

СИЛА В РАЗВИТИИ

26 июня – годовое Общее собрание акционеров ОАО «Газпром»

Сегодня в Москве в центральном офисе компании начало работу годовое Общее собрание акционеров ОАО «Газпром». В собрании лично, через своих представителей и заочно принимают участие акционеры из России и ряда зарубежных стран. По решению Совета директоров ОАО «Газпром», председателем собрания утверждён председатель Совета директоров ОАО «Газпром», специальный представитель Президента РФ по взаимодействию с Форумом стран-экспортёров газа Виктор Зубков.

В работе собрания принимают участие члены Совета директоров ОАО «Газпром»: заместитель председателя Совета директоров ОАО «Газпром», Председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер; Андрей Акимов; Фарит Газизуллин; Тимур Кулибаев; Виталий Маркелов; Виктор Мартынов; Владимир Мау; Валерий Мусин; Андрей Сапелин; Михаил Середа.

По традиции, с докладом выступит Председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер.

Общее собрание акционеров ОАО «Газпром» рассмотрит вопросы повестки дня: утверждение годового отчёта; утверждение годовой бухгалтерской отчётности, в том числе отчёта о финансовых результатах Общества; утверждение распределения прибыли по результатам 2014 года; утверждение размера дивидендов, сроки и форму их выплаты по итогам работы за 2014 год и установление даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов; утверждение аудитора; утверждение выплаты вознаграждения за работу в составе Совета директоров (наблюдательного совета) членам Совета директоров, не являющимся государственными служащими, в размере, установленном внутренними документами Общества; утверждение выплаты вознаграждения за работу в составе Ревизионной комиссии членам Ревизионной комиссии, не являющимся государственными служащими, в размере, установленном внутренними документами Общества; утверждение Устава ОАО «Газпром» в новой редакции; одобрение сделок, в со-



вершении которых имеется заинтересованность и которые могут быть совершены ОАО «Газпром» в будущем в процессе осуществления обычной хозяйственной деятельности; избрание членов Совета директоров; избрание членов Ревизионной комиссии. Совет директоров рекомендовал собранию акционеров утвердить предложение о выплате годовых дивидендов по результатам деятельности ОАО «Газпром» в

2014 году в размере 7 руб. 20 коп. на одну акцию (на уровне прошлого года). Таким образом, на выплату дивидендов рекомендуется направить 90,2% от чистой прибыли ОАО «Газпром» (головной компании) по РСБУ за 2014 год.

В настоящее время количество акционеров ОАО «Газпром» составляет несколько сотен тысяч владельцев акций, проживающих в России и за рубежом.

КОРПОРАТИВНЫЙ КОНКУРС

ПЬЕДЕСТАЛ PR-ТЕХНОЛОГИЙ



В преддверии собрания акционеров традиционно были поведены итоги корпоративного конкурса по оценке деятельности служб по связям с общественностью дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» и проведено награждение. Руководитель ССО и СМИ ООО «Газпром добыча Астрахань» Оксана Давлекамова трижды приглашалась на сцену. В результате копилка Общества весомо пополнилась дипломами всех степеней: третье место в номинации «Социальный PR-проект» завоевал смотр-конкурс «Мечты сбываются», второе место в номинации «Внутрикорпоративный PR-проект» присуждено про-

екту «Информационные киоски», а первого места в номинации «Экологический PR-проект» удостоен экологический поход «Операция «Дельта»: отбей нашествие пластика!».

Как сказал член жюри конкурса дизайнер Александр Назарян: «Из года в год именно «Газпром добыча Астрахань» демонстрирует удивительно стабильные результаты. Им удалось создать некий отраслевой стандарт, и это здорово. Всегда – одни из лучших, а учитывая большие временные дистанции – всегда без срывов». При этом стоит отметить, что сам конкурс постоянно расширяется и развивается: открываются новые номи-



нации, увеличивается число участников и растёт качество представленных PR-проектов. Председатель жюри, кандидат философских наук Вячеслав Лащевский сделал акцент на том, что «профессиональный уровень работ очень высокий. Детские проекты, экологические проекты очень сильные. Газпром славится тем, что культура компании, атмосфера компании позволяют делать разнообразные проекты очень хорошо». И действительно, проекты, представленные в девяти номинациях конкурса, отличались высокой социальной и корпоративной значимостью. Большинство проектов-победителей реализовывались не в рамках отдельных регионов, а имели общероссийское значение. Так, например, победителем в номинации «Благотворительный PR-проект» стал социально-культурный проект ООО «Газпром трансгаз Москва» «Лан-

дыш серебристый» – серия концертов и творческих вечеров к 175-летию со дня рождения П. И. Чайковского. Таким образом, музыка великого русского композитора объединила многие регионы страны.

Как отметил в заключительном слове заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром» Сергей Хомяков: «Стратегическая цель ОАО «Газпром» – быть лидером среди мировых энергетических компаний – может быть достигнута при условии устойчивого общественного мнения, позитивного отношения к компании и высокой оценки её деловой активности. Современный имидж компании Газпром – это ваша работа, профессиональная, грамотная, на которую мы опираемся. Имидж компании Газпром – это наше конкурентное преимущество».

Наталья Глазкова

ЛИДЕР РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Интервью генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Сергея Михайленко



— Каковы итоги деятельности вашего предприятия в минувшем году? Что бы вы назвали явным успехом, а над чем ещё надо поработать?

— По итогам работы 2014 года план по основным производственным показателям выполнен. В 2014 году Общество перечислило налогов во все уровни бюджета почти на треть больше по сравнению с предыдущим годом. Сумма налоговых отчислений в бюджеты всех уровней и взносов в государственные внебюджетные фонды составила 36 млрд 390 млн рублей. Доля налоговых платежей ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2014 год в бюджете

Астраханской области составила 13,4%.

Нами впервые разработана и реализована новая технология ввода в эксплуатацию комплекса технологических установок для обеспечения пуска объектов производства. Она заключалась в одновременном пуске каталитических систем двух реакторов гидроочистки и трёх реакторов риформинга.

Одними из первых в отрасли мы внедрили автоматизированную систему управления автотранспортным предприятием в нефтегазовом комплексе, предназначенную для эффективного управления полным производственным циклом оказания и потребления транспортных услуг. Системой мониторинга транспортных средств оборудовано 1055 единиц автотранспорта. Экономический эффект от внедрения составил 110,3 млн рублей.

Нами создана технологическая база для дальнейшего повышения качественных характеристик ДТ до класса «Евро-5».

— У Газпрома сейчас много новых стратегических проектов. В каких из них задействовано ваше предприятие и какова его роль?

— В Обществе активно реализуется Комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов добычи и переработки, в соответствии с которой продукция, выпускаемая Обще-

ством, отвечает требованиям Технического регламента Таможенного союза, предъявляемым к автомобильному бензину, дизельному топливу. Это стало возможным благодаря выводу на проектный технологический режим установки гидроочистки бензиновой фракции. После отладки технологического режима произведён переход на выпуск дизельного топлива, соответствующего по качественным характеристикам четвёртому экологическому классу («Евро-4»). При этом производственный резерв и перспективы развития у нас присутствуют в полной мере. Проведённый в 2011–2013 гг. пересчёт запасов левобережной части АГКМ в 2014 году подтвердил прирост промышленных запасов на лицензионном участке ООО «Газпром добыча Астрахань» и составил 510 млрд кубометров газа и 146,8 млн тонн газового конденсата. Таким образом, прирастив запасы, компенсирован объём добытых за три десятилетия природных ископаемых.

— Что, на ваш взгляд, заслуживает внимания в решении актуальных и для региона, и для предприятия вопросов?

— В Обществе активно реализуется программа по обновлению парка транспортных средств, в том числе за счёт приобретения автомобильной техники, использующей в качестве моторного топлива компримиро-

ванный газ. Переход на новый вид энергоносителя — сегодня одно из основных направлений развития в российской газовой компании. С начала реализации программы в Обществе уже организована поставка 67 транспортных средств — здесь и специальная техника, и автомобили для пассажирских перевозок. В плане на 2015 год — дальнейшее обновление автопарка. Но при всех очевидных плюсах этой программы сдерживающим фактором развития автопарка, работающего на КПГ, является отсутствие в регионе развитой сети АГНКС.

В то же время, чтобы активизировать в регионе программу перевода автопарка на КПГ, необходимо привлечь внимание к её реализации. Во многом поэтому мы стали генеральным партнёром астраханского этапа ралли-рейдов, где командой «КамАЗ-Мастер» в экстремальных условиях астраханского климата и пересечённой местности успешно демонстрируются возможности гибридной конструкции двигателей, работающих на газовом топливе. Процесс пошёл. Ряд регионов начали корректировать планы по развитию сети АГНКС на своих территориях. ОАО «КамАЗ» уже запустило новую производственную линию по выпуску грузовиков на природном газе.

ССОиСМИ Общества

ЖАРА

КЛИМАТ: НА ПРОИЗВОДСТВЕ КОМФОРТНЕЕ, ЧЕМ ЗА ОКНОМ

Аномально высокая температура уходящей недели не стала неожиданностью для астраханских газовиков. Как отметил главный диспетчер — начальник ЦПДС ООО «Газпром добыча Астрахань» Дмитрий Авязов, технологические объекты Астраханского газового комплекса работают в штатном режиме и без сбоев. На предприятии круглогодично идёт работа по поддержанию в технически исправном состоянии всех климатических систем, предназначенных как для комфортных условий труда персонала, так и для бесперебойной работы технологического оборудования. Стоит сказать, что все мероприятия в Обществе направлены на поддержание и соблюдение установленного режима труда и отдыха.

Отдельно стоит отметить, что доставка работников ООО «Газпром добыча Астрахань» к месту работы и обратно осуществляется на транспорте, оборудованном системами кондиционирования воздуха.

Заместитель главного инженера — начальник ООТ Общества Владимир Морозов пояснил, что согласно классификации ГУ «Астраханский ЦГМС» сильная жара — это опасное явление, когда значение температуры окружающего воздуха достигает +40 °C и выше. Но уже при +30 °C и выше выполняются мероприятия по уменьшению воздействия на работников высо-

ких температур.

Для снижения негативного влияния высоких температур окружающего воздуха на объектах Общества реализуются следующие основные мероприятия: выполнение работ на открытой территории по возможности планируется в утренние и вечерние часы; если на рабочем месте предусмотрены регламентированные перерывы, то их предоставление организуется по возможности в часы наиболее высоких температур; работники, выполняющие работы на открытой территории, обеспечены головными уборами; комнаты для отдыха оборудованы сплит-системами (кондиционерами); увеличиваются нормы обеспечения работников питьевой бутилированной водой (1,5 литра на одного работника при восьмичасовом рабочем дне; 2 литра — при одиннадцати–двенадцатичасовой рабочей смене).

Особо подчеркнём, что на протяжении всего периода эксплуатации месторождения нештатных ситуаций, связанных с жарой, не возникало. Комплекс профилактических мероприятий в ООО «Газпром добыча Астрахань» обеспечивает бесперебойность технологического режима на производстве, полное соблюдение противопожарного режима и нормальные условия труда работников Астраханского газового комплекса.

ВЫСТАВКА

МУЗЕЙ ОБЩЕСТВА — НА КРУПНЕЙШЕЙ ВЫСТАВКЕ СТРАНЫ



26 июня завершает свою работу XIII Московская международная выставка «Нефть и газ», в которой принял участие и Музей ООО «Газпром добыча Астрахань». В прошлом году музей Общества был представлен на выставке корпоративных музеев, приуроченной к национальному нефтегазовому форуму. Идея продемонстрировать исторические реликвии газовых компаний из Уренгоя, Оренбурга, Саратова, Астрахани и др. понравилась. Поэтому в 2015 году организаторы крупнейшей выставочной площадки страны предоставили солидную (и бесплатную для музейщиков) площадку в одном из павильонов «Экспоцентра» для экспозиций четырёх музеев.

«Конечно, эта выставка — о настоящем и будущем отраслей, связанных с нефтью и газом. Музейные экспозиции несколько удивляют посетителей, нацеленных на установление деловых контактов. Но, поверьте, разочарования от того, что здесь представлен музей, не испытывают — рассказала Елена Казакова. — Напротив, к нам подходят представители компаний, которые работали и работают на АГКМ. Очень

много студентов, которые проходят целевое обучение, производственную практику у нас. Пришлось срочно вспомнить технический английский: очень интересовались нашей серой и мазутом представители китайской и иранской компаний».

Помимо Музея ООО «Газпром добыча Астрахань», свои экспозиции на выставке представили музеи ООО «Газпром добыча Оренбург», «Газпром трансгаз Москва» и «Музей истории газовой науки и технологий» («Газпром ВНИИГАЗ»).

С десяти утра и до шести часов вечера с 23 по 26 июня в «Экспоцентре» шёл непрерывный поток посетителей выставки «Нефть и газ». Каждый гость — будь то участник проходившего одновременно с выставкой XII Российского нефтегазового конгресса, или представитель компании, желающей расширить сферу своего бизнеса, или простой посетитель «с улицы» — находил на выставке что-то полезное для себя. В том числе и из истории самой молодой, но перспективной отрасли экономики России.

Инна Шикова

ВНИМАНИЕ!

Переносимость человеком температуры в значительной мере зависит от влажности воздуха и скорости ветра. Повышенная влажность и низкая скорость ветра ухудшают переносимость высокой температуры воздуха. Перегреванию организма способствует и целый ряд других факторов: большая физическая нагрузка, недостаточное употребление воды для питья, переедание (особенно белковой пищи), употребление алкоголя, перенесённые заболевания, ожирение и др.



ПОДТВЕРДИЛИ ВЫСОКИЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Повелители «огненной дуги» продемонстрировали своё мастерство

На базе Астраханского газоперерабатывающего завода состоялся смотр-конкурс профессионального мастерства среди рабочих на звание «Лучший сварщик ООО «Газпром добыча Астрахань» – 2015».

Сварщик – профессия ответственная, почти виртуозная. От качества работы сварщика зависит многое, и эта профессия – одна из востребованных в газовой отрасли. Жёсткие требования к качеству работ в области подъёмно-транспортного, котельного, газового оборудования и элементов нефтеперерабатывающих взрывопожарных производств требуют от них постоянного подтверждения своей квалификации, совершенствования мастерства, неустанный обучения передовым методам и приёмам труда в сварочном деле.

В целях повышения уровня профессионального мастерства сварщиков, распространения передового опыта и поддержания престижа профессии раз в два года проводится корпоративный конкурс на звание «Лучший сварщик ОАО «Газпром». В этом году в состязании приняли участие 10 победителей отборочных соревнований, прошедших в структурных подразделениях ООО «Газпром добыча Астрахань» – АГПЗ, ГПУ и УТТиСТ. В ходе конкурсной программы сварщики должны были показать теоретические знания основ сварочного производства, а также продемонстрировать практические навыки, выполнив комплекс заданий по технологической карте.

Первый тур состоял из теоретических заданий. Письменное тестирование содержало 35 вопросов по основам сварки плавлением, по сварным соединениям и швам, основным сварочным материалам и оборудованию. Конкурсанты выполняли задания по технологии выполнения сварных соединений, контролю качества соединений, организации сварочных работ, охране труда и технике безопасности при их выполнении. По оценке специалистов, все конкурсанты показали высокий уровень теоретических знаний.

Для проведения практического задания на участке № 4 Ремонтно-механического цеха АГПЗ было установлено пять кабин, оснащённых аттестованным сварочным оборудованием, однотипными сварочными аппаратами, вытяжками, углошлифовальными машинками, электрододержателями и т.д. Организаторы конкурса изготовили 40 заготовок – катушек длиной 150 мм из труб разного диаметра. Само задание заключалось в сварке стыкового соединения трубных элементов из малоуглеродистой стали под углом 45°. На различные подготовительные операции, подбор режимов сварки, сборку сварного соединения отводилось 20 минут, которые не входили в зачётное время.

Практические навыки сварщиков оценивали по определённым строгим критериям: правильная подготовка рабочего места и неукоснительное соблюдение требований охраны труда. Необходимо было придерживаться точной технологии сборки и сварки контрольного соединения. При определении победителей учитывалось качество сварного шва и время выполнения задания. Стоит отметить,



что качество полученных сварных швов комиссия оценивала в два этапа: сначала образцы осматривались на определение внешних дефектов и отклонений размеров сварного шва от требуемых параметров, а затем был выполнен рентгенографический контроль на предмет наличия внутренних дефектов.

Так что все выводы строгого жюри под председательством главного инженера – заместителя генерального директора Общества Наиля Низамова были объективными и беспристрастными. Хотя оценить работу членам судейской комиссии было нелегко, ведь участники конкурса в сварке не новички и вполне закономерно ощущают себя профессионалами. Да и плюс к этому у каждого – огромное желание победить.

По результатам всех заданий лидерами профессионального конкурса стали:

электросварщик ручной сварки 6 разряда АГПЗ Владимир Попов (первое место), электрогазосварщик 6 разряда ГПУ Алексей Драчевский (второе место), электросварщик ручной сварки 6 разряда АГПЗ Ренат Давлетьяров (третье место).

Победитель будет представлять Общество «Газпром добыча Астрахань» в смотре-конкурсе «Лучший сварщик ОАО «Газпром», который пройдёт в сентябре 2015 года в Минске (Белоруссия).

Отметим, что в 2013 году в смотре-конкурсе профессионального мастерства на звание «Лучший сварщик ОАО «Газпром» – 2013», проходившем в Санкт-Петербурге на базе ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», среди 28 конкурсантов представитель ООО «Газпром добыча Астрахань» занял третье место.

Семён Трушкин



НОВАТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОДУШИНА В ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ»

Так считает главный приборист – начальник Службы автоматизации, телемеханизации и метрологии ГПУ Анатолий Свиридов. Большую часть своей трудовой деятельности Анатолий Георгиевич посвятил автоматизации производственных объектов. За время работы в ГПУ он зарекомендовал себя как специалист высочайшего уровня в этой области. В его трудовой книжке несколько страниц исписано сведениями о благодарностях и поощрениях, а в его инновационной копилке – сорок рационализаторских предложений!



– Анатолий Георгиевич, поделитесь секретом, как у вас хватает времени и с работой справляться, и изобретать что-то новое?

>>> стр. 4

ЛИЦА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, С КОТОРЫМ ИНТЕРЕСНО

Каждый день он одним из первых приходит на работу. Старший мастер производственного обучения УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань» Вячеслав Золин не мыслит своей жизни без преподавательской деятельности, которой занимается с 1992 года. Преподаватель корпоративного учебного центра – это особая ответственность и особая жизнь, с отпуском, как у всех газетчиков, но без каникул. В тот день, когда мы разговаривали с Вячеславом Александровичем, у него сдали экзамены две группы, причём очень успешно.

А по-другому и быть не могло. Кто, как не Золин, который, будучи инспектором Ростехнадзора, читал лекции в различных учебных заведениях города по темам, касающимся систем газоснабжения и газораспределения, транспорта газа и в

своё время курировал заводское направление на газовом предприятии региона, может рассказать специфику различных профессий?

Золин четырнадцатый год подряд обучает в УПЦ слесарей по КИПиА, прибористов, стропальщиков, котлоочистов, слесарей по ремонту и обслуживанию тепловых сетей. Он знает всё о сосудах, работающих под давлением, не понаслышке, поскольку ему не раз приходилось обследовать их изнутри.

Экзамены остались позади, а уже на следующий день новые группы придут за знаниями. Работы – хоть отбавляй. Кроме подготовки к лекциям, нужно организовать и проконтролировать ход теоретического и производственного обучения групп по переподготовке и повышению квалификации рабочих, оформить необходимую документацию, не забыть про курсы целевого назначения по различным направлениям.

>>> стр. 7

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОТДУШИНА В ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ»

– Если честно, времени катастрофически не хватает. Секрет, наверное, в том, что у нас подобрался замечательный коллектив, а рационализаторство – это командная работа. Если у кого-то появилась светлая и полезная мысль, то воплощают идею в жизнь, доводят её до совершенства несколько человек, так называемый авторский коллектив. Большие надежды возлагаем на молодых работников. Сейчас ветераны производства активно вовлекают их в процесс, предоставляя возможность высказать свои идеи по решению существующих проблем. Автоматизаторы ГПУ неоднократно занимали призовые места на всевозможных форумах по информационным и компьютерным технологиям, после чего оформлялись новые патенты.

Жить без идей невозможно, учитывая специфику нашего месторождения, которое по праву относится к числу интеллектуальных. И чтобы оно стало одним из лучших в этом плане, нам предстоит ещё много работы, что для меня лично является своего рода стимулом. Это же очень интересно: сделать так, чтобы объекты промысла были автоматизированы по новым технологиям и работали стабильно.

– *Всем известно, что за безопасность на промысле в случае возникновения нештатных ситуаций отвечает каскадный останов газоконденсатопроводов. Ваше предложение направлено на улучшение алгоритма каскадного останова. Можно более подробно рассказать, что нового вы предложили в плане увеличения безопасности объектов промысла?*

– Мы давно хотели оптимизировать процесс добычи таким образом, чтобы при возникновении нештатных ситуаций не терять время, а стабильно добывать драгоценное сырьё из недр. Наконец нам это удалось. В настоящее время по предлагаемой логике каскадный останов осуществляется от места возникновения аварийной ситуации (кранового узла) вверх по потоку. В этом случае последовательно закрываются все крановые узлы данного трубопровода только до открытого узла перемычки между трубопроводами УППГ-6 и УППГ-9, либо до узла сопряжения трубопроводов (ГКП-6-1 и ГКП-6-2) на выходе УППГ-6. Соответственно, поток от остановленного газоконденсатопровода перенаправляется в работающий (через узел перемычки или узел сопряжения). При превышении нормы пропускной способности работающего ГКП понижение общего суммарного потока ГЖС произойдёт средствами находящейся в эксплуатации Информационно-управляющей аналитической системы комплексной автоматизации технологического режима скважин. При реализации данного предложения на время устранения аварийных ситуаций на локализованных участках ГКП транспорт потока газожидкостной смеси будет оптимизирован с учётом доступных мощностей работающих газоконденсатопроводов.

– *Оптимальная загрузка АГПЗ сырьём, предназначенным для переработки, – одна из первоочередных задач. И обеспечивается она во многом благодаря Информационно-управляющей аналитической системе комплексной опти-*



Александр Карьков, Анатолий Свиридов и Павел Азапов обсуждают перспективы развития средств автоматизации ГПУ.

мизации технологических режимов скважин, о которой вы сейчас упомянули и над разработкой которой работали в составе авторского коллектива.

– Это была очень интересная работа. В результате появился программно-технический комплекс, поддерживающий заданное номинальное давление продукции на входе АГПЗ посредством автоматического регулирования производительности скважин. С вводом его в промышленную эксплуатацию увеличился информационный охват и анализ получаемых данных от объектов газового промысла. Можно практически мгновенно оценивать промысловую ситуацию, максимально точно определять такие технологические режимы для скважин, которые обеспечивают их оптимальную работу с высокой производительностью и с учётом геологических особенностей месторождения.

– *Автоматика следит за всеми параметрами и за работой в целом всех объектов промысла. Но даже эти высокоточные приборы иногда посылают так называемые ложные сигналы. Почему так происходит?*

– Формирование аварийных сигналов может происходить не только при повышении или понижении давления в ГКП, но и при сбоях в работе самих датчиков, нарушениях в работе измерительных каналов, возникновении гидратов в линиях отбора давления, а также при ошибках эксплуатирующего персонала. Таким образом, при нормальных технологических параметрах формировались ложные сигналы на закрытие крановых узлов и скважин, что приводило к повышению нагрузки на работающие ГКП и временной дестабилизации давления ГЖС на входе АГПЗ. Но сейчас с этим покончено, потому что мы усовершенствовали схему управления крановыми узлами газоконденсатопроводов. Это техническое решение повысило уровень надёжности и безопасности системы автоматического управления кранами на ГКП-6-2 за счёт применения интеллектуального оборудования с функцией диагностики и предотвратило закрытие кранов по ложным срабатываниям от сигналов первич-

ных датчиков. Дополнительно появилась возможность дистанционно проводить анализ работоспособности оборудования шкафа управления ШАЗКМ.

– *Другая ваша работа тоже связана с так называемыми ложными сигналами. Расскажите, как в итоге удалось снизить количество инцидентов, отказов и неполадок в работе технологического оборудования?*

– В системе АСУТП промысла в журнале истории событий отсутствовала функция качественного и количественного анализа поступающих сигналов с объектов промысла. Большое количество информации не позволяет оперативному персоналу быстро оценить ситуацию на объектах промысла, а также сильно нагружает управляющие серверы АСУТП.

Мы разработали и применили систему анализа частоты появления сигналов от промышленного оборудования. Система оперативно выявляет оборудование, от которого поступает наибольший поток информации, принимает меры по устранению возможной неисправности. После исправления ситуации управляющие серверы АСУТП входят в штатный режим, а журнал истории событий, освобождённый от большого количества повторяющейся информации, содержит актуальные данные.

– *Одна из ваших последних работ связана с визуализацией нормативных данных по технологическому режиму скважин в АСУТП промысла.*

– Есть такой стандарт предприятия – «Система контроля качества. Производственный контроль технологической дисциплины процесса добычи», согласно которому предусмотрена процедура доведения до сменного персонала информации о технологическом режиме путём тиражирования выписок из «Квартального технологического режима». Чтобы обеспечить постоянный доступ к информации о технологическом режиме скважин, мы создали дополнительные видеоизображения в штатной АСУТП промысла «ViewStar750» для каждого УППГ в отдельности. На нём отображается сводная информация по скважинам, принадлежащим данной УППГ, как по

установленному квартальному технологическому режиму, так и текущие значения основных параметров. Все изображения оснащены цветовой индикацией. В случае, если устьевое давление скважины меньше регламентного минимального устьевого, то значение регламентного минимального подсвечивается красным фоном.

Данные о технологическом режиме скважин актуализируются в начале каждого квартала по представлению Геологического отдела ГПУ. Для своевременного и быстрого ввода регламентной информации создан программный механизм автоматического разбора и внесения в базу штатной АСУТП промысла «ViewStar750» данных о технологическом режиме скважин.

– *Без участия специалистов вашей службы не обходится ни один процесс. Вы внесли свою лепту в ингибиторную защиту...*

– Препятствием, связанным с непрерывной подачей РИК в газожидкостную смесь на устье скважины, имел некоторые недостатки, которые удалось устранить с помощью технического решения. Мы разработали и экспериментально испытали алгоритм управления насосом-дозатором с использованием преобразователя частоты.

В основе лежит зависимость расхода РИК от текущего дебита скважины. При этом подача раствора определяется скоростью вращения электродвигателя формируемой преобразователем частоты. Управляющим звеном системы регулирования подачи РИК является контроллер, установленный на скважине, который отслеживает текущий расход скважины и в случае его изменения формирует управляющий сигнал на преобразователь частоты, обеспечивая линейную зависимость расхода ингибитора от текущего дебита скважины.

Внедрение нового метода позволяет автоматически управлять процессом. За счёт устранения «человеческого фактора» контур управления целиком замкнулся на уровне технических средств, что позволило более эффективно использовать высвободившийся рабочий потенциал. Это привело к увеличению надёжности системы в целом и сэкономило электроэнергию и химреагенты.

– *Анатолий Георгиевич, над чем работаете сейчас в плане рационализаторства?*

– Производство – «живой организм», в котором периодически появляются проблемные задачи. Их необходимо решать в частности и методами рационализаторства. В настоящее время для решения имеющихся задач в разработке находятся порядка десяти рационализаторских идей. Ряд из них относится к направлению энергосбережения и повышения энергетической эффективности при эксплуатации вертикальных факельных устройств и устьевых подогревателей скважин.

Решение данных задач позволит значительно сократить использование очищенного природного газа на собственные нужды Общества и снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Беседовал Леонид Арсеньев

ОПЕРАТИВНО И НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

Интервью на учениях

У-250/1 «Enersul» Астраханского газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань» – одна из самых современных и производительных в нашей стране технологических установок по получению высококачественной гранулированной серы марки «С». Сырьё, вырабатываемое здесь, давно по достоинству оценили в том числе и наши зарубежные партнёры, ведь из года в год астраханская сера продолжает пользоваться большим спросом на мировом

рынке, где газовое предприятие выступает одним из многолетних лидеров. Бесперебойная и надёжная работа У-250/1 «Enersul» в достаточно большой мере формирует и экономические показатели деятельности нашей компании. Особенно это ощутимо в тёплое время года, когда астраханские газовики отгружают жёлтое сырьё на речные суда и значительно возрастают объёмы поставок серы.

Вот почему в Отряде ведомственной пожарной охраны ООО «Газпром добыча Астрахань» стараются делать всё возможное, чтобы обеспечить безопасное функционирование этого объекта. Нельзя допустить возникновения ЧС, так как любой простой в работе грозит, по меньшей мере, серьёзными финансовыми потерями, не говоря уже о том, что могут пострадать люди. Конечно, сера не вспыхивает как порох, но в летний период, когда температура воздуха в аксарайской степи достигает предельных значений, вполне возможны возгорания сырья, хранящегося на складах готовой продукции. Борьбе с этим, мягко говоря, нежелательным явлением и были посвящены недавние учения ведомственных пожарных, местом проведения которых стала У-250/1 «Enersul». Следует отметить, что всего в составе установки есть два открытых склада для хранения гранулированной серы, каждый способен вместить до 150 тысяч тонн. Также на территории склада построена система транспортёров для подачи гранулированной серы на отгрузку в автомобильный и железнодорожный транспорт.

Итак, согласно замыслу учений в результате нарушения технологического процесса произошло загорание сырья на складе хранения. Ситуация осложнялась довольно сильным условным ветром скоростью 10 м/сек. Кроме того, условную задачу мешала выполнять значительная загазованность сернистым ангидридом, который выделяется при горении серы, поэтому все задействованные на учениях ведомственные пожарные держали дыхательные аппараты в положении «наготове».

Как всегда, активное участие в проведении тренировки приняли коллеги из Заводского военизированного отряда и Медицинского взвода ВЧ. Командир взвода ЗВО организовал оцепление зоны загазованности, постоянно её контролировал, доводя информацию до всех участников тушения пожара. А специалисты МВ оказали неотложную помощь условно пострадавшему ствольщику.

По плану учений, уже через полчаса после обнаружения условного возгора-

ния серы площадь пожара составляла почти 1000 кв. м. Однако благодаря грамотному и быстрому расчёту сил и средств, привлечённых к его тушению, уже менее чем через час огонь был локализован и вскоре полностью ликвидирован.

Учениями руководил заместитель начальника ОВПО Сергей Богатков. Пользуясь случаем, мы задали Сергею Вячеславовичу несколько вопросов.

– Сергей Вячеславович, в чём уникальность установки У-250/1?

– Установка «Enersul» является единственным в своём роде в нашей стране, да и в мире тоже, комплексом по получению, хранению и отгрузке сухой гранулированной серы. Мощность установки составляет 2 млн тонн в год. В Оренбурге, Тенгизе (Республика Казахстан) и в Канаде также выпускается сухая гранулированная сера, но по производительности наша установка является самой крупной. Уникальность У-250/1 заключается ещё в том, что здесь не только производится сера самого востребованного на рынке сорта. «Enersul» – это большая технологическая цепь, начинающаяся от поступления жидкой серы с установки У-150 и заканчивающаяся погрузкой готовой продукции в железнодорожные полувагоны и автомобильный транспорт со взвешиванием подвижного состава, его обмывом от пылевидной серы и тентированием. Когда объект проектировался, нашими работниками совместно со специалистами ВНИИПО были разработаны специальные технические условия по пожарной безопасности, которые в ходе строительства были реализованы. Это связано с тем, что для таких многофункциональных объектов отсутствуют нормы противопожарного проектирования, и это тоже говорит об уникальности установки.

– Как можно охарактеризовать установку У-250/1 с точки зрения пожарной опасности?

– Пожарная опасность всех установок грануляции серы Газоперерабатывающего завода (а всего их три) обусловлена горючими и взрывоопасными свойствами серы, обращающейся в технологическом про-



Начальник караула ВСПЧ ОВПО Рустам Екишев даёт вводную начальнику установки Сергею Ваиутину

цессе в различных агрегатных состояниях. Жидкая сера, являющаяся сырьём для получения гранул, выделяет пары, образующие с воздухом взрывоопасные смеси. Гранулированная сера – твёрдое горючее вещество, при горении которого выделяется токсичный газ – сернистый ангидрид. Пылевидная сера, образующаяся в процессе производства гранул «сухим» способом, а также при хранении, транспортировке и погрузке, способна создавать взрывоопасные концентрации с кислородом. Гранулированная сера при движении по ленточным транспортёрам, пересыпании и погрузке образует статическое электричество, которое может послужить источником зажигания.

– Какие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности реализуются в целом и в навигационный период в частности?

– Администрацией Общества, АГПЗ и ОВПО разрабатываются и выполняются мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов производства, хранения и отгрузки гранулированной серы. Совершенствуется противопожарная защита технологических процессов, отдельных элементов оборудования и аппаратуры, транспортной инфраструктуры. За последние годы удалось реализовать ряд организационно-технических мер, позволяющих повысить уровень пожарной безопасности на всех этапах производственной цепочки. Ежегодно главным инженером Общества утверждается план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при транспортировке серы автомобильным транспортом УТТСТ в Бузан-порт. Места погрузки серы в автомобили и железнодорожные полувагоны оснащены пунктами обдува и обмыва подвижного состава. На установке У-250/1 «Enersul» установлены распылители воды на перегрузочных пунктах, что значительно уменьшает образование серной пыли и вероятность её воспламенения. Смонтирован наружный противопожарный водопровод на погрузочной башне. Реконструирована система обнаружения пожаров в машзале грануляторов для

исключения ложных срабатываний автоматического пожаротушения. Работники ОВПО проводят проверки автотранспорта, перевозящего серу, на предмет качества обмыва, наличия и исправности средств пожаротушения и искрогасителей.

– Планируется ли совершенствование противопожарной защиты установки «Enersul» в будущем?

– Установка была сдана в эксплуатацию в 2009 году. Как показала практика, это было сделано вовремя и соответствовало конъюнктуре мирового рынка, где предпочтение отдаётся именно сухой грануле. Более того, тенденция такова, что будущее именно за такой серой, и она будет востребована. В связи с этим руководством Общества принято решение об увеличении мощностей по производству сухой гранулированной серы, а также повышению надёжности существующей установки с учётом опыта её эксплуатации. Уже разработаны задание на проектирование и технические требования, где учтены меры по предупреждению и оперативной ликвидации возгораний. Это снятие статического электричества при прохождении гранулой технологической цепочки, оснащение системами пожарной автоматики промежуточных и погрузочного бункеров, снижение запылённости помещений и территории путём внедрения систем орошения, аспирационных установок, и многое другое.

«Enersul» – важный технологический и потенциально пожароопасный объект Астраханского газоперерабатывающего завода. Понимая это, заводчане вместе с работниками всех структурных подразделений ООО «Газпром добыча Астрахань» делают всё для того, чтобы оперативно и на высоком уровне обеспечивать предупреждение и ликвидацию ЧС. Проведённые учения и работа, проводимая специалистами АГПЗ и ОВПО по совершенствованию противопожарной защиты установки, наглядно продемонстрировали это.

Кирилл Киселёв



КРУПНЕЙШИЙ ПОСТАВЩИК

За десять лет Газпром инвестировал в развитие газификации российских регионов 242,5 млрд рублей

В центральном офисе ОАО «Газпром», в преддверии годового Общего собрания акционеров компании, состоялась пресс-конференция «Поставки газа на внутренний рынок. Реализация программы газификации российских регионов». Её участником стал член Правления, начальник Департамента ОАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Кирилл Селезнёв.



На пресс-конференции было отмечено: Группа «Газпром» является крупнейшим поставщиком газа на внутреннем рынке. Объём реализации природного газа Группой «Газпром» в 2014 году составил 217,2 млрд куб. м (без учёта внутригрупповых поставок), что на 4,8% меньше, чем в 2013 году. Определённое влияние на динамику данного показателя оказали природно-климатические факторы, а также спад экономической активности, что повлекло снижение потребления газа в электроэнергетике, цементной промышленности, металлургии и агрохимии. При этом независимые производители природного газа, функционируя в нерегулируемом сегменте, предлагают крупным и стабильным потребителям в высокодоходных регионах свой газ по ценам ниже регулируемых.

Тем не менее, выручка от реализации газа Группой «Газпром» на российском рынке составила 798,1 млрд рублей, превысив

уровень 2013 года на 3,1%. Средняя цена реализации газа на внутреннем рынке в 2014 году также выросла по сравнению с 2013 годом почти на 280 рублей и составила 3673,8 рубля за 1 тыс. куб. м.

Одним из приоритетных направлений деятельности Газпрома на внутреннем рынке остаётся реализация Программы газификации регионов РФ. Было отмечено, что суммарный объём инвестиций Газпрома в Программу газификации в 2005–2014 годах составил порядка 242,5 млрд рублей. Объём инвестиций в 2014 году составил 28,8 млрд рублей. Такой же объём финансирования Программы запланирован и на 2015 год.

В 2005–2014 годах Газпром построил 1802 газопровода протяжённостью свыше

25 тыс. км, обеспечил условия для газификации 4006 котельных, более 700 тыс. домовладений и квартир, в том числе в 2014 году было построено 105 газопроводов протяжённостью порядка 1,4 тыс. км, обеспечены условия для газификации 200 котельных, 29,6 тыс. домовладений и квартир.

В результате реализации Программы газификации регионов РФ в 2005–2014 годах средний уровень газификации в России вырос с 53,3% до 65,4%.

Одной из актуальных проблем, препятствующих развитию газоснабжения и газификации, является рост задолженности потребителей за поставленный газ. Просроченная задолженность всех категорий потребителей перед Группой «Газ-

пром межрегионгаз» в 2014 году выросла на 9,4% – до 126,7 млрд руб. За первый квартал 2015 года просроченная задолженность увеличилась ещё на 28,9% – до 163,3 млрд руб.

При этом теплоснабжающие организации, при доле в потреблении газа всеми потребителями порядка 13%, формируют свыше 30% от всей задолженности, а население при доле в 18% – более 38% долгов.

Значительное отставание регионов в выполнении обязательств по подготовке потребителей к приёму газа отмечается в Волгоградской, Калининградской, Московской, Новгородской, Ростовской, Саратовской областях, Краснодарском, Ставропольском, Хабаровском краях, республиках Адыгея, Карелия и Коми. Не выполняются обязательства в республиках Дагестан, Ингушетия, Северная Осетия – Алания и Карачаево-Черкесской республике.

В регионах с наибольшей задолженностью за газ и неисполненными обязательствами по подготовке потребителей к приёму газа объёмы инвестиций Газпрома в развитие газификации сокращаются, при этом исключается начало строительства новых объектов газоснабжения, продолжается только строительство объектов, переходящих с предыдущих лет.

На пресс-конференции также рассматривались вопросы, связанные с перспективами работы компании в российских регионах.

**Управление информации
ОАО «Газпром»**

УРОВЕНЬ ГАЗИФИКАЦИИ – 87,2%

Газификация – крупнейший социальный проект Газпрома. Как отметил на недавней встрече с Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным Председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер: «Уровень газификации – две трети. Для нашей огромной страны, с пониманием того, что, конечно, у нас есть и удалённые населённые пункты, уровень очень приличный. Хотя понятно, что по некоторым

регионам надо достигать, конечно же, 100-процентной газификации. Это касается, в частности, Центральной России. По некоторым субъектам Российской Федерации эти показатели уже достигнуты». Сегодня, в день проведения годового Общего собрания акционеров ОАО «Газпром», о ходе газификации нашего региона рассказывает генеральный директор ОАО «Астраханьоблгаз» Юрий Фролов.



– Юрий Кузьмич, каков объём инвестиций ОАО «Газпром» в газификацию региона в 2014 году?

– С первых лет реализации Программы газификации регионов ОАО «Газпром» Астраханская область входила в число регионов с высокой долей инвестиций, выделяемых на газификацию. Однозначно учитывалось наличие на территории региона крупнейшего в Европе Астраханского газоконденсатного месторождения при отсутствии других топливных ресурсов. Именно поэтому газификация нашего региона имеет особое социально-экономическое значение.

С 2005 по 2014 годы общий объём инвестиций ОАО «Газпром» в газифи-

кацию Астраханской области составил 3 млрд руб. Необходимо отметить, что размер инвестиций, направленных администрацией области на газификацию за счёт средств регионального бюджета, составил 1,5 млрд руб.

В соответствии с утверждённой Программой газификации регионов РФ, в 2014 году ОАО «Газпром» направил на газификацию Астраханской области 210 млн руб., что на 30% меньше, чем в 2013 году (300 млн руб.). Основная причина сокращения инвестиций в газификацию – низкая платёжная дисциплина за потреблённый газ. Рост просроченной дебиторской задолженности лишает смысла дальнейшие инвестиции в газификацию. Газифицированные объекты могут стать генератором новых долгов.

– Сколько уже объектов газификации построено в Астраханской области с начала реализации Программы?

– За период с 2005 по 2014 годы завершено строительство 30 объектов общей протяжённостью порядка 479 км. Уровень газификации области природным газом по итогам 2014 года составил 87,2%, при этом уровень газификации в городах и посёлках городского типа составил 98,6%, в сельской местности – 74,3%. Необходимо отметить, что достигнутый уровень газификации в регионе на 22% превышает показатель газификации в среднем по регионам РФ.

– Какие планы по газификации региона на 2015 год?

– Несмотря на то что уровень газификации Астраханской области природным газом достаточно высокий, Программой газификации регионов РФ на 2015 год запланированы инвестиции в объёме 1 млрд руб. для газификации северных районов региона и начала строительства объекта газоснабжения «Газопровод – отвод «Макаг – Северный Кавказ – Хошеутово – Вольное – Харабали» Харабалинского района Астраханской области». Кроме того, в 2015 году планируется строительство пяти межпоселковых газопроводов общей протяжённостью 61,9 км.

– Долги области стали одной из причин сокращения инвестиций ОАО «Газпром». Как сейчас обстоят дела с платёжной дисциплиной в регионе?

– Сокращение инвестиций в первую очередь связано с неплатежами предприятий коммунального комплекса региона за потреблённый газ.

На 1 мая текущего года задолженность теплоснабжающих предприятий региона превысила 529 млн руб. Лидером «антирейтинга» ТСО является ООО УК «Центр», находящееся в процедуре банкротства, – наблюдение с задолженностью 194,1 млн руб. Ситуация с неплатежами ООО УК «Центр» крайне сложная, и её дальнейшее развитие будет зависеть от диалога региональной компании и

власти региона. На сегодняшний день со стороны правительства Астраханской области есть понимание проблемы и стремление её решать.

– Какова стратегия компании в области газификации на 2015 год?

– В приоритете – дальнейшее развитие газификации северных районов области и совершенствование совместной работы компании и администрации региона. В газифицируемых в настоящее время северных районах области сосредоточено значительное количество производственных объектов сельского хозяйства, подключение к системе газоснабжения которых имеет как социальный эффект, состоящий в улучшении условий труда, так и экономический, выражающийся в повышении инвестиционной привлекательности региона.

Реализация программы газификации населённых пунктов является в первую очередь фактором социальным, направленным на повышение уровня жизни населения, улучшение экологической обстановки, повышение надёжности функционирования газотранспортной системы и энергоснабжения населённых пунктов региона. Надеюсь, что газификация северных районов региона вдохнёт новую жизнь как в районные центры, так и в малые населённые пункты.

Беседовал Николай Кисляков

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, С КОТОРЫМ ИНТЕРЕСНО



На мастерах производственного обучения лежит большая ответственность за профессиональный уровень специалистов газовой отрасли. Необходимо научить уже взрослых людей делу, которым они будут заниматься на опасном производственном объекте. И сделать это следует так, чтобы, придя на производство, вчерашний ученик показал себя профессионалом, которому можно смело доверить управление технологическим процессом.

Правильно спланированное время – залог того, что Вячеслав Александрович успевает многое. Он в составе коллектива УПЦ работает над повышением качества обучения. Благодаря его знаниям и усердию был разработан ряд рабочих программ для профессиональной подготовки рабочих различных профессий, а также предаттестационной подготовки руководителей и специалистов в области промышленной безопасности, по которым в настоящее время в УПЦ проводится обучение работников Общества.

Он является автором методических пособий по таким программам, как «стропальщик», «охрана труда», «рабочий вышки (люльки)», «слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», «тех-

нологические трубопроводы», «сосуды, работающие под давлением». Вячеслав Александрович инициировал и принимал активное участие в разработке технического задания на проектирование и обустройство учебной площадки, расположенной на базе УМТСиК, для отработки практических навыков по профессии «стропальщик».

Но не только о любимом деле и специфике профессий газовой отрасли может рассказать Вячеслав Александрович. Интеллектуал каких поискать, он хорошо разбирается в вопросах экономики и увлекается историей. В его личной библиотеке есть книги известных авторов с различной точкой зрения и трактовкой исторических событий. К тому же редко встретишь человека, который так много знает и может рассказать о существующих сегодня в мире религиях. Человек творческий, Вячеслав Александрович смотрит на мир несколько иначе, наблюдая за происходящим через объектив фотоаппарата. В его фотоархиве есть тематические и психологические работы, композиции и портреты.

Любовь Георгиева

Григорий Попруга, заместитель директора УПЦ:

– Вячеслав Александрович отличается высоким профессиональным уровнем, к выполнению порученных заданий подходит творчески. Он активно работает над созданием наглядных пособий, программного и дидактического материала для проведения занятий. Обладая большим опытом и глубокими знаниями, Вячеслав Александрович никогда не отказывает в методической помощи начинающим мастерам производственного обучения и приглашённым преподавателям, поэтому вновь принимаемые работники нашего центра по праву считают его своим наставником.

Только в этом году при непосредственном участии Вячеслава Александровича разработан комплекс контрольных срезов по общетехническим и специальным предметам для профессии «приборист», которые были применены при аттестации образовательной деятельности УПЦ в соответствии с требованиями Положения о корпоративной (фирменной) аттестации образовательных подразделений дочерних обществ ОАО «Газпром». Все разработанные им учебно-методические материалы соответствуют требованиям рабочих программ и способствуют закреплению и углублению знаний, полученных слушателями в процессе теоретического обучения.

Эльвира Бареева, руководитель группы мастеров ПО УПЦ:

– Вячеслав Александрович с самого начала очень органично вписался в коллектив УПЦ. В нём удачно сочетаются лидерские качества, большой опыт работы, компетентность, грамотность, требовательность, умение расставлять приоритеты. Такие люди в обучении – большая ценность. Нечасто попадаются преподаватели, обладающие необходимыми знаниями, организаторскими способностями и умением доходчиво изложить обучающимся суть дела, доступным способом передать свои знания и опыт. Вячеслав Александрович обладает всеми этими качествами сполна, поэтому на его уроках всегда интересно. В этом человеке подкупают интеллектуальный уровень, очень доброжелательное отношение к людям, простота в общении, порядочность и честность. Профессионал с большой буквы, человек, отличающийся очень гибким умом, прекрасный организатор и замечательный товарищ и наставник.

Марат Мухаметшин, начальник участка службы автоматизации АГПЗ:

– За долгие годы работы Вячеслав Александрович заслужил уважение и признательность коллег всех возрастов и профессий. Профессиональные знания, усвоенные многолетним стажем и опытом практической работы, – главная отличительная черта Вячеслава Александровича. Его можно с полным правом назвать универсалом, поскольку его опыт и знания настолько разнообразны и включают в себя столько направлений, что можно только удивляться, как он всё это помнит! Только поговорив с ним, можно узнать много интересного и полезного, что потом пригодится в работе и в жизни. Вячеслав Александрович – очень творческий человек. Он профессионально владеет искусством фотографии, умеет видеть прекрасное в окружающем мире и сохранять волшебный миг красоты, на его счету немало мастерски выполненных снимков. Мы все гордимся, что рядом с нами работает такой человек.

К 30-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА «АСТРАХАНЬ БУРЕНИЕ»

ДЕЛО ВСЕЙ ЖИЗНИ

Знаменитый на всю страну Грозненский нефтяной институт подготовил для газовой отрасли немало высококлассных специалистов. Только в настоящее время в филиале «Астрахань бурение» трудятся такие его выпускники, как Д.Г. Солнышкин – заместитель директора – главный инженер, В.Б. Селиванов – главный геолог, В.С. Золотарев – начальник буровой установки, В.Ю. Проничкин – руководитель Проекта КРИЛС и другие. За все годы существования бурового предприятия бывших студентов легендарного вуза и сосчитать будет трудно. Об одном из них, Ахмеду Шарипове – начальнике буровой установки, пойдёт наш рассказ.

«Сама атмосфера в те годы в Грозном была пропитана духом уважения к людям, занятым на нефтепромыслах, – рассказывает Ахмед Шигабудинович Шарипов. – Буровики, нефтяники всегда были в особом почёте. Наверное, поэтому профессия буровика для меня была пропитана настоящей закалкой характера и необходимым налётом романтики».

Раздумий у вчерашнего школьника особых не возникло. Вначале Ахмед Шарипов окончил Грозненский нефтяной институт, после – знаменитый нефтяной институт. В 1986 году начал трудиться в Казахстане. Двадцать один год работал на месторождениях Жанажол и Алибекмо-

ла, постепенно поднимаясь по карьерной лестнице: помощник бурильщика, технолог, начальник смены, позже – начальник буровой установки.

«Известные жизненные перипетии 90-х потребовали смены места жительства для семьи, а позже – и новой работы для меня, уже в России, – делится Ахмед Шигабудинович. – Друг предложил пойти на Астраханское газоконденсатное месторождение. Мой профессиональный опыт работы в условиях сероводородной агрессии оказался востребован».

Сегодня Ахмед Шарипов возглавляет буровую бригаду, задействованную в капитальном ремонте скважин. Кол-



лектив высокопрофессиональный, дружный. «Хочется отметить своего помощника, бурового мастера Г.Р. Бабаева, бурильщиков Х.С. Солталиева и Н.И. Паничкина, – говорит Ахмед Шигабудинович. – Они вполне могут «вести» скважину, полностью контролируя процесс ремонта. В таком ответственном деле это очень важный момент».

Сейчас бригада ведёт работы на сква-

жине № 98 Астраханского ГКМ. Сероводород за много лет разрушил спущенное в скважину подземное оборудование, его извлечение проходит с большим трудом. Тем не менее, знания и многолетний опыт помогают буровикам принимать порой нестандартные решения, позволяющие взять ситуацию под контроль.

Несмотря на свой почти тридцатилетний профессиональный опыт, Ахмед Шигабудинович говорит, что в бурении всегда учишься новому. Каждая скважина непредсказуема, а потому неповторима. Для того чтобы её покорить, нужны знания, умноженные на опыт, и колоссальная энергия производственников. Всё это в его буровой бригаде имеется в полном объёме.

В свободное от работы время начальник буровой установки – счастливый глава большого семейства: любимая жена и три дочки, две внучки и годовалый внучок. Ахмед Шигабудинович мечтает, что именно маленькому Ахмеду в дальнейшем передаст своё ремесло буровика. Дело всей своей жизни.

Светлана Трушников



В МИРЕ

БЕГУТ...

Количество беженцев стало просто критичным. Такого ещё не было за всё послевоенное время. Об этом говорится в докладе, опубликованном на сайте Агентства ООН по делам беженцев. Цифры действительно катастрофические. Как утверждают специалисты, по результатам 2014 года на планете насчитывается почти 60 миллионов насильственно перемещённых лиц. Почти половина из них – дети. В общей сложности за прошлый год беженцами стали 13,9 миллиона человек, вернуться в свои дома смогли лишь 127 тысяч – это худший результат за последние 30 лет.

Откуда бегут? Чаще всего из зон конфликтов – с Ближнего Востока, особенно из Сирии, а также из Африки к югу от Сахары – Центрально-Африканской Республики, Южного Судана, Сомали, Нигерии, Демократической республики Конго. В Азии лидером по числу беженцев является Мьянма, в Новом Свете – центральноамериканские государства. В США ко-



личество заявок на предоставление убежища возросло за прошлый год на 44%. По данным, приведённым в документе, за последние пять лет в разных регионах мира началось по меньшей мере 15 новых конфликтов, восемь из которых развернулись в Африке.

ДЕНЬГИ НА ВЕТЕР

19 июня в германском Кёльне произошло нечто странное. На головы прохожих, находившихся на площади Вальрафплац, вместе с дождём с неба неожиданно посыпались банкноты достоинством в пять и десять евро. Настоящие. Как оказалось, никакого волшебника в голубом вертолёте не случилось. А был некий чудак, 50-летний Йоахим Аква, который и выбросил на ветер более трёх с половиной тысяч евро.

Это такой перформанс. Аква – один из основателей гражданской инициативы, участники которой выступают за более справедливое распределение денежных ресурсов в мировом хозяйстве, а также за введение «всемирного банковского счёта» для частных пожертвований на финансирование проектов, способствующих избавлению планеты от войн, бедности, голода, загрязнения окружающей среды и других бед. Поэтому Аква со товарищи устраивают такие акции. Купюры высыпаются из мешочков, подвешен-



ных к большой связке зелёных воздушных шаров, которые несёт акционист. Жаль только, что Йоахим Аква никогда заранее не объявляет, какое конкретно место он выберет для подобного мероприятия. Так что «денежный дождь» – всегда сюрприз.



В РОССИИ

НЕ ПРЯЧЬТЕ ВАШИ ДЕНЕЖКИ ПО БАНКАМ И УГЛАМ

Купить или копить? Копить ныне немодно. Национальное агентство финансовых исследований провело исследование, в ходе которого установило, что текущий экономический кризис изменил отношение россиян к деньгам: люди расслабились и перестали копить деньги. Так, выяснилось, что 30% граждан прекратили делать сбережения – как в банках, так и дома, сообщают «Известия». В 2015 году россияне предпочитают тратить имеющиеся средства, покупая товары или услуги. Для сравнения: во время кризиса 2009 года отказывались от накоплений лишь 17% граждан – почти в два раза меньше, чем в 2015 году. В качестве главной причины такой тенденции 54% опрошенных называли недостаточный размер доходов: зарплаты им хватает лишь на текущие потребности. В 2009 году так считали 40%. В то же время исследование показало, что россияне стали более рациональными: они уже не стремят-



ся необдуманно тратить деньги, опасаясь инфляции. Во время прошлого кризиса так делали 6% опрошенных.

И ещё. В 2015 году, по сравнению с прошлым кризисом, россияне стали больше отслеживать изменения ставок в банках. Несут туда, где условия выгоднее.

КРАПИВНЫЙ КРЕАТИВ

Лето в России – время максимально креативное. Различные провинциальные фестивали проводятся чуть ли не каждую неделю. Вот, например, 20 июня в Тульской области открылся Международный фестиваль крапивы. Проводился он, понятное дело, в селе Крапивна, что недалеко от Тулы. А организаторами этого необычного мероприятия являются музей-заповедник «Ясная Поляна», администрация района и Международный фонд «Наследие Л.Н. Толстого».

Местная пресса пишет, что с каждым годом фестиваль набирает обороты. Сюда приезжают всё новые участники и всё больше туристов, в том числе и иностранцев. С незапамятных времён крапива известна своими полезными свойствами, когда в начале лета она набирает свою целебную силу. По старинным поверьям считается, если в это время ею обжечься, то вся сила земли будет с тобой целый год. Поэтому «гвоздём»



праздника в Крапивне являются «крапивные бои». Помимо этого, гостям были предложены выставки и мастер-классы крапивных ремесленников, в ходе которых состоялся показ валяных и тканых изделий, а также дегустация блюд и напитков из крапивы.



В РЕГИОНЕ

ЗНАЙ НАШИХ?

На прошедшей неделе на сайте Министерства внутренних дел России был размещён доклад о состоянии преступности в России с января по май текущего года. Его комментирует «Лента.ру». И так – почти миллион преступлений. Больше половины – около 520 тысяч – это разбой и грабёж, ещё около 376 тысяч – кражи, примерно 72 тысячи случаев мошенничества, 11 тысяч угонов, 664 преступления террористического характера и 618 – экстремистской направленности. Убийств и покушений на убийство зарегистрировано 5179, изнасилований и покушений на изнасилование – 1487.

Интересна и региональная составляющая. Наша Астраханская область прозвучала в трёх «номинациях». Так, она названа лидером по росту числа преступлений на трассах вне населённых пунктов – аж 200 процентов! Также мы входим в десятку регионов с наибольшим удельным весом безработных преступников. Как пи-



шет «Лента.ру», эти показатели совпадают с данными о наиболее депрессивных в экономическом плане субъектах РФ. И ещё один «передовой показатель»: наша область попала в десятку субъектов – лидеров по наибольшему числу преступников-рецидивистов.

БЕЗ ПРУДА НЕ ВЫТАЩИШЬ И РЫБКУ ИЗ НЕГО...

Новость более чем тревожная: нерест чистика прошёл в катастрофических условиях. Как сообщили учёные, из-за маловодного паводка к 2020 году в Астраханской области снизятся уловы рыбы, в частности, воблы и леща. Число затопленных «классических» пойменных нерестилищ в ФГБУ «Астраханский государственный заповедник» составило всего 5%. По словам заместителя директора ФГБУ Кирилла Литвинова, на других территориях области наблюдается «практически аналогичная» ситуация. Такого у нас не было 100 лет. Эксперты откровенно признают: «Нерест не сложился», – и считают, что в нынешнем году выживет только до 10% молоди. А сие означает, что через три-четыре года, когда эта рыба должна войти в промысловый возраст, ловить будет некого.

Пишут, что случает «массовых заморгов» рыбы пока удавалось избегать. Хотя «народная журналистика» в соцсетях это



опровергает. Но лето обещает быть жарким, а уровень воды, скорее всего, низким. Соответственно, радоваться «отсутствию массовых заморгов» не приходится. Так что находит своё подтверждение поговорка о том, что низкий паводок хуже браконьеров...

ТРИО КВАРТЕТОВ



В МИРЕ

МОЧАЛКИН БЛЮЗ

Старшее поколение читателей, заставшее времена советского быта, наверняка помнят, что мочалки в ту пору были натуральными. Производили их из плодов люффы цилиндрической, и служили они достаточно долго. Настоящие ценители знают, что люффа очищает кожу от частичек эпителия и прекрасно массирует мышцы тела. Сейчас эти плоды по-прежнему идут на изготовление мочалок, хотя и проигрывают синтетическому собрату. Так вот. На минувшей неделе в Китае установлен «мочалочный рекорд». Специалисты компании «Meierluo» из уезда Дунсян провинции Цзянси, специализирующейся на производстве товаров для купания и мытья тела из природных компонентов, вырастили самую длинную в мире люффу цилиндрическую (тыква мочалочная). Рекорд зафиксирован Ассоциацией мировых рекордов (World Record Association). Длина тыквы-мочалки составляет 1,28 метра.

Правда, рекорд какой-то спорный. В



книге рекордов Гиннеса утверждается, что в ботаническом саду китайского курорта Бэйдайхэ на берегу Жёлтого моря выращивают самые длинные плоды люффы – их длина 4,55 метра! Только вот мочалки из таких перезревших плодов выйдут слишком жёсткие.

ВЕДИ СЕБЯ ПРИЛИЧНО, МЫ В ГОСТЯХ!

Французам, которые собираются съездить в США, нужно подумать о своём поведении. Министерство иностранных дел Франции рекомендовало гражданам страны вести себя сдержаннее при поездках в США. Об этом сообщает «The Daily Mail». Как говорится, «здесь вам не тут!». В частности, речь идёт об отношениях с людьми противоположного пола. «Комментарии, поведение и шутки, которые могли бы считаться безобидными в романских странах, в США могут привести к уголовным делам», – говорится в сообщении МИД. Отмечается, что детям надлежит использовать лишь туалеты, соответствующие их полу, так как обвинения в сексуальных домогательствах могут быть выдвинуты и против несовершеннолетних. Кроме того, в документе рекомендуют не повышать голос и не делать резких и агрессивных жестов в отношении полицейских.

Кстати, нечто похожее сделали и ки-



тайские власти. В сентябре прошлого года с просьбой к соотечественникам, выезжающим за границу, обратился председатель КНР Си Цзиньпин. Он призвал путешественников не мусорить, не есть лапшу быстрого приготовления и не портить коралловые рифы. Следить будут строго!



В РОССИИ

ПУЛЯ – НЕ ДУРА?

Фонд перспективных исследований намерен в этом году провести испытания «умной пули», способной поражать цели на расстоянии до 10 км, сообщил заместитель гендиректора ФПИ Виталий Давыдов на форуме «Армия-2015». Речь идёт о принципиально новом боеприпасе, к которому само слово «пуля» может быть уже непригодно, придётся придумать что-то оригинальное. Главная «фишка» – поумневшая пуля будет способна самостоятельно управлять своим полётом. Любопытно, а целиться вообще нужно будет?..

«Умная пуля» – понятие обобщающее, это не значит, что будет только пуля, лучше говорить о некоем новом комплексе», – уточнил заместитель гендиректора ФПИ, пояснив, что «умной пулей» будут стрелять не из обычного ружья.

Ранее вице-премьер Российской Федерации Дмитрий Рогозин сообщал в прессе о разрабатываемой Госпрограм-



ме вооружений на 2016–2025 годы. «Она (Госпрограмма – ред.) будет связана с созданием не только модернизированного оружия, но и оружия нового класса, нового поколения, интеллектуального, умного оружия», – заявил тогда Рогозин.

ПЛЯЖ БЕЗ СЕГРЕГАЦИИ?

Одной из заметных тем наступившего летнего периода стала дискуссия о возможности введения отдельных пляжей в России. Портал NEWS-RASHA.RU. провёл собственный опрос, в ходе которого выяснилось, что россияне не поддерживают идею организации отдельных пляжей для мужчин и для женщин. Из 500 участников голосования 33% считают, что Россия – светское государство, и «индивидуальные» места отдыха для представителей каждого пола в нашей стране неприемлемы. Принцип «мальчики – налево, девочки – направо» поддержали 16% респондентов. Они согласились, что отдельные пляжи необходимы, причём в обязательном порядке, а их организацией нужно заняться на государственном уровне. Чуть меньше – 14% россиян – заявили, что разнополые пляжи в стране возможны, но их создание допустимо только в частном порядке, причём посещение таких мест должно быть платным.



22% участников опроса решили, что пляжи могут быть всякими, в том числе и мужскими и женскими, главное, чтобы содержались они в чистоте и порядке. И только 9% посетителей портала заявили, что им вообще всё равно, и местные пляжи они не посещают.



В РЕГИОНЕ

БУДЕМ СТРОИТЬ ДЁШЕВО И СЕРДИТО

В рамках госпрограммы «Жильё для российской семьи» астраханские строительные компании запустили проекты возведения жилья экономкласса, оптимистично сообщают официальные порталы. Квартиры стоимостью до 35 тысяч рублей за квадратный метр будут строить в Астрахани и районах области, при этом покупателям субсидируется часть процентов по ипотеке, а застройщикам предоставляются преференции. Об этом говорилось на совещании у губернатора области. Польза вхождения региона в вышеупомянутую программу несомненна. Её суть в том, что государство берёт на себя обязательства по созданию инженерной инфраструктуры стройплощадок: затраты застройщику на прокладку коммуникаций компенсируются из федерального бюджета до четырёх тысяч рублей на один квадратный метр жилья. Таким образом, стоимость квадратного метра квартир, которые возводятся в рамках



программы, не будет превышать 80 процентов рыночной цены, а покупателям субсидируется часть процентов по ипотеке. В рамках программы планируется ввести 287,82 тыс. кв. м жилья экономкласса: три жилых комплекса в городе и коттеджный посёлок в селе Началово.

И СНОВА – РЕКОРД!

Знойное астраханское лето в этом году проявило себя раньше обычного. Уже на прошлой неделе жара обновила исторический максимум. Зафиксирована температура в 39,8 градуса, что на 2,5 градуса больше, чем рекорд, установленный в 1998 году. Пиковая нагрузка на электрические сети в 633 мегаватта привела к крупной аварии на магистральном кабеле электроснабжения, последствия которого в течение суток ощущали на себе многие жители юго-восточных микрорайонов областного центра. А также автолюбители, вынужденные обходиться без светофорного регулирования. «Радует» тот факт, что сорокоградусная жара отступать не собирается – этому способствуют сухие ветры из Казахстана. Так что сюрпризы ещё возможны. На жару в положительном смысле отреагировала и городская власть – было принято решение о поливе улиц водой. Как главных, так и второстепенных. Подобная практика имела место и в прошлом году, только в июле. Пи-



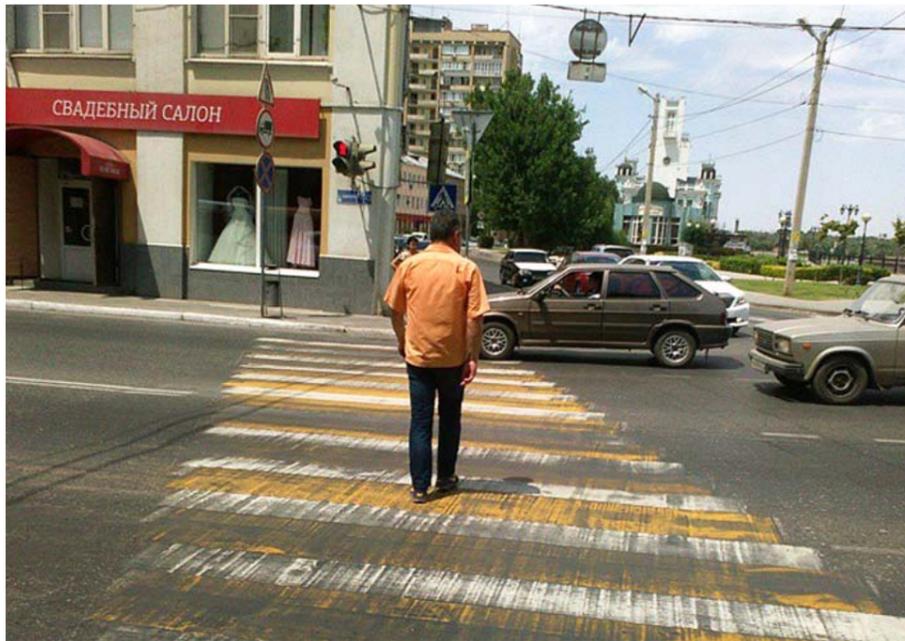
шут, что меры приняты в первую очередь для безопасности автолюбителей, поскольку дороги в буквальном смысле плавятся. Поливочные работы будут производиться в 12:00 и в 15:00. Призывают потерпеть.

Подготовил Дмитрий Скабичевский ■

ЗЕБРА ПРИСКАКАЛА НЕ ТУДА

Эксперименты с дорожной разметкой продолжают

Один из громких проектов городской администрации неожиданно дал осечку. В начале июня городские власти не без гордости сообщали, что намерены обновить дорожную разметку на основных магистралях города с помощью инновационной технологии – износостойкого термопластика желто-белой расцветки. Однако технология не оправдала себя: «инновационные зебры» не продержались и нескольких дней...



ПОЛОСАТАЯ ИСТОРИЯ

Каждый детсадовец знает, что дорожные бордюры должны быть белыми, пешеходные переходы – полосатыми, а встречные потоки автомашин должна отделять друг от друга продольная полоса – сплошная либо прерывистая.

Идея раскрашивать дороги зародилась ещё на заре эпохи автомобилей. Так, в 1911 году на самую первую в мире бетонную дорогу – Woodward Avenue в Детройте – было предложено нанести центральную линию для разделения полос движения. Автор идеи, член дорожной комиссии штата Мичиган Эдвард Н. Хайнз, снискал себе славу изобретателя дорожной разметки. А десять лет спустя в английском городке Sutton Coldfield, пригороде Бирмингема, появилась первая стандартизированная маркировка. Эксперимент для повышения безопасности на дорогах оказался настолько успешен, что впоследствии белая краска для дорог стала стандартом в Великобритании и множестве других государств.

Есть такой стандарт и в России. Однако, к сожалению, не везде он исполняется, а потому не каждый город может похвастаться аккуратными улицами с яркой, издаലെка заметной разметкой. Вот и Астрахань долгое время находилась в числе отстающих в данном вопросе. Действительно, война за разметку длится в нашем городе далеко не первый год, и её жертвами становятся не только рядовые автомобилисты, но даже политики. Дело в том, что в 2013–2014 годах наш регион занял «призовые места» сразу в нескольких рейтингах самых аварийных регионов России. Одной из главных причин подобной ситуации была названа катастрофическая ситуация с дорожной разметкой.

ВОЙНА ЗА ЗЕБРУ

В 2013 году прокуратура Астраханской области провела проверку состояния главных магистралей областного центра. Прокурор Астраханской области Олег Дупак заявил: «Во всех районах города выявлены массовые нарушения безопасности дорожного движения. На основных дорожных магистралях города длительное время не наносится дорожная разметка, кото-

рая по истечении времени пришла в негодность и практически не просматривается. В частности, не принимается мер к нанесению разметки «пешеходный переход», «разделительная полоса», «сплошная полоса», в том числе вблизи детских садов и образовательных учреждений».

Прокурор констатировал, что многочисленные предписания об устранении нарушений городскими чиновниками были проигнорированы. В муниципалитете на данные претензии отозвались: денег нет. В итоге прокуратура Астрахани направила в Кировский районный суд 57 исковых заявлений с требованием признать бездействие администрации Астрахани незаконным и обязать муниципалитет привести дороги в соответствие с государственными стандартами.

КРАСИТЬ И... ПЕРЕКРАШИВАТЬ?

Накал страстей вокруг разметки в 2014 году помог снять IV Каспийский саммит, в рамках подготовки к которому власти региона выделили 66 млн рублей на решение давно назревшей проблемы. Новыми разделительными полосами и маркированными пешеходными переходами обзавелись более 1100 погонных километров улиц и автотрасс – около 50% от всего дорожного фонда региона.

Но... уже к осени эта краска практически стёрлась, так что перед самым саммитом дорожникам пришлось заново перекрашивать ещё 380 км дорог – на сумму 17 млн рублей. Такая расточительность чрезвычайно возмутила губернатора Александра Жилкина. На заседании губернаторского совета по транспорту глава региона обратился к замминистра строительства и дорог Сергею Трушкину: «Краска, которую используют ваши подрядчики, очень быстро пачкается и стирается. Нельзя ли найти какие-то нормальные краски для разметки, более устойчивые? И не надо мне говорить, что вы пользуетесь теми красками, которые рекомендованы по ГОСТу. У такой краски срок эксплуатации официально установлен – полгода. Этого мало! 83 млн рублей в год выбрасываем на ветер. Нужно искать и экспериментировать. Весной попробовали применять

термопластик – отделили весь центр города. И что? Результат налицо: разметку уже практически не видно... Что нам делать с этим? Или надо мыть эту разметку, чтобы её видно было, или изобрести такую технологию, чтобы не истиралась краска».

Действительно, проблема износа дорожной разметки пока что относится к категории «вечных вопросов». Даже в ГОСТ Р 51256-99 «Разметка дорожная» прописано: «Пункт 4.6. Разметка, выполненная термопластиком, холодным пластиком и другими подобными материалами, должна обладать функциональной долговечностью не менее одного года, а лакокрасочными материалами – не менее 6 мес.»

ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАТЬ ТАК ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАТЬ!

Чтобы исполнить поручение губернатора, городские власти выделили в бюджете средства на приобретение новейшего оборудования по нанесению разметки. Вопросом занялся МУП г. Астрахани «Мосты и каналы», а курировать проблему назначили начальника управления по коммунальному хозяйству и благоустройству Леонида Хаймовича.

Астраханские дорожники решили, что людей должна заменить спецтехника – машина «Шмель». В пресс-релизе городской администрации сообщались интригующие подробности: «Автоматика способна наносить как продольную, так и поперечную разметку практически без участия человека: оператор лишь задаёт установленному на рабочей платформе компьютеру программу, а дальше техника действует самостоятельно. Разметка будет наноситься в двухцветном бело-жёлтом формате, более заметном для автомобилистов – это должно дополнительно снизить аварийность. Для того чтобы разметку было видно в любое время суток, вне зависимости от освещённости, используется люминесцентная (должна светиться в темноте) краска, а поверх краски наносится слой стеклянных шариков. Технология предполагает использование износостойчивого, малочувствительного к перепадам температур и быстросохнущего термопластика. Всё это в совокупности позволяет продлить срок службы разметки».

В апреле 2015 года дорожники вновь вышли с кисточками на улицы города. Городские чиновники сообщили, что намерены обновить разметку на 300 км автомобильных дорог города (это практически половина всех улиц Астрахани), в том числе 15 км продольной разметки на дорогах с самым интенсивным движением – с помощью термопластика. Помимо этого, МУП «Мосты и каналы» запланировал нанести две тысячи полос белого и жёлтого цветов на пешеходных переходах.

КУДА УБЕЖАЛО ПОЛОСАТОЕ ЖИВОТНОЕ?

17 июня городские власти отчитались: нанесение разметки по новой технологии идёт полным ходом. Согласно плану администрации города, термопластиком будут размечены улицы 11-й Красной армии, Кубанская, Нововосточная и другие. Всего 13 улиц, в числе которых и ул. Победы, где проводился капитальный ремонт. Однако уже на следующее утро горожане отметили: новая разметка – в частности, на ул. Адмиралтейской – начала стираться. Ещё через несколько дней власти вынуждены были констатировать, что эксперимент не подтвердил ожиданий: на некоторых участках новая «износостойчивая» разметка просто исчезла.

«Экспертиза качества, проведённая в процессе работ, показала, что термопластик не соответствует требованиям ГОСТа. В связи с этим работы были приостановлены, подрядной организации была предъявлена претензия, с которой подрядчик согласился. Все дефекты будут устранены. Бюджетные средства потрачены не были, так как работы у подрядной организации не приняты, а потому и не оплачены», – сообщила пресс-служба администрации.

Лидер астраханского отделения партии «Автомобильная Россия» Игорь Сухов прокомментировал: «Вопрос устойчивости дорожной разметки к внешним воздействиям волнует не только астраханцев. Дело в том, что до сих пор на рынке данных технологий доминируют иностранные производители термопластиков и холодных пластиков. У зарубежных технологов получилось создать полимерные составы, которые удовлетворяют требованиям ГОСТ и держатся не меньше года. Единственная проблема – они в 5–6 раз дороже, чем привычная краска. А вот плоды отечественных экспериментов в этой области, к сожалению, стираются быстро. Могу предположить, что тот термопластик, который был использован в Астрахани, – это один из экспериментальных отечественных составов, который, к сожалению, не оправдал возложенных на него надежд и не устоял в условиях экстремальной астраханской жары».

СИТУАЦИЮ СПАСЁТ... СЕРА?

Игорь Сухов поделился с корреспондентом «ПА» своими идеями, как ситуация будет развиваться дальше: «Несколько лет назад мне довелось посетить США в рамках программы по изучению зарубежного опыта дорожного строительства. Как вы знаете, у нас в регионе есть уникальные условия для развития такой технологии, как «сероасфальт». Именно эти технологии мы и старались изучить как можно подробнее в ходе обмена опытом. И тогда для меня стало большим удивлением, что в США эксперименты с сероасфальтом начинались именно с изготовления устойчивых полимерных смесей для нанесения дорожной разметки. Полагаю, что этот опыт наша страна должна перенять и применить на нашей территории».

Игорь Сухов пояснил, что именно Астрахань наилучшим образом подходит для подобного рода экспериментов: «ООО «Газпром добыча Астрахань» обеспечивает 10% мирового и 89% российского рынка серы. Так что перспективы у данного направления достаточно большие, и не только в нашем регионе. Необходимо разрабатывать технологии по использованию серы в изготовлении асфальта и бетона. Это позволило бы решить целый спектр экономических, экологических и транспортных проблем. Думаю, что разработка отечественной технологии по изготовлению полимеров для нанесения дорожной разметки вполне могла бы стать неплохим дополнением к данной программе: в конце концов, в решении данного вопроса заинтересованы все стороны – и муниципалитеты (которым нужна надёжная и дешёвая технология), и федеральное правительство (сегодня как никогда актуально импортозамещение), и газовики (для них это дополнительный рынок сбыта серы), и автомобилисты (которым нужны качественные дороги)».

Алексей Кожевников

РОССИЙСКИЕ СТУДЕНТЫ НАЗВАЛИ ИДЕАЛЬНОГО РАБОТОДАТЕЛЯ

Российские студенты считают Газпром самым привлекательным работодателем, свидетельствует исследование консалтинговой компании «Universum»

Студенты и молодые профессионалы мечтают о стабильности, а воплощением их представлений об успешной карьере в будущем стала компания Газпром. К такому результату пришли исследователи компании «Universum», составив рейтинг «Самые привлекательные работодатели России – 2015».

В ходе исследования было опрошено около 19 тыс. российских студентов по всей стране и около 16 тыс. молодых профессионалов с опытом работы. Каждую из двух больших групп (студенты и молодые специалисты) разделили ещё на две подгруппы согласно выбранной специальности – с экономическим (бизнес) и естественнонаучным (инженерным) образованием, а каждая из подгрупп была разделена по географическому принципу на три: Москва, Петербург и другие регионы России. В итоге получилось 12 групп студентов и специалистов.

Газпром как идеальное место для будущей работы назвало большинство респондентов во всех без исключения группах. Особенно много желающих работать в газовой монополии оказалось среди студентов бизнес-специальностей в регионах (45,3%). Примерно такие же цифры в Петербурге – 42%. В Москве устроиться в Газпром мечтали значительно меньше – около 28% студентов этого профиля. Среди студентов естественнонаучных специальностей Газпром назвали лучшим местом работы 28,2% в Москве, 37,6% в Петербурге и 41,8% в регионах. Там же хотят работать и большинство молодых спе-

циалистов. За корпорацию в разных группах отдали свои голоса от 24,1% до 41,7% опрошенных, больше всего голосов газовая компания получила в регионах.

В четвёрку работодателей-лидеров среди студентов в 2015 году вошли также «Роснефть», «Google» и «BMW Group». При этом в среднем по всем регионам студенты экономических специальностей на второе место поставили «Google», на третье – «Роснефть» и на четвёртое – «BMW Group». Студенты естественнонаучных и инженерных специальностей на второе место поставили «Роснефть», за которой следуют «Google» и «BMW Group».

В топ-10 работодателей для студентов экономических специальностей в регионах вошли три российских компании и семь иностранных. После четвёрки лидеров следуют «Сбербанк России», «Microsoft», «McKinsey & Company», «EY» (Ernst & Young), «L'Oréal Group», а замыкает десятку «Volkswagen Group». В исследовании отмечается, что студенты экономических специальностей стали более заинтересованы в построении международной карьеры (29%). Именно этим объясняется большое количество иностранных компаний (7 из 10) в первой десятке их предпочтений. «Если ранее можно было наблюдать активный интерес молодых людей к работе в госкомпаниях, то сейчас наметилась новая тенденция – растёт привлекательность международных работодателей», – отмечают составители рейтинга.

Прямо противоположная тенденция наблюдается у «технарей». Исследователи отмечают, что заинтересованность студентов технических и естественнонаучных специальностей в международной



карьере в 2015 году снизилась, их больше привлекает стабильность, а возможность решать сложные и интересные рабочие задачи заинтересовала только 37% опрошенных. «Сочетание этих факторов благоприятно для компаний, развивающих производство в России и заинтересованных в привлечении квалифицированных молодых специалистов, поскольку снижается риск «утечки мозгов», – пишут авторы исследования. При этом в топ-10 у будущих выпускников естественнонаучных факультетов оказалось больше российских компаний, чем у тех, кто получает бизнес-образование. На пятом месте, по их оценке, находится «Транснефть», за ней следуют «Microsoft», «Росатом», «Лукойл», «Яндекс» и «Volkswagen Group».

Студенты всех групп были единодушны и в определении атрибутов привлекательности работодателя: после стабильности следуют ожидания профессионального обучения и развития, высоких зарплат в будущем; немаловажное значение опрошенные придали также устойчивому финансовому положению компании. Исследователи отмечают, что в 2015 году снизилась значимость такого атрибута, как дружелюбная рабочая атмосфера.

В 2014 году лидером по привлекательности тоже стал Газпром. Тогда же в число лидеров впервые вошли «Microsoft» и «Яндекс», которые подтвердили свою привлекательность и в 2015 году.

Владислав Гордеев, РБК

Самые привлекательные компании для студентов экономических специальностей

Компания	Место в 2015 году	Доля в 2015 году	Тенденция
«Газпром»	1	34,39%	↔ 0
Google	2	23,12%	↔ 0
«Роснефть»	3	14,51%	↑ 1
BMW Group	4	12,15%	↑ 1
Сбербанк	5	12,04%	↓ -2
Microsoft	6	10,67%	↔ 0
McKinsey & Company	7	10,47%	↑ 1
EY (Ernst & Young)	8	8,10%	↑ 13
L'Oréal Group	9	7,42%	↑ 2
Volkswagen Group	10	7,30%	↓ -3
Unilever	11	7,21%	↓ -1
«Яндекс»	12	7,19%	↓ -3
KPMG	13	6,86%	↑ 6
«Транснефть»	14	6,28%	↑ 6
Procter & Gamble	15	6,22%	↓ -1

Источник: рейтинг консалтинговой компании «Universum». РБК, 16.06.2015

Самые привлекательные компании для студентов технических специальностей

Компания	Место в 2015 году	Доля в 2015 году	Тенденция
«Газпром»	1	34,64%	↔ 0
«Роснефть»	2	18,62%	↔ 0
Google	3	15,63%	↔ 0
BMW Group	4	8,52%	↑ 3
«Транснефть»	5	8,09%	↓ -1
Microsoft	6	8,06%	↔ 0
«Росатом»	7	7,31%	↑ 3
«Лукойл»	8	6,59%	↓ -3
«Яндекс»	9	6,50%	↔ 0
Volkswagen Group	10	6,13%	↓ -2
Intel	11	5,95%	↑ 3
«Роснано»	12	5,91%	↑ 3
РЖД	13	5,71%	↓ -1
«Сургутнефтегаз»	14	5,08%	↓ -3
Toyota	15	4,73%	↓ -2

27 ИЮНЯ – ДЕНЬ МОЛОДЁЖИ

МОЛОДЁЖНЫЙ ИНТЕРЕС

Каждое новое поколение подвергается критике предшественников: «Да, молодёжь пошла не та! Вот мы в наше время...». По правде сказать, времена в нашей истории были разные, стало быть, и на долю молодёжи выпадало по-разному. Однако стоит отметить, что в годы исторического материализма в стране поддерживался культ труда и рабочего человека, поэтому и молодёжь всеми силами стремилась осваивать рабочие профессии. К сожалению, тенденция нынче не та, а были времена...



>>> стр. 12

АФИША

РИТМЫ СОЛНЦА

В самый разгар лета астраханцев ждёт множество интересных мероприятий. Завершается театральный сезон, но продолжают работать музеи и, конечно же, открытые творческие площадки, которые дарят солнечное настроение! Знакомьтесь с июльской афишей.

ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ

7 июля 18:00, сольный концерт астраханского Театра танца «Жизнь в большом городе» (рук. Д. Пастухов). Театр танца – это высокопрофессиональные и талантливые артисты, которые проявляют себя сразу в нескольких жанрах: эстрадный танец, street dance, кабаре, современная хореография, акробатика, жонглиж и многое другое. За два года работы на лучших площадках города молодой коллектив по-

знакомил зрителей с самыми необычными гранями хореографии. Новая программа «Жизнь в большом городе» вобрала в себя всё самое лучшее и то, чего астраханцы ещё не видели. Хореографический спектакль «Иллюзия реальности» – это свежий взгляд на современный танец; в представлении используются современные технологии и компьютерные эффекты.

>>> стр. 13

МОЛОДЁЖНЫЙ ИНТЕРЕС



ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

Рабочий класс в дореволюционной России был невелик (если сравнивать с числом занятых в сельском хозяйстве), ещё меньше была в нём прослойка высококвалифицированных рабочих. Но в силу своей малочисленности, а также благодаря специфичным умениям и навыкам, представители пролетариата, конечно, выделялись на фоне самой значительной социальной группы – так называемого простого народа. Мудрое решение большевиков опереться на людей, которым «нечего терять, кроме своих цепей», принесло успех, и со временем партия всеми силами старалась сделать этот класс господствующим не только в области политической, но и в социальной структуре государства. Индустриализация призвала в ряды рабочего класса значительную часть деревни, а в 1940 году рабочие кадры пытались увеличить путём создания государственных трудовых резервов.

Черпались эти резервы, главным образом, из деревни. Вот как об этом говорил слесарь Каноненко из Батаевской МТС: «В колхозах, обслуживаемых нашей МТС, имеется много молодёжи, желающей получить специальности токаря, слесаря, железнодорожника». И действительно, «многодетная» деревня с её круговой порукой русской общины никак не хотела превращаться в этикие сельскохозяйственные фа-

брики. «Деревенский пролетариат» всё же таки что-то, кроме «своих цепей», да имел: земля, скот – это не бездушный станок городского труженика. Отработав на заводе, рабочий мог спокойно идти домой, а земля и домашнее хозяйство требовали кругло-суточного внимания. Властям необходимо было разрушить этот стереотип мелких собственников, изъять из сельской среды молодые силы, а заодно решить вопрос с обеспеченностью рабочими кадрами растущей советской индустрии.

МЫ С РАДОСТЬЮ ПОШЛЕМ СВОИХ ДЕТЕЙ...

Когда в стране началось движение по созданию трудовых резервов из молодёжи, то желающих расстаться с прежней жизнью оказалось очень много. Так, молодой колхозник Ваня Шубин подал заявление в Нижне-Баскунчакскую школу фабрично-заводского ученичества (ФЗУ), но попасть в неё подростку не удалось, так как на 20 учебных мест было подано 60 заявлений. Он надеялся, что новый указ президиума Верховного Совета и постановление Совета Народных комиссаров СССР помогут ему реализовать свою мечту. И мечта юноши сбылась: новые правительственные документы о создании государственных трудовых резервов открыли для тысяч таких, как Ваня Шубин, двери новых профессиональных училищ. Они со-

здавались на базе действующих школ ФЗУ, которые в свою очередь готовили молодые кадры при соответствующих промышленных предприятиях.

10 ноября 1940 года исполком астраханского городского Совета депутатов трудящихся дал начало мобилизации молодёжи в возрасте 14–15 лет в ремесленные, железнодорожные училища, а 16–17-летних – в школы фабрично-заводского обучения (ФЗО). Конечно, в рабочую гвардию принимали и горожан, и сельчан.

МОБИЛИЗАЦИЯ

Итак, призыв вливаться в рабочую гвардию прозвучал, были созданы призывные пункты для молодёжи, каждый соискатель осматривался медицинской комиссией и беседовал с обычной – призывной. Александру Гордееву не повезло, врачи посчитали, что «он не имеет требуемого роста», но заверили расстроившегося подростка, что на следующий год его непременно примут. В залах ожидания призывных пунктов было многолюдно, подростки приходили организованными группами, как, например, воспитанники детского дома во главе со своим директором, или с родителями. В волнении становились в очередь, коротая время за журналами или в беседах. Выходя из зала приёмной комиссии, юноши буквально сияли, если заявление было удовлетворено. Те же, кто по какой-то причине были отвергнуты, не скрывали своей досады.

К середине ноября первые резервисты – 265 подростков, призванных в астраханские ремесленные училища и школы ФЗО, прибыли в город поездом из районов области. Практически одновременно из Астрахани в Сталинград отправилось 25 человек на учёбу в Котельниковское железнодорожное училище.

ПОЛНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Счастливы-резервисты становились не только обладателями заветной «путёвки в жизнь», но и специальной формы. За государственный счёт им были пошиты шинели с петлицами, нашивками из букв РУ (ремесленное училище) или ЖУ (железнодорожное училище) и металлическими пуговицами с молотом и гаечным ключом. Та же молоточно-гаечная символика красовалась на кокарде суконной фуражки. Завершали наряд суконные брюки и

хлопковая гимнастёрка чёрного или тёмно-синего цвета.

Для проживания учащихся ФЗО были оборудованы общежития: заводы им. III Интернационала, К. Маркса и Ф. Дзержинского успели вовремя провести ремонт и оснастить всем необходимым жилища для ребят. Запоздали завод им. X годовщины Октября и судверфь им. С. Кирова, однако к 1 декабря проблема с размещением ребят должна была решиться. На пароходе с символическим названием «Иосиф Сталин» привезли большую партию белья для общежитий школ ФЗО, а на барже «Осетия» – 2500 матрацев. Ожидали вагон с одеялами, а местные швейники закончили пошивку четырёх тысяч наволочек и полотенец.

СВЕТЛЫЕ КЛАССЫ И ЛУЧШИЕ МАСТЕРА

Как же выглядели школы рабочей молодёжи? Заглянем в школу ФЗО на судоремонтном заводе им. В. Ленина. Для теоретических занятий учащимся подготовили светлые, уютные кабинеты. Чтобы теория полностью удовлетворяла нужды реального производства, физический кабинет, например, оснастили моделями паровой машины и турбин, а на полках библиотеки появились новинки технической литературы. Для группы мотористов был приобретён двигатель внутреннего сгорания «Червоный прогресс». Изучая теорию в одну смену, практику ребята постигали во вторую. В огромном слесарном цехе, переоборудованном из столовой, было установлено 25 верстаков, а в механической мастерской – двенадцать токарных и три строгальных станка.

Из 300 учащихся 35 получили места в общежитии, имелась столовая, «красный уголок». Для занятий с ребятами командировали лучших специалистов завода, часть из них уже получила педагогический опыт, работая в школе ФЗО при том же предприятии.

Прошли годы, отношение к рабочим профессиям изменилось. Но они по-прежнему востребованы, только надёжной мотивации для выбора рабочей специальности в наши времена так и не изобрели. Может быть, опыт прежних лет подойдёт?

Алина Сейфина

В этом году празднование Дня молодёжи в Астрахани растянется на два дня. 26 июня пройдёт фестиваль «За здоровый образ жизни», который приурочен ко Всемирному дню борьбы с наркоманией.

Не только для молодёжи, но и для всех жителей и гостей города Астрахани фестиваль предоставит Точки здоровья, в которых каждый желающий сможет пройти медицинскую диагностику. Будут работать площадки исторических клубов и национальных обществ, интерактивные площадки от региональных волонтерских центров, пройдут мастер-классы для детей и родителей и многое другое. На главной сцене фестиваля состоится представление, в котором примут участие лучшие танцевальные и вокальные коллективы города. Фестиваль «За здоровый образ жизни» ждёт всех 26 июня на площади Ленина в 17:00.

27 июня пройдёт Межрегиональный молодёжный фестиваль. Уже второй год фестиваль «My Day» собирает огромное количество людей на своей площадке, которая в этом году займёт более 10000 квадратных метров в центре города. Лучшие преподаватели в сфере современной уличной культуры посетят Астрахань: специалисты альтернативного визуального искусства, моды, спорта, автоиндустрии и других направлений стрит-арт-среды примут участие в фестивале. В рамках Дня молодёжи «My Day» представит огромное парковое пространство выставки брендам, мультидисциплинарным проектам, творческим группам и единицам. На главной сцене фестиваля состоится полноценная музыкальная программа, с выступлениями лучших DJ's города и приглашённых гостей. В качестве хэдлинеров на музыкальной сцене фестиваля выступит дуэт «DJ Anatoly Ice & Dariya», который создаст фанковое настроение и подарит яркие эмоции. Будут представлены интерактивные площад-

ки, такие как: автозона, спорт-зона, dance-зона, стритбольная площадка, скалодром-объект, зона ring-pong и многие другие от партнёров мероприятия. Фестиваль «My Day» приглашает всех желающих, жителей и гостей города 27 июня в 16:00 на площадь Ленина.



РИТМЫ СОЛНЦА

«ВОЛЖСКАЯ ПАЛИТРА»

Еженедельно на главной набережной проходит множество интересных мероприятий. Народные гуляния, концерты, игры для детей, выставки, танцы под открытым небом, показ кинофильмов, спортивные мероприятия – каждый найдёт занятие по душе.

По пятницам, с 17:00 до 19:00 – проект «Литературный перекрёсток» ждёт гостей в сквере им. Пушкина. Знакомьтесь с книжными и фотовыставками, участвуйте в игровых конкурсах и краеведческих викторинах!

По субботам, с 18:00 до 20:00 на площадке у памятника Петру I проходят «Русские вечерки». Вы можете принять участие в народных гуляниях, основанных на русской национальной традиции. На площадке рядом с ЗАГСом астраханские барды исполняют свои песни, читают стихотворения. На площадке у гостиницы «Азимут» проходит проект «Астрахань спортивная»: фристайл с мячом, паркур и многое другое.

С 19:00 до 20:00 – «Вальс над Волгой» – для ценителей живой музыки около Петровского фонтана играет духовой оркестр.

С 20:00 до 22:00 в сквере больницы им. Соловьёва показывают ретро-фильмы и короткометражки. «Летний кинотеатр» – именно так называется площадка – уже успел понравиться горожанам. Все гости смогут посмотреть любимые фильмы под открытым небом.

По субботам и воскресеньям, с 18:00 до 20:00 будут работать сразу несколько проектов:

«Ритмы солнца». На площадке около фонтана «Шутиха» исполняются мелодии на этнических инструментах.

«Солнечная палитра» – прогуливаясь по набережной, обратите внимание на участок набережной от отеля «Азимут» до сквера больницы им. Соловьёва – здесь проходят художественные выставки учащихся детских школ искусств.

«Арт-радуга» – культурно-художественный проект. На участке набережной от сквера больницы им. Соловьёва до спасательной станции участники изображают живые скульптуры, предлагают всем отдыхающим нанести аквагрим.

АСТРАХАНСКИЙ КРЕМЛЬ

Еженедельно по субботам и воскресеньям с 18:00 до 19:30 вас ждут «Кремлёвские вечера». В арт-дворе кремля свои творческие проекты представляют астраханские артисты, коллективы и учреждения культуры Астраханской области

АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ

Выставка «Времени вопреки» из собрания Астраханской картинной галереи (6+). Посетителям выдалась уникальная возможность увидеть 20 отреставрированных произведений графики. Это рисунки В.М. Ходасевич «Артистка», «Спящая крестьянка», «Крестьянин и крестьянка», «Офицер»; работы Ф.А. Малявина «Две девушки», «Крестьянские девочки», «Сидящая женщина», «Голова девочки» и эскиз парадной композиции «На приёме», гравюры Израэля Сильвестра «Ботанический атлас» (серия из 10 гравюр) и «Панорама Рима» по рисунку с натуры Л. Де Линклера (1842) из коллекции И.А. Репина. Возможность увидеть произведения до и после реставрационных работ пре-



доставят фотографии, а видеофильм расскажет, как постепенно менялся облик графической работы в процессе восстановления благодаря мастерству и кропотливому труду реставраторов.

Выставка Государственного музея Востока «Рахмат, Ташкент!» (6+). Выставка посвящена 70-летию Великой Победы. В экспозиции представлены около 50 графических и живописных работ известных художников. С началом войны в Среднюю Азию были эвакуированы многие художественные институты, киностудии, театры и т.д. Эвакуированным встретил уникальный мир древних памятников, терпкой южной природы, доброжелательных местных жителей, сохраняющих традиционный уклад жизни. Художники, создавая в своих работах образы мира, прекрасной вечной природы, помогали мечтать о победе, приближать её, преодолевать тяготы и выживать. Наличие крепкого надёжного тыла и подлинного единства людей во многом способствовало Победе. В название выставки взята строка из стихотворения Анны Ахматовой, жившей в годы войны в эвакуации в Ташкенте, – это благодарность щедрой среднеазиатской земле, местным жителям, давшим приют многим обездоленным войной людям.

Выставка детского рисунка «Салют Победе!» (0+). В рамках проекта «Детская картинная галерея» продолжает работу выставка лучших работ конкурса «Салют Победе!». Выставка посвящена 70-летию юбилею Победы в Великой Отечественной войне. Вниманию посетителей представлены лучшие работы конкурсантов в номинациях: «Живопись», «Графика», «Декоративно-прикладное искусство», «Поэзия», которые раскрывают героический подвиг народа через восприятие детей XXI века.

Выставка «Джамбаттиста, Франческо и Лаура Пиранези. Шедевры мировой графики из собрания Московского музея-усадьбы «Останкино» (6+)

Впервые в Астраханской галерее проводится масштабная выставка работ европейской художественной династии, посвятившей своё искусство Вечному городу – Риму. В экспозиции Гравюрного кабинета представлены авторские произведения выдающегося итальянского художника, архитектора, археолога, страстного коллекционера Джованни Баттисты Пиранези, его сына Франческо и дочери Лауры. Посетители познакомятся с шедеврами ита-

льянской гравюры 18 столетия, а также с книжными раритетами 18–19 столетий, посвящёнными творческому наследию Дж.Б. Пиранези и римским древностям.

ДОМ-МУЗЕЙ Б.М. КУСТОДИЕВА

Выставка «Кавказ предо мною...» (6+). 3 июля в Доме-музее Б.М. Кустодиева открывается выставка «Кавказ предо мною...». Впервые широкой публике будут представлены графические и живописные произведения художника, объединённые темой кавказских путешествий 1894–1900 годов. Восхищаясь красотой и новизной увиденного, он запечатлел великолепные виды Казбека и Терека, Дарьяльское ущелье, Лермонтовские места, старинные дома и замки. Комплексная экспозиция составлена из произведений, хранящихся в Астраханской картинной галерее, Российской национальной библиотеке (г. Санкт-Петербург) и частной коллекции Г.А. Архипова (г. Санкт-Петербург). Посетители выставки увидят рисунки, выполненные карандашом и акварелью, изображающие сцены на пароходе, людей в национальных костюмах, предметы быта кавказских народов.

ДОМ-МУЗЕЙ В. ХЛЕБНИКОВА

Выставка живописи Мая Митурича «Увидеть тишину» (к 90-летию со дня рождения) (0+). Племянник поэта Велимира Хлебникова и сын художницы Веры Хлебниковой, Май Митурич унаследовал особую природу хлебниковского творчества, наполненную почти осязаемым светом и воздухом. Его дар получил международное признание. Переходя от рисунка к живописи, от живописи к свободному рисунку, он словно проигрывает любимые мелодии на разных инструментах, всё время усложняя свои образно-пластические задачи. На выставке Митурича в Астрахани представлены портреты, в их числе автопортрет «Холодный вечер», портреты дочери Веры, артиста Пономарёва, а также произведения с изображением природы, в которых царят тишина, молчание и созерцание, глубинная, завораживающая красота мира, новым, густым, пронизывающим цветом открывающая неизведанное.

МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ЦЕЙХГАУЗ», АСТРАХАНСКИЙ КРЕМЛЬ

Выставка Музея занимательных наук Эйнштейна, возвращение обновлённой экспозиции. 30 экспонатов объясняют, как действуют законы физики. Это волшебный

ПОВЕРИТЬ ЛЕГКО, ПРОВЕРИТЬ – ЕЩЁ ПРОЩЕ: ФЕСТИВАЛЬ ОТКРЫТ

II Открытый фестиваль-лаборатория театрального искусства «ВЕРЮ!» накануне начал свою работу. В Астрахань приехали 13 театральных коллективов из одиннадцати регионов страны. Жюри фестиваля представляют признанные мэтры под председательством народного артиста России Бориса Невзорова. Впереди – ещё четыре дня театрального волшебства. Представляем вашему вниманию подробную афишу фестиваля.

26 ИЮНЯ

12:00, ТЮЗ

Артель астраханских артистов (г. Астрахань) представит спектакль Ф. Лелюш «Игра в правду», комедия (16+)

16:00, Дом актёра СТД

Театр «Ветер» А. Кизерова (г. Екатеринбург) покажет неоспектакль Ф.М. Достоевского «Сны смешного человека» (14+)

18:30, Театр кукол

Драматический театр (г. Мичуринск) привез пьесу Нино Д'Интрона, Дж. Раввикио, перевод с итальянского – А. Анохина «Робинзон & Крузо», военный анекдот (16+).

27 ИЮНЯ

12:00, ТЮЗ

Архангельский молодёжный театр поставил «Пираньи. Дневник двенадцатилетнего», по дневнику Андрея Руденко (12+)

15:30, Дом актёра СТД

Творческое объединение «Премьера» (г. Краснодар) представит пьесу Н.В. Гоголя «Портрет» (14+)

17:30, Колледж культуры и искусств, Астраханский кремль

Драматический театр им. Д. Мамина-Сибиряка (г. Нижний Тагил) покажет две истории Л. Петрушевской «Квартира Коломбины» (18+).

29 ИЮНЯ

12:00, ТЮЗ

Театр-студия «NWM» института телевидения Людвиг-Максимилиана в Мюнхенском университете (г. Мюнхен, Германия) представляет Али Джаллала «Barfuss Nackt Herz in der Hand» («Босиком, нагишом, с сердцем в руках») (14+)

15:00, Дом актёра СТД

Творческое объединение «Маленький актёрский дом» (г. Астрахань) поставило пьесу О. Богаева «Марьино поле» (12+)

18:00, ТЮЗ

Заккрытие фестиваля. Церемония награждения. Гала-концерт.

На конкурсных просмотрах будут присутствовать члены жюри, известные российские артисты. После спектакля зрители смогут пообщаться с ними, взять автограф, сфотографироваться на память.

и завораживающий мир, в котором каждый может раскрыть в себе невероятные способности: построить мост без единого гвоздя, прикоснуться к молнии, посидеть на стуле с гвоздями и многое другое. Музей занимательных наук Эйнштейна удивляет, вдохновляет и радует!

Подготовила
Евгения Светлова

БРЕЙН-РИНГ РАСШИРЯЕТ СВОЙ КРУГ



В минувшую субботу, 20 июня, в ЦК «Виктория» состоялся VII открытый Кубок ООО «Газпром добыча Астрахань» по брейнрингу. В традиционном интеллектуальном сражении, организованном Советом молодых специалистов при поддержке Управления кадров и Объединённой профсоюзной организации Общества, приняли участие более ста человек из 17 команд.

Известная интеллектуальная игра, «привитая» астраханскими газовиками на своём предприятии, с каждым разом обретает всё более широкий круг игроков. В нынешний раз, помимо 10 структурных подразделений ООО «Газпром добыча Астрахань», свои команды на Кубок выставили Астраханское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», Южный филиал ООО «Газпром энерго» и Астрахан-

ский филиал «Страховой компании ОАО «СОГАЗ».

– В игре не было какой-либо узкой направленности или специализации, мы выбрали вопросы из общего кругозора, чтобы развить у участников максимальную широту знаний, – пояснил один из организаторов мероприятия, инженер АГПЗ Роман Касьянов.

Возможно, именно так организаторы и планировали, но в действительности некоторые вопросы, как показалось, были «выше планки» – даже присутствовавшие на турнире представители спортивной и элитарной лиг Астраханского интеллектуального клуба оказывались в тупике.

В итоге в полуфинал вышли команды «Отвечает Александр Друзь» (Астраханский газоперерабатывающий завод), «Сборная ГПУ» (Газпромышленное управление) и

«Эйяфьятлайокульд» (Инженерно-технический центр). На этой стадии команды попеременно соперничали друг с другом. Взятые в название своей команды знаменитого знатока заводчане выиграли оба своих поединка и первыми вышли в финал. За ними в решающий раунд прорвались промышленники, обыгравшие в очной игре ИТЦ.

В финале команды буквально вырывали друг у друга победу. И всё-таки «Отвечает Александр Друзь» оказался сильнее, и в

руках счастливых игроков команды АГПЗ оказался главный приз турнира. У «Сборной ГПУ» – серебряные медали, у команды ИТЦ – бронзовые. Но, думается, в выигрыше оказались все, кто пришёл субботним днём в ЦК «Виктория», ведь эти часы искромётной и полезной игры стали настоящим праздником. А то ли ещё будет на восьмом Кубке!

Анастасия Кобелькова

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Виктор Шварцев, председатель СМС, инженер электросвязи ВЧ:

– Мы стремились выявить не только самых эрудированных молодых работников, но и привлечь как можно больше интересных, любящих интеллектуальный труд людей к весьма значимому проекту. Такие мероприятия позволяют молодёжному активу Общества «Газпром добыча Астрахань» и представителям организационной Группы «Газпром» собираться на одной площадке, знакомиться, общаться, обмениваться опытом и идеями.

Андрей Морозов, ведущий инженер Технологического отдела АГПЗ, ведущий игры:

– Мои прогнозы в отношении игры оказались верны: из заявленных 17-ти команд изначально фаворитами считал команды АГПЗ, ГПУ, Администрации, ИТЦ. Они, по сути, и шли в лидерской группе на отборочном этапе. А, в общем, мне нравится, что участники уже серьёзно готовятся к мероприятию, тренируются и отдают данному процессу силы, чтобы завоевать призовое место. Такое стремление надо поощрять.

Сергей Бурмистров, участник команды «Отвечает Александр Друзь»:

– Очень понравилось, что собралось много участников, 17 команд – это уже серьёзный уровень. При этом организаторы при таком количестве участников постарались, чтобы игра прошла очень плотно, динамично, чтобы никто не скучал. Отмечу, что болельщики на Кубке были молодцы – поддерживали всех, даже другие команды. Такая поддержка – сильный стимул хорошо сыграть. Что мы, в принципе, и сделали!

ИНФОРМПАНОРАМА

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСОВ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

ИЗВЕЩЕНИЕ № 009/06-15

Предмет запроса предложений: право заключения договора на реализацию неликвидных и неиспользуемых ТМЦ (лот № 22) в соответствии со спецификацией.

Условия реализации:

Место передачи объекта реализации: Астраханская обл., Красноярский р-н., п. Аксарайский, УМТСиК. **Порядок и условия передачи (вывоза) объекта реализации:** заключение договора купли-продажи, предоплата, самовывоз, погрузка силами продавца.

Порядок оплаты стоимости: 100% предоплата.

Спецификация

Наименование объекта реализации, описание, технические параметры, ГОСТ, ТУ и т.п.	Номер материала	Ед. изм.	Начальная цена за ед. без НДС, руб.	Кол-во	Сумма без НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
Лот № 22 – Раствор водный диэтанолamina пониженной алкильности	50063278	тонн	338,98	6290,977	2132515,38	2516368,15

Примечание: объект реализации, выставленный на реализацию путём проведения запроса предложений, объединён в лот и является неделимым.

Дата начала приёма предложений: 22.06.2015. **Дата, время и место окончания приёма предложений:** 06.07.2015, 12:00 (время московское), по фактическому адресу Организатора. **Дата, время и место вскрытия конвертов:** 06.07.2015, 14:00 (время московское), по фактическому адресу Организатора. **Фактический адрес Организатора:** 414000, г. Астрахань, ул. Ленина/ Бабушкина, 30/33, литер строения «А».

Контактные лица: по вопросам оформления предложения о покупке – Озроков Олег Русланович, e-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru, тел.: (8512) 31-66-47; по вопросам организации осмотра подлежащего реализации имущества обращаться по адресу: 416154, Астраханская область, Красноярский р-н., п. Аксарайский, УМТСиК ООО «Газпром добыча Астрахань»; по тел.: 8 (8512) 31-69-63.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 010/06-15

Предмет запроса предложений: право заключения договора на реализацию отработанного катализатора процессов получения серы в соответствии со спецификацией.

Условия реализации:

Место передачи объекта реализации: склад продавца (ООО «Газпром добыча Астрахань») – Астраханская область, Красноярский район, посёлок Аксарайский.

Порядок и условия передачи (вывоза) объекта реализации: отгрузка отходов осуществляется в железнодорожный транспорт, подаваемый покупателем за свой счёт на склад продавца (склад Астраханского газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань»); погрузка в транспорт покупателя осуществляется силами продавца; количество отгружаемых отходов определяется в месте погрузки на складе продавца (склад Астраханского газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань») на железнодорожных весах, в соответствии с методиками и стандартами, действующими на территории РФ; грузоотправителем является покупатель (либо лицо, действующее по его поручению); право собственности на отходы переходит от продавца

к покупателю с момента погрузки в транспортное средство покупателя и подписания уполномоченным представителем покупателя накладной по форме М-15.

Порядок оплаты стоимости: 100% предварительная оплата.

Дополнительные специфические требования: покупатель берёт на себя обязательства по соблюдению требований газовой безопасности, соблюдению требований в области охраны окружающей среды, соблюдению требований пожарной безопасности, соблюдению требований пропускного и внутриобъектового режимов ООО «Газпром добыча Астрахань»; не допускается попозиционное снижение участником цены на отходы, указанные в спецификации; отходы, выставленные на реализацию по лоту, являются неделимыми.

Спецификация

№ п/п	Наименование объекта реализации, описание, технические параметры, ГОСТ, ТУ и т.п.	Ед. изм.	Начальная цена за ед. без НДС (руб./тонна)	Кол-во* (тонн)	Сумма без НДС (руб.)	Примечание
1	Отработанный катализатор процессов получения серы (4-й класс опасности), в том числе глинозёмсодержащий, гранулированный концентрат после процесса «Клаус-Сульфрен»**	тонн	2000,00	3723,00	7446000,00	Срок поставки: до 31.12.2015
Итого стоимость отходов по лоту составляет 7446000,00 (семь миллионов четыреста сорок шесть тысяч рублей 00 копеек) рублей без НДС.						

Примечания:

* – количество отходов является ориентировочным и будет определено продавцом после окончания процедур по сбору, сортировке, обработке и складированию отходов.

** – ориентировочный состав отходов: оксид алюминия – от 66,9% до 88,7%, оксид железа – от 1,00% до 1,60%, содержание серы – от 3,2% до 4,0%, содержание влаги – от 4,1% до 25,7%, содержание сульфатов – от 1,95% до 2,80%.

– отходы, выставленные на реализацию путём проведения запроса предложений, объединены в лот и являются неделимыми.

Дата начала приёма предложений: 22.06.2015. **Дата, время и место окончания приёма предложений:** 07.07.2015, 09:00 (время московское), по фактическому адресу Организатора. **Дата, время и место вскрытия конвертов:** 07.07.2015, 10:00 (время московское), по фактическому адресу Организатора. **Фактический адрес Организатора:** 414000, г. Астрахань, ул. Ленина/ Бабушкина, 30/33, литер строения «А».

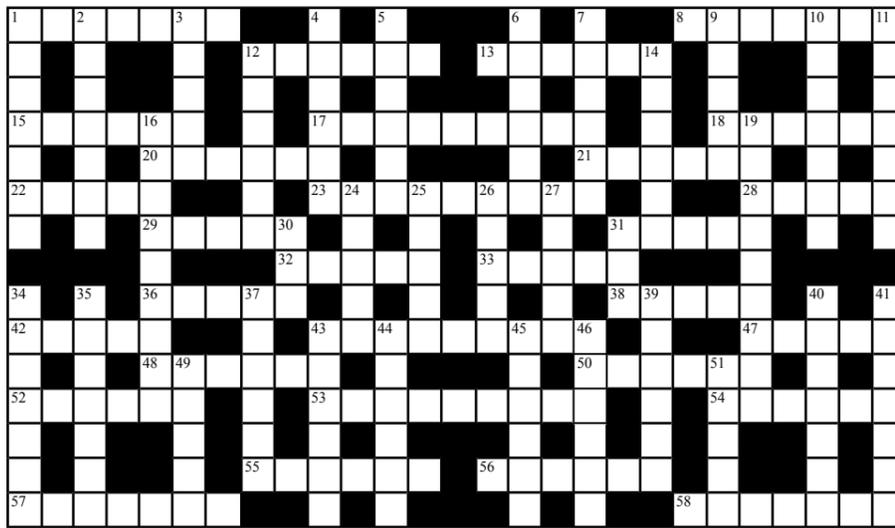
Контактные лица: по вопросам оформления предложения о покупке – Озроков Олег Русланович, e-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru, тел.: (8512) 31-66-47; по вопросу осмотра отходов обращаться в СРГП ООО «Газпром добыча Астрахань», тел. (8512) 23-03-76, 23-03-74.

Полный текст извещений с более подробной информацией о предмете запросов предложений и о порядке участия содержится на интернет-сайте: <http://astrakhandobycha.gazprom.ru> в разделе «Непрофильные активы».

КРОССВОРД

По горизонтали: 1. Обращение к Белладонне в мультике про Фунтика. 8. Устарелое слово, оборот речи. 12. Тип с серьёзными тормозами в голове на разговорный лад. 13. Французский монарх, прозванный Железным королём. 15. Основной узел противогаза. 17. Мальчишка-луковка у Дж. Родари. 18. Имя артиста Эсамбаева. 20. Пирог с судаком. 21. Африканский барабан. 22. Следы шелкунчиков у лавочки. 23. Наука, докапывающаяся до самой сути. 28. Пивная порция в пабе. 29. Согласно пословице, одна ... стоит рубля, другая – тысячи. 31. Олимпийская «эстафетная палочка». 32. Анжелика, воспевшая художника, что рисует дождь. 33. Грузовое плоскодонное несамостоятельное судно. 36. Камни, «съехавшие» вниз. 38. Моллюск, символ итальянской мафии. 42. Проблема с телефонным кабелем. 43. Долгоиграющее страдание. 47. Потакание желаниям. 48. Американская илька как зверь. 50. Картина В. Перова «... гвернантки в купеческий дом». 52. Советская драма «Ко мне, ...!». 53. Отлучка, из-за которой можно оказаться на «губе». 54. Растение, отдающее аромат кондитеру. 55. Район Москвы, бывший крепостью вооружённого восстания московских рабочих 1905 г. 56. Мама жеребёнка. 57. Английское название территории Сянган. 58. Маленький житель прайда.

По вертикали: 1. Стержень внутри карандаша. 2. Повод к греху. 3. Органы, которые были у Ихтиандра, в отличие от людей. 4. Период долгого сна у животных. 5. Смычка между вагонами. 6. Купальник в три ниточки. 7. Расстояние от экватора по меридиану, выражаемое в градусах. 9. Стихотворная «связистка». 10. Ягода кишмиша. 11. Трясущий страх. 12. Стычка ры-



царей. 14. Взятие преступника. 16. Собственное понимание прочитанного. 19. Отклонение от положения равновесия, нулевого значения. 24. Любимая настольная игра многих народов Кавказа и Средней Азии. 25. Бесцветная жидкость в теле человека. 26. Футляр для чертежей. 27. Вятка ныне. 30. Реальная действительность. 31. Вид с лица. 34. Возможность пользоваться сотовой связью вне общей зоны своего оператора. 35. Старый дед «в звуковом

оформлении». 37. Тележка, бегущая за авто. 39. Устройство для преломления световых лучей. 40. Испытательный участок. 41. Оноре де ... , «подаривший» дамам свой возраст. 43. Специалист, имеющий учеников. 44. Первый русский город в Сибири. 45. Упражнение в тяжёлой атлетике. 46. Жирный червяк, радующий рыбака. 49. Джюс, предводитель деревянных солдат в книге А. Волкова. 51. Тот, что в фильме Эмиля Лотяну ласковый и нежный.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД № 25

По горизонтали: 5. Водомёт. 13. Изделие. 14. Антонов. 15. Двина. 16. Олимп. 17. Салун. 19. Мортира. 20. Лимон. 22. Дискбол. 25. Стокгольм. 29. Мягкость. 32. Впадение. 33. Обжим. 34. Конвейер. 37. Скорпион. 40. Альбатрос. 45. Тральщик. 48. Лепет. 50. Дрезина. 51. Стояк. 52. Пазлы. 53. «Отбой!». 54. Мурашки. 55. Окулист. 56. Ябедник.

По вертикали: 1. Надежда. 2. Кризис. 3. Фиаско. 4. Слоп. 5. Вермут. 6. Добряк. 7. Мерило. 8. Тарань. 9. Стол. 10. Звоник. 11. Привес. 12. Попутье. 18. Уклонение. 21. Иммунитет. 23. Купер. 24. Будни. 25. Стена. 26. Огонь. 27. Лемур. 28. Мокус. 30. Грека. 31. Олень. 35. Уступка. 36. Оклеяка. 38. Огузок. 39. Полюмя. 41. Лоджия. 42. Биение. 43. Тритон. 44. Осадок. 46. Локоть. 47. Щелбан. 49. Тушь. 51. Стул.

АЗС – АСТРАХАНСКИЙ ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ

КИРОВСКИЙ РЫНОК

Плацдарм рыночных реформ в регионе. Как говорится, «всё, что мы с вами эстрадой зовём, всё начиналось на этих подмостках». Самозародился в конце 80-х, на месте ильменей и камышовых зарослей, и с тех пор служит людям. В 90-е годы спас сотни врачей, учителей, работников культуры и прочий «рыночный неформат» от голодной смерти. Некоторые из них «вышли в люди». До появления торговых центров являлся главной «барахолкой» города, где всегда можно было приобрести «последнюю миланскую коллекцию из Шанхая». Помимо одежды, здесь так же всегда можно прикупить обои и доллары, кошечек и собачек, ковры и сапожата, вечный двигатель и вечные носки. Периодически на этом рынке происходят какие-то внутренние переделки, ведутся споры о статусе, внутри рынка образуются другие рынки, но суть уже много лет остаётся прежней – здесь астраханцам предлагают последствия бума лёгкой (лёгонькой такой!) промышленности Китая и Турции. Всё вышесказанное рекламой не является.

КОСА

Самый красивый исторический район Астрахани, будто перенесённый сюда откуда-то для наглядного примера в стиле

упрёка: «Можно же и нормально строить, а?». Образован на бывшей речной отмели. Многочисленные купцы и тогдашние бизнесмены словно только и ждали, когда река отступит, после чего, толпясь и торопясь, кинулись застраивать эту территорию банками и лавками, складами и пристанями, доходными и публичными домами. Получилось настолько удачно, что иные строения стоят тут уже 200 лет, поражая постоянством и эклектикой стилей многие поколения. Только дворовые туалеты иногда меняются.

В годы советской власти большевики постарались затереть память о купеческих успехах. Поэтому здешним улицам и переулкам были дадены имена революционеров и борцов – Ульянова, Горького, Дантона, Урицкого, Фиолетова, Розы Люксембург. Да что там говорить, наименование «Розочка» настолько въелось в «подкорку» астраханцев, что новая-старая «Никольская» никак не вернёт себе былое звучание.

Коса – любимое место прогулок горожан и гостей города. А где ещё гулять-то?

КРЕМЛЬ

Главное оборонительное сооружение Астрахани и главный в этих краях памятник истории и архитектуры. Был спроектиро-



Сергей Синюков

ван и построен настолько удачно, что удивил даже Петра Великого, который в своей жизни понасмотрелся всякого. Утверждают, что присланные из Москвы мастера Вельяминов и Губастый схитрили и прилично сэкономили, использовав для фундамента старый золотоордынский кирпич. А чего добру пропадать? В результате стены пятиметровой толщины позволяли тогдашним астраханцам чувствовать себя в относительной безопасности. В настоящее время в кремле ведётся мощная реконструкция, не прекращающаяся уже второе десятилетие. В результате архитектурный комплекс приобрёл современный лоск и заново возведённые внутренние объекты, на фоне которых охотно фотографируются многочисленные туристы. На фоне же самого кремля охотно фотографируются многочисленные кандидаты в депутаты. При этом последние делают такой вид, будто сей ансамбль построили лично они.

Выражаю огромное уважение, благодарность и наилучшие пожелания профкому АГПЗ, людям, которые помнят и не оставляют в беде своих бывших коллег.

Идеал Аминович Кенжегалиев, пенсионер, бывший работник АГПЗ, ветеран труда, инвалид 2-й группы

ГОРОСКОП С 26 ИЮНЯ ПО 2 ИЮЛЯ

15

♈ Овен. Спокойствие, трудолюбие и оптимизм – вот что нужно вам, чтобы преуспеть сразу в нескольких направлениях. Возможностей много, но следует трезво оценивать силы и средства.

♉ Телец. Неделя удачна для поездок по местам, в которые вы время от времени возвращаетесь. Общение с деловым партнёром может увенчаться выходом на новый общий интерес.

♊ Близнецы. Старайтесь уплотнить свой график деятельности и приобщиться к жизни разных коллективов – как непосредственно связанных с работой, так и с увлечениями. Идеальное время для учёбы, поездок.

♋ Рак. Это замечательное время, когда вы способны твёрдо держаться цели. Эта и следующая недели могут подкинуть возможность приличного заработка как в виде подработки, так и в виде долгосрочных перспектив.

♌ Лев. Ситуации этой недели будут сопровождаться переменчивым ветением. Имейте дело с теми, кто разделяет ваши проблемы и успехи, но избегайте людей, которые с вами конкурируют.

♍ Дева. Пока не торопитесь переключаться на новые дела. Оставляйте себе достаточно времени оценивать просьбы и предложения. Но если что-то даёт о себе знать постоянными сигналами, отнеситесь к этой теме более внимательно.

♎ Весы. Это прекрасная неделя как для работы, так и для отдыха, романтических мероприятий и творческих занятий. Вы будете купаться в знаках симпатии и комплиментах.

♏ Скорпион. Ваш физический тонус будет на высоком уровне, даже придётся себя ограничивать в желании выложиться и сократить путь к цели. Подходящее время для конкурса, собеседования.

♐ Стрелец. Вы ждёте отдачи в чём-то одном, а повезёт в другом. В коллективных делах вы проявите сметливость и осведомлённость. Хорошо бы рассчитаться с долгами, оплатить счета.

♑ Козерог. Ловите момент, чтобы получить полномочия, на которые вы нацелились. Можно заключить сделку на паях, поучаствовать в совместном заказе. Найдите способ блеснуть талантами.

♒ Водолей. Нужно использовать эту неделю для завязывания полезных связей. Постарайтесь побывать на всех мероприятиях, где собираются люди, близкие по образу жизни и интересам.

♓ Рыбы. Многие вещи, которые сейчас с вами происходят, нужны для чего-то другого. Вам могут открыться чужие тайны, но сами не откровенничайте. Удачный момент для финансовой сделки.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 15 по 21 июня 2015 г.) проведено 662 исследования качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ

«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»

ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store

Play market



БЛАГОДАРНОСТЬ

В апреле 2014 года ввиду диагноза «атеросклероз нижних конечностей» мне ампутировали ногу. После назначения инвалидности, в августе 2014 года я был поставлен в очередь на получение инвалидной коляски. Но спустя девять месяцев в связи с недостаточностью финансирования так её и не получил. Обратил-

ся за помощью к председателю профкома АГПЗ М.Б. Артемьеву и был приятно удивлён, незамедлительно получив положительный ответ. В канун моего 70-летия мне была подарена новая инвалидная коляска от профсоюзного комитета АГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань».

СИЛА В РАЗВИТИИ

Глобальная энергетическая компания в 2014 году



АРКТИЧЕСКАЯ НЕФТЬ



Морская ледостойкая стационарная платформа «Приразломная» на шельфе Печорского моря

ДВЕ ДОРОГИ НА ВОСТОК



Сварка первого стыка газотранспортной системы «Сила Сибири»

НАША ПОБЕДА!



Трубы Адлерской ТЭС на фоне олимпийских стадионов Сочи

ГАЗИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА



Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция в Астрахани

БОГАТСТВА ЗАПОЛЯРЬЯ



Газовый промысел Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения

МОРСКОЙ ГАЗОПРОВОД



Алексей Миллер и председатель Совета директоров «Botas Petroleum Pipeline Corporation» Мехмет Конук во время подписания меморандума о взаимопонимании по строительству морского газопровода через Чёрное море в направлении Турции

СДЕЛАНО В РОССИИ



Цех по производству труб большого диаметра Челябинского трубопрокатного завода «Высота 239»