

«СГНХП»: ВНАЧАЛЕ БЫЛ ПРОЕКТ



>>> стр. 3-4

ДЕРЖАТЬ МАРКУ

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ — В СОТНЕ ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ



Восемь видов продукции ООО «Газпром нефтехим Салават» стали лауреатами и дипломантами Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

Дипломантами федерального этапа конкурса в номинации «Продукция производственно-технического назначения» стали:

- бензин неэтилированный марки АИ-92-К5;
- битумы нефтяные дорожные вязкие марки БНД 60/90;
- бутиловый эфир акриловой кислоты (бутилакрилат);
- пластификатор ДОФ;
- полистирол общего назначения ПСМ-Э;

– топливо дизельное ЕВРО, зимнее, класса 2, экологического класса К5 (ДТ-3-К5).

Дипломы лауреатов – у карбамида марки Б и полиэтилена суспензионного высокой плотности марки СНОЛЕН ЕР 0,26/51 N.

ООО «Газпром нефтехим Салават», постоянный участник Программы «100 лучших товаров России», ведет эффективную работу для достижения высокого качества выпускаемой продукции.

>>> стр. 2

ТАК И БЫЛО

ЭТО ФАКТ!

1965 ГОД

В канун Нового года молодежь комбината справила новоселье в 4-м общежитии.

В Салаватских магазинах появились новые изделия из полиэтилена, изготавливаемые в цехе ширпотреба производства полиэтилена: занавесы для ванн, шторы для окон и другие.

В цехах комбината появятся автоматы для раздачи газированной воды.

1966 ГОД

К комбинат № 18 переименован в Салаватский нефтехимический комбинат. На предприятии работает 14972 человека.

В цехе № 21 по производству бутиловых спиртов получен товарный продукт – нормальный бутанол.

В составе производства № 9 завершилось строительство установки получения гептила. Ее строительство началось в 1962 году. Топливо применяли для запуска космических кораблей «Восход», «Салют», «Союз».

С этого года нефтехимики стали отмечать свой профессиональный праздник – День химика.

В июне запущена вторая очередь производства карбамида. ■

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



«ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СОСТАВЛЕНА С УЧЕТОМ ВОПРОСОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧЕЙ ПИРОЛИЗА».

СТР. 4



«ШЕСТИДЕСЯТЫЕ ПРЕПОДНЕСЛИ КИПОВЦАМ НОВЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ».

СТР. 5

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ – В СОТНЕ ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ



– В компании действует политика в области качества. Это позволяет нам обеспечивать стабильное развитие заводов, повышать эффективность производства, увеличивать выпуск высококачественной продукции, которая удовлетворяет требованиям покупателей, – отмечает генеральный директор ООО «Газпром нефтехим Салават» Айрат Каримов. – Мы пересмотрели и утвердили по новым федеральным правилам постоянные технологические регламенты цехов, улучшили качество межцеховых потоков, а также оптимизировали нормы расхода материальных ресурсов и потерь на производство продукции. На территории компании работают современные установки, где применяются безопасные технологии, в том числе и с точки зрения экологии. В этом году «Газпром нефтехим Салават» успешно прошел ресертификационный аудит на соответствие системы менеджмента качества новым требованиям

МС ISO 9001:2015.

2018 год – юбилейный для Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России», стимулирующего предприятия и организации к повышению качества и конкурентоспособности российской продукции и услуг.

Напомним, что конкурс учрежден в 1998 году и проводится в два этапа – региональный и федеральный – по шести основным номинациям: «Продовольственные товары», «Промышленные товары для населения», «Продукция производственно-технического назначения», «Изделия народных и художественных промыслов», «Услуги для населения», «Услуги производственно-технического назначения». Победители конкурса получают право использовать логотип Программы «100 лучших товаров России».

Элина УСМАНОВА

ОТЛИЧНИК КАЧЕСТВА

В рамках Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России» ее организаторы предоставили участникам-победителям возможность поощрения одного сотрудника предприятия почетным знаком «Отличник качества». В нашей компании им стал главный инженер-технолог товарно-сырьевого цеха НПЗ Максим Кондрашов.



Максим Владимирович пришел на комбинат в 2006-м и сразу в товарно-сырьевой цех нефтеперерабатывающего завода. Работал сливщиком-разливщиком на сливо-наливной эстакаде площадки «В», оператором товарным, начальником площадки «Д». С 2014 года – главный инженер-технолог. Сейчас работает и одновременно оканчивает магистратуру Салаватского филиала УГНТУ.

На комбинате нет второстепенных цехов, для каждого сотрудника его рабочее место – особенное. Так и с ТСЦ. «Здесь начинается и завершается нефтепереработка», – говорит Максим Кондрашов. В цех поступает сырье – нефть и стабильный газовый конденсат для установок ЭЛОУ АВТ-6 и ЭЛОУ АВТ-4, после переработки потоки с установок НПЗ вновь возвращаются сюда для приготовления готовой продукции: бензина, дизельного топлива, дистиллята газового конденсата сернистого, дистиллята газового конденсата марок А и Б, мазута, сырья для производства битумов, топлива нефтяного АВТ.

Ежедневно в резервуарах ТСЦ нефтеперерабатывающего завода путем компаундирования компонентов приготавливается продукция высокого качества, соответствующая требованиям ГОСТа и Технического регламента Таможенного союза, которая отгружается трубопроводным, железнодорожным и автомобильным транспортом по России и за рубеж.

Новость о том, что продукция нашей компании заняла почетное место среди лучших товаров России, стала для Максима Владимировича неожиданной и приятной. «Горжусь нашей продукцией», – объяснил он, а вот о своей награде высказался скромно.

– Производство качественной продукции – это командная работа, которую не может делать один человек, – подчеркнул Максим Кондрашов. – Наши бензины и дизельное топливо – самого высокого качества, и это заслуга всего НПЗ, инженерно-технических работников и рабочего персонала ТСЦ.



Налив бутилакрилата

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!



Вопросы в рубрику «Обратная связь» вы можете задать по телефонам 39-24-44, 39-44-34. Ведущая рубрики – Алевтина Ложкина.

– Недавно была на больничном, и вместо привычного документа по временной нетрудоспособности на руки мне выдали лишь подтверждающую справку. Объяснив, что больничный заполнен в электронном виде и направлен работодателю на предприятие. При этом я вижу, что больничные листы в бумажном виде продолжают действовать. Просто на кого-то оформляются документы старого образца, на кого-то – нового. Хочу понять, что это за нововведение?

За разъяснением редакция обратилась к главному бухгалтеру ООО «Газпром нефтехим Салават» Елене Кораблевой.

– Елена Александровна, когда началось введение электронных больничных?

– С 1 июля 2017 года вступил в силу Федеральный закон № 86-ФЗ «О внесении

изменений в статью 13 Федерального закона «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» и статьи 59 и 78 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» в части внедрения электронного листка нетрудоспособности (далее ЭЛН), который имеет равную юридическую силу с листком нетрудоспособности на бумажном носителе.

Оформление документа осуществляется на основании части 5 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2006 года за № 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством». Причем назначение и выплата пособий по временной нетрудоспособности осуществляются по месту работы застрахованного лица независимо от формы листка нетрудоспособности, предъявленного застрахованным лицом для оплаты.

– Каковы причины новшества?

– Информационное взаимодействие всех участников формирования электронного листка обусловлено развитием со-

циальной сферы и совершенствованием системы обеспечения прав граждан Российской Федерации на получение страховых выплат своевременно и в полном объеме. Это является перспективным направлением модернизации системы обязательного социального страхования, развитием информационных технологий в Российской Федерации.

С 1 января 2019 года все государственные учреждения и организации должны присоединиться к этому проекту и перейти на способ осуществления «прямых выплат» пособий по временной нетрудоспособности и в связи с материнством. Пособия в рамках механизма «прямых выплат» рассчитываются и выплачиваются застрахованным лицам непосредственно территориальными органами Фонда социального страхования в установленные законодательством сроки.

– Как этот процесс происходит у нас и будет происходить дальше?

– Медучреждение с письменного согласия заболевшего работника открывает ему листок нетрудоспособности, который сформирован и размещен в Федеральной государственной информационной системе «Единая интегрированная информационная система «Соцстрах» Фонда социаль-

ного страхования Российской Федерации в форме электронного документа. ЭЛН подписывается с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинским работником и медицинской организацией. По завершении периода временной нетрудоспособности лечащий врач сообщает работнику номер ЭЛН, который работник должен передать технику либо работнику, отвечающему за ведение табеля учета рабочего времени, любым доступным ему способом (по телефону, электронной почтой, лично). Работник отдела кадров вносит в ЭЛН информацию о стаже работника для расчета пособия по временной нетрудоспособности, бухгалтер – о среднем заработке для исчисления пособия, сумме пособия за счет средств работодателя и Фонда социального страхования и производит выплату пособия.

– Исчезнут ли бумажные больничные листы со временем?

– Переход Республики Башкортостан на выплату пособий по временной нетрудоспособности непосредственно территориальным органом Фонда социального страхования планируется в 2020 году. Соответственно, с момента перехода будут действовать только ЭЛН.

«СГНХП»: ВНАЧАЛЕ БЫЛ ПРОЕКТ

Мы продолжаем рассказывать о дочерних подразделениях компании «Газпром нефтехим Салават», работа которых повышает эффективность деятельности нефтехимического комплекса. В 2008 году ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» основало собственный проектный институт – ООО «Салаватгазонефтехимпроект» (СГНХП). О том, какой путь прошел институт за десятилетие, без чего сложно представить проектирование промышленных объектов и почему обучение технологиям проектирования – это инвестиции в будущее, рассказывает его директор Виль Нигматуллин.

– Виль Ришатович, вспоминая основные события прошедшего десятилетия, что можно выделить в работе проектного института?

– «Салаватгазонефтехимпроект» создавался под инвестиционную программу комбината, и «Газпром нефтехим Салават» выступал непосредственным заказчиком крупных проектов. Таким образом,

институт сразу был погружен в масштабные проекты. Так, мы проектировали новую головную установку первичной переработки нефти (ЭЛОУ АВТ-6), автоматизированную установку тактового налива нефтепродуктов (АУТН), завод по производству акриловой кислоты и бутилакрилата, техническое перевооружение установки гидроочистки дизельного топлива ГО-2 и многое другое. Все проекты, реализованные за последние 10 лет на площадке «Газпром нефтехим Салавата», выполнены при непосредственном участии нашего института. Исторически комбинат сыграл очень большую роль в становлении и развитии «СГНХП», институт был обеспечен заказами и интересными задачами, что позволило нам наработать свой потенциал и компетенции.

И сейчас у нас в работе общие интересные масштабные проекты, в которых институт участвует уже на стадии разработки технико-экономических обоснований и предынвестиционных исследований. Эти проекты планируется реализовать в ближайшие годы на базе «Газпром нефтехим Салават», и мы готовы их выполнить.

Во многом благодаря этим достижениям институт был выбран генеральным подрядчиком по проектированию объектов переработки ПАО «Газпром». С 2016 года институт является генеральным проектировщиком по объектам «Газпром добыча Оренбург», «Газпром добыча Астрахань», Сургутский ЗСК, Уренгойский ЗПКТ, Сосногорский ГПЗ и «Газпром нефтехим Салават». Назначение генпроектировщика – продуманный и перспективный шаг, это способствует единообразию проектов и за счет применения типовых решений ускоряет выполнение работ и повышает эффективность внутри компании.

Для нас же значительно расширилась география работы и увеличился объем работ, что потребовало усиления коллектива, и в прошлом году был организован Уфимский филиал «СГНХП», который за прошедший год успешно выполнил ряд проектов для ООО «Газпром переработка» и прорабатывает новые заказы для компании.



Компетенции коллектива позволяют «СГНХП» проектировать объекты переработки ПАО «Газпром»

«Салаватгазонефтехимпроект» выполнил более 700 проектов, есть опыт прохождения более 40 государственных экспертиз проектов.

– Если многие ваши проекты знакомы салаватским нефтехимикам по месту их работы – ЭЛОУ АВТ-6, АУТН, – то проекты «Газпрома» мы можем лишь представлять себе...

– Это действительно крупные производства. Например, по Астраханскому газоперерабатывающему заводу выполняется проект по реализации дополнительных мощностей грануляции серы. Мы привыкли к тому, что на нефтеперерабатывающих заводах мощности установок по грануляции элементарной серы составляют десятки тысяч тонн в год. Но проект на Астраханском газоперерабатывающем заводе предусматривает грануляцию производительностью 3 млн тонн в год в связи с высоким содержанием сернистых соединений в сырье. Сера лучше реализуется в гранулированном виде, поэтому «Газпром» заинтересован в том, чтобы построить это производство и продавать продукт, который стоит дороже, получая дополнительную прибыль.

– Существует ли конкуренция среди проектных институтов и в чем конкурентное преимущество «Салаватгазонефтехимпроекта»?

– Конкуренция присутствует всегда, и это хорошо, потому что позволяет развивать компетенции и предлагать заказчику лучшие решения, нарабатывать и применять лучшие практики. И в ПАО «Газпром», где есть разделение по направлениям добычи, транспорта и переработки, конкуренция тоже есть, особенно в части разработки технико-экономических обоснований. У проектных институтов

ПАО «Газпром» очень высокий уровень, но нет такого опыта проектирования по объектам переработки, как у «СГНХП». За годы работы «Салаватгазонефтехимпроект» выполнил более 700 проектов, практически все они реализованы в виде построенных и успешно введенных в эксплуатацию производственных объектов, есть опыт прохождения более 40 государственных экспертиз проектов. Это очень хороший показатель среди корпоративных институтов в нефтегазовой отрасли.

– Допустим, у заказчика есть идея. Какие стадии она проходит в вашем институте до воплощения в жизнь?

– Мы сопровождаем проект на всех этапах его жизненного цикла. Заказчик нас часто привлекает еще на этапе выбора технологии, на этапе разработки технико-экономического обоснования, где формируются экономические показатели проекта. Далее на этапе разработки базового проекта мы осуществляем приемку базовых проектных решений и, если это иностранный лицензиар, отслеживаем соответствие нормам и правилам РФ. Далее мы выполняем проектную документацию – это та стадия, которая проходит Главгосэкспертизу. И только после получения положительного заключения начинается строительство, для него мы разрабатываем рабочую документацию и при строительномонтажных работах ведем авторский надзор. В дальнейшем участвуем в приемке объекта в эксплуатацию, проверяем построенный объект на соответствие разработанной документации и в процессе эксплуатации

ведем сопровождение по части согласования норм технологических регламентов. Наша работа требуется на каждой стадии жизни объекта.

– Чем отличается промышленное проектирование от проектирования гражданских объектов?

– Наши объекты относятся, как правило, к особо опасным и технически сложным, повышенного уровня ответственности. Поэтому в первую очередь в промышленном проектировании предъявляются более высокие требования к безопасности объектов, которая обеспечивается строительномонтажными решениями, принятыми в процессе проектирования в соответствии с требованиями норм, правил и других нормативных документов в области промышленной, пожарной и экологической безопасности, а также с учетом необходимости обеспечения энергоэффективности, достижения целевых технологических и экономических показателей. Следует отметить, что для реализации всех этих условий проектные организации в этой области должны быть сертифицированы в особом порядке, а специалисты обладать высокой квалификацией.

Кроме этого, говоря на языке информационного моделирования, гражданские объекты отличаются от производственных своей статичностью. Условия эксплуатации гражданских объектов практически не подвержены каким-либо изменениям. Мы же в своей работе имеем дело с непрерывными технологическими процессами переработки углеводородного сырья и производства продукции, где в разное время на одном и том же участке может быть рабочая среда в разном состоянии, при разной температуре, давлении и т.д., это могут быть просто другие продукты, что предъявляет определенные требования к объекту проектирования, его автоматизации с тем, чтобы в процессе последующей эксплуатации все было так, как запланировано инвестором и разработчиком.

ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ
СОТРУДНИЧЕСТВА С ФРГ

Состоялся рабочий визит делегации ПАО «Газпром» во главе с председателем Правления Алексеем Миллером в Федеративную Республику Германия. В рамках визита в Берлине прошла рабочая встреча Алексея Миллера и министра экономики и энергетики ФРГ Петера Альтмайера.

Стороны обсудили широкий круг вопросов сотрудничества в газовой сфере. В частности, было отмечено, что Германия, крупнейший импортер российского газа в мире, четвертый год подряд (с 2015 года) стабильно увеличивает объемы его закупки. Так, с 1 января по 6 ноября 2018 года «Газпром», по предварительным данным, поставил на немецкий рынок 48,6 млрд куб. м газа. Это на 4,9 млрд куб. м больше, чем за аналогичный период прошлого года, который стал для Германии рекордным по объему импорта российского газа (53,4 млрд куб. м).

Отдельное внимание на встрече было уделено проекту «Северный поток – 2». В настоящее время продолжается морская укладка газопровода в территориальных водах Германии и в исключительной экономической зоне Финляндии.

В «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»
ПОСЧИТАЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ЭФФЕКТ

Более 5 млн рублей составляет ожидаемый экономический эффект от использования природного газа на транспорте в «Газпром переработка» за 2018 год. Он достигнут за счет более низкой стоимости сжатого газа по сравнению с традиционным автомобильным бензином. Экономичное и экологичное газомоторное топливо используется для собственных нужд в соответствии с поручениями Президента Российской Федерации и распоряжением Правительства Российской Федерации в рамках стратегии ПАО «Газпром» по расширению использования природного газа на транспорте.

В текущем году на собственном транспорте предусмотрено потребление не менее 388 тыс. куб. м метана.

В настоящее время в филиалах Общества в Сургуте, Сосногорске и Ноябрьске эксплуатируется 60 единиц автотранспортных средств на сжатом природном газе. К началу 2019 года запланировано приобретение еще 28 единиц автотранспорта, что позволит увеличить плановый целевой показатель потребления на 23 %.

Управление информации
ПАО «Газпром»

ПРОФЕССИОНАЛЫ ТОЖЕ УЧАТСЯ

В Салаватском филиале УГНТУ для работников компании состоялось обучение по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Химия и технология процессов пиролиза».

Программа обучения составлена с учетом вопросов, возникающих при эксплуатации печей пиролиза. Повышение квалификации прошли 18 работников цехов № 55 и 56 и Управления главного технолога. Лекции перед производственными прочли преподаватели УГНТУ. Два раза в неделю по четыре часа аппаратчики, заместители начальников цехов, технологи и главные технологи разбирали процессы пиролиза, на что следует обращать внимание при эксплуатации, чтобы избежать нарушений. Знакомились с основными лицензиарами печей пиролиза, с их плюсами и минусами, обменивались друг с другом мнениями и опытом.

– Программа углубленная, с учетом всех современных тенденций в области химии и технологии процессов пиро-



Сотрудничество в области повышения квалификации полезно как работникам компании, так и преподавателям вуза

лиза, – сказала заместитель директора СФ УГНТУ по учебной работе доктор технических наук, профессор Наталья Евдокимова. – Группа сильная, мы плодотворно поработали. Сотрудничество

в области повышения квалификации полезно как для работников компании, так и для преподавателей вуза.

Алевтина ЛОЖКИНА

В ОДНОЙ КОМАНДЕ

стр. 3 <<<

«СГНХП»: ВНАЧАЛЕ БЫЛ ПРОЕКТ

– Продолжая тему информационного моделирования, расскажите, какие средства проектирования применяют в вашем проектном институте?

– Средства автоматизированного проектирования – это конкурентное преимущество, которое позволяет нам сократить сроки работы, избежать ошибок, исключить человеческий фактор и, в конечном счете, предоставляет заказчику отличный инструмент для использования в процессе эксплуатации или ремонта объекта. Проекты выдаются нами не только в бумажном виде или электронном (в виде отсканированных чертежей) – в процессе проектирования мы создаем информационную модель – основу цифрового двойника объекта с детальной информацией о каждом элементе. По требованию заказчика на основе этих моделей предлагаем более расширенный функционал для эксплуатационных служб. Так, у нас есть опыт разработки тренажеров для отработки навыков персонала, которые заказчик активно применяет. В настоящее время проектный институт актуализирует информационные модели установок ООО

«Газпром нефтехим Салават». Вообще, в России взят курс на цифровизацию. Есть поручение президента России в течение года обеспечить развитие информационных технологий в строительстве, включающее в себя формирование библиотек типовых проектов и подготовку кадров в сфере информационного моделирования. Мы в своей работе используем преимущественно универсальный программный продукт на платформе AVEVA. Кроме того, у нас есть альтернативные решения для некоторых заказчиков на базе INTERGRAPH.

В этом году наш институт впервые участвовал в конкурсе ПАО «Газпром» по компьютерному проектированию и информационному моделированию и среди 50 участников – дочерних компаний ПАО «Газпром» занял призовое место, что подтверждает лидерство института в этих областях.

– Привлекательна для молодежи сфера проектирования? Идут ли выпускники вузов в проектные институты?

– Идут, и достаточно активно. Тот спрос на проектировщиков, который возник лет десять назад благодаря инвестициям в нефтегазовую отрасль, продолжает быть высоким. Даже в кризис компании не останавливают проектирование, ведь кризис когда-то закончится и те, кто приостановил проектирование, будут вынуждены потом еще несколько лет быть в роли догоняющего. А компании, продолжающие проектировать, к моменту выхода из кризиса уже будут иметь готовые решения для реализации. Поэтому специалист в сфере проектирования будет всегда востребован. Более того, мы наблюдаем дефицит квалифицированных специалистов в определенных направлениях, особенно технологов, поэтому активно участвуем в подготовке кадров. В 2017 году совместно с УГНТУ мы создали базовую кафедру «Комплексный инжиниринг», где участвуем в подготовке специалистов по направлению «химическая технология» в сфере информационного моделирования и инжиниринга. Нам важно выявлять способных молодых специалистов еще в процессе учебы и готовить их в нужном нам формате, чтобы иметь надежные кадры на будущее.

– Завершая беседу, не могу не поинтересоваться планами института...

– Сегодня наша текущая загруженность – это уже не десятки, а больше сотни проектов. Все они разные – от небольших до очень масштабных, но для нас все они важны. По всем проектам мы стремимся соблюдать сроки и качественно делать свою работу. Перед институтом поставлены очень ответственные задачи, и сегодня мы как никогда готовы к их выполнению. Хочу пожелать не только нам, но и нашим заказчикам побольше интересных проектов и их успешной реализации.



Сера Астраханского ГПЗ

Беседовала Элина УСМАНОВА



В 1950-е специалистов КИП можно было пересчитать по пальцам

НАЧАЛО НАЧАЛ

В числе первых в 1955 году запустили установки КК-1, КК-2, АТ-1, ГФУ-1, ЭЛОУ-1. Для киповцев сложность пуска установок первичной переработки нефти состояла в том, что здесь перерабатывались высокосернистые, то есть коррозионноопасные башкирские нефти. Коррозия влекла за собой разрушение датчиков и деталей первичных приборов. Службе КИП предстояло найти совершенные методы контроля за технологическим процессом.

– Я попал в службу КИП в 1952-м году, – вспоминал ветеран службы Ротмир Азильгареев. – Большинство объектов тогда не имело операторных, контроль осуществлялся «по месту», на индивидуальных приборных щитах каждого агрегата. Давление, вакуум замерялись стеклянными ртутными U-образными приборами, которые мало, были неточны, так еще нередко разбивались при неосторожности в обращении. Ртуть разливалась, и нам приходилось по крупичкам собирать ее.

Год за годом вводились новые установки – готовились к пуску вторичные процессы: гидроочистки, риформинги, платформинги. Задачи управления усложнялись разветвленной технологией, уровень автоматизации требовался значительно выше. Многое приходилось совершенствовать собственными руками. У киповцев был девиз: «Каждый пятый должен быть рационализатором!». Много ценных предложений внесли С.В. Шевнин, А.И. Зуев, М.А. Шарафутдинов, В.Ф. Диденко, А.П. Юрзин, С.Х. Кантюков.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОВАРНЫХ ПАРКОВ

1960-е преподнесли киповцам новые глобальные задачи. Одна из них – автоматиза-

В компании «Газпром нефтехим Салават» продолжается работа над книгой, посвященной истории развития нефтеперерабатывающего завода. Сотрудники и ветераны НПЗ с готовностью делятся своими воспоминаниями о пуске цехов и установок. В этот раз мы рассказываем об истории и развитии цеха автоматизации.

МЕТРОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ У НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ

1952 год. Прошло четыре года с начала строительства комбината № 18. Первые нефтеперерабатывающие установки еще только строились, при этом руководство предприятия уже торопилось укомплектовать комбинат кадрами КИП. От специалистов этой сложнейшей службы требовались большие знания приборной техники и технологии производства. Киповцев подбирали на конкурсной основе, брали лучших из лучших. В числе первопроходцев службы КИП были Ф.И. Сенчук, В.И. Роскин, Д.А. Приймак, В.С. Максимов, Л.С. Чвалов, Н.Г. Саунин, А. И. Зуев, А.П. Юрзин. Они активно участвовали в освоении и отладке процессов нефтепереработки.



Сегодня цех автоматизации НПЗ насчитывает 8 участков по обслуживанию средств КИП и участок пусконаладочных работ на установке ЭЛОУ АВТ-6

ция товарных парков. Работа операторов парков была сопряжена с постоянными опасностями. Риски возникали при замере уровня в резервуарах, при перекачках нефти и нефтепродуктов: все операции выполнялись вручную. Главный инженер комбината М.Ф. Сисин для безопасности работающих решил автоматизировать парки. Службе КИП было поручено разработать предложения.

Специалисты службы перелопатили горы литературы. По крупичкам собирали всё, что кто знает и кто что вычитал. Большой вклад в решение задач внесли Н.С. Богданов, А.Е. Абрамзон, Н.С. Юшков, П.И. Китанин и другие.

– Нам нужно было огромное количество уровнемеров, – вспоминал потом Петр Китанин, – с подходящими к потребности диапазонами измерений, управляющихся дистанционно. А их в стране еще не выпускали. Также требовалось множество задвижек с электроприводом – их тоже было весьма накладно приобрести. К тому же ввиду скопления огромных объемов горючих веществ операции по монтажу кабеля напряжением до 380 В в каре резервуаров были связаны с большим риском. Сисин это все прекрасно знал, дал нам месяц на разработку предложений.

Результаты автоматизации первого парка порадовали, хотя пришлось дорабатывать конструкцию пневмоприводов и пневмораспределителей. Следом были автоматизированы товарные парки цехов № 13, 14, 15, ЛВЖ и ТСЦ. Позже, уже будучи зам. министра Миннефтехимпрома, М.Ф. Сисин при решении очередных глобальных задач не раз ставил в пример салаватских киповцев.

СЛУЖБА АСУТП

С вводом новых современных установок, внедрением систем АСУТП в 2001 году в цехе КИП НПЗ появляется отдел АСУТП. Основная роль в становлении отдела принадлежит работавшему в то время главным метрологом Общества Виктору Таратунину и главному прибористу НПЗ Михаилу Золотову.

– В начале 2000-х мы провели большую работу по автоматизации ЭЛОУ АВТ-4, – рассказывает начальник отдела АСУТП НПЗ Герман Воронов. – Управление установкой осуществлялось на основе контроллеров TDC3000 фирмы Honeywell и системой противоаварийной защиты на основе логических контроллеров Simatic S5F фирмы SIEMENS. Высокий интеллектуальный потенциал инженеров отдела оказался востребован и при реализации дальнейших проектов. А их тогда прошла целая череда: блок ЭЛОУ АВТ-4 цеха № 14, система вибромониторинга Bently Nevada 3500 на установках ГО-4 и Л35/11-1000 цеха № 11, установка тактового налива АУТН на базе контроллера Simatic S7 ТСЦ и другие. По мере того, как вводились новые мощности, задачи только множились и усложнялись.

В прошлом году коллектив отдела участвовал в пуске новых установок ПГИ и КЦА цеха № 1. На данный момент коллектив отдела принимает активное участие в реализации проектов установок СЩС и ПЭС цеха №18, рассматривает проекты и активно готовится к проведению пусконаладочных работ на новых производствах водорода и каталитического крекинга.

Подготовила Светлана ААБ

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Олег Цуканов, начальник цеха автоматизации:



– Современное производство невозможно представить без приборов контроля и датчиков. Служба КИП НПЗ, существующая более 60 лет, отвечает за работоспособность всей приборной системы завода. Приборы показывают температуру и давление в толстостенных аппаратах, фиксируют расход потоков и уровень в установленных на отдаленных местах территории емкостях и резервуарах. Наши специалисты делают все, чтобы они реже выходили из строя, постоянно работают над усовершенствованием схем, повышением качества ремонта приборов.

Александр Трамбукки, приборист цеха автоматизации:



– В 1979 году я окончил училище и пришел на НПЗ на практику. Мой наставник Юрий Александрович Наконник учил азам, помогал во всем. Мне сразу понравилось в цехе, поэтому после армии вернулся сюда и до сих пор работаю здесь. Так получилось, что я выбрал профессию свою случайно – дядя посоветовал, но ни разу не пожалел о своем выборе.

Артур Архипов, начальник участка цеха автоматизации:



– 30 лет связывают меня со службой КИП. Начинать прибористом на НПЗ. Конечно, в годы становления приборное обеспечение было скудным, сегодня многие процессы автоматизированы. Внедряемая автоматика не требует такого частого внимания и ремонтов, как прежнее оборудование. Но предъявляется другое требование: новому производству нужны по большей части более квалифицированные кадры. Радует, что молодежь, которая приходит к нам, учится, у ребят есть желание развиваться, расти профессионально.



Более 20 000 средств измерения и автоматизации ремонтируют специалисты цеха автоматизации ежегодно

БОЛЕЗНЬ — НЕ САХАР

14 ноября – Всемирный день борьбы с сахарным диабетом. Вылечить его, к сожалению, нельзя. А вот предотвратить можно. В данной статье расскажем вам, что представляет собой диабет и как уберечь свой организм от «сахарной» болезни.

ЧТО ТАКОЕ ДИАБЕТ?

Сахарный диабет – это эндокринное заболевание, характеризующееся нарушением обмена веществ. Бывает диабет 1 типа – когда происходит недостаточное образование в организме больного собственного инсулина. И 2 типа – нарушение действия этого инсулина на ткани. Тип заболевания определяется для того, чтобы правильно назначить лечение. Вырабатывается инсулин в поджелудочной железе, и потому больные сахарным диабетом часто оказываются среди тех, кто имеет различные нарушения в работе этого органа. Диабетом заболевают не только взрослые, но и дети.

В зависимости от типа заболевания, существуют три вида питания: красное – запрещенные продукты (все виды сладостей, жирное мясо, орехи, алкоголь, майонез, сметана), желтое – употреблять с ограничением (кисломолочные продукты, фрукты, кроме запрещенных бананов и винограда, рыба, нежирное мясо, макароны), зеленое – можно без ограничений (овощи, зелень, чай, кофе без сахара, вода без газа)

Признаки сахарного диабета:

- чувство неутолимой жажды и сухость во рту;
- учащенные мочеиспускание, сердцебиение;
- повышенная утомляемость, слабость;
- зевота, сонливость;
- очень медленно заживают раны и порезы;
- тошнота, возможно, и рвота;
- дыхание частое (возможно, с запахом ацетона);
- зуд половых органов и зуд кожи;
- потеря массы тела;
- ухудшение зрения.

При наличии каких-либо признаков измерьте уровень сахара в крови. Если при первых симптомах данного заболевания не предпринять меры, то со временем появляются осложнения – трофические язвы, заболевания сосудов, изменения чувствительности, снижение зрения, нарушение мозгового кровообращения, инфаркт. Тяжелым осложнением сахарного



Численность больных сахарным диабетом в мире за последние 10 лет увеличилась более чем в 2 раза

По данным Всемирной организации здравоохранения, каждый год в мире от сахарного диабета и вызванных им осложнений умирает 2 миллиона человек. В мире сахарным диабетом страдает около 10 % населения, однако, если учесть скрытые формы заболевания, то эта цифра может быть в 3-4 раза больше.

В России отмечаются высокие темпы роста заболеваемости сахарным диабетом. По данным Государственного регистра, больных сахарным диабетом на январь 2015 г. насчитывалось около 4,1 млн человек: 1 типа – 340 тыс. человек, 2 типа – 3,7 млн человек. Общая численность на январь 2017 г. – 4,348 млн человек: 1 типа – 348 тыс. человек, 2 типа – 4 млн человек.

КАК РАССЧИТАТЬ ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА (ИМТ)?

ИМТ = вес/рост² (кг/м²)

20-25 – нормальная масса тела
25-30 – избыточная масса
>30 – ожирение

диабета является диабетическая кома. Она возникает чаще при инсулинзависимом диабете при отсутствии достаточного лечения инсулином.

КАК ЛЕЧАТ ДИАБЕТ?

Лечение направлено на устранение имеющихся симптомов. В зависимости от типа сахарного диабета пациентам назначают введение инсулина или прием внутрь препаратов, обладающих сахаропонижающим действием. Они должны соблюдать диету, качественный и количественный

состав которой также зависит от типа сахарного диабета.

ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ ДИАБЕТА?

Первое – наследственная предрасположенность. В семье, где отец страдает диабетом 1 типа, вероятность развития заболевания у ребенка – 5-10 %. Если таким типом диабета больна мать, риск наполовину меньше – 2-2,5 %. Брат или сестра – 5 %. Когда больны двое детей, опасность приобрести диабет для третьего ребенка возрастает до 10 %. Если оба родителя страдают диабетом 2 типа, риск развития такого же типа заболевания у их детей после 40 лет увеличивается до 65-70 %.

Еще причины развития диабета – перекармливание и несбалансированное питание с обилием калорийной, рафинированной пищи, избыточный вес, малоподвижный образ жизни, хронический стресс, длительное использование некоторых лекарственных препаратов (мочегонных, гормональных, салицилатов, цитостатиков и т. д.).

Проверить уровень сахара в крови можно и в домашних условиях самим. Для этого есть специальный прибор – глюкометр. Он продается в аптеке и прост в использовании, как, например, тонометр. Для проведения исследования необходимо взять небольшую порцию крови из кончика пальца или ладони и нанести ее на тестовую полоску, вставленную в глюкометр. Через короткое время прибор определит уровень содержания сахара в крови и выведет результат на экран. Нормой у здорового человека считается до 5,5 ммоль/л.

Подготовила
 Алёна ШАВЫРОВА

БАШКИРИЯ ПООЩРИТ ВРАЧЕЙ

Башкирия выделит 125 млн рублей на поощрение остродефицитных медицинских кадров. Врио главы республики Радий Хабиров отметил, что на финансовую поддержку могут рассчитывать врачи узких специальностей.

«Ситуация с врачами в республике довольно критическая. Это ужасно, когда на пять тысяч детей приходится один педиатр. Нужно относиться к проблеме серьезно», – обратился Радий Хабиров к главам муниципалитетов и руководителям медучреждений.

По последним данным регионального Минздрава, потребность республики в медицинских кадрах на сегодняшний день составляет 1682 специалиста. Причем для сельских территорий необходимы 386 специалистов, и, как правило, это терапевты и педиатры.

МАГАЗИНОВ С АЛКОГОЛЕМ И ТАБАКОМ СТАНЕТ МЕНЬШЕ

Число точек продаж алкоголя и табака в России может сократиться почти в 2,5 раза. Это произойдет, если будут приняты соответствующие предложения экспертного совета при правительстве, направленные в кабмин для включения в проект по укреплению общественного здоровья.

Экспертный совет при правительстве предложил установить лимит – не более 50 магазинов на 100 тысяч человек. Сейчас на такое же количество людей приходится около 120 магазинов. Авторы инициативы также предлагают повысить акцизы на табачные изделия и алкогольные напитки, а значит, увеличить цену на эти товары для населения.

ШКОЛЬНИКИ ОСТАНУТСЯ БЕЗ СЛАДКОГО

Из школ могут исчезнуть автоматы по продаже сладостей и газированных напитков. С предложением запретить их размещение в образовательных учреждениях выступили в Госдуме.

Депутаты считают, что, если дети будут есть меньше сладкого, это будет способствовать здоровью нации, так как именно в нежном возрасте формируется иммунитет. Они предлагают также обязать производителей продуктов указывать на упаковке допустимую для детей суточную норму потребления сахара.

В Минздраве отмечают, что три-четыре порции сладкого в день – это уже большая нагрузка для формирующегося детского организма. Бутылка газировки – это ударный разряд простых сахаров в кровь. И прямой путь к ожирению.

В ПЛОХОЙ УЧЕБЕ ВИНОВАТО ОЖИРЕНИЕ

Дети с лишним весом чаще испытывают трудности в учебе по сравнению с ребятами, у которых нормальный вес. К такому выводу пришли ученые из Университета Брауна (США). В исследовании участвовало почти 23 000 семей, где есть дети в возрасте от 10 до 17 лет. Только 29 процентов детей с ожирением показывают высокие результаты по всем показателям. Среди детей, которые не страдали ожирением, а имели просто избыточный вес, этот процент был на уровне 38. У детей с нормальным весом – 41.

Кроме того, по мнению ученых, лишний вес может привести не только к проблемам в учебе, но и к рискованному поведению в целом.

По материалам российских СМИ

КОММЕНТАРИЙ



Гузель Бикбаева, врач-эндокринолог ООО «Медсервис»:

– Многие пациенты сетуют, что не злоупотребляют сладким и все равно имеют повышенный сахар в крови. Можно всю жизнь есть сахар и оставаться здоровым, или же наоборот. Можете вы заболеть сахарным диабетом или нет, зависит во многом от наследственности и от правильного образа жизни и питания.

Группы риска развития сахарного диабета 2 типа:

возраст > 45 лет, избыточный вес (ИМТ > 25 кг/м²), сахарный диабет в семейном анамнезе, привычно низкая физическая активность, артериальная гипертензия (артериальное давление > 140/90 мм рт. ст.), повышенный холестерин, синдром поликистозных яичников, наличие сердечно-сосудистых заболеваний.

Вы не можете повлиять на свой возраст и наследственную предрасположенность к преддиабету и сахарному диабету, но вы можете изменить образ жизни и снизить тем самым риск развития этих заболеваний. Вы можете снизить массу тела, стать более активным физически и потреблять более здоровую пищу. Эти изменения образа жизни особенно необходимы по мере увеличения возраста или при наличии у вас наследственной отягощенности по сахарному диабету.

«СПУТНИК» — ЭТО СКАЗКА!

В дни осенних каникул детский оздоровительный центр «Спутник» превратился в сказочную страну. Тема заезда «Сказки братьев Grimm и Шарля Перро» определила всю атмосферу в лагере. Были и балы, и флешмобы, и даже выступление артистов афро-башкирского шоу: они играли на барабанах и курае, танцевали и устраивали флешмоб, а после в гости прилетел человек-паук и устроил серебряное бумажное шоу!

Каждый день был по-настоящему сказочный, — эмоционально рассказывает отдыхающий первой, самой старшей команды Максим Медяник. — Каждый вечер администрация «Спутника» создавала волшебную атмосферу новыми декорациями и очень сильной развлекательной программой. За такую короткую смену мы успели поучаствовать в конкурсе красоты и талантов «Ангелы Чарли и Герои «Спутника», зажечь в караоке-битве, попробовать свои силы на танцевальном ринге, отпраздновать Хэллоуин, побороться за звание лучшего отряда! Меня переполняют эмоции, потому что эта смена была настолько яркой!

Несмотря на уже прохладную погоду, дети в «Спутнике» активно занимались спортом: фитнес-марафоны, утренние зарядки, чемпионат по футболу, веселые старты, захватывающие квесты — все это создавало атмосферу динамичного и веселого отдыха.

Главным запоминающимся действием сказочной смены стали съемки видеоклипа, они были посвящены сказкам Шарля Перро. Сказки выбрали сами дети. Ими стали «Красная шапочка» и «Золушка».

Съемки проходили два дня, участвовали 70 детей. Родители привезли костюмы. За три дня до этого ребята репетировали танцы, учили текст, записывали песни, шили костюмы, создавали себе яркие образы, а вожатые им в этом помогали. К съемкам в клипе привлекли собаку породы самоед и дрессированных голубей. Больше всего времени потратили на поиски платья Золушки, ведь оно по-настоящему должно было быть роскошным. Музыкальную видеосказку презентовали на последнем вечере смены, дети аплодировали стоя, но главное — почти каждый увидел там себя. В финале все активисты «Спутника» были награждены памятными призами. Огромную благодарность выражаем ООО «Агидель-Спутник» за поддержку в развитии



Ева Новинькова в образе Золушки

детских творческих проектов, а также магазину детской одежды Асоола за предоставленные для детей подарки, Альбине Мухамедеевой за платье для Золушки и хозяйке красивой белоснежной собаки Елене Ивановой за оказанную помощь.

Алексей КОЛЬЦОВ



Праздник Хэллоуин в «Спутнике»



На сцене зажигает афро-башкирское шоу

ЮБИЛЯРЫ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



От всей души поздравляем юбиляров компании. Желаем здоровья, счастья и радости на долгие годы!

В этом месяце свои юбилеи празднуют работники компании: Кроколева Татьяна Степановна, Самигуллина Римма Фирдавиевна, Климов Виктор Гаврилович; ветераны компании: Атнабаев Фарит

Мидхатович, Шаронова Клавдия Григорьевна, Зюляркин Геннадий Егорович, Матигуллина Зухра Зуфаровна, Грамбукина Екатерина Константиновна, Усманова Минзиля Мухаметовна, Бантеев Юрий Михайлович, Емантаева Евгения Ивановна, Пудовкина Анастасия Александровна, Максимов Виктор Николаевич, Игина Матрена Николаевна, Карелин Вениамин Васильевич, Радостина Тамара Федоровна, Шириненко Лилия Федоровна, Само-

хин Михаил Кузьмич, Хасанова Фагима Талгатовна, Ульянова Надежда Николаевна, Анчина Надежда Алексеевна, Короткова Зугура Гимрановна, Кувайцев Михаил Александрович, Хайрова Файма Латыповна, Рынкова Нина Игнатьевна, Юсупов Варис Гимазетдинович, Бухарова Зинаида Васильевна, Шаймуратова Юзлибика Нигматулловна, Галимуллин Минибай Закирович, Кашкина Валентина Григорьевна

«ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



@GPNSofficial



@GazpromSalavat



@GPNSofficial



@InfoSNOS



@GPNSofficial



@GPNS_official

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»:

- водителя пожарной машины (со стажем от 5 лет),
- электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (с опытом работы),
- прибориста,
- слесаря РТУ.

Контактная информация:

тел.: (3476) 39-31-73, 39-34-11, 39-38-80, e-mail: Job-w@snos.ru

ООО «ПАТИМ»:

- заведующего мед. кабинетом – врача.

Контактная информация:

тел.: 8(3476) 39-54-78, 39-28-45, e-mail: 84avi@snos.ru

ООО «САЛАВТНЕФТЕХИМПРОЕКТ»:

- инженера-проектировщика (строителя), требования: высшее техническое образование по профилю работы, стаж работы в проектной организации не менее 3 лет;
- инженера-проектировщика (электрика), требования: высшее техническое образование по профилю работы, стаж работы в проектной организации не менее 3 лет;
- инженера (монтажника, сантехника, механика) с опытом работы в проектировании и пусконаладке (частые командировки).

Контактная информация:

тел.: 8 800 500 75 85, e-mail: 03zov@snhpro.ru

ООО «НОВО-САЛАВАТСКАЯ ТЭЦ»:

- электрогазосварщика 4 разряда,
- плотника 4-5 разряда,
- слесаря-ремонтника 4-5 разряда,
- электрослесаря по ремонту 3-4 разряда.

Контактная информация:

тел.: (3476) 39-86-61, e-mail: mdr115@nslvtcc.ru

ООО «МЕДСЕРВИС»:

- врача-хирурга,
- врача-терапевта,
- врача – травматолога-ортопеда,
- врача – анестезиолога-реаниматолога,
- медицинскую сестру (брата) по массажу.

Контактная информация:

тел.: (3476) 39-57-46, e-mail: 77sjv@salavatmed.ru

ООО «РМЗ»:

- слесаря по ремонту технологических установок 3-6 р.,
- токаря 3-6 р.,
- заточника 4-5 р.,
- шлифовщика 3-4 р.,
- фрезеровщика 4-5 р.,
- котельщика 4-6 р.,
- электросварщика ручной сварки 4-6 р.

Контактная информация:

тел.: (3476) 39-21-22

ООО «ПРОМВОДОКАНАЛ»:

- электромонтера 6 р.,
- электрогазосварщика 5 р.

Контактная информация:

тел.: (3476) 31-83-05

ООО «ЖИВАЯ ВОДА»:

- специалиста по охране труда.

Контактная информация:

тел.: (34740) 2-94-70 e-mail: zh_voda@mail.ru