоматизированного управления новым испытательным стендом позволяет

сегодня не только обеспечивать качественное проведение испытаний газотурбинных двигателей, но и с легкостью адаптировать управление к испытаниям новых типов двигателей, что позволяет более ритмично и слаженно выстраивать производственный процесс.

С ЛЮБОВЬЮ К ДЕЛУ

Сергей Илларионович – человек, как принято говорить, советской закалки, специалист своего дела с большой производственной практикой, которому небезразлична судьба любимого предприятия.

Он как никто знает, как надо... и учит этому молодежь. Много времени и внимания уделяет работе с молодыми специалистами, помогает советом и способствует их техническому и профессиональному росту. Будучи требовательным к себе, в любом деле доходящий до самой сути, Золотухин воспитал не одно поколение отличных специалистов, был для них наставником.

За внедренные рационализаторские предложения Сергей Илларионович неоднократно был отмечен наградами от родного завода. За огромный личный вклад в развитие производства был не только награжден почетной грамотой Российского авиационно-космического агентства, ему также присвоено звание «Почетный авиастроитель Российской Федерации».

В июле 2016 года профессионал с большой буквы Сергей Илларионович Золотухин отметил свой 60-летний юбилей. Работники «Тюменских моторостроителей», рассказывая про своего коллегу, не раз отмечали надежность и мужественность нашего героя, с уверенностью говорили, что такой, как он, не бросит в трудную минуту, с таким уж точно можно пойти в разведку, а еще – что с такими профессионалами, как Сергей Илларионович, «Тюменские моторостроители» будут покорять новые высоты и выполнять все поставленные задачи.

Наталья БИТЮКОВА

РАДИ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО БОГАТСТВА

22 июля в центральном офисе ПАО «Газпром» состоялось заседание Координационного комитета компании по вопросам охраны окружающей среды и энергоэффективности. Заседание провел заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», руководитель Координационного комитета Виталий Маркелов. В работе заседания приняли участие руководители профильных подразделений «Газпрома» и его дочерних обществ.

Члены комитета обсудили итоги природоохранной деятельности «Газпрома» в 2015 году. Было отмечено, что компания продолжила комплексную работу, направленную на снижение нагрузки на окружающую среду. В результате в прошлом году предприятия «Газпрома» сократили выбросы парниковых газов на 7,3% по сравнению с 2014 годом, водопотребление – на 7,8%.

Важной частью природоохранной деятельности «Газпрома» является энергосбережение и повышение энергетической эффективности. В 2015 году экономия топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) составила 2,7 млн тонн у. т., в том числе: природного газа – 2,255 млрд куб. м; электроэнергии – 260,6 млн кВт*ч; тепловой энергии – 205 тыс. Гкал. Стоимость сэкономленных «Газпромом» ТЭР в 2015 году составила 7,8 млрд рублей, что более чем на 0,6 млрд рублей превышает аналогичный показатель 2014 года.

Помимо этого, «Газпром» традиционно применяет инновационные методы очистки почв от углеводородных загрязнений и использует биологические технологии для восстановления качества нарушенных земель. Применяемые технологии учитывают особенности климатических условий, позволяют сократить затраты и увеличить скорость рекультивации.

На Ямале ПАО «Газпром» и ПАО «Газпром нефть» опробовали эффективные методы очистки почв, основанные на применении новых биопрепаратов, которые содержат микроорганизмы – деструкторы углеводородов, позволяющие проводить биологическую очистку земель при низких температурах.

Также в Группе «Газпром» активно используется метод очистки нефтезагрязненных земель при помощи растений (фиторемедиация). Выращивание трав с разветвленной корневой системой позволяет создать оптимальные условия для разложения углеводородов за счет улучшения газообмена в почве и ее обогащения биологически активными веществами, выделяемыми корневой системой растений. В зависимости от природно-климатических условий используют различные устойчивые смеси трав, которые к тому же являются хорошим биоиндикатором



В химико-аналитической лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Фото ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



Нефтедобывающий промысел «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», ЯНАО. Фото ПАО «Газпром нефть»

СПРАВКА

Координационный комитет ПАО «Газпром» по вопросам охраны окружающей среды создан в октябре 2007 года с целью обеспечения комплексного подхода и координации деятельности структурных подразделений и дочерних компаний «Газпрома» в области охраны окружающей среды.

Основными задачами комитета являются:

- всесторонняя оценка эффективности природоохранной деятельности Группы «Газпром»;
- организация комплексного управления в области охраны окружающей среды, энергосбережения и энергоэффективности;
- координация взаимодействия ПАО «Газпром» с природоохранными государственными органами и общественными организациями.

степени восстановления загрязненного участка земли.

А в начале июля в Санкт-Петербурге состоялся торжественный ввод в эксплуатацию установки по производству нового биопрепарата для ликвидации нефтяных загрязнений – биодеструктора нефти «БИОРОС».

Новый биопрепарат разработан головным научным центром «Газпрома» – ООО «Газпром ВНИИГАЗ». «БИОРОС» предназначен для ликвидации нефтяных загрязнений и является инновационным продуктом, эффективность которого превышает отечественные и зарубежные аналоги. В частности, он обладает более высокой скоростью утилизации нефтяных загрязнений и широким диапазоном температуры применения – от +5 до +45 градусов по Цельсию.

Ради сохранения природного богатства «Газпром» ежегодно проводит целый ряд добровольных экологических мероприятий в России и за рубежом. Только в 2015 году было, в частности, высажено более 140 тыс. деревьев и кустарников, очищено от мусора свыше 28 тыс. га земель, более 330 водоемов, оказана помощь 20 особо охраняемым территориям, проведены работы по восстановлению рыбных запасов российских рек. В этой работе приняли участие около 308 тыс. человек, в том числе 100 тыс. сотрудников из 62 дочерних компаний «Газпрома», 40 тыс. студентов и школьников, местные жители.

По материалам
с сайта www.gazprom.ru

НАЗНАЧЕНИЕ

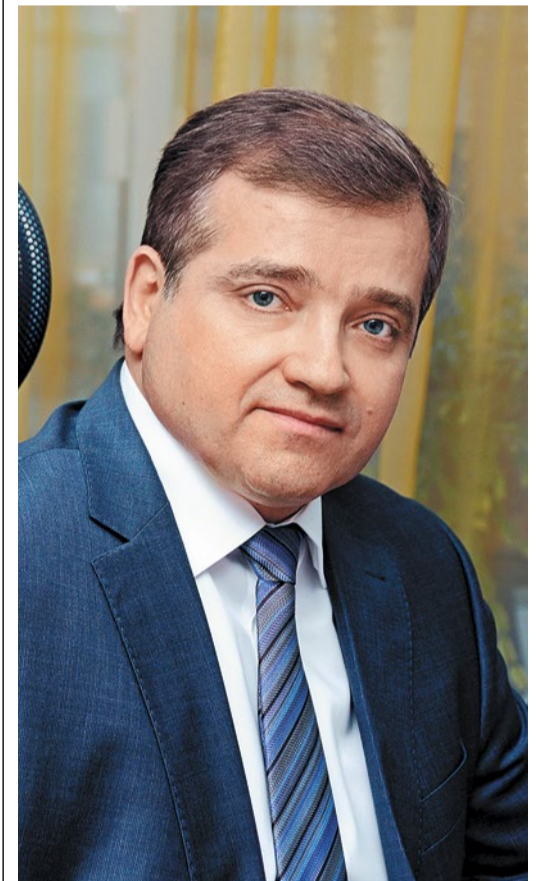
Генеральным директором ООО «Газпром трансгаз Махачкала» назначен Александр Юрьевич Астанин.

Александр Астанин родился в сентябре 1967 года в Чечено-Ингушской АССР. В 1991 году окончил Грозненский нефтяной институт имени академика М.Д. Миллионщикова по специальности «бурение нефтяных и газовых скважин». В 2011 году получил второе высшее образование в Северо-Кавказском государственном техническом университете по специальности «проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». Имеет степень МВА.

В структуре «Газпрома» работает 25 лет. В 1991–1999 годах прошел путь от помощника бурильщика пятого разряда до заместителя начальника центральной инженерно-технологической службы Ставропольского управления буровых и ремонтно-восстановительных работ дочернего предприятия «Кавказтрансгаз».

В 1999–2008 годах – ведущий инженер, заместитель начальника, начальник технического отдела ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

В 2008–2016 годах – заместитель генерального директора по производству, главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».



Александр Юрьевич Астанин

ВАЖНО ЗНАТЬ

ДЛЯ ТЕЛА И ДУШИ



Курортный комплекс «Гранд Отель Поляна»

Горно-туристический центр ПАО «Газпром» в Красной Поляне приглашает сотрудников дочерних компаний ПАО «Газпром», а также членов их семей к комфортабельному отдыху по специальным ценам со скидкой на проживание 15%.

Природа Сочинского национального парка, где расположен центр, дарит колоссальный заряд энергии. Отдыхать там хорошо в любое время: летом можно подняться в горы, прогуляться по альпийским лугам, заняться скандинавской ходьбой, побывать в этноцентре «Хаски», устроить заезды на квадроциклах, велосипедах, сыграть в большой теннис на площадке с видом на горы или полюбоваться снежными вершинами из открытого 50-метрового бассейна.

Горно-туристический центр «Газпром» – единственный в России курорт, присоединив-

ший к элитной сети клуба V35. Опытные специалисты центра предлагают гостям уникальные программы оздоровления и отдыха.

В состав центра «Газпром» входят три фешенебельных гостиничных комплекса: «Гранд Отель Поляна» 5*, «Поляна 1389 Отель и Спа» 4* и «Пик Отель» 4*. Большая охраняемая территория комплексов – это гарантия безопасного отдыха, уважение к личному пространству для каждого гостя и отсутствие будничной суеты.

Все о курорте можно узнать на сайте polyanaski.ru и по телефону +7 (862) 259-55-95. Подробная информация по скидкам: +7 (862) 259-59-59.

Управление информации
ПАО «Газпром»

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Двигатель АИ-20 после ремонта

Филиал «Югорский» АО «Центрэнергогаз» проводит успешную работу по расширению видов деятельности, развитию имеющихся ресурсов, а также оптимизации использования производственных мощностей. Все это необходимо для обеспечения высокой рентабельности деятельности компании.

Располагая широким спектром технологического оборудования и квалифицированным персоналом, сотрудники филиала выполняют новые виды работ. Уже освоены ремонтно-строительные и специальные монтажные работы в рамках реализации проекта «Расширение Пунгинского ПХГ», а также капитальный ремонт объектов технологических трубопроводов и ГРС.

В рамках выполнения работ по капитальному ремонту шлейфов магистрального газопровода СРТО – Урал – КС «Ново-Комсомольская» в цехе № 10 Комсомольского ЛПУ с февраля текущего года была произведена замена 1 260 метров трубопроводов ДУ 1 420 мм в сложных условиях.

Работа по капитальному ремонту объектов технологических трубопроводов является исключительно важной в деле обеспечения

безопасности объектов ЕСГ и надежности транспорта газа. Сегодня филиал «Югорский» продолжает работы в этом направлении на втором объекте – цехе № 9 КС «Ново-Комсомольская» Комсомольского ЛПУ МГ.

Помимо этого, в текущем году были возобновлены работы по капитальному ремонту авиационных двигателей АИ-20, используемых различными предприятиями Уральского федерального округа в качестве приводов генераторов электростанций.

В этом направлении изучена вся сопроводительная эксплуатационная документация, разработаны недостающие технологические документы, проведен ремонт испытательного стенда и разработаны технологии ремонта восстановления необходимых деталей и узлов.

В результате проведенной работы первый авиационный двигатель типа АИ-20 восстановлен в филиале «Югорский» АО «Центрэнергогаз», успешно испытан на стенде и сдан заказчику. В настоящее время ведутся работы по ремонту еще двух аналогичных изделий.

Владимир ОБЫСКАЛОВ

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДСТВА

Филиал ОАО «Газэнергосервис» – завод «Турбодеталь» активно движется по пути модернизации производственных мощностей.

В апреле текущего года парк галтовочной техники филиала пополнился новым станком для скругления острых кромок и шлифования поверхностей отливок и лопаток турбин, а в июне на завод поступило новое специальное оборудование для удаления керамических стержней из отливок.

Новый автоклав LC-600 британского производства, предназначенный для удаления керамических стержней в растворе NaOH, смонтирован и введен в эксплуатацию. Внедрение этого оборудования позволило значительно сократить время процесса выщелачивания стержней, исключить операцию струйной обработки внутренней полости отливок, а также повысить безопасность выполняемых работ и снизить до минимума воздействие вредных факторов на работников предприятия и окружающую среду.

Отработанная технология удаления стержней в кипящем растворе щелочи под избыточным давлением позволяет сократить время операции до семи часов. Эта характеристика стала особенно важной при выборе автоклава, так как с началом изготовления отливок охлаждаемых лопаток со сложной геометрией внутренней полости на заводе «Турбодеталь»



Новый автоклав

время выщелачивания остатков стержня существующим на тот момент методом составляло до семи суток.

Керамические стержни на основе плавного кварца изготавливаются на «Турбодетали» с 1989 года. Данные стержни используются для оформления внутренних полостей отливок, получаемых методом точного литья по выплавляемым моделям. Удаление остатков керамического стержня из отливок до последнего времени осуществлялось методом выщелачивания в кипящем растворе NaOH при температуре 120 градусов в открытой емкости, оборудованной системой вытяжной вентиляции.

Константин БОГДАНОВ

В ТЮМЕНИ ПОДВЕЛИ ИТОГИ КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА – 2015»

Сотрудники АО «Тюменские моторостроители», дочернего Общества холдинга ООО «Газпром центрремонт», стали лауреатами межотраслевого конкурса «Инженер года». Церемония награждения состоялась 25 июля в зале заседаний правительства Тюменской области.

По условиям конкурса, победители определялись по девяти отраслям экономики в номинациях «Технология и проектирование», «Организация производства труда и управления», «Инженерное искусство молодых» для инженеров со стажем работы менее пяти лет.

Из 42 конкурсантов в число победителей вошли 19 профессиональных инженеров – специалистов компаний Тюменской области. Среди них два представителя Акционерного общества «Тюменские моторостроители»: начальник технологического бюро цеха № 35 Михаил Белов и ведущий инженер-технолог цеха № 46 Николай Секерин. Они стали обладателями сертификатов профессионального инженера Тюменской области в номинации «Технология и проектирование»

в отрасли экономики «Машиностроение и металлообработка».

Награды профессионалам вручил заместитель губернатора Тюменской области Вадим Шумков. Он отметил, что главную ценность края составляет интеллектуальный ресурс – неординарные и увлеченные люди, которые стремятся сделать окружающую среду еще комфортнее для жизни.

Вице-президент Союза научных и инженерных организаций Тюменской области Александр Винников отметил, что экспертная комиссия высоко оценила уровень участников конкурса, предложенных технических и управленческих решений и применение их на реальном производстве.

Тюменский областной конкурс «Инженер года» проводится уже в 14-й раз. За эти годы свыше 250 лучших инженеров различных отраслей отмечены медалями, дипломами и сертификатами. Эти награды служат оценкой и благодарностью за инженерный труд.

Наталья БИТЮКОВА



Лауреат конкурса Михаил Белов и заместитель губернатора Тюменской области Вадим Шумков

Михаил Белов работает в Акционерном обществе «Тюменские моторостроители» с октября 2004 года.

Принимает активное участие в освоении испытаний всех типов газотурбинных двигателей и газоперекачивающих агрегатов, в том числе в освоении двигателя ДГ-90.

Осуществляет технологическое сопровождение и руководство по строительству и монтажу технологических систем бокса № 6 (испытание ГТД мощностью 25 МВт), а также руководит проведением пусконаладочных работ бокса. Принял участие в проведении испытаний первого отремонтированного на предприятии АО «Тюменские моторостроители» ГТД мощностью 25 МВт в условиях эксплуатации.

Михаил Белов произвел проектировочный теплотехнический расчет теплообменного аппарата утилизатора тепловой энергии выхлопных газов бокса № 4 мощностью 6 МВт. Разработал гидравлическую схему и подобрал оборудование для работы и подключения к системе отопления цеха утилизационного теплообменного аппарата. Разработал алгоритм управления теплообменником и обеспечил технологическое сопровождение монтажных и пусконаладочных работ. Разработал технологическую документацию по эксплуатации утилизационного теплообменного аппарата, системы отопления испытательного цеха 35.

Является автором ряда внедренных рационализаторских предложений, направленных на усовершенствование системы диагностики и эффективности работы двигателя в условиях испытаний.

Николай Секерин пришел работать в «Тюменские моторостроители» сразу после окончания Тюменского индустриального университета.

Занимается созданием управляющих программ для координатно-измерительной системы DEA Global Performance и координатно-измерительной топографической системы Atos 2 Triple Scan, разработкой методической и технологической документации на серийную продукцию, включая компрессорные и турбинные лопатки газотурбинных двигателей серий ДР-59Л, ДЖ-59Л, ДГ-90.

Принимал непосредственное участие в успешном освоении газотурбинного двигателя ДГ-90. В процессе проведения работ была разработана методика контроля геометрических параметров профиля пера заготовок турбинных лопаток, что упростило контроль и выявление отклонений литья.

Николай Секерин хорошо разбирается в системе измерения геометрии сложных поверхностей деталей и успешно использует накопленный опыт работы на контрольно-измерительной машине. Проводит усовершенствования управляющих программ, выпускает технологическую документацию на типовые детали.

НАШИ СПОРТИВНЫЕ УВЛЕЧЕНИЯ

Лето – это не только пора для отдыха на природе, у костра с шашлычком или на лежаке под ласковыми солнечными лучами в комфортабельном отеле на берегу моря. Лето – это самое лучшее время для занятий спортом на открытом воздухе.

Этим летом примерно в одно и то же время, только в разных концах страны, на расстоянии 3 500 км друг от друга, испытали себя на спортивную прочность 54 сотрудника компании «Газпром центрремонт» и 48 работников ООО «Газпром подземремонт Уренгой». Когда в Москве на высокой скорости преодолевали дистанцию в 1 300 метров на 13 сильных картах, в Новом Уренгое демонстрировали волю к победе и тактическую борьбу в пейнтболе.

На вершине пьедестала почета в соревнованиях по пейнтболу оказалась команда «С.В.А.Т.»: Валерий Герасименко, Андрей Моисеев, Артем Чусовитин, Александр Олейников, Ирина Ознобишина и Ольга Мавлютова.

В результате ожесточенной и интереснейшей гонки на картингах финалистами стали: 1-е место – Дмитрий Куликов, 2-е место – Алексей Филимонов, 3-е место – Сергей Гордеев. Первенство среди представительниц прекрасного пола одержала Елена Будько.



Сила командного духа – залог победы



Пейнтбольный матч в разгаре



На счету каждая секунда...



Волнующие мгновения старта



Готовы к честной борьбе!



Стрелки и их орудия к бою готовы



На пьедестале почета



До победы – один выстрел...



Участницы картинг-заезда