

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



7-10 июня 2016 года в конгресс-центре «Янтарь-холл» (г. Светлогорск) состоялось совещание «Реализация программ локализации производства и импортозамещения оборудования и систем, эксплуатируемых на объектах ПАО «Газпром», организатором которого выступило ПАО «Газпром автоматизация».

В совещании приняли участие руководители, специалисты ПАО «Газпром автоматизация», представители департаментов и дочерних обществ ПАО «Газпром», проектных организаций.

Открывая совещание, А.Ю. Крестьянинов, заместитель генерального директора по коммерческим вопросам ПАО «Газпром автоматизация», отметил, что, продолжая следовать политике импортозамещения, Общество к 2016 году наладило производство энергетического, электротехнического, газораспределительного, метрологического, взрывозащищенного оборудования, систем автоматического управления, систем телемеханики и оборудования для газомоторной инфраструктуры с 85 % уровнем локализации

комплектующих российских производителей.

В ходе деловой программы были заслушаны доклады участников о новых разработках систем автоматизации, метрологии, телемеханики и энергетики; о создании многоуровневых распределенных ИАСУ ТП; о проведении стендовых испытаний комплексов отечественных ПТК для создания ИАСУ ТП; о замещении импортных компонентов СОДУ на аналоги отечественного производства; о технических решениях локальной автоматизации для взрывоопасных зон.

Обсуждаемые темы вызвали оживленную дискуссию среди участников. Наибольший интерес вызвали доклады Р.С. Таганова, директора ООО Фирма «Газприборавтоматика»: «Система телемеханики «Магистраль-21»; А.В. Кротова, генерального директора ЗАО «СовТИГаз»: «Унифицированные технические решения для ИС и САУ узлов измерения расходов газа», а также доклад А.В. Москалева, заместителя начальника технического отдела ООО Фирма «Калининградгазприборавтоматика», «САУ ЭМП «Неман-100».

К примеру, доклады представителей ООО Фирма «Калининградгазприборавтоматика», посвященные САУ ГПА «Неман» различных модификаций, прокомментировал О.В. Пустовалов, заместитель главного инженера ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Он отметил, что на ЛПУ МГ, находящихся в зоне ответственности ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», это оборудование успешно эксплуатируется и показывает высокие эксплуатационные характеристики и показатели надежности.

После деловой программы сотрудники ООО Завод «Калининградгазавтоматика» провели для гостей производственную экскурсию и показали электротехническую продукцию объектов ПАО «Газпром».

В общей сложности гости увидели 126 ячеек комплектно-распределительных устройств (КРУ).

Окончание см. на стр. 2



В НОМЕРЕ:

стр. 1-2

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ. ИТОГИ СЕМИНАРА

стр. 3

СОСТОЯЛАСЬ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТИРАЖИРОВАНИЕ ШАБЛОНА ИУС П Д»



стр. 4

75 ЛЕТ ЗАВОДУ «САРАТОВГАЗАВТОМАТИКА»



стр. 5

ЗОЯ ПЕТРОВА: «Я – ИГРАЮЩИЙ ТРЕНЕР!»



стр. 6

НОВОСТИ

стр. 7

БУДНИ ПРОФСОЮЗА



стр. 8

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КОНКУРС

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Во время экскурсии также была продемонстрирована новая ячейка КРУ серии «ЗАПАД», о которой в ходе семинара прозвучал доклад начальника бюро среднего напряжения А.С. Романюка «Новейшая активная кассета для КРУ, выкатной элемент под выключатели

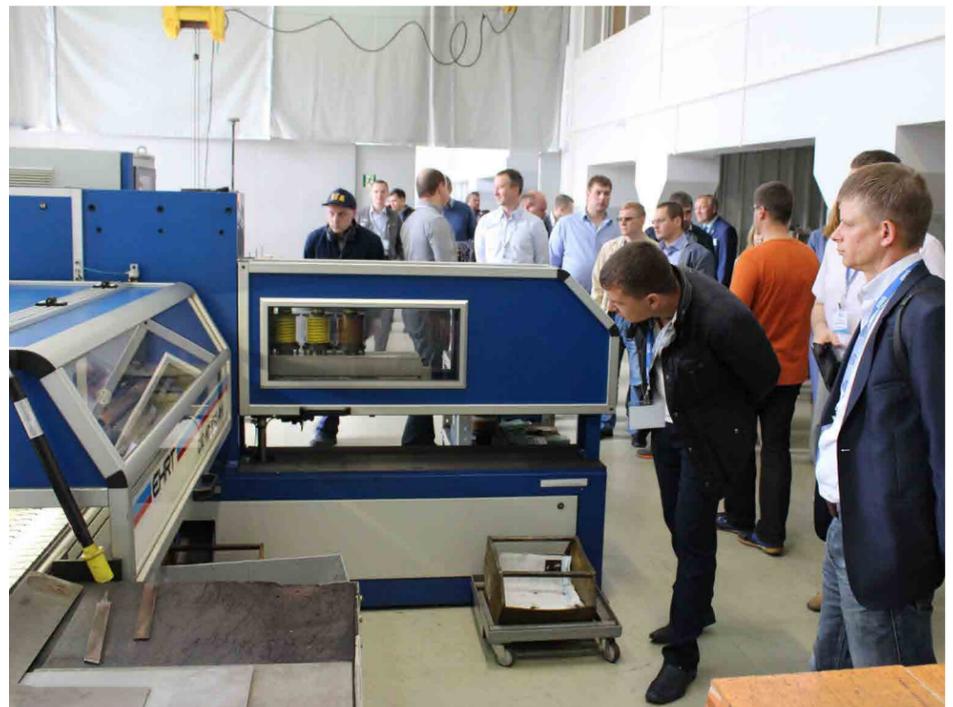
отечественного производства». Также была презентована новая разработка – шкаф низковольтного комплектного устройства на базе отечественных комплектующих и профиля ДКС.

А.А. Титов, представитель Департамента ПАО «Газпром»,

отметил значительный опыт ПАО «Газпром автоматизация» в организации лицензионного производства и соответствие производственных мощностей и тестовых полигонов Общества всем необходимым требованиям для организации локализации производства.

«Ценность совещания лично для меня заключается в уникальной возможности обсуждения прикладных вопросов с партнерами, проектирующими и эксплуатирующими импортозамещающую продукцию производства ПАО «Газпром автоматизация». Совещание стало хорошей пло-

щадкой для обмена опытом, ведь далеко не каждый день руководители и сотрудники предприятий встречаются в таком формате. Мероприятие подтвердило свою эффективность и имеет все предпосылки стать ежегодным», - сказал А.Ю. Крестьянинов, закрывая совещание.



НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

В г. Новом Уренгое состоялась вторая конференция по проекту «Тиражирование шаблона информационно-управляющих систем предприятия для вида деятельности «добыча газа и газового конденсата» (Тираж ИУС П Д 1), организатором которой выступило ПАО «Газпром автоматизация».



А.Е. Калинин и В.И. Ямзин

Это уже второе мероприятие блока ИУС, организованное в рамках проекта тиражирования шаблона ИУС П Д, и, надо признать, что высокий уровень организации мероприятия, показанный на первой декабрьской конференции в Томске, становится визитной карточкой ПАО «Газпром автоматизация».

Первая конференция проводилась в 2015 году на базе ООО «Газпром трансгаз Томск», где специалисты дочернего общества ПАО «Газпром» поделились с представителями шести газодобывающих обществ, вовлеченных в проект, опытом успешного внедрения и эксплуатации информационно-управляющей системы (проект реализован ПАО «Газпром автоматизация» в пяти газотранспортных обществах в 2012 - 2014 гг.).

Вторая конференция 2016 года, организованная на базе дочернего общества ООО «Газпром добыча Уренгой», стала более масштабной по содержанию деловой программы и составу участников.

В мероприятии приняли участие представители департаментов ПАО «Газпром» (В.В. Черепанов, В.А. Михаленко, Е.Б. Касьян, Н.Ю. Борисенко), ООО «Газпром добыча Уренгой», ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ООО «Газпром добыча Каспийск», ООО «Газпром добыча Астрахань», ООО «Газпром добыча Ямбург», ООО «Газпром трансгаз Томск» и ООО «Газпром информ».

В первый день работы конференции были заслушаны доклады о статусе работ по проекту, ближайших задачах и мероприятиях. Сотрудники компаний САП СНГ и АБВУ рассказали о методах обучения, а также обработке и интерпретации большого объема информации. Особый интерес участников вызвали доклады С.В. Пронина, начальника СИУС ООО «Газпром трансгаз Томск», С.И. Александрова, заместителя главного бухгалтера, руководителя ОМГ ООО «Газпром добыча Астрахань», О.А. Путиной, начальника ЛСП ИТЦ ООО «Газпром добыча Ямбург», об опыте организации работ по проекту внедрения системы. В частности, С.И. Александров в своем докладе рассказал о методике управления работами внутри общества на примере реализованных в ООО «Газпром добыча Астрахань» проектов внедрения ИУС П Д Этапов 1 и 2: об организации струк-

туры управления и взаимодействии участников проекта, об основных проблемах в ходе работ и их решении, о мотивировании сотрудников, а также акцентировал внимание на ключевых моментах управления процессом внедрения.

«Масштаб проекта, его разноплановость, значительное количество бизнес-процессов и пользователей будущей информационной системы требуют высокого уровня организации процесса внедрения внутри дочерних обществ, – сказал С.И. Александров. – Качественное управление проектом уже на самых ранних его стадиях является залогом достижения успешного результата. Никакие технические и ресурсные мероприятия не смогут восполнить влияние недостатков в управлении».

А.Е. Калинин, заместитель генерального директора ПАО «Газпром автоматизация» по информационно-управляющим системам, отметил: «Подобные конференции, формально не предусмотренные проектом, позволяют существенно улучшить коммуникационные связи, сплотить большое количество участников проекта в единую команду, что, в свою очередь, значительно снижает возможные риски в ходе реализации проекта».

Также к участникам конференции с пожеланиями продуктивной работы и отличных результатов обращались куратор проекта от Департамента ПАО «Газпром» В.И. Федорич, заместитель начальника Управления Департамента ПАО «Газпром» А.Н. Пасечников и другие.

На следующий день проводились рабочие сессии по функциональным направлениям Этапа 1: «Бухгалтерский и налоговый учет», «Управленческий учет», «Управление финансами», «Материально-техническое обеспечение», «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт», а также по блоку бизнес-процессов: «Управление человеческими ресурсами» проекта «Тираж ИУС П Д Этап 2».

Эксперты группы архитектуры ПАО «Газпром автоматизация», занимающиеся проектированием решений по бизнес-процессам, представили готовую систему для демонстрации бизнес-процессов на реальных данных одного из газодобывающих обществ, что является уникальным фактом для текущей фазы проекта. Результат стал возможным благодаря слаженной работе экспертов всех функциональных блоков и их высоким компетенциям. Участники конференции делились достигнутыми резуль-



Рабочая сессия

татами и обсуждали актуальные вопросы по проекту.

В завершение конференции была проведена деловая игра, цель которой – акцентировать внимание всех участников проекта на сложности организационных аспектов процесса обучения пользователей с использованием современных инструментов. Было продемонстрировано влияние качества обучения на проведение опытной эксплуатации и ввод в постоянную эксплуатацию.

Участники разделились на две команды, им было предложено выбрать перемешанные в случайном порядке игровые проектные роли: функциональный заказчик, руководитель группы сопровождения, «инновационный» владелец бизнес-процессов, «консервативный» владелец бизнес-процессов, консультант SAP и другие.

Командам была поставлена задача внедрить систему, выбирая коллективно те или иные шаги, оплачивая каждый шаг игровыми деньгами. В игре, как в жизни, не обходилось без форс-мажоров. С каждым новым шагом команда читала прессу и, в зависимости от характера новостей, либо теряла деньги из-за увольнения ключевых сотрудников, либо получала неожиданный бонус за оптимизацию процесса. Победители смогли выполнить все шаги с максимальной эффективностью.

А.В. Захаров, руководитель проекта «Тираж ИУС П Д Этап 1» в ДОО от ПАО «Газпром автоматизация»: «Было интересно наблюдать, как люди с несвойственными, а зачастую противоположными реальной работе ролями обсуждали шаги проекта и принимали решения, спорили и находили точки соприкосновения, полностью погружаясь в проект и становясь

настоящей сплоченной командой».

В процессе игры организаторам удалось наглядно продемонстрировать, насколько важно обучать участников проекта с применением современных технологий, и как это помогает оптимизировать процесс обучения и внедрения проекта в целом, а также с большей эффективностью использовать ресурсы.

По итогам игры команда-побе-

для конструктивного взаимодействия в дальнейшем и стремления вместе добиться успешных результатов.

В.И. Ямзин, директор проектов «Тираж ИУС П Д Этап 1» и «Тираж ИУС П Д Этап 2» ПАО «Газпром автоматизация»: «Конференции по нашим проектам помогают не только решать на рабочих сессиях накопившиеся методологические и



Команда в процессе обсуждения

датель и особо отличившиеся участники получили сертификаты на лицензионное программное обеспечение.

Подводя итоги, участники конференции отметили высокий уровень организации мероприятия и большую практическую ценность от его проведения – они получили информацию о единообразном подходе к внедрению ИУС П Д, обсудили актуальные вопросы по проекту, узнали об опыте дочерних обществ, в которых система уже находится в постоянной эксплуатации, решения организационных задач для успешного выполнения работ. В процессе «живого» общения и совместной работы с коллегами значительно улучшили уровень коммуникаций, что послужит отличной основой

управленческие задачи, но и имеют стратегическое значение – появляется уникальная возможность применять нестандартные в практике внедрения ИТ-систем подобного масштаба подходы к организации дальнейших работ. Например, предварительные испытания, которые обычно планируются для каждого предприятия отдельно, провести совместно на базе одного из обществ – в короткие сроки и с максимальной эффективностью».

Успешный опыт конференций, проведенных в Томске и Новом Уренгое, дает возможность говорить о несомненной пользе подобных мероприятий и необходимости их включения в планы ИТ-проектов ПАО «Газпром автоматизация» на регулярной основе.



География проектов тиражирования ИУС П Д простирается от Поволжья и Кубани до Крайнего Севера и Дальнего Востока

СГА: ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ, ДЕНЬ ГРЯДУЩИЙ...

В начале ноября коллектив одного из старейших предприятий газовой отрасли завода «Саратовгазавтоматика» отмечает 75-летний юбилей со дня основания. Путь, пройденный за эти десятилетия, не был легким. В преддверии юбилейной даты мы побывали на СГА и поговорили с заводчанами о достижениях, новых разработках и перспективных проектах, о кадровой политике и о будущем.



Завод уверенно чувствует себя на рынке

Александр Павлович Якименко, главный конструктор ООО Завод «Саратовгазавтоматика», говоря о достижениях предприятия за последние годы, с гордостью рассказывает: «Завод уверенно чувствует себя на рынке автоматизированных газораспределительных станций (АГРС) и другого сложного газового оборудования. С конца 90-х годов вплоть до настоящего времени мы успешно выпускали газораспределительные станции производительностью до 700 тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$, что позволило обеспечивать стабильной работой весь штат сотрудников. В период кризиса объемы потребности в промышленной продукции в стране снижаются, и нас не могут миновать возникающие сложности со сбытом. В этих условиях особую важность приобретает взятый заводом «Саратовгазавтоматика» курс на разработку новой продукции».

«На V Петербургском экономическом форуме практически все выступающие говорили о намерении увеличить инвестиции не только в традиционные энергоресурсы - нефть и газ, но и в возобновляемые источники энергии, - говорит Александр Павлович. - Скорее всего, цены на углеводороды не вернутся к тем, что были 2 - 3 года назад. С другой стороны, расширяется добыча газа и нефти в арктической зоне. В этой ситуации основные силы мы вкладываем в разработку и выпуск оборудования с минимальной эксплуатационной стоимостью, с возможностью полной автономности работы, обеспеченной высоким уровнем автоматизации нашей продукции».

В течение последних двух лет завод планомерно занимается расширением «линейки» производимой продукции. В 2014 году было освоено производство блочно-комплектных трансформаторных подстанций на базе ячеек ООО Завод «Калининградгазавтоматика». Создана также малогабаритная газораспределительная станция, где в качестве основного технологического оборудования были применены изделия дочерних обществ ПАО «Газпром автоматизация». В 2015 году освоено изготовление блочно-модульных закрытых распределительных устройств, блочно-комплектных устройств электротехнической защиты и автомобильных газонаполнительных компрессорных станций.

Благодаря грамотному распределению производственных и интеллектуальных ресурсов, все освоенные изделия прошли полный цикл от разработки конструкторской документации до изготовления опытных образцов и сертификации. Развитие электротехнического направления позволило заметно расширить номенклатуру продукции и укрепить позиции предприятия. В настоящее время проводится работа по освоению выпуска блочно-комплектных электростанций, автомобильных газонаполнительных компрессорных станций и установок для заправки автотранспорта природным газом. Одновременно осуществляется и модернизация продукции, выпускавшейся заводом в течение ряда предшествующих лет. Новые идеи обсуждаются научно-техническим советом под руководством и при непосредственном творческом участии директора завода и в крат-

чайшие сроки находят воплощение в «металле». Завод участвует и в выполнении научно-исследовательских (НИР) и опытно-конструкторских (ОКР) разработок по программе ПАО «Газпром». В частности, в настоящее время ведутся работы по тематике: «Разработка концепции технического развития газораспределительных станций», в которой осуществляется анализ многолетнего опыта эксплуатации ГРС. На основе этого ана-

лиза формируются подходы к созданию нового поколения энерго-независимых газораспределительных станций повышенной заводской готовности.

Чтобы быть абсолютно уверенными в своей продукции, прежде чем начать ее серийный выпуск, мы всегда проводим опытно-промышленную эксплуатацию новых изделий. К примеру, автономный источник электроэнергии АИП-5000, установленный на площадке филиала Приволжского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Саратов», прошел два этапа приемочных испытаний. По итогам испытаний АИП-5000 рекомендован к применению на объектах ПАО «Газпром». В настоящее время ведется подготовка к проведению опытно-промышленной эксплуатации новой разработки завода - ультразвукового счетчика газа УВИР «Контур». Это мероприятие планируется осуществить на газораспределительной станции «Истра» ООО «Газпром трансгаз Москва» в конце 2016 года.

Следующим этапом развития завода станет производство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) и ультразвуковых счетчиков газа со 100 % уровнем комплектующих российских производителей. Все разработки производства ООО Завод «Саратовгазавтоматика» нацелены на развитие кооперации с дочерними предприятиями ПАО «Газпром автоматизация», а также на максимальное использование материалов и комплектующих российских производителей.

Кадры - основной капитал и потенциал завода

Главными критериями своей деятельности руководство любого предприятия считает высокое качество, безопасность и надежность выпускаемой продукции. Достижение таких результатов тре-



приятии работают 426 человек. Руководители, специалисты и 44 % рабочих имеют высшее или среднее профессиональное образование.

За последние два года значительно расширился конструкторский отдел, где работают в основном молодые талантливые специалисты, которым доверяют сложные разработки. Средний возраст сотрудников этого отдела - 33 года (средний возраст по заводу - 41 год).

«На нашем предприятии, конечно, большие возможности для карьерного роста, - продолжает Лариса Александровна. - Молодежь приходит с минимальным опытом и буквально за год, за два ребята вырастают до очень высокого уровня - до ведущих конструкторов, начальников отделов. У нас много начальников бюро, не достигших еще и 30 лет, поэтому им работать интересно...»

К примеру, П.А. Сергушов, начальник бюро энергетического оборудования, один из самых молодых руководителей заводских подразделений: «Я пришел на завод простым инженером 3 кате-

мая заводом продукция эксплуатируется на опасных производственных объектах, особое внимание на заводе уделяется повышению квалификации и обучению сотрудников по программе: «Промышленная безопасность опасных производственных объектов». Обучение по этой программе проходят и руководители, и специалисты, и рабочие. Аттестационная комиссия, существующая на заводе, принимает экзамены после обучения с вручением удостоверений. Также руководители и специалисты проходят обучение по программе: «Общие и специальные требования промышленной безопасности» в учебно-курсовом комбинате Средне-Поволжского Управления Ростехнадзора. В рамках внутризаводских курсов целевого назначения проводятся занятия по использованию автоматизированной системы разработки конструкторской документации, метрологии, системе менеджмента качества, освоению новых программных продуктов и др.

Неотъемлемой частью кадровой политики является социальная работа, направленная на формирование чувства удовлетворенности, защищенности сотрудников, работающих на предприятии, важнейшим инструментом которой является коллективный договор. В 2015 году коллективный договор ООО Завод «Саратовгазавтоматика» занял второе место по Саратовской области в конкурсе «Лучший коллективный договор в сфере материального производства» в категории - до 500 работников, что свидетельствует о достойных социальных льготах, которые «Саратовгазавтоматика» предоставляет всем своим сотрудникам.

В настоящее время оборудованием ООО Завод «Саратовгазавтоматика» эксплуатируется на объектах ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Газпром трансгаз Махачкала», ООО «Газпром добыча Ямбург», а также на объектах Республики Казахстан.

С одной стороны, это впечатляющие результаты, с другой - отличный повод добиваться большего, искать новые рынки сбыта, разрабатывать новую продукцию для объектов ПАО «Газпром».

Впереди 75-летний юбилей. Много задумок и большие планы, подкрепленные реальными сегодняшними результатами...



бует высокого профессионализма сотрудников.

«Квалифицированных специалистов и рабочих довольно сложно найти на рынке труда, - говорит Л.А. Аксенова, начальник отдела кадров, - поэтому на заводе стремятся сберечь грамотные кадры, а также привлечь и воспитать новых сотрудников - талантливых, целеустремленных, желающих учиться и работать на заводе».

На сегодняшний день на пред-

дали возможность поучаствовать во многих интересных инновационных проектах. Я смог профессионально реализоваться. Занимаюсь одним из самых востребованных на сегодняшний день направлений деятельности - производством БКТП, БМЗРУ, БКУ ЭХЗ. Приятно ощущать себя частью большого предприятия, занимающегося важным делом».

Так как основная изготавливае-

Зоя Петрова: «Я – ИГРАЮЩИЙ ТРЕНЕР!»

Зоя Владимировна родилась в г. Баку в многодетной семье военнослужащего. В 1984 году Петрова закончила факультет «Автоматика и вычислительная техника» Азербайджанского политехнического института по специальности «Электронные вычислительные машины». В том же году вышла замуж и уехала вместе с мужем-лейтенантом в один из подмосковных военных гарнизонов.



С этого момента трудовую деятельность Зои Владимировны можно разделить на этапы, напрямую зависящие от военной карьеры ее мужа.

Первую зарплату Зоя Владимировна получила, поступив на работу в Головное производственно-техническое предприятие «Гранит» – сегодня это АО «ГППП «Гранит». Перспективная и очень интересная работа в хорошем коллективе очень нравилась Петровой, и, если бы не карьера мужа, Зоя Владимировна, возможно, до сих пор бы работала на этом предприятии. «Акционерное общество «Головное производственно-техническое предприятие «Гранит» – это команда профессионалов с высоким интеллектуальным потенциалом, историей и большим опытом работы. Сюда я пришла молодым специалистом, только что окончившим институт, – рассказывает З.В. Петрова. – Конечно, возможность начать карьеру и реализовать себя именно в этой компании – это очень полезный и необходимый опыт с хорошей перспективой. И я бы с удовольствием там работала до сих пор, но... не за того вышла замуж (смеется).

Второй этап – каждые 3 года переезды к новому месту службы мужа. Жизнь жен военных нельзя назвать простой и безоблачной: отсутствие работы по специальности, бытовые проблемы. Но все это Зоя Владимировна не пугало, и такая жизнь ей была не в новинку, ведь она сама из семьи военного. Настоящая офицерская жена Петрова только смеется и ни слова о том, сколько сил и труда пришлось вложить в переезды с семьей по необъятным просторам нашей Родины, от гарнизона к гарнизону. Не в характере Зои Владимировны жаловаться на трудности, наоборот, они ее только подстегивают: «Военная жизнь не столько сложная, сколько интересная, это новые впечатления, новые знакомства. А сложно во время перестройки было всем, не знаю, кому сложнее, у нас, наверное, было больше стабильности и уверенности в завтрашнем дне. И все трудности преодолевались легко и с юмором, потому что мы были молодыми, и все еще было впереди».

Не секрет, что женам военных очень сложно найти работу по специальности из-за постоянных переездов. Но только не Петровой... Обычно офицерские жены работают учителями, медицинскими

работниками, поварами. Другие становятся домохозяйками, работниками торговой сферы и лишь 10 % занимаются совершенно другими делами. Зоя Владимировна считает, что ей повезло, поскольку она всегда находила работу по специальности, можно сказать, даже не теряла своей квалификации. «Женщина на военной службе – это просто возможность работать вместе с мужем, жить общими интересами. Вместе на учениях, на дежурстве, на одной работе, но в разное время, т.к. кто-то должен быть с детьми. Я прихожу с дневного дежурства, муж забрал детей из садика и по пути на ночное дежурство мне их передает. Но один выходной в неделю у нас совпадал, а иногда и два.

Почему-то военную жизнь воспринимают однобоко: мужа в вечных разъездах или походах, постоянное одиночество для женщин, воспитание детей одними мамами, пока папы служат. А выходят на пенсию – тут выясняется, что у мужа с женой общего-то уже ничего нет, утрачено за годы командировок.

Мы хоть и жили в разных условиях, но зато вместе, дети всегда были с нами. Бабушек и дедушек рядом с нами не было, поэтому дети выросли самостоятельными, друг другу, как и в детстве, помогают. И смена школ никак не повлияла на их образование и карьеру».

Во время прохождения действительной военной службы Зое Владимировне было присвоено воинское звание «младший сержант».

Петрова даже успела поработать учителем математики и информатики. «Преподавать математику и информатику в школе и быть классным руководителем мне пришлось в военном городке Габала, где учились и мои дети. Это была еще одна возможность реализовать свои творческие способности, передать ученикам свои знания и умения и в то же время быть рядом со своими детьми. Работа интересная, ответственная, каждая минута была наполнена деятельностью, эмоциями, общением, требовала душевных сил и занимала очень много свободного времени. Опыт работы учителем и сегодня помогает мне руководить отделом».

Когда муж-подполковник ушел в запас, семья переехала в г. Саратов, на его родину. Зоя Владимировна устроилась на работу в страховую компанию «Росгосстрах» ведущим инженером-программистом. «Я работала программистом, сопровождающим специальное программное обеспечение, оказывала техническую помощь филиалам компании. Интересно не было, хотелось заниматься разработкой программного обеспечения, а не сопровождением уже написанного. Я там проработала всего 10 месяцев».

Летом 2001 года руководством ООО Фирма «СГПА» было принято решение об организации подразделения, в задачи которого входила бы разработка автоматизированных систем управления объектами энергетики (АСУЭ, АСКУЭ и т.п.), включая проектирование, разработку конструкторской документации, изготовление технических средств, программного обеспечения различного уровня и выполнение пусконаладочных работ на



объектах внедрения систем. Для решения этой сложной задачи Зою Петрову пригласили в качестве технического специалиста-проектировщика автоматизированных систем управления объектами энергетики.

Новый город, новое предприятие, новое перспективное интересное направление так увлекло Зою Владимировну, что о переменах она и не задумывалась. 15 лет пролетели как один день... Только должности мелькали – старший инженер, ведущий инженер, заместитель заведующего отдела АСУ, заведующий отделом АСУ. Эту должность З.В. Петрова занимает с мая 2008 года, за это время ею было организовано дальнейшее развитие направления АСУ объектов энергоснабжения Северо-Европейского газопровода и реализации проектов АСУ ТП объектов ПХГ.

«Отдел образовался в 2001 году, когда фирма переживала период экономических реформ. В том же году я пришла в отдел старшим инженером. В 2005 году руководителем отдела стал А.Ю. Шершуков – ныне директор фирмы. При нем фактически сформировался коллектив, были определены основные перспективные направления деятельности. В 2008 году, став руководителем отдела (А.Ю. Шершуков стал главным инженером), мне нужно было не только не разрушить уже построенное, а удержать и нарастить потенциал отдела, продолжить работу по освоению новых направлений».

Как и в 2008 году в отделе работают квалифицированные специалисты: программисты, схемотехники, системотехники. Инженерная компетентность, стремление к комплексному подходу в работе, использование удачных разработок других отечественных и зарубежных организаций – основные качества отдела.

Нормальный психологический климат в фирме и отделе создает комфортные условия для работы. Фирма имеет устойчивое экономическое положение, что позволяет обеспечивать конкурентный уровень оплаты труда персоналу отдела и создавать привлекательные условия для работы.

Перед тем как определить задачи своему отделу, я разбираюсь во всех нюансах производственного процесса, какими средствами и методами я располагаю для успешного решения этой задачи, чтобы иметь представ-

ление о технологиях, которые используются в нем. Затем мне остается только правильно организовать работу коллектива, обеспечить своих сотрудников всеми необходимыми материалами, стимулировать добросовестный и творческий труд, мотивировать каждого для решения общих задач. Я – человек команды, играющий тренер».

Вокруг З.В. Петровой дружный коллектив единомышленников, который ее очень уважает. Для них она является непререкаемым авторитетом. К Зое Владимировне можно обратиться не только по рабочему вопросу, но и посоветоваться по личным делам. Петрова всегда готова помочь и словом, и делом. Воспитание молодых сотрудников – очень важная часть ее работы, для всех находит она время и совет.

Олег Валерьевич Агейчик, заведующий сектором отдела автоматизированных систем управления ООО Фирма «СГПА»: «Зоя Владимировна – грамотный специалист, умеющий организовать работу любой сложности. Она четко и грамотно ставит задачи и контролирует их исполнение. Аккуратна и оперативна в ведении документации. В случаях, когда требуется решение личных вопросов своих сотрудников, помогает. Квалифицированный специалист, всегда находит взаимопонимание с коллективом».

С большим уважением к Зое Владимировне относится и руко-

водство ООО Фирма «СГПА». Вот, что говорит о ней главный инженер С.А. Окорочков: «Зоя Владимировна – настоящий профессионал своего дела, умело руководящий вверенным ей направлением, пользуется заслуженным уважением среди сотрудников. Хочется отметить ее высокий профессионализм, который подкрепляется значительным опытом, желанием достигать результатов и развиваться. Она всегда ответственно и серьезно относится к выполнению должностных обязанностей, постоянно повышает свой профессиональный уровень, посещает тематические мероприятия и семинары, выступает на конференциях и сессиях. Со своей стороны могу дать высокую оценку эффективной деятельности Петровой и отметить важную роль этого специалиста в нашей команде».

В этом году Зоя Владимировна Петрова отмечает юбилей. Присоединяясь к огромной армии поздравлений, редакция «Территории автоматизации» и большая семья «Газпром автоматизации» поздравляет Вас с днем рождения!

Благодарим за огромный вклад, который Вы внесли в развитие ООО Фирма «Саратовгазприборавтоматика». Гордимся Вами, уважаем и ценим!

Желаем неиссякаемой энергии и здоровья на долгие годы, процветания и дальнейшей успешной работы!



ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДВЕ НОВЫХ АГНКС



ПАО «Газпром автоматизация» совместно с ООО «Газпром газомоторное топливо» принимает активное участие в развитии газозаправочной инфраструктуры на территории Российской Федерации.

7 июня 2016 года в Ставропольском крае были введены в эксплуатацию три новые автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС), на двух из которых – в г. Светлограде и пос. Изобильном – ПАО «Газпром автоматизация» выступило в качестве генерального подрядчика по выполнению строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

В мероприятии приняли участие Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» В.А. Зубков, генеральный директор ООО «Газпром газомоторное топливо» М.В. Лихачев и губернатор Ставропольского края В.В. Владимиров.

На новых станциях установлено современное оборудование преимущественно отечественного производства. В составе основного технологического оборудования АГНКС г. Изобильного применен блок редуцирования природного газа производства ООО Завод

«Саратовгазавтоматика» и комплект телемеханики «Магистраль-2» производства ООО Фирма «Газприборавтоматика». Обе станции будут обладать мощностью 300 заправок в сутки и годовой реализацией КПП 5 млн. м³.

АГНКС построены в северной части Ставропольского края, что позволяет сформировать газомоторные коридоры с Краснодарским краем и Республикой Калмыкия. Ключевым потребителем природного газа на новых АГНКС станет магистральный транспорт, следующий по маршруту Ставрополь-Краснодар и Ставрополь-Элиста.

«Расширение использования природного газа на транспорте – это одно из важнейших направлений деятельности ПАО «Газпром». Компания ведет целенаправленную работу по развитию внутреннего рынка газомоторного топлива. В текущем году в России запланировано строительство 35 новых заправок комплексов и реконструкция четырех действующих», – сказал на церемонии торжественного открытия объектов Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» В.А. Зубков.

ПАО «Газпром автоматизация» также является генеральным подрядчиком по выполнению строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объектах в г. Орске (Оренбургская область), с. Лузино (Омская область), г. Петропавловске-Камчатском (Камчатский край). Намеченный срок ввода в эксплуатацию – 3 квартал 2016 года.



СОДУ НА БАЗЕ ПТК «ПОТОК-ДУ» ВЫДЕРЖАЛ СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В соответствии с поручением Департамента 840 ПАО «Газпром» с 6 по 10 июня 2016 года на испытательном полигоне ПАО «Газпром автоматизация» состоялись стендовые испытания опытного образца системы оперативно-диспетчерского управления (СОДУ) на базе программно-технического комплекса (ПТК) «Поток-ДУ».

Испытания являются первым этапом серии мероприятий, предусмотренных «Регламентом проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром».

В состав комиссии стендовых испытаний вошли

представители Департамента ПАО «Газпром», ООО «Газпром информ», ООО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром трансгаз Москва», ООО «Газпром трансгаз Чайковский», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпром трансгаз Югорск» и ООО «Центр технологий автоматизации».

В рамках указанных испытаний был представлен опытный образец СОДУ на базе ПТК «Поток-ДУ», разработанный на основе полнофункционального макета СОДУ магистрального газопровода «Сила Сибири». Комиссии продемонстрированы несколько вариантов реализации ПТК «Поток-ДУ»,

удовлетворяющие требованиям политики импортозамещения ПАО «Газпром».

Кроме того, в составе представленной на испытания СОДУ впервые была продемонстрирована полнофункциональная система поддержки принятия диспетчерских решений, полностью отвечающая всем требованиям действующих нормативных документов ПАО «Газпром».

По решению комиссии опытный образец СОДУ на базе ПТК «Поток-ДУ» выдержал стендовые испытания и готов к следующим этапам проверок на объектах ПАО «Газпром».

АИП-5000 РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «ГАЗПРОМ»

В соответствии с утвержденной в ПАО «Газпром» Технологической дорожной картой проекта «Создание и внедрение энергоустановок с автономными источниками электроснабжения для использования на объектах линейной части МГ «Сила Сибири» и в других проектах ПАО «Газпром» проведен 2 этап приемочных испытаний автономного источника питания АИП-5000 производства дочернего общества ПАО «Газпром автоматизация» ООО Завод «Саратовгазавтоматика», изготовленного на базе газовых термоэлектрических генераторов ГТЭГ-500 отечественного производства с жидкостным охлаждением.

В состав приемочной комиссии вошли представители ПАО «Газпром», ПАО «Газпром автоматизация», ООО Завод «Саратовгазавтоматика», ПАО «Оргэнергогаз», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпром трансгаз Саратов», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», ООО «Газпром газнадзор», ООО «Газпром энерго», ООО «Газпром добыча Уренгой», ПАО «ВНИПИгаздобыча», ООО «Криотерм», ООО МПП «Энерготехника».



Испытания проведены на площадке филиала Приволжского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Саратов». В период опытно-промышленной эксплуатации генерируемая электрическая мощность автономного источника питания составила 5056 Вт, напряжение постоянной тока – 26,7 В, суммарная наработка – 1524 часа. С учетом потерь на собственные нужды полезная мощность установки составила 4000 Вт.

Приемочная комиссия отметила, что программа 2 этапа при-

емочных испытаний выполнена в полном объеме, технические характеристики головного образца АИП-5000 соответствуют современному техническому уровню, требованиям ГОСТ и нормативной документации ПАО «Газпром».

По итогам испытаний АИП-5000 производства ООО Завод «Саратовгазавтоматика» на базе газовых термоэлектрических генераторов ГТЭГ мощностью до 500 Вт рекомендован к применению на объектах ПАО «Газпром».

ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ДО ПАО «ГАЗПРОМ»

В конце июня в г. Калининграде состоялась рабочая встреча с представителями дочерних обществ ПАО «Газпром» на тему: «Автоматизация и управление процессами энергообеспечения объектов ПАО «Газпром».

В мероприятии приняли участие представители ООО «Газпром добыча Астрахань» (газпромысловое управление),

ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ООО «Газпром трансгаз Югорск» (Ново-Уренгойское ЛПУ МГ, Приозерное ЛПУ МГ, Казымское ЛПУ МГ), ООО «Газпром энерго» (Сургутский филиал), региональное управление ООО «Газпром инвест» в г. Ухте, ЗАО «Ямалгазинвест».

В ходе рабочей встречи участники посетили производственные мощности завода «Калининг-

радгазавтоматика», где производится энергетическое оборудование, эксплуатирующееся на объектах дочерних обществ ПАО «Газпром» – комплектные распределительные устройства серии «ЗАПАД», МСset и Nexima и низковольтные комплектные устройства серии Okken.

Руководители ООО Завод «Калининградгазавтоматика» – главный технолог А.В. Латышов и главный конструктор В.Л. Лешкевич провели подробную экскурсию по заводу. Обсуждались вопросы технической составляющей оборудования КРУ и НКУ. Гости ознакомились с рекомендациями и нюансами эксплуатации оборудования.

А.В. Латышов поделился с участниками встречи итогами выполнения программы импортозамещения в технологиях производства электрооборудования, В.Л. Лешкевич обозначил актуальность рабочей встречи, посвященной рассмотрению воп-



Ячейки КРУ для обустройства Чайдинского НГКМ. УКПГ-3

росов производства и использования современных конструктивов, применяемых при производстве систем гарантированного электроснабжения.

Особое внимание участники мероприятия обратили на ячейки КРУ серии «ЗАПАД», на 85 % состоящие из отечественных комплектующих.

В завершение все участники встречи пришли к выводу, что в процессе «живого» общения и совместной работы наладили необходимый уровень коммуникаций для успешного взаимодействия в дальнейшей работе, и выразили желание проводить подобные мероприятия на регулярной основе.



Участок сборки НКУ

В этом году начало лета выдалось очень активным для членов профсоюза: соревнования по рыбалке, благотворительный забег и поездка в Армению.

БЕГИ! УЛЫБАЙСЯ! ПОМОГАЙ!



В начале лета состоялось главное спортивное событие юридического сообщества – Международный благотворительный забег Legal Run 2016. Более 3000 юристов из 37 городов и 11 стран мира приняли участие в этом уникальном проекте, третий год объединяющем представителей профессионального сообщества юристов всего мира в благотворительных целях.

Проект приурочен сразу к нескольким датам – Дню российской адвокатуры (31 мая), Всемирному дню без табака (31 мая) и Дню защиты детей (1 июня) и проходил при под-

держке Федеральной палаты адвокатов РФ, ВДНХ и Петербургского международного юридического форума (ПМЮФ).

Во время онлайн регистрации на забег проходил сбор взносов, при этом деньги напрямую попадали на счет давнего партнера проекта – благотворительного фонда «Подари жизнь» для оказания адресной медицинской помощи его подопечным. В рамках проекта в 2016 году удалось собрать порядка 3,2 млн. руб. – на эти средства была оказана помощь двенадцати тяжелобольным детям.

Основные забеги прошли в 9 городах: Москве, Санкт-

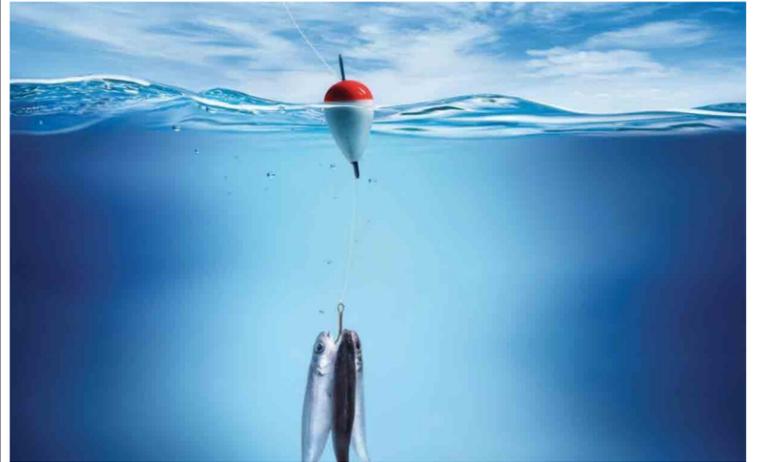
Петербурге, Самаре, Новосибирске, Екатеринбурге, Тюмени и Воронеже. В других 28 городах по всему миру состоялись акции Global Legal Run: флешмобы юристов прошли в России – от Владивостока до Калининграда – и за ее пределами – от Хельсинки до Майами и Нью-Йорка, даже в далекой Новой Зеландии юристы вышли на улицы своего города, чтобы пробежать произвольную дистанцию в поддержку проекта.

Площадкой московского забега традиционно стал уже любимый бегунам и любителям прогулок ВДНХ – крупнейший рекреационный комплекс в мире, одно из самых популярных общественных пространств столицы. Трасса забега на дистанцию 5 и 10 км охватила центральную часть комплекса и живописные окрестности.

Команда ПАО «Газпром автоматизация» также приняла участие в благотворительном мероприятии. Честь компании отстояли Алексей Гай, Анна Уткина, Гаянэ Михайлова и Павел Кокорюлин. Наша команда приняла участие в забеге на 5 км, призовых мест наши участники не заняли, но участие каждого было крайне важным для общей цели проекта.

Мы искренне благодарим всех участников забега!

СЕКРЕТЫ УДАЧНОЙ РЫБАЛКИ



Рыбалка – дело ответственное и серьезное! Целый день наши рыбаки провели на базе «Лагуна», соревнуясь по 5 номинациям под надзором строгого судьи.

Парк рыбалки и отдыха «Лагуна» – это райский уголок для тех, кто хочет спокойно отдохнуть от работы и городской суеты. Мы смогли насладиться поистине великолепной, нетронутой урбанизацией природой. Водоем, где проводились соревнования, со всех сторон окружен высокими холмами, покрытыми смешанным лесом. В глубинах озера водятся различные виды рыб, запасы которых постоянно пополняются: карп, амур, форель, щука, сом, толстолобик, линь, окунь, карась, лещ.

Опытные рыбаки приезжают сюда на трофейную рыбалку – случается попадаются экземпляры рыб до 15 кг.

С 8 утра и до обеда наши рыбаки сидели с удочками. В 14.00 строгий судья подвел итоги и определил победителя.

1 место занял старший инструктор отдела обеспечения защиты имущества СКЗ С.Н. Толкачев, на 2 месте – заместитель начальника службы корпоративной защиты Ю.В. Степанов, а 3 место досталось начальнику отдела организации проектных офисов М.В. Компанейцу.

После подведения итогов состоялся обед с чествованием победителей.

А ЗА СПИНОЙ АРАРАТ...



В начале июня члены профсоюзной организации ПАО «Газпром автоматизация» посетили город Ереван. В столице Армении наших путешественников ждала разнообразная экскурсионная программа.

Первый день был посвящен обзорной экскурсии по городу, во время которой Ереван раскрылся перед путешественниками как город с вековыми традициями и культурой, и в то же время как современная и развивающаяся столица. Мы смогли познакомиться с его историей, посетили знаменитые достопримечательности и малоизвестные, но не менее интересные уголки, попробовали местную кухню и услышали о быте горожан из уст коренных жителей.

Мы увидели знаковые места старого города: Каскад и Оперу, проспект Маштоца, Парк Победы

с могучим памятником «Мать Армения» и смотровой площадкой, откуда город виден, как на ладони. Матенадаран – хранилище древних рукописей, памятник жертвам геноцида 1915 года, крытый рынок, Национальную картинную галерею, вернисаж, Дом-музей С. Параджанова и, конечно, легендарный коньячный завод «Арагат», одним словом все те места, которые не могут оставить равнодушными и даже местных жителей. А далее – достопримечательности нового Еревана: Северный проспект, простирающийся через центр, музей-комплекс современного искусства Гафесчяна, новые моллы и кафе.

Второй день был посвящен посещению восточного рынка «Ташир» и покупке специй, а затем группа отправилась в поездку по Арагатской долине. Нас поразила своей величием монастыря

Хор Вирап, что в переводе с армянского означает «глубокая яма». В нем долгие годы был заточен будущий первый католикос Армянской Апостольской церкви Григорий Просветитель. Монастырь расположен напротив горы Арарат, находящейся на границе с Турцией. Со стен монастыря открывается панорамный вид на эту величественную гору.

Далее наш маршрут проходил вдоль живописных гор и ущелий к монастырю Нораванк – духовному центру княжества Орбелян, здесь жили и творили выдающиеся деятели армянской средневековой культуры. Затем мы отправились в птичью пещеру Арени-1, в ней во время раскопок была найдена самая древняя в мире обувь.

Пещера находится недалеко от села Арени, которое славится

своими виноградниками и винзаводом. Мы познакомимся с технологией изготовления вина Арени и смогли его продегустировать.

Третий день был посвящен погружению в историю Еревана. Нас ждало путешествие в одну из

12 древних столиц – Эчмиадзин, где мы смогли посетить Кафедральный собор и церковь Святой Девы Рипсиме, а затем отправились в храм Бдящих Сил и Небесных Ангелов в Звартноцце.

В.Борейко



ЭКЗОТИЧЕСКИЕ КАНИКУЛЫ



Где же отпуск провести?
Всем подарков навезти.
Чтоб с душой, а не в унынье.
Выбор стран громадный ныне...

За пазухой тройной оклад,
На аэробусе в Тайланд
Решили мы в вояж пуститься,
К слонам и пальмам приобщиться.

Бангкок, Суварнабхуми.
Ждет рейс второй на Самуи.
И снова взлет, посадка вскоре,
А под крылом Сиам и море.

Встречает нас аэропорт,
И что тут только не растет,
И свежий воздух, дивный край.
На ум приходит только «Рай».

Цветы, закаты, пальмы, пляж –
Бескомпромиссный здесь пейзаж.
Кокос, папайя, манго – первый сорт
Курортный дополняют натюрморт.

За местную валюту «бат»
Вкусишь морепродуктов аромат,

И байк в аренду предоставят,
С улыбкой в добрый путь отправят.

А вечерами шопинг-тур,
Многоголосых партитур
Торговцев гул и лавочек ряды,
И музыка вокруг на все лады.

Тут танцы от заката до рассвета
И в царствии бессрочном – лето.
А по соседству с шумной суетой
Буддийский храм дарит покой...

А сердце острова хранит секрет,
Уж много-много долгих лет
Скрывает водопад и сад камней
Прохлада сказочных теней.

Без джипа по размытым тропам
Сквозь джунгли, обливаясь потом,
Туда дорогу не найти.
Со страхом вам не по пути.

И как мгновение летит неделя.
Прощайте, крокодилы, приключенья.
Гласим мы Самуи Саувади Кап
И обязательно в ближайшем будущем назад!

В. Борисова. ООО Фирма «СГПА»

ВОСПОМИНАНИЯ О «НОНГ НУЧ»



Жемчужина ландшафтного искусства

Побывать в волшебной сказке, например, как «Алиса в стране чудес», находясь в реальном мире? Представьте, а это ведь вполне возможно. Именно со сказочным волшебным местом у большинства туристов ассоциируется посещение тропического сада под названием «Нонг Нуч».

Представляю вниманию публики свой эксклюзивный репортаж, снятый на камеру фотоаппарата с потрясающего отдыха в Тае на территории города Паттайя. Хочу поделиться своими впечатлениями о великолепном тропическом парке «Нонг Нуч».

Это удивительно красивое, необычное место, которое обязательно стоит посетить всем отдыхающим в Таиланде. Парк представляет собой целый комплекс экзотических растений и скульптур животных, различных ансамблей. Здесь царит абсолютное разнообразие стилей и форм. Парк окутывает всех присутствующих яркими красками и сказочной атмосферой. Восхищение, удивление, восторг, прекрасные воспоминания – вот, что ждет каждого человека, побывавшего здесь. И, конечно же, десятки удивительных кадров, как вещественное доказательство того, что вы побывали в волшебстве. Итак, начнем...

Немного об истории создания парка

Тропический парк «Нонг Нуч» является одной из самых интересных и всемирно известных достопримечательностей города Паттайя. Он имеет много регалий, из основных – в 2010 году на

Сады, парки, скульптуры животных и не только...

Парк разделен на несколько тематических зон. Посетители, словно в волшебной сказке, попадают то в королевство цветов, то причудливых фигур, то прямо посреди Азии оказываются в классическом французском саду.

В «Нонг Нуч» собрана впечатляющая коллекция пальмовых деревьев. Как говорят эксперты, из существующих в мире 2800 видов пальм 1100 растет в парке (в том числе и очень редких) и в ближайшее время их количество планируется увеличить до двух тысяч. Это крупнейшая в мире коллекция пальмовых деревьев, собранных в одном месте. Кроме того, в парке огромное количество видов орхидей, и, естественно, есть и редчайшие экземпляры. Рядом с садом орхидей разбит небольшой парк с очень необычными фигурами из глиняных горшков, из них сделаны бабочки, паровоз, слоники, огромные сердца, причудливые арки и многое другое. Когда это видишь, то невольно ловишь себя на мысли, на что только способна человеческая фантазия...

Особую значимость на территории «Нонг Нуч» представляет французский парк, своего рода слиние западной и восточной культуры. Поражает тщательность, с которой созданы ландшафтные композиции, четкость линий, симметрия, строгость геометрических форм. Этот сад создан по образу и подобию знаменитых садов Версаля во Франции, которые, собственно, и вдохновили госпожу Нонг Нуч на создание своего парка. Здесь собрана коллекция из уменьшенных буддийских ступ со всех провинций королевства Таиланд. Также в этой зоне есть свой Стоунхендж (тайский вариант) – очень впечатляющий пейзаж.

Все великолепие французской части парка можно увидеть из живописных беседок, расположенных на возвышенности, рядом с которыми имеется небольшой колокол. Гиды очень любят водить сюда туристов для совершения определенного ритуала. Необходимо ударить в колокол и загадать желание. Поэтому над парком постоянно разносится колокольный звон, извещающий о появлении очередного мечтателя.

В парке разбиты сады деревьев

и папоротников, растет даже знаменитое африканское дерево-долгожитель – баобаб. Правда в «Нонг Нуч» он еще довольно маленький. Есть также и кактусовый сад, в котором собраны едва ли не все виды этих растений. А еще в саду кактусов можно посмотреть на агаву, из сока этого растения делают знаменитый мексиканский напиток – текилу.

Как я уже упоминала, экспозиция тропического сада «Нонг Нуч» состоит не только из растений и парков, но также из оригинальных скульптур животных, насекомых и птиц. Тут вы можете встретить огромное количество разнообразной живности, уточню, что это экспонаты – тигры, жирафы, крокодилы, розовые фламинго, смешные лягушки, божьи коровки, суслики... Да всего не перечислить.

На территории парка есть пруд и он примечателен тем, что здесь организовывается очень интересное и впечатляющее действо – кормление самой большой в мире пресноводной рыбы – арапаймы. Она способна вырасти до 4,5 метров в длину и весить до 200 килограмм. И когда такая огромная рыбина выплывает из воды и хватается своей добычей, то невольно задумываешься о величии животного мира.

Весь парк отлично оборудован для туристов. Имеется сеть пешеходных дорожек, навесные мостики, повсюду расположены беседки, фонтаны и искусственные водоемы.

Отдых с развлечениями и шоу

Гордость «Нонг Нуч» – два ярких, зрелищных шоу, которые считаются в Таиланде одними из лучших. Это национальное шоу, которое проходит

в отдельном павильоне с оборудованной сценой и зрительным залом, а также шоу слонов. Основная идея тайского шоу – познакомить гостей и отдыхающих с историей, культурой, традициями и обычаями Таиланда. А шоу слонов – это прекрасное представление, в котором они выступают как настоящие артисты: катаются на велосипедах и кидают дротики в воздушные шары, играют в футбол и баскетбол, рисуют красками интересные картины, и даже делают массаж желающим зрителям. У нас в цирках такого точно не показывают.

И еще немного остановлюсь на коллекции машин владельца парка. Да, да, я ничего не перепутала – это именно гараж с коллекцией из сорока спортивных автомобилей господина Кампона Тансача, большая часть которых является эксклюзивными. Это еще одно увлечение хозяина парка, которое он с радостью демонстрирует своим гостям. Многие машины находятся в исправном состоянии, и нередко владельца парка можно встретить на улицах Паттайя, разъезжающего на одном из своих уникальных авто.

Заключительное слово

Ну вот, пожалуй, пора заканчивать свой, надеюсь, интересный рассказ о месте, в котором стоит побывать каждому. Просто поверьте мне на слово! Естественно, я охватила наиболее яркие эпизоды посещения парка (возможно, об иных я узнаю из других рассказов). Конечно, сад не оставит равнодушным никого. Могу сказать, что «Нонг Нуч» – это прекрасное место отдыха для глаз и души и одно из самых красивых мест, в котором мне когда-либо доводилось бывать.

С. Судакова. ООО Фирма «СГПА»

