



ПРОМЕТЕЙ

№ 1–2 (110). Январь–февраль 2017 г.

Лучшее корпоративное печатное СМИ ПАО «Газпром» 2013 года

В ПРЯМОМ ЭФИРЕ СЛУЖБА ЛЭС

ПО ТРАДИЦИИ ПЕРВЫЙ ВЫПУСК «ПРОМЕТЕЯ» В КАЖДОМ НАСТУПИВШЕМ ГОДУ МЫ НАЧИНАЕМ СЕЗОННЫМ ОБЗОРОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА».

В НОВОМ 2017-М К ЭТОЙ ТЕМЕ ДОБАВИЛСЯ ВАЖНЫЙ НЮАНС, БЕЗ КОТОРОГО, НА НАШ ВЗГЛЯД, ЛЮБАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТАТЬЯ НЕ БУДЕТ ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕ ДОСТОВЕРНОЙ И ОБЪЕКТИВНОЙ — ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛИНЕЙНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ, СТОЯЩЕЙ В АВАНГАРДЕ ФИЛИАЛОВ ОБЩЕСТВА.

ОТНЫНЕ КАЖДЫЙ ИЗ ЧЕТЫРЕХ СЕЗОНОВ ГОДА БУДЕТ НАЧИНАТЬ НОВАЯ РУБРИКА «В ПРЯМОМ ЭФИРЕ СЛУЖБА ЛЭС».

СЕГОДНЯ СЛОВО ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЯМ ЛИНЕЙНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ КУРСКОГО ЛПУМГ.



В зоне ответственности филиала «Курское ЛПУМГ» находятся 1753,811 км газопроводов в одноконтурном исчислении, в том числе: 1180, 615 км магистральных газопроводов; 573,196 км газопроводов-отводов.

Работники ЛЭС Курского ЛПУМГ обеспечивают эксплуатацию 20 узлов запуска и приема ВТУ, 2 узла транзитного пропуска ВТУ, технологическую часть пункта замера расхода газа ГИС «Суджа», Узел регулирования расхода газа — 1 ед., 285 переходов через автомобильные и железные дороги, 12 надземных переходов, 25 подводных переходов (11 подводных переходов, 14 ниток), ТПА — 1641 ед.

Численный состав службы ЛЭС по утвержденному штатному расписанию на 31.12.2016 г. составляет 56 человек, в том числе: 22 линейных трубопроводчика, 14 линейных обходчиков, 2 слесаря-ремонтника, 10 водителей, 8 ИТР.

>>> стр. 2

СОТРУДНИЧЕСТВО НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

27 января состоялась рабочая встреча генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» А.В. Бабакова с губернатором Тульской области А.Г. Дюминым. Во встрече также приняли участие первый заместитель губернатора — председатель правительства Тульской области Ю.М. Андрианов, заместитель губернатора Тульской области С.Н. Егоров, начальник филиала ООО «Газпром трансгаз Москва» «Тульское линейное производственное управление магистральных газопроводов» Н.Б. Ващилов, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Тула» и АО «Газпром газораспределение Тула» Н.Ю. Воробьев, члены регионального правительства.



Участники встречи обсудили вопросы текущей деятельности и дальнейшего взаимодействия между ООО «Газпром трансгаз Москва» и правительством Тульской области, в частности, рассмотрели перспективу реконструкции целого ряда ГРС, расположенных на территории области.

А.В. Бабаков подчеркнул, что проект реконструкции ГРС имеет большое значение для энергетической безопасности и развития региона, а также рассказал о социальной ответственности компании, в частности поддержке спорта и развития культуры в регионе. Кроме того, в Год экологии на территории Тульской области компанией запланировано проведение целого ряда природоохранных мероприятий.

В свою очередь А.Г. Дюмин отметил, что компания «Газпром трансгаз Москва» вносит весомый вклад в развитие региона. По словам губернатора, в настоящее время в Тульской области разрабатываются проекты реконструкции газораспределительных станций «Новотульская», «Ясногорск» и «Северо-Задонская». В планах — строительство новых: «Турино» и «Прокшино». «С учетом привлечения новых инвесторов в Тульский регион эти проекты важны для нас», — подчеркнул А.Г. Дюмин.

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ

НОВЫЙ 2017 ГОД ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТЫ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА» ВСТРЕТИЛИ, ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ, В «ШТАТНОМ РЕЖИМЕ». О ТОМ, КАК ЭТО ПРОИСХОДИЛО, РАССКАЗЫВАЮТ ДЕЖУРНЫЕ СЛУЖБЫ НАШИХ ФИЛИАЛОВ.

БЕЛГОРОДСКОЕ ЛПУМГ

В зоне ответственности Белгородского ЛПУМГ силами ЛЭС и Службы по ЭГРС объекты линейной части газопроводов протяженностью 542,396 км и 26 ГРС полностью подготовлены к эксплуатации в осенне-зимний период. Это позволило с уверенностью войти в зиму 2016–2017 гг. В конце прошлого — начале нынешнего года в Белгородской области прошли обильные снегопады, поэтому к основной работе по своевременному обслуживанию линейной части добавилась работа по расчистке снега.

Для персонала Службы по ЭГРС зимний период эксплуатации является наиболее ответственным и напряженным. Это обусловлено наибольшим объемом подачи



газа потребителю и работой оборудования в пиковых режимах. Персоналом службы по ЭГРС постоянно осуществляется контроль рабочих параметров и оперативное управление режимами работы узлов и блоков ГРС. Проводится техническое обслуживание основного и вспомогательного техно-

логического оборудования — проверка на работоспособность резервных линий редуцирования, предохранительной запорной арматуры, заправка одорантом подземных емкостей и сосудов одоризационных установок, контроль систем автоматики и телеметрии ГРС.



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ПРЕСС-ТУР.
ИТОГИ
ЮБИЛЕЙНОГО
ГОДА

Стр. 2–4

СТРЕМЯСЬ
К СОВЕРШЕНСТВУ:
ПОРТРЕТ КОМАНДЫ
УМОиА

Стр. 5–6

«КАК СОЗДАВАЛАСЬ
АСУ «МОСТРАНСГАЗА»
НАЧИНАЕМ ЦИКЛ
ПУБЛИКАЦИЙ

Стр. 7

ГОД ЭКОЛОГИИ — 2017:
ИНФОРМАЦИЯ
ИЗ МОСКОВСКОГО
И ТУЛЬСКОГО ЛПУМГ

Стр. 8–9

ГАЗОВЫЙ КАМАЗ
ДОКАЗАЛ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ECOGAS

Стр. 10

стр. 2 <<<

Управлением по эксплуатации магистральных газопроводов совместно с ПКО ИТЦ, Курским ЛПУМГ и УМТСИК в октябре был проработан вопрос оперативной комплектации данного объекта. Уже в ноябре месяце организованы сварочно-монтажные работы на базе АВП филиала. Работы были разделены на три этапа: сборка и гидравлические испытания узла; доставка монтажных заготовок на ГИС «Суджа» и поэтапный монтаж всех линий и узлов в трассу; пусконаладочные работы.

В ходе проведения работ было смонтировано ТПА Ду1400 — 1 ед., Ду700 — 3 ед., Ду300 — 3 ед., Ду50(80) — 24 ед., оборудование КИПиА, уложено более 5 км кабеля.

20 декабря все монтажные работы были закончены, в рамках реализации проекта сварено 120 сварных соединений диаметром от 50 до 1400 мм.

21 декабря проведены комплексная наладка и проверка работоспособности САУ узла регулирования в целом.

22 декабря с участием председателя приемной комиссии, заместителя генерального директора по производству Е.А. Смирнова узел регулирования введен в работу.

Реализация проекта по установке кранов-регуляторов на ГИС «Суджа» позволяет оперативно осуществлять изменение режима работы ГТС, обеспечивая необходимую точность объемов транзитного газа.

Зимние месяцы выдалась морозными и снежными, но это не повлияло на работы, связанные с эксплуатацией объектов в зимний период. Непрерывно ведется профилактическая заливка метанола-яда в газопроводы-отводы, проводится расчистка от снега территории и оборудования, на территории филиала работниками организован ремонт инструмента, необходимого для проведения работ в летний период. Напомним, что ЛЧ МГ Уренгойского коридора является приграничной с территорией Украины, и сложившиеся отношения между нашими странами не дают



О.А. Тубольцев, начальник ЛЭС Курского ЛПУМГ

возможности проведения ВТД газопроводов в штатном режиме. Так, Обществом была поставлена задача — начиная с 2017 г. провести ВТД приграничных участков с применением временных камер приема ВТУ.

Также в 2017 г. необходимо:

- выполнить работы из пообъектного плана диагностического обследования объектов ООО «Газпром трансгаз Москва»;

- выполнить работы из комплексного план-графика по диагностике, капитальному ремонту, переизоляции и реконструкции магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»;

- идентифицировать и устранить опасные дефекты по результатам отчетов проведенной внутритрубной диагностики 2016 и 2017 гг.;

- выполнить замену двух кранов Ду1000 и Ду700 на лупинге МГ ШБКБ (в рамках подготовки участков к ВТД);

- выполнить замену четырех кранов Ду150 на г/отводе к ГРС-3 (в рамках подготовки к гидроиспытаниям);

- выполнить перекладку участка газопровода-отвода к ГРС «Дмитриев» Ду300 методом ГНБ.



стр. 2 <<<

ЕЛЕЦКОЕ ЛПУМГ

Газокомпрессорной службой филиала в ноябре 2016 г. на КС «Елец» в «трассу» были загружены четыре ГПА ГТ-6-750, которые работают по настоящее время и обеспечивают заданный режим транспорта газа по магистральным газопроводам. Надежной и безаварийной эксплуатации в зимний период предшествовала большая подготовительная работа, проведенная персоналом ГКС в 2016 г. Без отступлений от сроков графика был осуществлен второй этап КРТТ подключающих шлейфов КЦ №1, ТО трех ГПА типа ГТ-6-750 с Н-300-1,23, ТО аварийной ДЭС типа АС-804/Р-1, ТО АВО газа и АВО масла. Полностью выполнены все программы на 2016 г. по диагности-



ке оборудования, обследованию на КРН трубопроводов и фасонных изделий. ЛЭС согласно комплексного плана-графика на 2017 г. проводит работы по ревизии оборудования для внутритрубной дефектоскопии МГ Петровск-Елец (расширение) на участке КС «Чаплыгин»-КС «Елец». В декабре 2016 года Елецкий АВП по обычаю находился на своем боевом посту. С 26 сентября по 30 января 2016 г. в целях оказания технической помощи в проведении огневых работ по замене дефектного участка ГО Коломна-Рязань персонал АВП был командирован в Гавриловское ЛПУМГ. В январе аварийщики успешно прошли очередную проверку знаний требований ОТиПБ.



В декабре-январе службой КИПиА закончен монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования для учета расхода топливного газа и контроля перепада давления на газоперекачивающих агрегатах ГТ-6-750 компрессорного цеха №1. Службой связи велись масштабные работы по двум направлениям: демонтаж радиорелейной мачты ПРС «Задонск» и установка радиорелейного оборудования на ПРС «Куймань», которое позволит соединить два направления передачи данных Уренгой-Ужгород и Москва-Ростов. Лабораторией связи проводились плановые работы по обслуживанию средств связи в филиалах ООО «Газпром трансгаз Москва», в т.ч. выполнялся монтаж оборудования Quadralink и проводился геодезический контроль вертикальности антенно-мачтовых сооружений. В самом конце 2016 г. специалистами службы АТХ были получены и доставлены в филиал 5 единиц новой техники, работающей на газомоторном топливе. Также в декабре 2016 г. был поставлен на учет в органы ГИБДД передвижной автогазоаппарат.



Актуально

ПРЕСС-ТУР. ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

стр. 2 <<<

А.В. Бабаков: — Воронежский регион — один из двух в ЦФО, с кем у Газпрома подписана «дорожная карта» в области импортозамещения продукции для нужд газовой промышленности.

Также, говоря о работе компании в области импортозамещения в целом и на территории Воронежской области в частности, в июле 2016 г. в столице Черноземья ООО «Газпром трансгаз Москва» провело специализированную выставку «Центральная Россия — территория технологического развития производства для нефтегазовой отрасли». Было организовано совещание ПАО «Газпром» по вопросам технологического развития и импортозамещения продукции для нужд Общества на тему: «Реализация политики импортозамещения с учетом лучших региональных практик и компетенций» в целях совершенствования взаимодействия компании и ее дочерних обществ с регионами Российской Федерации.

В выставке приняли участие руководители департаментов, структурных подразделений ПАО «Газпром» и его дочерних обществ, предприятия, входящие в ассоциацию «Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области», а также предприятия и подрядные организации ООО «Газпром трансгаз Москва», производственная деятельность которых осуществляется на территории Центрального федерального округа.

Выставочная экспозиция представила основные направления производственной деятельности: добыча газа; автоматизация и метрология; связь; транспорт газа; энергетика.

Специализированная выставка предоставила возможность продемонстрировать новейшие научно-технические разработки, узнать новые тенденции развития газовой отрасли, обсудить вопросы технологического развития субъектов Центрального федерального округа.

По итогам выставки был получен положительный результат. Ускорила работа по пересмотру «дорожных карт». Руководители областей обратились к Обществу с просьбой об участии в таком формате взаимодействия с ПАО «Газпром». ООО «Газпром трансгаз Москва» направило образцы «дорожных карт» в адрес администраций ряда областей. Воронежская область пролонгировала договор. Документ утвержден ПАО «Газпром».

Газета «Острогожская жизнь» (Воронежская область): — Александр Владимирович, удалось ли компании реализовать все производственные планы 2016 года? И еще один вопрос, в Острогожском филиале компании завершается строительство аварийно-восстановительного поезда — все ли идет по плану и как скоро стоит ожидать открытия базы?

А.В. Бабаков: — В части производственных планов мы выполнили их в полном объеме. Капитально отремонтированы участки магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, компрессорных станций, газоперекачивающих агрегатов. Транспорт газа осуществляем в плановом режиме. По прогнозам, зима будет холоднее, чем в предыдущие несколько лет. Уровень потребления газа увеличится, что потребует большей ответственности, но мы к этому готовы.

Что касается базы Острогожского АВП, поставлена цель завершить строительство в 2017 г., и, конечно, она будет выполнена. Проект масштабный, по сути, ведется реконструкция практически всей Острогожской промплощадки. Это требует вложения больших финансовых, временных и человеческих ресурсов. Могу сказать, что все работы ведутся согласно нашего плана. Конечно, изначально планы по срокам окончания проводимых работ были более оптимистичными, но как раз финансовый фактор и заставил нас сдвинуть даты реализации проекта на 2017 г.

Газета «Коммерсант-Черноземье» (6 регионов ЦФО): — Осуществление каких производственных или социальных проектов является предметом особой гордости компании и для Вас лично, Александр Владимирович?

А.В. Бабаков: — Хочу отметить, что таких проектов, которыми ООО «Газпром трансгаз Москва» может гордиться, большое количество. Как производственных, так и социальных.

Если говорить о производстве, то, конечно же, это ввод в эксплуатацию после реконструкции современного контрольно-распределительного пункта (КРП-16), который находится в зоне нашей производственной ответственности. КРП-16 имеет большое значение для газоснабжения юга Москвы, Ленинского и Подольского районов Московской области. В результате реконструкции проектная производительность КРП увеличена с 1,6 до 2,2 млн куб. м газа в час. Таким образом «Газпром» значительно повысил надежность газоснабжения потребителей. Кроме того, появилась возможность подать дополнительные объемы газа для будущих потребителей, в том числе в Новой Москве.

>>> стр. 4

Актуально

ПРЕСС-ТУР. ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

стр. 3 <<<

Если говорить о социальных проектах, которыми мы гордимся, то это и участие в военно-патриотической акции «Вахта памяти». В 2016 году она стала международной. В период с 13 по 23 июня на территории Калужской области в акции приняли участие 100 молодых специалистов из 20 дочерних обществ ПАО «Газпром», в том числе из стран СНГ — Армении, Беларуси, Кыргызстана, а также из 14 регионов производственной ответственности ООО «Газпром трансгаз Москва».

Летом 2016 г., в рамках программы «Газпром — детям», в г. Электросталь Московской области состоялось торжественное мероприятие, посвященное вводу в эксплуатацию крытого тренировочного катка с искусственным льдом имени Анатолия Ионова, знаменитого хоккеиста сборной СССР. Заказчиком-застройщиком спортивного объекта выступило ООО «Газпром трансгаз Москва».

Можно еще очень долго перечислять проекты, которыми мы по настоящему гордимся.

Газета «Орловская правда» (Орловская область): — *Какая деятельность компании в краткосрочной перспективе будет осуществляться на территории Орловской области? В 2016 году состоялось Ваша, Александр Владимирович, встреча с губернатором области Вадимом Потомским, что было решено по ее итогам?*

А.В. Бабаков: — Мы обсуждали производственные задачи. В частности, говорили о газоснабжении потребителей под перспективы, которые есть у Орловщины, под приход новых инвесторов. Речь шла в основном о газораспределительных станциях, которые расположены вокруг города Орла. О создании «дорожной карты», которая позволит реализовать эти проекты и обеспечить газом потенциальных инвесторов.

Кроме того, отвечая на вопрос о краткосрочной перспективе деятельности, мы выступили с инициативой провести реконструкцию памятника летчикам в городе Орле. На встрече представили губернатору на его суд несколько вариантов эскизов того, что мы предлагаем сделать. В 2017 г. планируем начать проектирование, пройти все необходимые инстанции, общественные слушания и начать работы по ремонту памятника и благоустройству прилегающей территории. Завершить все работы по реконструкции планируем к 75-летию освобождения Орла от фашистских захватчиков, в 2018 г. По нашему мнению, это будет яркий памятник.



ИА «Regions» (Российская Федерация): — *Александр Владимирович, расскажите, пожалуйста, о создании и о Вашем отношении к только что открывшемуся Музею магистрального транспорта газа.*

А.В. Бабаков: — В этот музей мы вложили очень много своей души, своего желания показать не только газовикам, но и всем без исключения посетителям, что такое газовая промышленность, как она проходила этапы становления и чего достигла за эти 70 лет.

Представленные в музее экспонаты погружают посетителей в историю становления и развития отечественной газотранспортной отрасли, доступно рассказывают о происхождении и физико-химических свойствах природного газа, основных технологических процессах его транспортировки. В музее находятся оригиналы документов, имеющих отношение к созданию газотранспортной системы страны, фотографии и кадры исторической хроники, подлинные инструменты строителей и газовиков, оригинальное газотранспортное оборудование, устанавливавшееся в 40–50-х годах прошлого столетия — например, газомотокомпрессор компании Соорег Bessemer и многое другое.

Наш музей — эта тема, о которой я могу говорить бесконечно. Мое личное отношение к нему самое светлое и ответственное. Мы должны сделать так, чтобы экспозиция музея постоянно обновлялась и совершенствовалась. Наш приоритет — постоянное развитие этого объекта.

Это лишь часть вопросов и тем, которые были обсуждены во время встречи генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» и представителей федеральных и региональных СМИ. Пресс-конференция длилась около двух часов, в течение которых журналистам удалось получить ответы на все интересующие их вопросы.

**Тему вел Дмитрий ПРЕДЕ.
Фото Вероники ДИБИЖЕВОЙ**

РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ

Коллективу ООО «Газпром трансгаз Москва» вручена премия ПАО «Газпром» в области науки и техники за проект «Разработка и внедрение методологии увеличения поставки газа потребителям через газораспределительные станции свыше проектной производительности без инвестиций в реконструкцию».

Авторы работы:

В.А. Михаленко, В.В. Тарасов (ПАО «Газпром»);

А.В. Бабаков, А.С. Вербилко, А.Н. Денисов, С.А. Савин (ООО «Газпром трансгаз Москва»)

Ю.И. Спектор, Н.В. Варламов, А.В. Белинский, О.И. Ребров (АО «Газпром промгаз»)

В ООО «Газпром трансгаз Москва» совместно с АО «Газпром промгаз» разработана новая методология увеличения поставки газа потребителям через газораспределительные станции (ГРС) свыше проектной производительности без инвестиций в реконструкцию. Внедрение методологии направлено на выявление, обоснование и использование резервов пропускной способности ГРС для увеличения поставки газа потребителям, повышение уровня загрузки ГРС и других производственных мощностей Единой системы газоснабжения, обеспечение промышленной безопасности ГРС.

Методология определения резервов пропускной способности базируется на принципах системного анализа — рассмотрении каждой ГРС как структурно сложной технической системы, состоящей из элементов, обладающих индивидуальными особенностями и взаимодействующих друг с другом. Методология включает подходы к определению пропускной способности с использованием аппарата математического моделирования ГРС, методики расчета технических рисков при эксплуатации ГРС, принципы формирования компенсирующих мероприятий для их снижения.

В качестве пилотного объекта в данной работе была определена ГРС «Погар» Брянского ЛПУМГ.

В результате работы определена технически возможная пропускная способность (ТВПС) ГРС «Погар», равная 12,7 тыс. м³/ч, при проектной производительности 8 тыс. м³/ч. При этом расчетная скорость потока газа в ТПО на участке после регулятора давления составила 25 м/с, на остальных участках — меньше этого значения. Согласно результатам расчетов, ТВПС ГРС «Погар» превышает Q_{пр} на 4,7 тыс. м³/ч. Выявленный резерв пропускной способности позволяет, к примеру, обеспечить возможность подключения к системе газоснабжения 2500–3000 новых домовладений со средней отапливаемой площадью 80–90 м².

В рамках работы исследован комплекс вопросов, связанных с эксплуатацией ГРС с превышением проектной производительности, в том числе вопросы изменения шумовых воздействий при увеличении скоростей потока газа в элементах ГРС, влияние высоких скоростей на износ ТПО и др.

Впервые на примере ГРС «Погар» Брянского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Москва» разработа-



но обоснование безопасности опасного производственного объекта (ОПО). Результаты обоснования подтвердили возможность безопасной эксплуатации этой ГРС с пропускной способностью, на 59% превышающую Q_{пр}. Обоснование было направлено в установленном порядке на экспертизу промышленной безопасности в специализированную экспертную организацию. По результатам экспертизы получено положительное заключение, которое зарегистрировано Центральным управлением Ростехнадзора. Для ГРС «Погар» установлено значение разрешенной пропускной способности, гарантирующее возможность поставки газа потребителям в объеме свыше проектной производительности станции без проведения дорогостоящей реконструкции. Таким образом, на примере работ, проведенных для ГРС «Погар», разработанная методология получила практическое внедрение.

Опыт, полученный при проведении указанной НИР, лег в основу разработанного стандарта ООО «Газпром трансгаз Москва» «Методические рекомендации по определению технической возможной производительности газораспределительных станций».

Внедрение предложенной методологии позволяет выявить обоснованные резервы пропускной способности ГРС и повысить уровень загрузки существующих мощностей за счет поставки дополнительных объемов газа потребителям.

Планируется дальнейшее проведение аналогичных работ для других ГРС ООО «Газпром трансгаз Москва» и ПАО «Газпром».

Вести с трассы

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ БРЯНСКОЕ ЛПУМГ

Зимний период является серьезным испытанием для механизмов, оборудования, аппаратуры, а также ремонтных бригад и в целом всех служб филиала.

В период с декабря 2016 по январь 2017 г. филиалом были проведены такие важные работы, как шурфовка газопровода-отвода Киров-2 для идентификации дефектов по результатам внутритрубной диагностики, шурфовка газопровода-отвода Новозыбков–33 км для уточнения глубины залегания трубы и размера патрона через автодорогу



Брянск–Новозыбков, расчистка трассы магистрального газопровода Тула–Шостка–Киев 283–302 км, проведена плановая ревизия регуляторов давления, ревизия трубопроводной арматуры, одоризационных установок, предохранительных клапанов.

Проведена техническая диагностика сосудов, работающих под давлением. Выполнена импульсная обвязка охранного крана ГРС «Снежка», установлен узел учета газа на собственный нужды ГРС «Дубровка», установлен резервный источник электроснабжения на промплощадке ремонтно-эксплуатационного участка г. Клинец. Таким образом, в декабре–январе были выполнены все запланированные на этот период работы.



СЕГОДНЯ ГЕРОЕМ НАШЕЙ РУБРИКИ СТАЛ НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ А.М. ЛЯШЕНКО.

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ ДЕЛИТСЯ С ЧИТАТЕЛЯМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПЛАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ — ЧТО УДАЛОСЬ РЕАЛИЗОВАТЬ В ТЕЧЕНИЕ НАСЫЩЕННОГО СОБЫТИЯМИ 2016 ГОДА И ЧТО ПРЕДСТОИТ ОСУЩЕСТВИТЬ В 2017-М. А ТАКЖЕ РАССКАЗЫВАЕТ О СВОЕМ ТРУДОВОМ ПУТИ И ЖИЗНИ ВОЗГЛАВЛЯЕМОГО ИМ КОЛЛЕКТИВА.

СТРЕМЯСЬ К СОВЕРШЕНСТВУ

ПРОИЗВОДСТВО

Сегодня главная цель Управления метрологического обеспечения и автоматизации (УМОиА), как следует из названия, — это метрологическое обеспечение производственной деятельности и автоматизация технологического процесса транспорта газа.

Основные задачи в части метрологического обеспечения связаны с обеспечением единства и требуемой точности и достоверности проводимых измерений в соответствии с действующей нормативной документацией, организация учета газа и определение его качественных показателей, организация и проведение ремонта, технического обслуживания и поверки средств измерений, эксплуатируемых в филиалах, осуществление метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений, участие во внедрении в практику современных методов и средств измерений, постоянное повышение точности выполняемых Обществом измерений и соответствии их требованиям международных стандартов.

Задачами в части автоматизации являются обеспечение бесперебойной и надежной работы устройств контроля, защиты и автоматического управления технологическим процессом.

2016 год был очень плодотворным для управления. Основными итогами работы УМОиА в прошедшем году являются: выполнение капитального ремонта, ТО и ТР средств автоматизации и телемеханизации, приборов, комплексных мероприятий по повышению надежности компрессорных станций с целью уменьшения количества аварийных остановок из-за отказов средств КИПиА.

Совместно со Службой инжинирингового обеспечения автоматизированных систем управления, телемеханики и метрологии филиала «Инженерно-технический центр» была проведена большая работа по организации передачи данных и доработки программного обеспечения из ИМУС ЕИТП в ИАСУ ГОФО-2 во всех филиалах Общества, что позволяет нам дистанционно видеть данные со всех измерительных комплексов и потоковых хроматографов.

В 2016 году проводилась совместная работа с ООО «НПО Вымпел» по испытанию одноточечной газоизмерительной станции на базе ультразвукового расходомера «Вымпел-500» Ду 1400 и узла поверки на месте эксплуатации на КС «Донская» с целью внедрения новых современных ультразвуковых расходомеров. В 2017 году в рамках поручения ПАО «Газпром» запланированы мероприятия по монтажу блок-боксов с оборудованием физико-химических показателей газа и проведение испытаний уже комплектной ГИС и узла поверки на месте эксплуатации.

Стоит отметить завершение эксплуатационных испытаний ультразвукового расходомера «Вымпел-500» Ду 500 на КРП-15.

Для повышения качества определения физико-химических показателей природ-

ного газа в 2016 году потоковые хроматографы PGC 90.50 были доработаны до хроматографов «МАГ» на 21 объекте Общества. Проведены эксплуатационные испытания промышленного хроматографа «Хромос ПГХ-1000»

Большая работа проведена по внедрению и адаптации АС «АРМ-Метролог», предназначенной для автоматизации деятельности метрологических служб Общества. На протяжении 2016 года разработчиком системы ООО «СК АЛ-СОФТ» по предложениям и замечаниям Общества были внесены изменения и дополнения в автоматизированную систему с целью улучшения качества работы системы и адаптации ее к требованиям нормативных документов ПАО «Газпром».

В августе 2016 года УМОиА в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» «Серпуховское ЛПУМГ» на КС «Серпуховская» организовало проведение приемочных испытаний комиссией ПАО «Газпром» опытных образцов САУ ГПА «КВАНТ Р», АСУ ТП КЦ «РИУС-Р» и СПАиКЗ «ВЕГА-Р» производства ООО «Вега-ГАЗ» на базе российских программно-технических средств. Совместная работа Управления метрологического обеспечения и автоматизации ООО «Газпром трансгаз Москва» и ООО «Вега-ГАЗ» по разработке и внедрению опытных образцов систем автоматизации полностью российского производства началась еще осенью 2014 года. Впервые на объектах ПАО «Газпром» в составе САУ ГПА «КВАНТ-2-Р» применен вычислительный модуль МВКУБ/С на базе двух отечественных микропроцессоров «Эльбрус-2С+» (разработка АО «МЦСТ», г. Москва, производство ФГУП «ЭЗАН», г. Черноголовка), представляющий собой полностью российский продукт, в котором система команд, архитектура процессора, электрическая схема, сложнотехнологические блоки и топология спроектированы и изготовлены в России, основаны на российской интеллектуальной собственности.

Отдельно скажу, что 2016 год был еще примечателен тем, что состоялось открытие первого в мире мультимедийного научно-познавательного Музея магистрального транспорта газа, который дает возможность узнать все о газотранспортной системе от истории создания до настоящего времени. От УМОиА были представлены стенды «Автоматика», «Оперативное управление», ГИС «Суджа» и «Безопасность транспорта газа», что является гордостью нашего управления.

Управление метрологического обеспечения и автоматизации большое внимание уделяет взаимодействию с филиалами Общества. Для этого регулярно проводятся ежегодные семинары, в рамках которых сотрудники филиалов, администрации и сторонних организаций в ходе живого общения обмениваются опытом, обсуждают важные проблемные вопросы и вырабатывают пути их решения.

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ ОРЛОВСКОЕ ЛПУМГ

В IV квартале 2016 г. силами производственных служб филиала были завершены работы по реализации проекта «Мероприятия по повышению надежности газопровода-отвода Кромь-Орел-1 на участке 21–29 км», в рамках которого выполнена переукладка методом лупинга восьми километров газопровода Ду500.

В результате повысилась надежность газопровода в местах нарушения зон минимальных расстояний, а именно параллельного следования с автодорогой 1-й категории М-2 «Крым». Приведены в соответствие с требованиями нормативно-технической документации защитные патроны на трех переходах через автодороги 4-й категории и одном переходе через автодорогу 1-й категории. Также были выполнены гидравлические испытания, которые не проводились с 1961 г. из-за отсутствия возможности вывода участка газопровода в ремонт на длительный срок.

В рамках выполнения программы КР-2016 по направлению «Связь» были выполнены работы по капитальному ремонту оборудования связи К-60, что позволило значительно повысить пропускную способность каналов передачи данных на участке Елец–Долгое–Черемисиново–Курск, а следовательно, и обеспечить более стабильную и быструю работу всех ресурсоемких приложений в сети РСД и более комфортную работу пользователей ПЭВМ.

В указанный временной промежуток персоналом Службы связи в условиях



частых обильных снегопадов поддерживается эксплуатационный порядок на объектах Службы — своевременно очищаются от снега НУПы на трассе КЛС, площадки обслуживания радиомачт и подъезды к ним, проводится работа по очистке от снега, ревизии запорных устройств и маркировке кабельных колодцев на территориях промплощадок в г. Орле и на КС «Долгое». Также проводились работы по ремонту охранных знаков на промплощадках и замене информационных табличек в соответствии с корпоративным стилем.

Своевременное и качественное выполнение в кратчайшие сроки значительного объема работ стало возможным благодаря оперативному решению организационно-технических задач руководством администрации ООО «Газпром трансгаз Москва», слаженной работе производственных служб и принятию ряда нестандартных решений руководством и инженерно-техническим персоналом филиала. ■

УАВР

Начался новый 2017 г., и филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» «Управление аварийно-восстановительных работ» приступил с новыми силами к решению производственных задач на объектах Общества.

В январе 2017 г. работа закипела — филиал принял участие в проведении капитального ремонта хозяйственным способом на участке распределительного газопровода Коломна–Рязань Ду 700 (58–63 км) в зоне ответственности Гавриловского ЛПУМГ, на узле переключения и выхода газа КРП-14, в зоне ответственности филиала «Московское ЛПУМГ». Ведутся работы по восстановлению средств ЭХЗ в зоне ответственности филиалов «Моршанское ЛПУМГ» и «Путятинское ЛПУМГ».

С начала 2016 г. на базе цеха по ремонту турбин УАВР, используя его производственные мощности, был создан и по настоящее время успешно функционирует участок по капитальному ремонту трубопроводной арматуры (ТПА).



У специалистов Липецкого производственного участка ЗРА и ГРС появилась возможность проводить восстановительные работы практически любой степени сложности, ставить и решать новые, более сложные задачи, производить комплексные ремонты ТПА. А интеграция с опытными, зрелыми профессионалами токарного участка УАВР позволила генерировать и реализовать не одно рацпредложение, опираясь на единую интеллектуальную и инструментальную базу.



Специалистами Липецкого производственного участка ЗРА и ГРС восстановлена работоспособность трех кранов Ду1000. Группой по ремонту изоляции освоена технология газопламенного проволочного напыления оборудованием Spray Jet 12М. В конце декабря 2016 г. произведена металлизация двух выхлопных труб подогревателей газа ПГА-10 компрессорной станции Пожилинского сельского округа КС «Ефремовской» в зоне ответственности филиала «Тульское ЛПУМГ». ■

Вести с трассы

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ

МОРШАНСКОЕ ЛПУМГ

В декабре 2016 — январе 2017 г. для оказания технической помощи при проведении капитального ремонта хозяйственным способом на участке распределительного газопровода Коломна—Рязань (58–63 км) Ду 700 были командированы специалисты АВП, направлена тяжелая техника и сварочное оборудование. Работы обеспечивались бригадой ПИЛ с автомобилем.

В январе 2017 г. филиал приступил к выполнению работ по демонтажу участка 359–396,5 км магистрального газопровода Саратов—Москва. Для проведения работ сформировано совместное звено из



служб ЛЭС и АВП. Работы проводятся во исполнение решений Координационного совета Общества.

Службой КС-2 ГКС «Давыдовская» демонтированы фасонные изделия с ликвидируемого КЦ Ямбург—Елец-2 для дальнейшей передачи в филиал «Истьянское ЛПУМГ».

С 16 февраля службой МИУГ в филиале организованы плановые работы по проверке приборов учета и контроля, оборудования КИП.

ЛЭС провела внутритрубную дефектоскопию газопроводов Средняя Азия—Центр-2 1793–1740 км; Петровск—Елец (расширение) 306–441,7 км.



ОСТРОГОЖСКОЕ ЛПУМГ

В декабре 2016 г. на КС «Острогожск» завершены работы по капитальному ремонту основного оборудования трех объектов газокомпрессорной службы, что является почти половиной объема капитальных ремонтов производственного отдела эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Москва». В ходе проведения ремонтов уделено большое внимание как замене узлов и деталей, выработавших назначенный ресурс, так и внедрению технологических инноваций. Это связано с внедрением оборудования, которое обладает потенциально высокой эффективностью для продления сроков эксплуатации и, как следствие, второй жизни стационарных ГПА.

Так, при проведении программы капитальных ремонтов ГПА за 2016 г. на КС «Острогожск» внедрено следующее инновационное оборудование: комплексные воздухоочистительные устройства



с ВОО Ц-60 производства ООО «Самара Авиатгаз», аппараты воздушного охлаждения масла АВОМ 550.3.6к-ПМ2 производства ООО «Газхолодтехника», комплекты низкоэмиссионной камеры сгорания ПСТ-100 производства ООО «НПФ «Теплофизика», частотное регулирование насосов уплотнения ЦБН производства ООО «НПО «Газтехномаш», муфта упругопластинчатая типа HSFЕ-0220 производства ООО «Джон Крейн—Искра», внутренние вставки корпуса турбины производства ЗАО «Орма». Данное оборудование значительно повышает надежность ГПА в целом и увеличивает его ресурс.

Внедрение инновационного оборудования входит в портфель перспективных технологий и имеет приоритетное значение для развития инновационной деятельности Общества. При этом необходимо обратить внимание на изготовление данной продукции отечественными производителями, что соответствует программе по импортозамещению Российской Федерации.



СТРЕМЯСЬ К СОВЕРШЕНСТВУ

стр. 5 <<<

В 2016 году было организовано 2 семинара: начальников и инженеров служб по контрольно-измерительным приборам и автоматике на базе отдыха «Селигерские зори» в октябре 2016 года и начальников, и инженеров-метрологов служб метрологии и учета газа, контрольно-измерительных приборов, автоматики, телемеханики, эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами и метрологии на базе учебной части (Зименки) Учебно-производственного центра в декабре 2016 года.

В управлении хорошо поставлена рационализаторская работа, в которой принимают активное участие сотрудники филиалов. В целях совершенствования профмастерства, выявления и распространения передовых методов и приемов труда, повышения престижа рабочих профессий управлением планируется проведение конкурса профессионального мастерства рабочих на звание «Лучший лаборант химического анализа» и «Лучший приборист».

Среди основных направлений деятельности управления на 2017 год хотел бы отметить совершенствование метрологического обеспечения производственной деятельности, внедрение новых технических решений по измерениям показателей природного газа, деятельность по импортозамещению, выполнение комплексных мероприятий по повышению уровня эксплуатации и надежности оборудования автоматизации на компрессорных станциях и линейной части.

ЖИЗНЬ

Профессиональная жизнь моя связана непосредственным образом с газовой отраслью и ООО «Газпром трансгаз Москва». После окончания в 1997 году Белгородской государственной технологической академии им. Шухова по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» я пришел работать инженером-программистом в Белгородское ЛПУМГ.

В 2003 году назначен начальником Службы КИПиА. Под моим руководством на всех ГРС филиала «Белгородское ЛПУМГ» была внедрена современная электронная система учета газа на ГИС-108 км, ПЗРГ «Волчанск», введена в эксплуатацию первая очередь системы линейной телемеханики, на промплощадке внедрены цифровая охранно-пожарная сигнализация и система видеонаблюдения, реконструирована локальная вычислительная сеть.

С 2015 года я работаю в должности начальника Управления автоматизации и метрологического обеспечения.

Сегодня в состав возглавляемого мной управления метрологического обеспечения и автоматизации входят два отдела — производственный отдел метрологического обеспечения и производственный отдел автоматизации. Персонал управления насчитывает 12 человек. Средний возраст сотрудников — 39 лет.

Как начальник управления я всегда ставлю перед собой задачу — создать единую команду, чтобы работники чувствовали себя частью целого, умели работать вместе, правильно осознавать свои недочеты и упущения, вовремя их устранять и, когда надо, протянуть друг другу руку помощи. В критический момент я всегда могу рассчитывать на своих коллег.

Сотрудники управления — это работоспособные и высококвалифицированные специалисты, способные решать проблемные вопросы в сфере метрологического обеспечения и автоматизации процесса транспорта газа. Дружный и сплоченный коллектив управления профессионально и успешно справляется с задачами, поставленными руководством Общества и профильных департаментов ПАО «Газпром». Четкая и слаженная работа всех сотрудников Управления метрологического обеспечения и автоматизации позволяет максимально эффективно решать любые производственные вопросы.

Беседовал Дмитрий ПРЕДЕ.
Фото Вероники ДИБИЖЕВОЙ



Назначения

Высоцкий Владимир Семенович — назначен начальником Управления по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

Родился 31 октября 1957 г. в п. Забрама Климовского района Брянской области. В 1979 г. окончил Брянский институт транспортного машиностроения по специальности «Турбиностроение».

Прошел путь от машиниста технологических компрессоров Кысык-Камысского ЛПУ ПО «Саратовтрансгаз» до заместителя начальника управления, начальника Производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва». «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РФ» (2006); «Почетный работник газовой промышленности Министерства энергетики РФ» (2012); «Почетный работник газовой промышленности ОАО «Газпром» (2007); отмечен почетными грамотами ОАО «Газпром» (2002), ООО «Мострансгаз» (2006), благодарностью ООО «Газпром трансгаз Москва» (2009); «Ветеран ООО «Газпром трансгаз Москва» (2012); кандидат в мастера спорта СССР по боксу (1978).

В настоящей должности — с февраля 2017 года.



Свиридов Алексей Михайлович — назначен заместителем начальника управления — начальником Производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

Родился 10 января 1988 г. в г. Брянске. В 2010 г. окончил Брянский государственный технический университет по специальностям «Оборудование и технология сварочного производства», «Экономика и управление на предприятии».

Работал слесарем по ремонту технологических установок «Северэнергогаза» (г. Надым), старшим мастером АВП Моршанского ЛПУМГ, главным специалистом Производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва». Отмечен Благодарностью Общества (2016).

В настоящей должности — с февраля 2017 года.



В ЭТОМ НОМЕРЕ «ПРОМЕТЕЯ» МЫ НАЧИНАЕМ ЦИКЛ ПУБЛИКАЦИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.



Визитная карточка
ПАНКРАТОВ Владимир Семенович, главный инженер ООО «Информтрансгаз», бывший начальник отдела АСУ, зам. начальника Управления автоматизации ООО «Газпром трансгаз Москва», активный участник создания и развития автоматизации Общества, имеет правительственные и отраслевые награды, кандидат технических наук, доцент.

КАК СОЗДАВАЛАСЬ АСУ «МОСТРАНСГАЗА»

— Сорок лет своей жизни я отдал созданию автоматизированных систем управления ООО «Газпром трансгаз Москва». А начал эту деятельность в уже далеком 1969 году, после того как молодым специалистом был распределен в Московское управление магистральных газопроводов. Это управление, которое впоследствии стало именоваться ПО «Мострансгаз», было в тот период базовым предприятием отрасли по внедрению достижений научно-технического прогресса.

Основы внедрения новых технологий в практику эксплуатации газопроводов были заложены еще А.В. Александровым, который к тому времени стал начальником Технического управления Мингазпрома. Главный инженер А.Д. Седых, развивая заложенные традиции, сделал «Мострансгаз» лидером отрасли по использованию самых передовых научных достижений. Во многом этому способствовал и созданный А.В. Александровым при «Мострансгазе» еще в 60-е годы Общественный научно-исследовательский институт дальнего транспорта газа (ОНИИДТГ), где творческая активность производственников — специалистов управления подкреплялась знаниями ученых ведущих учебных и научно-исследовательских организаций страны. Этим достигалось вовлечение широких масс производственников в орбиту научно-технического прогресса, пробуждался их интерес к новому.

На техническом совете ОНИИДТГ, ученым секретарем которого я был много лет, была утверждена концепция создания АСУ газотранспортного предприятия, которую одобрили ведущие специалисты А.Д. Седых, Э.Л. Вольский, К.Д. Спиридонова, А.Г. Шикунов, М.В. Миронова, З.Х. Горелик, Ю.В. Галицкий, В.И. Антошин, И.В. Арбузов и другие. Эта концепция была заложена впоследствии в основные положения по созданию автоматизированной системы диспетчерского управления Единой системы газоснабжения страны.

Создание вычислительного центра началось с установки серийной универсальной полупроводниковой управляющей ЭВМ «Днепр-1». Установка ЭВМ «Днепр-1» представляла собой сложную инженерную задачу, так как весила несколько тонн и занимала помещение более 70 кв. метров. После того как ЭВМ установили, началась трудоемкая работа по разработке алгоритмов и программного обеспечения АСУ. Пришлось учиться на ходу, так как программирование в институте не преподавали. Все программы писались в кодах ЭВМ — это очень трудоемкий процесс, который требовал большого внимания, глубокого знания алгоритма и обладания логическим мышлением. Первые задачи ЭВМ — расчет запаса газа и эффективности работы линейной части магистральных газопроводов. Диспетчера устраивали соревнования, кто быстрее посчитает запас газа — человек или ЭВМ. Иногда мы проигрывали, так как рвалась перфокарта, с которой считывалась информация в ЭВМ.

Первый экзамен сдавали участникам Международного газового конгресса, который

проходил в 1970 году в Москве. «Мострансгаз» по несколько раз в день посещали иностранные делегации. Мы демонстрировали расчетные задачи, но не они удивляли гостей, а музыкальная программа. ЭВМ пела металлическим голосом для японских специалистов песню «Врагу не сдастся наш гордый «Варяг»...», что им не очень нравилось, а для французов — романс «Очи черные». Все были в восторге от возможностей нашей ЭВМ, но нам хотелось продемонстрировать более сложные программы, которые отвечали бы нуждам нашего предприятия.

ЭВМ «Днепр-1» имела ограниченные возможности. Так, объем оперативной памяти ее составлял 32 кб (для сравнения у современной домашней ПЭВМ в 8 тысяч раз больше), но специалисты на ней работали инициативные, такие, как Н.А. Арустамова, М.В. Миронова, Л.К. Павлов, П.В. Зарытовский, и другие. Они разработали большой пакет алгоритмов и программ, в котором был расчет газопроводов, расчет с потребителями газа, расчет заработной платы и др. Уже тогда мы разработали программу контроля писем и распоряжений. Директор объединения А.И. Сафронов несколько раз показал длинную распечатку на партсобрании, после этого все сроки выполнения стали соблюдаться.

На базе ЭВМ «Днепр-1» и телетайпной связи в ПО «Мострансгаз» был разработан пусковой комплекс автоматизированной системы управления газотранспортным предприятием. Эта АСУ явилась первой системой в отрасли, принятой Государственной комиссией в промышленную эксплуатацию в 1971 году. Работа экспонировалась в павильоне Газовая промышленность ВДНХ СССР, ведущие специалисты были награждены золотыми и серебряными медалями ВДНХ.



Управляющая вычислительная машина «Днепр-1»

Отрадно отметить, что принципиальные решения информационно-вычислительного комплекса на основе ЭВМ «Днепр-1», выбор основных задач, методика их реализации стали общими и при создании АСУ других газотранспортных предприятий, они актуальны до настоящего времени. Большинство задач после их переработки на современные ПЭВМ эксплуатируются до сих пор в диспетчерском управлении нашего предприятия. Не существует морально устаревших концепций построения АСУ, но существуют морально устаревшие способы реализации этих концепций.

Продолжение темы читайте в № 3 (март 2017 г.) газеты «Прометей».

Вести с трассы

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ СЕРПУХОВСКОЕ ЛПУМГ

ГАЗОКОМПРЕССОРНАЯ СЛУЖБА
В ВОСКРЕСЕНСКЕ

В период декабря–января 2016–2017 гг. в рамках текущей эксплуатации оборудования проводились работы, связанные с поддержанием исправного состояния основного и вспомогательного оборудования ГКС (г. Воскресенск). Проводилось ТО систем маслоснабжения ГПА КЦ-2, работы по ТО трубопроводной арматуры, регенерации масла. Осуществлен комплекс мероприятий по подготовке оборудования к работе в новогодние праздники при условии резкого понижения температуры наружного воздуха. Реализованные мероприятия обеспечили безаварийную работу оборудования в период новогодних праздников, когда по распоряжению Диспетчерского управления был выполнен пуск в работу ГПА компрессорных цехов.

С привлечением персонала специализированной организации выполнено техническое обслуживание авиаприводных ГТУ в составе газоперекачивающих агрегатов ГПА-12-07 «Урал».

Наряду с вышесказанным в декабре 2016 г. персоналом ГКС в Воскресенске выполнен значительный объем работ, направленных на обеспечение должного уровня эксплуатационного порядка в производственных зданиях и на территориях, закрепленных за службой. Проводились работы по восстановлению лакокрасочного покрытия технологического оборудования в машинном зале и галерее нагнетателей компрессорного цеха № 2.



ГАЗОКОМПРЕССОРНАЯ СЛУЖБА
В СЕРПУХОВЕ

В период декабря–января 2016–2017 гг. в рамках текущей эксплуатации оборудования проводились работы, связанные с поддержанием исправного состояния основного и вспомогательного оборудования ГКС (г. Серпухов). Выполнено ТО гарантийного двигателя НК-12СТ совместно со специалистами завода-изготовителя, работы по обслуживанию ЗРА, работы по ревизии уплотнений «масло-газ» ЦБН силами эксплуатационного персонала для снятия контрольных замеров для ООО «ПНПК» в рамках мероприятий по подготовке ККР КС 2018–2022 гг., традиционные для зимнего времени работы по ремонту бытовых помещений, покрасочные работы в контейнерах ГПА, мероприятия по подготовке работы КС в новогодние праздники. Общий уровень ГКС и проведенный комплекс работ позволили безаварийно отработать в январе (наработка ГПА — 238 часов) при понижении окружающей температуры.

Зимой 2016–2017 гг. запущена в работу и успешно эксплуатируется газовая установка воздушного подогрева ГПМ-500, полученная в 2016 г. Кроме того, продолжаются работы по эксплуатации ГПА №5 с САУ «Вега-Газ» отечественного производства.



СЛУЖБА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРС

В период декабря–января 2016–2017 гг. в рамках текущей эксплуатации оборудования проводились работы, связанные с поддержанием исправного состояния основного и вспомогательного оборудования ГРС. Проводились работы по ТО трубопроводной арматуры. Осуществлен комплекс мероприятий по подготовке оборудования к работе в новогодние праздники при условии резкого понижения температуры наружного воздуха.



Проведена работа по выполнению «Мероприятий по результатам расследований инцидентов на объектах ГРС в 2016 году». Реализованные мероприятия обеспечили безаварийную работу оборудования в период новогодних праздников и при условии резкого понижения температуры наружного воздуха.

Выполнена сварка заготовок для ремонта узлов редуцирования ГРС «Ясногорская птицефабрика» и ГРС «Захарьино» для проведения огневых работ в соответствии с планом на 2017 г.

ЛИНЕЙНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СЛУЖБА

Линейно-эксплуатационная служба Серпуховского ЛПУМГ при подготовке к осенне-зимней эксплуатации 2016–2017 гг. провела в напряженном трудовом ритме в целях обеспечения бесперебойной и надежной работы газотранспортной системы.

Важное место в подготовительный период отведено внутритрубной диагностике магистральных газопроводов. ВТД проведены на МГ Елец–Серпухов, МГ Тула–Торжок, МГ Средняя Азия–Центр-1н. общей протяженностью 187 км. В текущем году устранены дефекты, выявленные по результатам ВТД на участках магистральных газопроводов КРП-14–Серпухов 72–76 км, на участке магистрального газопровода Елец–Серпухов 257–286 км, Средняя Азия–Центр-1 2063–2065 км. Совместно с филиалом УАВР были проведены работы методом безогневой врезки по замене дефектного крана № 3П2 Ду300 на перемычке между МГ Тула–Торжок и КРП-14–Серпухов.

>>> стр. 8



Вести с трассы

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ СЕРПУХОВСКОЕ ЛПУМГ

стр. 7 <<<

В соответствии с программой 2016 года в декабре месяце успешно завершены работы по капитальному ремонту методом переизоляции газопровода КРП-14–Серпухов на участке 76–83 км, подключению и пуску его в работу.

Совокупность всех проведенных в линейно-эксплуатационной службе филиала «Серпуховское ЛПУМГ» мероприятий направлена на выполнение главной задачи — надежное обеспечение потребителей «голубым топливом».

СЛУЖБА ЭТВС

Находясь в составе подразделений Серпуховского ЛПУМГ, служба располагается территориально на трех площадках (КС-3, КС-9А, ВГКС-19) и выполняет задачи по эксплуатации на каждой промплощадке энергетического оборудования, в состав которого входят — комплектные трансформаторные подстанции, закрытые распределительные устройства, воздушные линии, кабельные линии 6–10 кВ и 0,4 кВ, аварийные дизельные электростанции, артезианские скважины, сети водоснабжения и водоотведения, котельные, тепловые сети и очистные сооружения хозяйственных и ливневых стоков.

В службе выполняется программа по энергосбережению топливно-энергетических ресурсов. По программам капитального и текущего ремонта внедряется современное энергоэффективное оборудование. Также выполняется программа по оптимизации режимов теплоснабжения технологических объектов и систем наружного освещения промплощадок с внедрением графика день-ночь.

В службе регулярно проводятся профессиональные конкурсы на «Лучшего электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

В рамках Года охраны труда проведен смотр-конкурс «Лучшая служба по соблюдению норм и правил охраны труда в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» «Серпуховское ЛПУМГ». В данном конкурсе приняли участие все службы филиала. 2 декабря 2016 г. конкурсной комиссией были подведены его итоги. Количество баллов определялось как среднее арифметическое из оценок по двум промплощадкам: Серпуховской и Воскресенской. Первое место по филиалу заняла служба ЭТВС.



СЛУЖБА СВЯЗИ

Служба связи филиала «Серпуховское ЛПУМГ» на сегодняшний день имеет в своем штате 54 человека. Это инженерно-технические работники, электромонтеры станционного оборудования радиорелейных линий связи, электромонтеры линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии, антенники-мачтовики, кабельщики-спайщики, телефонисты.

На обслуживании службы связи находятся 1378,4 км кабельных линий связи в том числе 85,3 км волоконно-оптических линий связи, 2 узла связи, 9 радиорелейных станций, 62 необслуживаемых усилительных и регенерационных пункта.

В целях повышения надежности и поддержания эксплуатационной готовности сети связи филиала к окончанию 2016 г. службой связи завершены работы по геопозиционированию всех кабельных линий связи, реализованы система мониторинга передачи данных с ГРС по оборудованию ЕИТП и система мониторинга температурного режима в шкафах ЛВС и РСД. Подготовка оборудования связи и линейно-кабельных сооружений к работе в осенне-зимний и паводковый периоды выполнена на 100%.

Регулярно проводятся конкурсы на звание «Лучшего кабельщика-спайщика». В 2016 г. в службе связи филиала 1-е место в таком конкурсе занял Станислав Олегович Калугин.



22 сентября на территории филиала «Серпуховское ЛПУМГ», КС «Воскресенская», в рамках 5-дневного производственного совещания диспетчерских служб ООО «Газпром трансгаз Москва» состоялся мастер-класс по проведению безопасных работ на высоте, который также был приурочен к объявленному в ПАО «Газпром» Году охраны труда. «Зрителям» были продемонстрированы работы по проверке состояния и крепления антенны на антенно-мачтовом сооружении, проводимые специалистами службы связи.

Также служба связи филиала заняла 2-е место в смотре-конкурсе «Лучшая служба по соблюдению норм и правил охраны труда в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» «Серпуховское ЛПУМГ».

НАЧАЛО 2017 ГОДА, ОБЪЯВЛЕННОГО ГОДОМ ЭКОЛОГИИ, ОЗНАМЕНОВАЛОСЬ В ОБЩЕСТВЕ ПОДГОТОВКОЙ ФИЛИАЛОВ К РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ: СЕМИНАРОВ, ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ПОСЕЩЕНИЙ ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ, СУББОТНИКОВ, ОРГАНИЗАЦИИ ФИЛИАЛАМИ ОБРАЗЦОВЫХ МЕСТ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ, ОЗЕЛЕНЕНИЙ ТЕРРИТОРИЙ И ДРУГИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АКЦИЙ В 14 РЕГИОНАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОДОЛЖАЕМ ОСВЕЩАТЬ ЭТУ АКТУАЛЬНУЮ ТЕМУ. О ТОМ, КАК ФИЛИАЛЫ ГОТОВЯТСЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, — В ОБЗОРЕ НОВОЙ РУБРИКИ.

ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ СОХРАНИМ ПРИРОДУ

ООО «Газпром трансгаз Москва» с 2012 года плодотворно и тесно сотрудничает с Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского.

В 2017 году начинается новый двухлетний план взаимодействия с фондом. Возможно, вас, дорогие читатели, заинтересуют следующие совместные мероприятия.

- Участие ООО «Газпром трансгаз Москва» в ежегодных проектах фонда: конкурсе «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского», международном проекте «Экологическая культура. Мир и Согласие» и т.д.
- Участие ООО «Газпром трансгаз Москва» в Научно-практическом семинаре для молодых специалистов дочерних обществ ПАО «Газпром», организованном Фондом имени В.И. Вернадского совместно с ПАО «Газпром» и Музеем земледелия МГУ им. М.В. Ломоносова.
- Проведение конкурса среди детей детского сада «Солнышко» — участника проекта «Экошкола/Зеленый флаг» (Брянская область) по изготовлению символа программы «Экошкола/Зеленый флаг».
- Разбивка совместно с детьми сада и огородика на территории детского сада муниципального бюджетного образовательного



учреждение «Глинищевская СОШ» «Во саду ли, в огороде...» при финансовой поддержке Фонда имени В.И. Вернадского.

• Участие работников Елецкого ЛПУМГ в проведении конференции по теме «Зеленый мир моего города» муниципальное автономное образовательное учреждение «Детский парк им. Б.Г. Лесюка» (г. Елец, Липецкая область).

• Проведение семинара для студентов профильных специальностей ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» о природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Москва» и филиала «Моршанское ЛПУМГ». Проведение тематических лекций и семинаров специалистами филиала «Моршанское ЛПУМГ» со студентами профильных специальностей Института математики, естественных и информационных технологий.

• Оказание Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского благотворительной помощи НИИ «Экологии и биотехнологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» на тиражирование книги о деятельности В.И. Вернадского на Тамбовщине.

• Оказание Фондом имени В.И. Вернадского благотворительной помощи в создании полного каталога поверхностных водотоков Тамбовской области в проекте по изучению водно-ресурсного потенциала региона в связи с климатическими изменениями, реализуемым в научной лаборатории НИИ «Экологии и биотехнологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина». И еще многое-многое другое.

Юлия ПЕРОЧИНСКАЯ,
ведущий инженер ООСцЭ



МОСКОВСКОЕ ЛПУМГ

Приоритетными направлениями природоохранной деятельности филиала «Московское ЛПУМГ» является сокращение выбросов в атмосферу, снижение количества образующихся отходов. В течение последних лет все эти показатели остаются на допустимом уровне, а сверхнормативная плата за негативное воздействие на окружающую среду не допускается.

Московское ЛПУМГ участвует в экологическом проекте по сбору макулатуры «Спаси дерево» совместно с другими филиалами ООО «Газпром трансгаз Москва». Отработанные нефтепродукты и аккумуляторы в филиале сдают на утилизацию по прибыльному договору.

План на 2017 год — Год экологии включает в себя 56 экологических мероприятий.

Московское ЛПУМГ совместно с Тульским ЛПУМГ участвует в пилотном проекте по организации образцовых мест накопления отходов.



Работники филиала ежегодно участвуют в экологических мероприятиях, организованных Администрацией района, проводят работы по благоустройству памятников и территорий парков, а также участвуют в экологических акциях регионального масштаба.

Не остаются без внимания воспитанники детского сада и ученики младших классов ближайшей школы. С целью экологического воспитания экологи филиала проводят познавательные занятия в форме игры для совсем маленьких детей и экологические квесты для детей постарше.

Например, согласно Плана экологических мероприятий филиала «Московское ЛПУМГ» на 2016 год для учащихся школы № 2070 было организовано экологическое мероприятие — квест «Бумажные тайны». Ребята послушали историю происхождения бумаги и много интересных фактов, а также узнали, почему необходимо рационально использовать и бережно относиться к изделиям из бумаги. В д/с «Золотой петушок»

было проведено занятие «Загадки воды» для детей второй младшей группы. В 2017 году традиция проведения экологических мероприятий для детей будет продолжена. Прошлый опыт показал, что дети с интересом участвуют в них и получают не только удовольствие от игры, но и полезные знания.

Учащимся начальных классов школы № 2070 совместно с экологом филиала «Московское ЛПУМГ» предстоит пройти еще один экологический квест «В лаборатории природы», а для воспитанников д/с «Золотой петушок» запланировано экологическое мероприятие, посвященное Международному дню птиц.

Среди множества запланированных мероприятий и экологических акций регионального масштаба есть место и простым добрым делам. Таким, как оказание помощи в благоустройстве территории подшефному ГКУСО «Ногинский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних», облагораживание родников в д. Страдань, д. Стулово и родника в районе НУП «Восход».

Сделанное кому-то добро возвращается к нам, словно бумеранг. Если делать добрые дела регулярно, мир станет человечнее, а окружающая среда благоприятнее!

Наталья СТРЕЛЬЧУК,
ведущий инженер по ООС
Московского ЛПУМГ

ТУЛЬСКОЕ ЛПУМГ

Наступивший год для Тульского ЛПУМГ будет очень насыщенным и крайне интересным. Программа запланированных мероприятий по проведению Года экологии в филиале весьма разнообразна.

Из наиболее значимых мероприятий, запланированных на 2017 год, хочется выделить закладку Аллеи дружбы ООПТ на территории городского парка «Рогожинский» города Тулы, в рамках которой будет произведена посадка сеянцев деревьев совместно с Комитетом лесного хозяйства Тульской области, с которым наш филиал уже плотно сотрудничает несколько лет подряд.

Кроме того, филиал заявил о своем участии в программе Министерства природных ресурсов и экологии Тульской области по восстановлению популяции редких и исчезающих видов животных и птиц. Основными площадками проведения данного мероприятия станут Одоевский и Куркинский районы (близ государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово поле») Тульской области.

Вместе с этим филиал примет участие в акциях, которые пройдут совместно с администрациями муниципальных образований области: акция «Желудь» (планируется сбор и заготовка семян дуба черешчатого); акция «Каждому певцу по дворцу» (изготовление скворечников и кормушек для птиц); акция «Чистый лес» (проведение работ по уборке и очистке лесопарковых территорий).

Также запланировано участие филиала в ряде региональных мероприятий, посвященных разделному сбору и вторичной переработке отходов: «Сдай макулатуру — спаси дерево!»; «Раздельный сбор ТБО — вторая жизнь отходов»; «Очистим планету от мусора»; «Сдавайся».

Огромная работа будет проводиться на территории самого филиала. Одним из направлений природоохранной деятельности станет ра-



бота по обустройству мест временного накопления отходов и улучшению процесса селективного сбора отходов для их последующей переработки.

Согласно Плану мероприятий Общества по проведению Года экологии в 2017 году, филиал будет участвовать в пилотном проекте по организации образцовых мест накопления отходов. Уже начата работа по дооснащению имеющихся мест накопления отходов, которые станут примером для других филиалов Общества. Для этого привлечены сварщики и резчики по металлу служб ЛЭС и АВП, начавшие изготовление каркасов под новые усовершенствованные площадки, которые будут выполнены в корпоративных цветах с соблюдением всех требований природоохранного законодательства. Планируется организовать накопление отходов бумаги и картона исключительно раздельно от остальных отходов. В дальнейшем в развитие темы раздельного накопления отходов планируем внедрить также накопление пластиковых отходов.

Раздельное накопление отходов будет еще успешнее, если целенаправленно заниматься просвещением сотрудников. Для этого развесим плакаты, разместим презентации на портале филиала и, конечно, будем проводить инструктажи для сотрудников филиала и подрядных организаций.

Юлия ТРЕГУБОВА,
Сергей ГАНЮКОВ,
инженеры по ООС Тульского ЛПУМГ

С заботой о детях

СЧАСТЛИВОЕ РОЖДЕСТВО В КЛИНУ

Каждый ребенок верит в сказку. Он верит, что чудо обязательно произойдет и все его мечты сбудутся. А еще все мальчики и девочки мечтают, чтобы их Рождество стало волшебным, полным ярких и незабываемых моментов.

ООО «Газпром трансгаз Москва», как социально ответственная компания, уже традиционно проводит рождественские встречи для детей с ограниченными возможностями. В наступившем 2017 году в увлекательное путешествие по Музею П.И. Чайковского (г. Клин) отправились воспитанники Истринской школы-интерната для слабослышащих.

Для ребят была подготовлена обширная экскурсионная программа — знакомство с историей и традициями празднования Рождества в России конца XIX века, представленными в картинах Вифлеема, вертепа, пастухов, беседующих у костра, необыкновенной красоты Вифлеемской звезды. И как младенцу Христу несли дары мудрецы, так и во время рождественской встречи наших детей ждали сюрпризы и подарки, в том числе и музыкальные. Удивила и порадовала детишек новогодняя елка в доме Чайковского, наряженная в традициях XIX века игрушками ручной работы, пряниками и золочеными орешками. Особый подарок — возможность услышать музыку великого композитора, исполненную на его рояле.

В концертном зале музея ребята окунулись в атмосферу сказочного мира героев балета «Щелкунчик» с Феей Драже. С искренней радо-



стью дети водили хороводы у новогодней елки, пели песни, отгадывали загадки, рассказывали стихи, за что получили сладкие подарки из рук Феи Драже.

— Мы посетили этот замечательный музей в рождественские праздники. Экскурсия нам очень понравилась. Очень интересен был рассказ о рождении Христа. Потом мы осматривали дом, где жил и творил великий композитор П.И. Чайковский. В этом доме обстановка так потрясает, что кажется, будто Петр Ильич только что на минутку вышел из-за рояля в соседнюю комнату.

После этого мы перешли в концертный зал, где красавица Фея Драже уже ждала нас со своими играми, развлечениями и подарками.

Огромное спасибо хочется сказать за прекрасные рождественские подарки и великолепный сладкий стол! Будем рады посетить музей еще!

Мирзоджон Додихудоев, Давид Симонян, Елизавета Трушечкина, Елизавета Чудорова, Виктория Шкрыгунова — ученики 5Б класса Истринской школы-интерната

В завершение мероприятия для детей состоялась праздничное чаепитие. Руководство ООО «Газпром трансгаз Москва» во главе с генеральным директором Александром Бабаковым поздравили детей с наступившим Новым годом и Рождеством, торжественно вручив новогодние подарки и пожелав им здоровья и отличной учебы.

Юлия СЕДОВА,
Фото Вероники ДИБИЖЕВОЙ

Вести с трассы

УВЕРЕННО ВСТРЕТИЛИ ЗИМУ ПУТЯТИНСКОЕ ЛПУМГ

Для обеспечения надежной работы объектов газотранспортной системы, находящихся в зоне производственной ответственности филиала, выполнен весь необходимый комплекс мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период эксплуатации 2016–2017 гг., проверена работа компрессорных станций: КС-26 «Путятинская» и КС-27 «Павелецкая», линейной части газопроводов и газораспределительных станций, объектов энерготепловодоснабжения и другого вспомогательного оборудования.

Были устранены 100% выявленных при проведении ВТД дефектов по линейной части МГ, выявленные дефекты при КДО ГРС. Силами филиала без привлечения подрядных организаций были проведены сложные работы по устранению дефектов МГ Ямбург–Тула-2, находившихся непосредственно в русле реки Дон.



В 2016 г., объявленном в ПАО «Газпром» Годом охраны труда, в номинации «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях производственной сферы» филиал «Путятинское ЛПУМГ» признан победителем регионального этапа всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности». Диплом победителя начальнику филиала В.А. Крючкову вручил министр труда и занятости населения по Рязанской области Ю.В. Рокотянская. Также филиал был награжден дипломом за 1-е место в районном смотре на лучшую организацию работы по охране труда в Путятинском муниципальном районе.

Коллектив филиала «Путятинское ЛПУМГ» планирует не снижать активности в производственной, культурной и общественной деятельности и 2017 год, объявленный Годом экологии, отработать под девизом «Сохраняя природу».

КРЮКОВСКОЕ ЛПУМГ

Подводя итоги производственной деятельности 2016 г. в Крюковском ЛПУМГ, обслуживающем 849 километров магистральных газопроводов высокого давления, пролегающих по территории тринадцати районов Московской и Тверской областей, можно сказать, что год был достаточно непростым.

В соответствии с планом подготовки к осенне-зимнему периоду эксплуатации 2016–2017 гг. проведены следующие работы и мероприятия: внутритрубная диагностика с применением телеуправляемого диагностического комплекса на КС «Яхрома»; ревизия регуляторов давления газа; опробование работоспособности контрольных регуляторов; перевод работы узла редуцирования на резервные линии; частичный перевод (открытие-заккрытие) ЗРА; пуск резервных подогревателей газа; проверка работы САУ ГРС, КП ТМ, аварийной, пожарной и охранной сигнализаций, приборов КИПиА; пробный пуск резервных источников электроснабжения; проверка перепада давления на блоках очистки газа; проверка оборудования и трубопроводов газа на собственные нужды; проверка систем отопления и вентиляции на ГРС.



В 2016 г., помимо проведения плановых работ по подготовке к осенне-зимнему периоду, в соответствии с планом-графиком проведены диагностические работы МГ Химки-Крюково Ду 800 мм с применением временных камер приема-запуска диагностических снарядов. Для успешного проведения ВТД коллективом ЛЭС выполнен большой объем подготовительных работ в части замены семи непроходных фасонных изделий. Проведены работы по отключению газопровода от коммуникаций для монтажа и обвязки временных камер. На основании полученного отчета по результатам ВТД устранено 412 дефектов.

В соответствии с утвержденным планом-графиком в полном объеме выполнен комплекс ППР. Проведены диагностические работы на линейной части, что ведет к продлению срока безопасной эксплуатации более 250 км газопроводов.

На сегодняшний день ведется подготовка к проведению ВТД с применением временных камер на 2017 г., запланирован капитальный ремонт хозяйственным способом по вырубке ДКР.

Естественно, это не весь перечень работ, но уже сегодня понятно, что 2017 год будет насыщенным и плодотворным.

Спорт

ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ НА ЛЫЖАХ

В последние дни января профсоюзная организация Белгородского ЛПУМГ совместно с администрацией филиала организовала лыжный День здоровья для работников предприятия.



Мероприятие проходило на базе лыжероллерной трассы «Олимпия». Погода порадовала участников — легкий морозец и свежий снег поднимали настроение и настраивали на победу. Все участники были обеспечены лыжным инвентарем. Перед началом соревнований судья объяснил порядок проведения состязания и пожелал честной борьбы и удачи.

Первыми на старт дистанции 1 км вышли прекрасные представительницы нашего филиала. Лучшее время прохождения трассы показала Людмила Ерохина, второй финишную черту пересекла Вероника Высоцкая, и третьей стала Татьяна Бородина.



Вслед за женщинами на старт дистанции 2 км вышли мужчины.

Вдохновленные женскими успехами мужчины активно начали гонку. Каждый хотел прийти к финишу первым, несмотря на то что некоторые встали на лыжи первый раз за много лет. Гонка выдалась на славу, с завалом на трассе, с поломанными палками и морем эмоций. В итоге первым финишировал Александр Герасименко, за ним, с небольшим отставанием, закончил гонку Валерий Копин, и третьим стал Александр Гнатенко.



Финиширующих участников соревнований радостно приветствовали болельщики.

Завершилось мероприятие горячей кашей и вкусными блинами, а целебный чай способствовал скорейшему восстановлению сил, бодрости духа и хорошему настроению. Участники выразили всеобщее мнение о необходимости чаще проводить такие мероприятия, способствующие сплочению корпоративного духа и пропагандирующие здоровый образ жизни.

Александр ГЕРАСИМЕНКО,
председатель профкома
Белгородского ЛПУМГ.
Фото Валерия КУЗУБОВА
и Михаила ЛУКЬЯНОВА

ГАЗОВЫЙ КАМАЗ ДОКАЗАЛ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ECOGAS

14 января в Сенегале завершился ралли-марафон Africa Eco Race 2017. Газовый КАМАЗ под управлением Сергея Куприянова вошел в десятку абсолютного зачета.

Маршрут ралли состоял из 12 этапов протяженностью более 6500 км. При этом большую часть пути — 3800 км — занимали скоростные участки: каменистые плато Марокко, пески Мавритании, саванны Сенегала. Дойти до финиша удалось далеко не всем из 52 стартовавших автомобилей, но экипаж газового КАМАЗа справился с испытаниями.

Для команды Сергея Куприянова это уже третья по счету африканская гонка. Газовый КАМАЗ является единственным в своем классе грузовиком, использующим в качестве топлива природный газ — EcoGas. Благодаря добавлению газа процесс разгона получается быстрее, а на максимальную мощность газовый КАМАЗ выходит на меньших обо-

ротах, что весьма актуально для вязкого песка Африки.

Заправку автомобиля природным газом обеспечил передвижной автогазозаправщик (ПАГЗ) компании «Газпром газомоторное топливо». В составе колонны автомобилей технического сопровождения команды «КАМАЗ-мастер» газозаправщик преодолел весь маршрут и бесперебойно осуществлял заправку грузовика на финише каждого этапа марафона. Полной заправки автомобиля хватало на 600–700 км при работе двигателя в газодизельном цикле.

«Россия является мировым лидером по запасам природного газа. Его использование в качестве моторного топлива набирает популярность во всем мире. Газовый КАМАЗ наглядно демонстрирует эффективность, безопасность и экологичность этого вида топлива», — подчеркнул пилот газового КАМАЗа Сергей Куприянов.



СПРАВКА

Газовый КАМАЗ — специальная модель спортивного грузового автомобиля, в котором в качестве моторного топлива используется компримированный природный газ. Автомобиль создан в 2013 году командой «КАМАЗ-мастер» при поддержке ПАО «Газпром» и банка ВТБ. Цель проекта: демонстрация преимуществ использования природного газа в качестве моторного топлива.

При использовании природного газа в качестве моторного топлива на газовом КАМАЗе существенно снижается объем выброса токсичных веществ в окружающую среду, а также за счет низкой стоимости природного газа сокращаются топливные затраты.

Производство и реализация природного газа в качестве моторного топлива — одно из приоритетных направлений деятельности ПАО «Газпром». Для системной работы по развитию рынка газомоторного топлива создана специализированная компания — ООО «Газпром газомоторное топливо».

ООО «Газпром газомоторное топливо» оказывает информационно-рекламную поддержку участию газового КАМАЗа в спортивных мероприятиях. Компания проводит работу по популяризации природного газа в качестве моторного топлива.



Спорт

К ВЕРШИНАМ СПОРТИВНОГО ОЛИМПА

В декабре 2016 года в актовом зале Делового центра состоялась торжественная церемония награждения призеров и победителей IV Спартакиады среди сотрудников структурных подразделений администрации и при администрации, приуроченной к 70-летию Общества. Генеральный директор А.В. Бабаков в своем выступлении на церемонии обратил внимание, что количество участников спартакиады возросло до 259 человек по сравнению с 2015 годом, когда их было 210, и выразил уверенность, что в 2017 году количество сотрудников, которые примут участие в спартакиаде, будет увеличиваться.

На церемонии призеров и победителей IV Спартакиады поздравили с победой и пожелали еще больших спортивных достижений и успехов на будущий год. Состоялось торжественное вручение медалей и наград победителям во всех видах спорта.

В 2016 году соревнования проходили по 6 видам спорта: пулевой стрельбе из пневматического пистолета, плаванию, настольному теннису, бильярду, боулингу и шахматам. В результате суммирования очков по всем дисциплинам в командном зачете первое место было присуждено команде главного инженера — первого заместителя генерального директора, на втором месте — команда генерального директора, третье место заняла команда заместителя генерального директора по производству.

В наступившем 2017 году спортивная активность возобновилась. Уже в самом начале года команда администрации приня-

ла участие в соревнованиях по лыжным гонкам в зачет XX Спартакиады ООО «Газпром трансгаз Москва». Спортсменов-лыжников в очередной раз принимала лыжная база «Лесная» в Троицке. В соревнованиях приняли участие команды из Администрации и 22 филиалов Общества. Команду администрации представляли Ф.Д. Сусло — начальник транспортного отдела, В.С. Нижибекский — технический инспектор ОППО, Н.Ю. Тамашайтис — главный специалист СИУС, И.А. Ломакина — ведущий экономист финансового управления. В таком составе команда выступает в соревнованиях по лыжным гонкам уже третий раз.

Соревнования проходили в два этапа. В первый день прошли индивидуальные гонки в двух возрастных группах на три километра для женщин и пять километров для мужчин. Все участники команды администрации значительно улучшили свои прошлогодние результаты. В.С. Нижибекский занял в своей возрастной группе 10-е место, Ф.Д. Сусло 8-е место, И.А. Ломакина 11-е место. Н.Ю. Тамашайтис финишировала четвертой — это ее личный рекорд, она практически в 2 раза улучши-

ла свое прошлогоднее время. Во второй день соревнований состоялась эстафета.

По результатам двух дней соревнований команда администрации заняла пятое место, улучшив свой результат по сравнению с результатами 2016 года, когда команде удалось подняться на шестое место. По словам председателя первичной профсоюзной организации администрации В.А. Горбунова: «Учитывая, что в этом году уровень подготовки участников значительно вырос, как отметили организаторы соревнований, так и сами участники, пятое место в турнирной таблице — очень хороший результат».

Анастасия БАУКИНА



НОВОГОДНИЕ КРУЖЕВА В ВОРОНЕЖСКОМ АПУМГ

Вот и наступил новый 2017-й год! Прошли новогодние каникулы. Вереницей пролетели праздничные дни, не переставая удивлять детей и родителей разнообразием новогодних мероприятий. Шесть дней подряд разноцветные стайки детворы в сопровождении родителей, сотрудников филиала, с веселым гомоном отправлялись навстречу чудесам. Никому не удалось скрыться от праздничного задора и веселья — все желающие смогли прикоснуться к кружевной и искрящейся атмосфере зимнего праздника.

Новый год — удивительный, добрый, семейный и, конечно же, волшебный праздник. Время, когда случаются чудеса, неожиданные встречи и захватывающие приключения.

Так как желающих было немало, Воронежский государственный цирк было решено посетить дважды, 4 и 7 января. Герой циркового представления — клоун Дениска бесстрашно отправился в опасный путь, преследуя Бабу Ягу, которая вместе со своими помощниками Лешим и Водяным украла волшебный посох Деда Мороза. Помогали отыскать посох: Матушка Зима вместе с лайками и северными оленями, Лесник Дед Пихто в сопровождении стаи диких кабанов, Звездочет со своей очаровательной помощницей и масштабный конный аттракцион под руководством легенды мирового цирка народного артиста РСФСР Юрия Мерденкова.

Городской зимний театр им. Кольцова показал юным зрителям спектакль «Волшебная книга». «Защитники Лукоморья», а именно: девочка Маша, Кот Ученый, Красная Шапочка и Герда, для победы над злом собравшие команду добра, с помощью дружбы и смелости побеждают Кощея Бессмертного, Снежную Королеву и Волка. Новогодние елки районного Дворца культуры встречали веселыми танцами и задорными играми своих гостей. Хороводы, подарки от Дедушки Мороза и Снегурочки, удивительное приключение снежков и снежинок, детей Матушки Зимы, и волчонка Феди снова и снова завораживали и погружали зрителей в сказочную атмосферу зимнего леса.

Новогодние мероприятия были нацелены не только на духовное развитие детей, но и на их спортивную подготовку. Боулинг-центр «Парнас» предоставил возможность детворе проявить волю к победе и спортивный азарт. Родители также не остались в стороне.

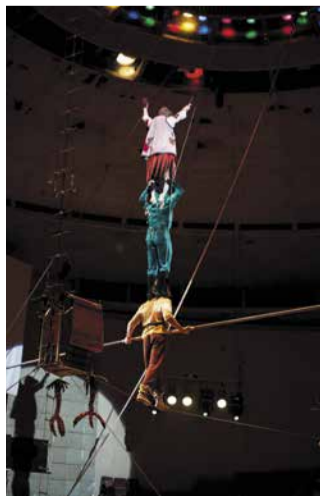
Наблюдая за происходящим, понимаешь, что Новый год — это действительно волшебный праздник. И даже если вы давно уже не ребенок, все равно продолжаете ждать Чуда. Пусть прошли новогодние праздники и вы почти десять раз помогли своим детям звать сказочных волшебников и зажигать елку, чудеса не заканчиваются. Впереди еще целый год! Новый год! С новыми открытиями, впечатлениями и чудесами!

Ульяна КОСТИНА, заместитель Совета МУиС Воронежского филиала, фото автора



Ульяна КОСТИНА, заместитель Совета МУиС Воронежского филиала, фото автора

Ульяна КОСТИНА, заместитель Совета МУиС Воронежского филиала, фото автора



Юбиляры

24 февраля свой юбилей отметила заместитель начальника отдела учета банковских операций и расчетов с персоналом **Евгения Сергеевна ЗЕЛИНСКАЯ**.

Возраст прекрасный! Жизнь ставит две пятерки, два «отлично». И есть за что! Реализоваться одновременно в профессии, материнстве и семье удается не каждому.

В Обществе Евгения Сергеевна работает более 12 лет, освоила много направлений бухгалтерского и налогового учета, однако все мы ее знаем как высококвалифицированного, чуткого и внимательного специалиста, способного решать задачи по расчету заработной платы!

В своей повседневной деятельности Евгения Сергеевна проявляет постоянную заботу о подчиненных, чуткое и внимательное отношение к каждому и работнику, и пенсионеру Общества. Создает и поддерживает в трудовом коллективе здоровую рабочую атмосферу, творческий настрой, вдохновляющий на достижение высоких показателей в труде. Она неоднократно поощрялась руководством: Почетной грамотой ООО «Газпром трансгаз Москва», Благодарностью Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации.

Евгению Сергеевну, а мы ее по-прежнему зовем Женечка, отличают высокие личные качества, профессионализм, умение принимать продуманные и взвешенные решения, скромность, обаятельность и в высочайшей степени порядочность. Само имя говорит за себя, ведь Евгения в переводе с греческого — благодарная.

Дорогая Евгения Сергеевна! Мы поздравляем Вас с юбилеем! Желаем полноты каждого дня, радостного ощущения по утрам и умиротворенности каждый вечер! Счастья с крепким здоровьем и душевным спокойствием! Блага для всех родных и близких Вам людей и вдохновенного творчества! Так держать и дальше!



Дорогая Евгения Сергеевна!

Евгению желаем мы поздравить
И радость нашей Женечке доставить
В прекрасный день ее же именин.
Ей выразить признательность хотим

За верность в дружбе, за ее участие
В судьбе других, за радость и за счастье,
Которое Евгения дает.
Везет тому, кто рядом с ней идет

По жизненной извилистой дороге!
Глаза хоть остаются часто строгими,
Душой добра и в помыслах честна,
В любви — открыта, ласкова, верна.

И как же мы мечтаем и хотим,
Чтоб с Женей был бы путь у нас един!
И в день твоих прекрасных именин
За то, какая ты, благодарим!

От всей души с уважением,

коллектив Бухгалтерии и Отдела налогов ООО «Газпром трансгаз Москва»

27 февраля — юбилей **Николая Алексеевича ЗУБКОВА**, заместителя начальника отдела учета расходов будущих периодов, расчетов с дебиторами и кредиторами Бухгалтерии.

Трудный и тернистый путь к покорению вершин бухгалтерского учета Николай Алексеевич начал молодым лейтенантом после окончания Ярославского высшего военного финансового училища имени генерала армии А.В. Хрулева в 1980 году, в одной из войсковых частей на просторах нашей родины. Летом 1994 года офицер в запасе решил применить свои знания в газовой отрасли — так трудолюбивый, ответственный, с военной выправкой специалист влился в коллектив аппарата управления Первомайского УМГ, а с июня 2000 года переведен в Бухгалтерию администрации Общества, где плодотворно трудится по сей день.

Не только Общество, но и Министерство энергетики РФ отметили наградами труд компетентного, целеустремленного сотрудника, который умеет эффективно организовать работу в отделе, оперативно принять и реализовать правильные решения порой не в самых простых ситуациях. Николай Алексеевич является примером и учителем не только для своих коллег, но и многих сотрудников других служб и филиалов Общества.

Николай Алексеевич! За время работы в нашей организации Вы зарекомендовали себя не только как профессионал в области бухгалтерского, налогового учета, информационных технологий, но и как хороший верный товарищ, готовый всегда оказать помощь и поддержку коллегам. А еще Вы просто позитивный человек, улыбка которого поднимает настроение! Мы Вас искренне уважаем и ценим! Оставайтесь таким же бодрым, жизнерадостным человеком, любящим и любимым супругом, отцом и дедушкой! Пусть Вам по жизни всегда сопутствует удача!



Дорогой Николай Алексеевич!

Шестьдесят Вам? Неужели?
Это все придумал паспортист
Вы такой нарядный и счастливый
С искоркой в глазах и «приколист»!

Вечеринки всем без Вас не в радость,
А когда Вы рядом — прочь уходит грусть.
Вам сиять всегда необходимо!
И в душе огонь сияет пусть!

Поздравленья и подарки
От нас, семьи, знакомых и друзей
Примите Вы сейчас с размахом
В свой самый лучший юбилей!

От всей души с уважением,

коллектив Бухгалтерии и Отдела налогов ООО «Газпром трансгаз Москва»



Чайная плантация

Окончание.
Начало — в № 12, декабрь 2016 г.

Следующим утром наступил мой день рождения. И начался он с посещения Королевского ботанического сада в Перадени. На площади 67 га собраны более 4000 видов растений — деревьев, цветов, кустарников — и 400 видов одних орхидей. Прогуливаясь по аллеям, просторным полям и рощам, здесь в полной мере наслаждаешься природой, насыщаешься красотой и свежестью.

Кроме моря декоративных цветов, пряных растений, коллекции орхидей здесь есть аллея мемориальных деревьев, посаженная знаменитыми людьми, главами государств. Первое, дерево Бо, посадил король Эдуард VII, а вот второе, цейлонское железное дерево, было посажено Николаем II. Есть здесь и дерево, посаженное Юрием Гагариным, причем с ним связана интересная история: после гибели космонавта дерево перестало расти. Оно не засыхает, но словно бы уснуло.

Великолепие сада поражает! Не успеваешь сфотографировать один экзотический цветок, а ноги бегут к новому. Даже известные нам растения под влиянием благодатного климата поменяли привычный нам внешний вид. Заинтересовали нас елки, уж совсем непохожие на наших новогодних красавиц!

Как бы не хотелось покинуть эту жемчужину Шри-Ланки, надо было ехать дальше, подниматься к Нуvara Элии, в горный район с прохладным климатом, с водопадами и зелеными волнами чайных плантаций. Природа потрясает, кажется, ну не может быть вида красивее, но серпантин делает новый поворот, и дух захватывает от открывающейся вели-



Так цветет чай



Гепард на охоте



ПОТЕРЯННЫЙ?.. НАЙДЕННЫЙ!!! РАЙ...



Варан



Символ года



Обезьянки Сигирии

колепной перспективы. Да, видимо, легенда, что Шри-Ланка была первой землей, на которую ступил Адам после изгнания из Рая, возникла при виде именно таких пейзажей. Чистейшие водопады, море цветов, аромат чая.

...Эта земля словно несет на себе отпечаток той райской, утерянной нами красоты. И так же недостижимо ее сфотографировать, перенести с восприятия души в реальный мир, сколько бы мы ни пытались это сделать, так и не удалось передать атмосферу и величие открывающихся панорам... Кстати, эту особенность заметили многие коллеги-туристы. Красоту этого райского мира уносишь с собой, она остается с тихим светом горного солнца, звоном хрустальной падающей воды... ее впитываешь кожей, она становится частью твоего сердца.

И часто теперь вспоминаются белые ленты водопадов, стекающие в горную долину, где по рисовым полям важно прохаживаются цапли, а покрытые легким туманом ручьи впадают в полноводную реку, теряющуюся между изумрудами горных вершин... Наверное, ни в одном языке мира нет слов, чтоб выразить и описать эту красоту, ощущение Рая на Земле.



На сафари

саванны леопард — всех этих животных, если повезет, можно увидеть на диких тропах крупнейшего национального парка Шри-Ланки.

Нам повезло наблюдать охоту леопарда за газелями, дорогу переходили слоны, а на ветвях заметили редчайшую птицу, национальную гордость Шри-Ланки, которую высунул фотографировать и наш водитель, возбужденно рассказывая, что это редчайший случай. Увидели мы и символ наступившего года, свободно гуляющий в зарослях. А вечером под окнами ресторана в отеле, на берегу океана, шествовало стадо диких кабанов, на пожарном щите сидел красавец

варан, ну а заяц пытался что-то рассмотреть на нашей террасе. И таким миром, спокойствием и теплотой веяло от всего этого, шум Индийского океана убаюкивал, звон цикад казался прекрасной музыкой... душа отдыхала на этой райской земле.

Не могу не рассказать о еще одном месте — черепаший ферме Косгода, что недалеко от Галле. В течение тысячелетий морские черепахи были частью экосистемы рифовой зоны юго-западного побережья Шри-Ланки. Ежегодно из отложенных вдоль побережья яиц более миллиона вылупившихся новорожденных черепашек пополняли популяции пяти видов морских черепах, обитающих у побережья Шри-Ланки. В результате безудержного истребления их численность за последние десятилетия уменьшилась до критической отметки. Сейчас черепахи охраняются государством, созданы специальные черепаховые фермы, в которые приносят собранные на побережье яйца, затем после вылупления черепашек их кормят и в трехдневном возрасте отпускают в океан. Эти фермы в основном существуют за счет частных



Дерево Гагарина

пожертвований, на них содержатся животные, которые не смогли бы выжить в природе: попавшие в сети и лишившиеся плавников, слепые, альбиносы. Сотрудники фермы — настоящие фанаты своего дела, своим каждодневным трудом они спасают жизни и делают мир лучше.

Снова аэропорт Коломбо. Лента, по которой то торопятся, то вальяжно идут пассажиры, экипажи... Столько красок, разных лиц... Вот мусульманки под пристальным присмотром мужчин легкими тенями проскальзывают мимо. Немки в коротких шортах на еще незагорелых ногах громко обсуждают посадку и дальнейший маршрут. Дисциплинированные японцы традиционно передвигаются правильными мобильными стайками. Ну а китайцы, похоже, считают, что и здесь они дома... Ловлю себя на мысли, что всем им хочется пожелать найти на Шри-Ланке, волшебном Серендибе, что-то важное для себя. Чтобы эта поездка стала отдыхом и для души. Чтобы, улетаая, каждый захватил с собой кусочек своего Рая...

Подтягиваются на посадку наши, много загорелых лиц, пора! Москва встретила снегом и морозом, новогодними хлопотами и елками, суетой и праздничной мишурой в магазинах... И мне от души хочется вам пожелать, чтобы среди этих даров в наступившем новом году было сапфировое небо, изумрудные леса, музыка дождя, пение птиц... Чтобы добро, любовь и радость были всегда с вами и вашими близкими!

Инна ЕЖОВА,
ведущий инженер-химик
Химической лаборатории
Острогжского ЛПУМГ,
самый активный путешественник
ООО «Газпром трансгаз Москва»



Уголок Рая