



**НОВЫЙ СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ
СКВАЖИН СО ВРЕМЕНЕМ
БУДЕТ ЕЩЁ БОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАН**

Интервью начальника геологической службы Газопромывского управления Андрея Шевяхова
стр. 3



**ИСПЫТАНИЕ
НА ПРОЧНОСТЬ**

В Отряде ведомственной пожарной охраны Общества недавно прошёл ежегодный конкурс среди звеньев газодымозащитной службы
стр. 4



**РАВНЫХ СБОРНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ
НЕ НАШЛОСЬ**

27 октября в ДООЦ имени А.С. Пушкина прошёл заключительный этап 33-й Летней Спартакиады руководителей ООО «Газпром добыча Астрахань»
стр. 7



**МОГУЩЕСТВО РОДИНЫ –
В ЕДИНСТВЕ**

День народного единства – один из самых молодых праздников, который широко отмечается в России 4 ноября с 2005 года
стр. 7

«ГАЗПРОМ» РЕКОНСТРУИРУЕТ И ПОСТРОИТ В АСТРАХАНИ НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ



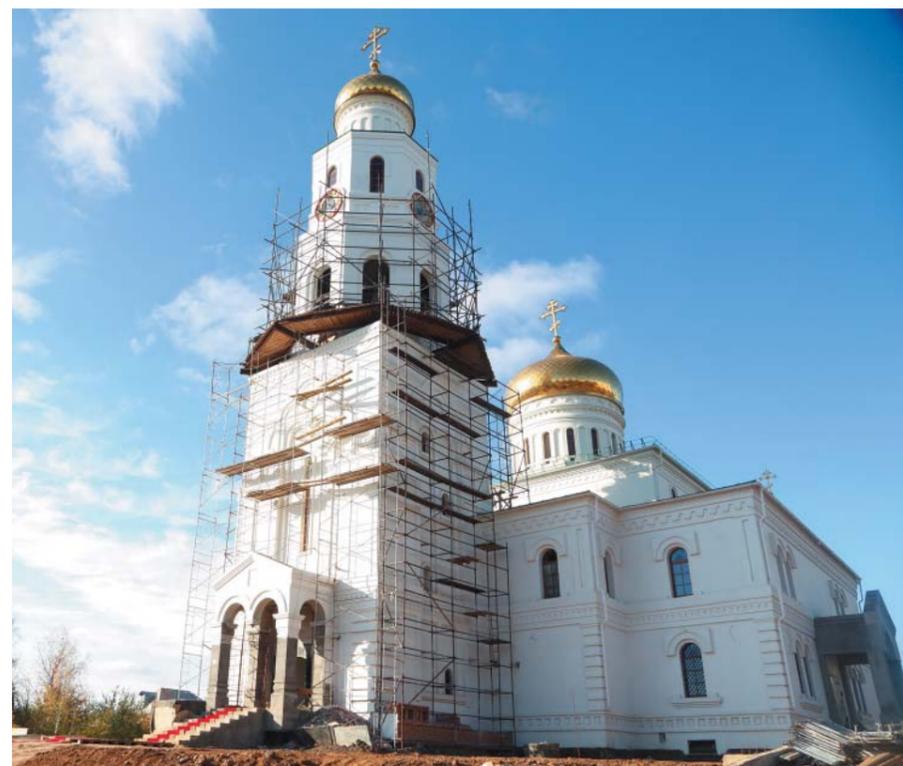
31 октября состоялась рабочая поездка в Астрахань члена Правления, начальника Департамента 105 ПАО «Газпром», заместителя генерального директора по корпоративным и имущественным отношениям ООО «Газпром межрегионгаз» Елены Михайловой. Вместе с врио губернатора Астраханской области Сергеем Морозовым и генеральным директором ООО «Газпром добыча Астрахань» Андреем Мельниченко они посетили несколько важных в историческом и социальном аспектах объектов.

Рабочая поездка Елены Михайловой состоялась по поручению председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера. Поводом послужила состоявшаяся 24 октября текущего года встреча председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера с врио главы Астраханской области Сергеем Морозовым.

Во время беседы они, в частности, договорились о продолжении газификации региона и завершении строительства физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и универсальным залом в Астрахани. Также обсуждалась возможная перспектива участия «Газпрома» в реконструкции и строительстве в областном центре ряда объектов.

Рабочая поездка началась с посещения «Дома генерал-губернатора», расположенного на перекрёстке улиц Советской и Кирова. Здание, возведённое в конце XVIII – первой половине XIX века, имеет статус объекта культурного наследия федерального значения. Оно представляет собой комплекс сооружений, сохранивший, несмотря на перестройки более поздних периодов, черты итальянского классицизма. Об этом свидетельствует особая пластика сводов и арок, декорированный фронтонами, пилястрами и лепными деталями фасада здания.

Елене Михайловой был представлен



эскизный макет, в соответствии с которым в здании после реконструкции планируется разместить старшие классы ГБОУ «Православная гимназия имени Священномученика Иосифа и благодетельницы Веры Жилкиной». В настоящее время образовательное учреждение занимает здание в Астраханском кремле. Но число учеников с каждым учебным годом всё увеличивается, поэтому есть необходимость расширяться.

В настоящее время решается вопрос о передаче «Дома генерал-губернатора» из федеральной в областную собственность. Документы предполагается оформить до конца текущего года, после чего будет проведено обследование сооружения, а дальше начнётся разработка проектно-сметной документации.

Министр образования и науки Астраханской области Виталий Гутман сообщил, что после реконструкции здание займёт старшая школа, начальная останется на территории кремля. Таким

образом, общее число учащихся достигнет примерно пятисот человек. Для них в новом здании предусматриваются, помимо 16 учебных классов, тренажёрный зал и столовая, молельная комната и другие помещения.

Затем Елена Михайлова и Сергей Морозов осмотрели Многофункциональный центр с катком, первый камень в основание которого был заложен во время рабочей поездки в Астрахань Алексея Миллера 5 сентября 2014 года. Он будет включать ледовую арену, залы для физической подготовки и вспомогательные помещения, а в целом станет одним из крупнейших и самых современных спортивных сооружений Астраханской области. Его планируют ввести в эксплуатацию в 2019 году. Напомним также, что в этом году в рамках программы «Газпром – детям» компания построила в регионе более десяти спортивных площадок.

«ГАЗПРОМ» ЗАВЕРШИЛ СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В Москве состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и временно исполняющего обязанности губернатора Астраханской области Сергея Морозова.

На встрече был рассмотрен ход реализации программы развития газоснабжения и газификации области до 2021 года. Отмечено, что «Газпром» завершил строительство газопровода-отвода «Макад – Северный Кавказ – Хошеутово – Вольное – Харабали», заканчивается монтаж оборудования на газораспределительных станциях «Хошеутово», «Вольное», «Харабали». Эти объекты создадут условия для газификации северных районов Астраханской области.

Продолжается строительство четырёх межпоселковых газопроводов в Приволжском, Харабалинском, Черноярском районах. Начато сооружение ещё одного газопровода – к морскому торговому порту в с. Оля Лиманского района. Выполнены проектно-изыскательские работы по семи газопроводам в Ахтубинском, Енотаевском и Харабалинском районах.

В соответствии с достигнутой на прошлой встрече договорённостью идёт работа по актуализации Генеральной схемы газоснабжения и газификации Астраханской области.

Отдельное внимание на встрече было уделено реализации программы «Газпром – детям». В 2018 году компания построила в регионе 10 спортивных площадок. В настоящее время продолжается сооружение многофункционального центра

с катком в г. Астрахани, который планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году. Кроме того, «Газпром» намерен построить в области ещё один крупный объект – физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном и универсальным залом.

Алексей Миллер и Сергей Морозов договорились об участии «Газпрома» в строительстве нового здания городской поликлиники № 2 в микрорайоне им. Бабаевского и реконструкции здания «Дом генерал-губернатора» для открытия в нём гимназии. Стороны также обсудили перспективы реализации других социальных проектов на территории области.

Справка

Между «Газпром» и Правительством Астраханской области подписаны соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива. Договор о газификации. В 2004–2017 годах «Газпром» построил в регионе 35 межпоселковых газопроводов. К началу 2018 года уровень газификации Астраханской области составил 90,9% (в среднем по России – 68,1%). Газозаправочная сеть «Газпрома» в Астраханской области включает в себя одну автомобильную газонаполнительную компрессорную станцию (АГНКС), один модуль для заправки газом на АЗС и два передвижных автомобильных газовых заправщика. Компания ведёт строительство АГНКС в г. Нариманове, а также проектирование четырёх станций – в г. Астрахани, г. Ахтубинске, п. Аксарайский и с. Сеитовке. При активной



поддержке «Газпрома» в г. Астрахани реконструированы набережная реки Волги и Центральный стадион, благоустроены Никольская улица и площадь у памятника Петру I, отремонтировано здание ААГТУ, проведено оснащение лаборато-

рий института нефти и газа. Компания оказывает содействие в строительстве храма Святой Живоначальной Троицы.

**Управление информации
ПАО «Газпром»**

ГАЗПРОМ – ГОРОДУ

стр. 1 <<<

«ГАЗПРОМ» РЕКОНСТРУИРУЕТ И ПОСТРОИТ В АСТРАХАНИ НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ



Первая точка визита члена Правления ПАО «Газпром» Елены Михайловой вместе с врио губернатора Астраханской области Сергеем Морозовым и генеральным директором ООО «Газпром добыча Астрахань» Андреем Мельниченко – объект культурного наследия «Дом генерал-губернатора» на улице Кирова, напротив Братского сада. В левом крыле здания планируется разместить Астраханскую православную гимназию. Учебное заведение займёт два этажа

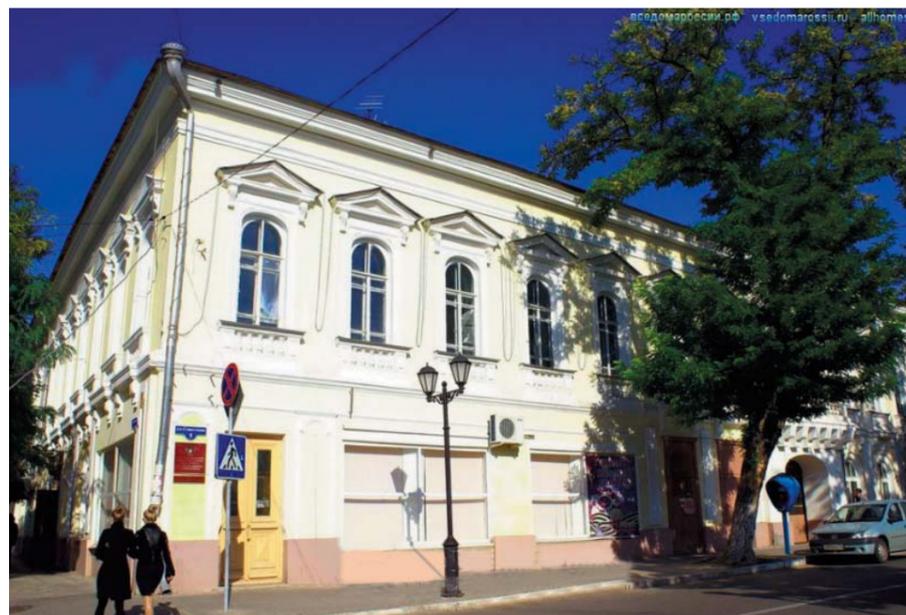
Одним из моментов поездки стал осмотр храма Троицы Живоначальной в микрорайоне им. Бабаевского, активное финансовое участие в строительстве которого принимает предприятие «Газпром добыча Астрахань».

Как рассказали Елене Михайловой, храм возведён в стиле, традиционном для русского православного зодчества XVI века. Это пятиглавый, трёхуровневый и 12-ти престольный собор, способный одновременно вместить около тысячи прихожан. Встроенная колокольня высотой 38 метров уже оснащена уникальными часами

с боем – вторыми в Астрахани, а первые находятся в колокольне кремля.

Величественный собор примечателен и тем, что в сентябре 2017 года сюда, совершая Первосвятительский визит в Астраханскую митрополию, прибыл Святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл. Он осмотрел храм и освятил накупольный крест.

Продолжением поездки стало посещение площадки в микрорайоне им. Бабаевского, где планируется построить поликлинику для взрослых и детей. Этот объект, как отметил врио губернатора Сергей



Морозов, чрезвычайно важен для микрорайона, в котором проживает более 40 тысяч человек. В начале 1990-х годов здесь была возведена при участии предприятия «Астраханьгазпром» щитовая поликлиника, которая эксплуатируется до сих пор. Общая площадь строительства поликлиники, по предварительным оценкам, составит 8 тысяч кв. м. Ориентировочная стоимость проектирования – 9 млн рублей, общая стоимость возведения объекта оценена в 800 млн рублей.

Итоговым объектом поездки стал ос-

мотр площадки под строительство сред-

ней общеобразовательной школы на 1000 учащихся по ул. Н. Островского. Подводя итоги визита, Елена Михайлова сообщила, что во вторник в Астрахань прибудет большой «десант» с задачей: вместе с представителями правительства Астраханской области изучить необходимые документы и разработать «дорожную карту» по строительству социальных объектов. Возглавит команду специалистов генеральный директор предприятия ООО «Газпром инвестгазификация» Владимир Звягин. «Подпишем дорожную карту и будем двигаться дальше», – сказала Елена Михайлова.

НОВЫЙ СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН СО ВРЕМЕНЕМ БУДЕТ ЕЩЁ БОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАН

Для простого обывателя слово «скважина» ассоциируется, как правило, с добычей нефти, газа или воды. Многие даже не подозревают, насколько велико разнообразие скважин – разведочные и поисковые, добывающие и нагнетательные, наблюдательные и пьезометрические, газовые и нефтяные. Все они отличаются друг от друга особенностью строения, эксплуатации и обслуживания. Об этом не понаслышке знают специалисты, работающие на промышленных объектах АГКМ. В действующем фонде скважин ГПУ есть скважины с низкими устьевыми давлениями (менее 10 МПа) и обводнённые скважины, которые эксплуатируются периодически. Именно об этих скважинах – в сегодняшнем интервью читателям «Пульса Аксарайска» расскажет начальник геологической службы Газопромыслового управления Андрей Шевяхов.

– Андрей Александрович, понятно, что при эксплуатации скважин с низким давлением у специалистов промысла возникают определённые трудности. Какие именно?

– Дело в том, что периоды простоя скважин для восстановления давления могут значительно превышать время, когда скважины дают продукцию. Постоянная эксплуатация скважин с низким давлением возможна только при вводе в эксплуатацию дожимных компрессорных станций (ДКС). В «Правилах разработки месторождений углеводородного сырья», утверждённых приказом Минприроды России от 14.06.2016 № 356, п. 13.9., говорится, что «для крупных длительно разрабатываемых месторождений природного газа при неравномерном снижении пластового давления должны рассматриваться варианты реконструкции системы сбора с раздельным сбором продукции скважин с высоким давлением и низконапорного газа». Реконструкция системы сбора – дорогостоящий и длительный процесс. В действующем «Технологическом проекте разработки Астраханского газоконденсатного месторождения» предусмотрена очередность ввода ДКС: УППГ-1 в 2062 году, УППГ-2 – в 2072-м. Скважины с низкими устьевыми давлениями до ввода ДКС переводятся из эксплуатационного фонда в наблюдательный. Учитывая высокую агрессивность пластового газа, эти скважины до ввода ДКС исчерпают свой ресурс и будут ликвидированы по техническим причинам.

Есть другой вариант – перевод скважины в консервацию с последующей расконсервацией, но по стоимости этот процесс соизмерим с капитальным ремонтом объекта. Срок консервации скважин после эксплуатации с установкой цементного моста над продуктивным пластом – 5 лет. Если длительность консервации скважины по той или иной причине превысит проектные сроки или 15 лет, и по результатам наблюдения за её состоянием возникнет угроза нанесения вреда жизни и здоровью людей, окружающей природной среде, имуществу, то пользователь недр

обязан разработать и реализовать дополнительные меры безопасности, исключающие риск аварий. При необходимости ликвидации скважин с низким устьевым давлением, для продолжения отбора запасов на этом участке месторождения требуется бурение скважины-дублёра, что очень затратно.

– Известно, что специалисты предложили использовать новую, разработанную ими схему добычи для подобного рода скважин.

– Действительно, чтобы обеспечить увеличение времени работы скважин с низкими устьевыми давлениями до ввода ДКС, специалисты ОРМ администрации, ГПУ и ИТЦ предложили применить схему добычи и транспорта пластовой смеси из скважин с низкими устьевыми давлениями через технологические скважины (подземные ёмкости) на АГПЗ. Пластовая смесь из скважины с низким устьевым давлением поступает в технологическую скважину, далее из технологической скважины отсепарированный газ поступает на сепарационную установку на АГПЗ, в которой давление достигает 1,6 МПа, в то время как в газоконденсатопроводе этот показатель не менее 7,0 МПа. По мере накопления в технологической скважине нестабильного конденсата происходит его вытеснение на АГПЗ. Реализация предложенного способа эксплуатации возможна. Это доказала апробация, проведённая в 2017 году в рамках разработанной Программы эксплуатации скважины № 717 с низким устьевым давлением через подземную ёмкость 9 УП, которая была успешно реализована. В результате по этой схеме было добыто более 3 миллионов кубометров газа сепарации. Дополнительные затраты в данном случае не требуются, ведь существующие коммуникации позволяют эксплуатировать скважины без лишних вложений.

В настоящее время подготовлен перечень скважин-кандидатов для эксплуатации по предлагаемой схеме. Специалисты ИТЦ на гидродинамической модели и модели поверхностной газопромысловой системы сбора провели расчёт процесса до-



На фото (слева направо): Людмила Чашникова, ведущий инженер по добыче нефти и газа Отдела по разработке месторождений Администрации Общества, Назиф Лутфуллин, начальник Отдела по разработке месторождений АО, Олег Чалов, начальник Геологического отдела ГПУ, Андрей Шевяхов, начальник Геологической службы ГПУ, Ирина Низамова, начальник Службы разработки месторождений и геологопромысловых работ ИТЦ

бычи из скважин с низкими устьевыми давлениями, транспорта пластовой смеси до подземной ёмкости и газа сепарации и конденсата газового нестабильного до АГПЗ.

– Насколько востребованным, по-вашему, будет этот способ?

– Думаю, что данный способ эксплуатации с годами, по мере падения пластового давления, будет ещё более востребованным, поскольку позволит увеличить время эксплуатации скважин на более высоких дебитах, увеличить отбор запасов и поможет достичь проектного коэффициента извлечения газа и конденсата. Кроме этого, появится возможность исследования продуктивных характеристик скважин при низких (5–7 МПа) устьевых давлениях без использования дожимных компрессорных станций для долгосрочного прогнозирования разработки месторождения. Новизну данного способа эксплуатации подтверждает полученный Патент на изобретение № 2657910 «Способ добычи, сбора, подготовки и транспортировки низконапорной газожидкостной смеси при разработке газоконденсатного месторождения».

– А теперь несколько слов об обводнённых скважинах...

– В действующем «Технологическом проекте разработки Астраханского газоконденсатного месторождения» предусмотрена периодическая эксплуатация водообильных скважин для снижения общего водогазонасного фактора из-за ограниченной пропускной способности АГПЗ по пластовой воде. В этом же документе рассмотрен вариант отделения попутной воды на каждом УППГ и возможность её обратной закачки в пласт. Для реализации данной схемы на выходе с УППГ устанавливается сепаратор. Отделяемая вода направляется на закачку в нагнетательную скважину, расположенную неподалёку от УППГ, а углеводородный конденсат и газ – в газоконденсатопровод для транспорта на АГПЗ по обычной технологии. Сепаратор на выходе с УППГ будет устанавливаться при реконструкции и вводе дожимных компрессорных станций, как я уже говорил, для УППГ-1 в 2062 году, для УППГ-2 – в 2072-м.

Отсутствие отбора из скважин с высоким ВГФ и высоким пластовым давлением может привести к миграции пластовой воды к соседним, интенсивно эксплуатируемым скважинам, и к их обводнению, что значительно снизит коэффициенты из-

влечения газа и конденсата на всём участке обводнения.

– Что поможет решить проблему?

– Все те же подземные ёмкости, построенные путём растворения солей, представляющие собой пробуренную скважину с искусственно созданной шарообразной горной выработкой и расположенной ниже основного ствола скважины. Ёмкости имеют тенденцию к снижению своего объёма из-за течения солей, что тоже является проблемой. Результаты работ по вытеснению пластовой воды из подземной ёмкости 9-УП выявили снижение объёма (примерно на 3000 м³), рекомендации по поддержанию (увеличению) объёма ПЕ в проектных документах отсутствуют.

Чтобы обеспечить наиболее полное извлечение запасов основных и попутных компонентов ГКМ, газожидкостную смесь из добывающей обводнённой скважины направляют на установку подготовки газа. В случае необходимости проведения исследований продукцию скважины направляют на контрольный сепаратор. Далее пластовая смесь поступает через трубопровод в газосборный коллектор, затем направляется в подземную ёмкость. В подземной ёмкости происходит разделение газожидкостной смеси на газ, конденсат и воду по принципу разности плотностей. Из подземной ёмкости отделенный газ поступает по трубопроводу на газоперерабатывающий завод. Вытеснение отделенной жидкой фазы происходит путём подачи пластовой смеси из эксплуатационной скважины на установку подготовки газа и далее по трубопроводу в затрубное пространство подземной ёмкости, из которой конденсат направляют по трубопроводу на газоперерабатывающий завод, а воду вытесняют в поглощающую скважину.

Реализация данной схемы эксплуатации обеспечит отбор запасов из обводнённых зон, снизит риск обводнения соседних скважин, увеличит добычу пластовой смеси из скважин с высоким ВГФ, обеспечив при этом размыв – увеличение объёма подземных ёмкостей и предотвратит «залповые» поступления пластовой воды на АГПЗ. Кроме этого сократятся расходы на обработку попутной воды и закачку её на полигон по захоронению промышленных стоков.

Леонид АРСЕНЬЕВ



ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ



Борьба с огнём сопровождается огромным риском для участников тушения пожара. Огонь и дым – вот главные враги огнеборцев. При пожаре, на учениях формируется группа газодымозащитников, которая называется звеном газодымозащитной службы, объединённых единой задачей. Согласно нормам техники безопасности, в непригодной для дыхания среде разрешается работать звену ГДЗС, состоящему минимум из трёх газодымозащитников.

Есть газодымозащитная служба и в Отряде ведомственной пожарной охраны Общества, где недавно прошёл ежегодный конкурс среди звеньев газодымозащитной службы.

Главная цель конкурса – совершенствование газодымозащитной службы и навыков действий газодымозащитников для успешного выполнения оперативно-служебных задач. Всем известно, что главное правило пожарных – в первую очередь обеспечить собственную безопасность, но, несмотря на постоянные тренировки и соблюдение всех правил ТБ, в их работе зачастую случаются непредвиденные ситуации. Сложная планировка жилых помещений; обрушение конструкций, отрезающих путь к выходу; прогар, образовавшийся в результате скрытого распространения огня по перекрытиям; абсолютная темнота – в любой из таких ситуаций хоть раз оказывался каждый газодымозащитник. Ключевыми факторами сохранения жизни здесь становятся максимальная психологическая устойчивость, знание алгоритма необходимых для каждого случая действий и высокопрофессиональная работа тех, кто отправляется на спасение оказавшихся в «огненной ловушке». Отработка всех этих навыков также является одной из задач конкурса.

Испытать себя на прочность, проявить свои лучшие качества и получить новый

опыт собралось двенадцать команд Отряда ведомственной пожарной охраны.

В соответствии с положением о конкурсе, соревнование состояло из двух частей: теоретической и практической. На теоретической части участники в индивидуальном порядке отвечали на вопросы, отражающие требования руководящих документов, показывали знания материально-технической базы газодымозащитной службы, решали задачи по расчёту времени потребления воздуха. В случае неправильного решения задачи или неверных ответов команде начислялись штрафные баллы. На данном этапе лучшими себя показали участники звена ГДЗС под руководством командира звена Николая Одинцова (ВСПЧ).

Наиболее объёмной, значимой и ответственной была практическая часть. В этой части существует множество непредвиденных ситуаций, которые звено, действуя как единый организм, должно решать мгновенно, на отработанных навыках, а порой – рефлексах. По условиям соревнования практическая часть разбивалась на три этапа: «Комбинированная эстафета», «Жилый дом», «Лабиринт».

«Комбинированная эстафета» – упражнение, в котором огнеборцы демонстрируют навыки выполнения оперативно-служебных задач газодымозащитной службы. В ходе прохождения полосы препятствий газодымозащитники в полной экипировке, с включёнными дыхательными аппаратами, преодолевают свои участки. По команде стартера первый участник преодолевает двухметровый забор и препятствия, которые имитируют кабельную галерею с проводами, где очень сложно не запутаться. Второму конкурсанту предстоит транспортировка условного пострадавшего в безопасное место на расстоянии 30 метров (движение осуществляется «змейкой»). Вместо пострадавшего на соревнованиях используется специальный манекен, вес которого около 90 килограммов. Третий участник поднимается с пожар-



ным рукавом на площадку четвёртого этажа учебной башни и при помощи спасательной верёвки поднимает ёмкость весом 15 кг. Подъём ёмкости осуществляется силовым порядком, попеременным перебором рук, при этом не разрешается касаться верёвкой конструкций башни. Затем газодымозащитник спускается с башни. На последнем этапе полосы препятствий участник конкурса перемещает по горизонтальной плоскости на расстояние 20 метров покрывку от грузового автомобиля и пересекает финишную линию.

Лучшее время при прохождении комбинированной эстафеты показало звено ГДЗС во главе с командиром звена Андреем Журбиным (ВСПЧ).

Второй этап – «Жилый дом». Легенда дистанции кажется простой: на втором этаже здания произошло загорание в помещении, и звену ГДЗС была поставлена задача провести разведку очага пожара и найти возможных пострадавших на этаже.

Однако самое интересное началось, когда команда поднялась на второй этаж по круто наклоненной специальной пожарной лестнице и, преодолевая препятствия, пошла по маршруту... Звенья ГДЗС поднимались вверх и спускались вниз по лестницам, проползали в узких проёмах, падали и снова двигались вперёд для выполнения поставленной задачи. Прохождение этого этапа было самым напряжённым по выносливости и силе выполнения. Боевая одежда и снаряжение пропитались потом газодымозащитников.

После прохождения дистанции и ликвидации условного пожара, по сигналу судьи один из членов команды (предварительно выбранный путём жеребьёвки) условно потерял сознание вследствие перегрева при ликвидации загорания и упал на землю. По правилам этапа человек, ставший условным пострадавшим, уже никак не мог помогать своим коллегам. Тем временем команде следовало покинуть здание в обратном направлении и финишировать в полном составе.

Общее время прохождения дистанции – 25 минут, если упражнение не выполнялось в отведённое время, команде начислялись штрафные баллы. При этом главным было правильно и без замечаний пройти дистанцию.

Лучший результат по прохождению данного этапа показало звено ГДЗС под руководством командира звена – Игоря Корнева (ВПЧ по охране ГПУ)

Третий и заключительный этап – «Лабиринт». Контрольное время прохождения дистанции – 20 минут. Легенда: в ходе тушения пожара в офисном помещении, в условиях нулевой видимости и высокой тепловой нагрузки произошло разделение звена ГДЗС. Один из газодымозащитников не появился из здания и не выходил на связь, по имеющейся информации он попал под обрушение фальшпотолка и, запутавшись в проводах, потерял сознание, воздух в баллонах заканчивался.

Сложность выполнения данного этапа заключалась в том, что у всех участников были заклеены панорамные маски. Представьте себе: глаза закрыты, а необходимо «вслепую» в незнакомом месте найти человека при условии, что ограничено время поиска и с собой у вас порядка 40 кг снаряжения. Вот и участникам было непросто найти пострадавшего пожарного и вынести его на свежий воздух.

Лидером соревнований и обладателем звания «Лучшее звено ГДЗС» стала команда Ведомственной пожарной части по тушению крупных пожаров Отряда ведомственной пожарной охраны – командир звена Андрей Журбин, газодымозащитники Ваис Шакиров, Сергей Борисов, Арман Таспаев.

Подводя итоги конкурса, необходимо отметить, что здесь нет и не может быть проигравших – все конкурсанты преодолели установленные препятствия, а это значит, что и в реальных боевых условиях они сумеют сработать как полагается.

Денис ДЕМАКОВ



ЯРМАРКА ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ ПРИСТУПИЛА К РАБОТЕ

Вчера в конференц-зале Административного центра газовиков стартовал смотр-конкурс «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли». Данный смотр-конкурс направлен на активизацию инновационного, творческого и изобретательского мышления молодых работников и специалистов Общества.

В программе мероприятия – 25 докладов, тематика которых весьма обширна и включает в себя широкий круг вопросов и проблем, связанных с добычей и переработкой углеводородов. Среди представленных идей и проектов присутствовали как традиционные направления по совершенствованию технологий добычи и переработки углеводородного сырья, так и направления по энергосбережению с применением возобновляемых источников энергии, инженерной экологии, робототехники; организации и управления бизнес-процессами в нефтегазовой отрасли.

Подведение итогов смотра-конкурса состоится сегодня. О его результатах «Пульс Аксарайска» расскажет в своём следующем выпуске.



СТАТЬ РАЦИОНАЛИЗАТОРОМ, ЧТОБЫ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ

Инженер первой категории теплотехнического отдела Службы главного теплотехника АГПЗ Алексей Коршун имеет в своём активе опыт участия в научно-технических форумах, хотя занялся рационализаторской деятельностью сравнительно недавно. Тем не менее, в соавторстве он уже разработал три рационализаторских предложения, из которых одно внедрено, одно внедряется и ещё одно находится на стадии согласования. Сейчас Алексей Александрович думает о том, как осуществить несколько перспективных идей в области энергосбережения, но пока они требуют тщательной проработки.

– Алексей Александрович, Вы пришли в теплотехнический отдел, имея за плечами определённый опыт работы...

– Да, это так. Будучи студентом АГТУ, где обучался по специальности «Промышленная теплоэнергетика», я работал посменно машинистом турбинного оборудования котлотурбинного цеха Астраханской ТЭЦ-2. Окончив вуз, отслужил в Вооружённых силах РФ, а после демобилизации трудился инженером в отделе эксплуатации ООО «Лукойл-Астраханьэнерго», позже был принят на временную должность инженера Службы диагностики оборудования и сооружений ИТЦ, в 2012 году переведён в теплотехнический отдел АГПЗ на постоянную работу.

– И именно здесь Вы начали заниматься рационализаторством...

– Не сразу, а только после того, как наш отдел возглавил Николай Викторович Ларин, с которым мы неоднократно обсуждали проблемные вопросы энергоснабжения завода. Искать пути их решения, предлагать несколько вариантов, из которых для реализации выбрали наиболее эффективные, стало моей задачей.

– Первое рационализаторское предложение, насколько мне известно, появилось в прошлом году?

– Да, оно касалось изменения схемы подачи парового конденсата с установки получения сырья для каталитических процессов на объекты Южного филиала ООО «Газпром энерго». В соответствии с проектом «Расширение производств №№ 3, 6», постоянный отвод самотечного парового конденсата с установки получения сырья для каталитических процессов предусмотрен по отдельному коллектору на вновь построенную установку очистки парового конденсата ЮФ ООО «Газпром энерго» для его очистки от загрязнений и подачи на АГПЗ в качестве очищенного парового конденсата. При эксплуатации данной системы на границе установки очистки парового конденсата выявлено содержание железа выше значений, наблюдаемых на



границе установки получения сырья для каталитических процессов.

В результате проведённого анализа был сделан вывод, что в коллекторе из-за большого диаметра трубопровода происходит его неполное заполнение пароконденсатом и, как следствие, увеличение коррозионных процессов, вызванных воздействием коррозионноактивных газов.

Данная ситуация приводит к тому, что предусмотренные проектом поточные анализаторы самотечного парового конденсата и связанный с ним отсекающий клапан, установленные на коллекторе установки очистки парового конденсата, при превышении нормативных показателей по качеству, автоматически перенаправляет конденсат от установки получения сырья для каталитических процессов в ёмкости некондиционного парового конденсата ЮФ «Газпром энерго» с дальнейшей утилизацией через систему промышленной канализации.

Потери от непоставки очищенного парового конденсата на АГПЗ покрываются за счёт покупки химочищенной воды у ЮФ ООО «Газпром энерго». Для решения этой проблемы было предложено перенаправить самотечный парового конденсат на химводоочистку (ХВО) ЮФ «Газпром энерго», где он смешивался бы с паровым конденсатом от других объектов АГПЗ, и при смешении уже не имел завышенных нормативно установленных показателей, препятствующих его дальнейшей очистке.

Данное предложение направлено на оптимизацию работы системы сбора парового конденсата от вновь введённого объекта производства № 3 АГПЗ в части экономии затрат завода на приобретение химически очищенной воды и утилизацию стоков. Кроме того, после его внедрения прекратились коррозионные процессы трубопровода самотечного парового конденсата и, как следствие, снижение содержания же-

леза в данном потоке, что позволило направлять загрязнённый парового конденсат с нормативными показателями для очистки на ХВО ЮФ ООО «Газпром энерго». До этого в цехе ТСиМЦК и на установке подобные технические решения не принимались. В данный момент ведутся работы по сбору исходных данных для расчёта экономической эффективности от использования данного предложения.

– А что со вторым рационализаторским предложением, касающимся изменения схемы подачи пара низкого давления ВВ на У-505?

– По нему разрабатывается техническое задание на проектирование и формируются организационно-технические мероприятия для его реализации.

В связи с отдалённостью склада сжиженных углеводородных газов (СУГ-2) от источника теплоснабжения (около трёх километров) и большим количеством потребителей пара низкого давления, фактическое значение давления пара на СУГ-2 составляет 1,2 кгс/см². Это приводит к тому, что система обогрева СУГ-2 работает неэффективно и без возврата парового конденсата на источник теплоснабжения для его очистки. Для решения проблемы было предложено выполнить перемычки, обеспечивающие возможность направить пар низкого давления напрямую от источника теплоснабжения на СУГ-2 и, как следствие, повысить давление за счёт минимального потребления пара от источника теплоснабжения. После внедрения нашего предложения технологические объекты СУГ-2 будут обеспечены паром низкого давления с параметрами, соответствующими требованиям технологического регламента, а также стабильной работой системы сбора и возврата парового конденсата от этой установки. Экономический эффект от двух описан-

ных рационализаторских предложений достигается за счёт отсутствия затрат на покупку химочищенной воды от ЮФ «Газпром энерго», стоимость которой в разы превышает стоимость очищенного парового конденсата.

– Какие сложности обычно встречаются в процессе работы над новой идеей?

– Коллектив Службы теплотехника обслуживает большое количество теплоэнергетических объектов АГПЗ. Направлений очень много, естественно, в процессе их эксплуатации не обходится без проблем, которые требуют конкретных решений. Именно в поиске путей решения возникают сложности, потому что необходимо сначала изучить причины возникновения проблем в эксплуатации теплоэнергетического оборудования, затем предложить, при возможности, несколько вариантов их решения, проанализировав их и выбрав наиболее эффективный, чтобы потом претворить его в жизнь.

– Кто для Вас пример для подражания в плане рационализаторства?

– Мой непосредственный руководитель – начальник теплотехнического отдела Николай Викторович Ларин. Это человек с многолетним опытом эксплуатации и ремонта теплоэнергетического оборудования не только на АГПЗ, но и на других предприятиях. Для него все проблемы, как говорят, лежат на поверхности. Аналитический ум и высокий профессионализм позволяют Николаю Викторовичу быстро анализировать выявленные проблемы и быстро предлагать различные варианты их решения. Конечно же, большую помощь рационализаторы службы ощущают со стороны руководителя службы Юрия Владимировича Дремкова, принимавшего непосредственное участие в разработке и внедрении тех рационализаторских предложений, о которых я сегодня рассказал. Также в числе авторов данных рационализаторских предложений начальник участка № 1 цеха ТСиМЦК Дмитрий Александрович Стрекачёв. Как правило, рационализаторы-одиночки встречаются редко, на нашем сложном предприятии без коллег-соавторов в таком деле не обойтись. Как говорится, одна голова хорошо, а несколько – лучше.

– И последний вопрос, каким должен быть рационализатор?

– Прежде всего, целеустремлённым, ведь для решения проблем требуется время и усилия. Приветствуются упорство, терпение, настойчивость и заинтересованность в изучении новейших технологий, которые предлагает современный рынок производств.

Беседовала
Ирина ИВАНОВА

МЫ ЧЕСТНО ДЕЛАЛИ СВОЁ ДЕЛО

«История комсомола неразрывно связана с судьбой нашей Родины. Комсомольцы задавали темп на ударных стройках, сражались на полях Великой Отечественной войны, осваивали целину и богатые месторождения нефти и газа, возводили цеха и корпуса промышленных гигантов», – такими словами приветствовал врио губернатора Сергей Морозов собравшихся 29 октября в Астраханском ТЮЗе. В переполненном зале находились те, для кого комсомол стал не только временем воспоминаний молодости, но, прежде всего, этапом становления и искреннего служения Родине. Как отметил в своём выступлении Сергей Яцков (первый секретарь обкома ВЛКСМ с 1990 по 1991 год): «Главная цель комсомола была в служении Отечеству, и мы честно делали своё дело!» Его мысль продолжил Александр Жилкин (первый секретарь обкома ВЛКСМ с 1988 по 1990 год), в частности, он сказал, что в Астраханской области, одной из немногих в России, комсомольцы сохранили знамя организации, которое торжественно было вынесено на сцену. Такое внимание к юбилею ВЛКСМ не случайно, ведь много этапов развития страны и Астраханской области, в частности, было пройдено благодаря напору, идейности, высокому духу патриотизма и любви к своей Родине тех, кто с гордостью носил у сердца комсомольский билет. И этот юбилей имеет самое непосредственное отношение к становлению нашего предприятия.



«НАШИ СТРОЙКИ – ЭТО СТРОКИ БИОГРАФИИ СТРАНЫ!»

В сентябре 1981 года вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по освоению Астраханского газоконденсатного месторождения», которое предусматривало строительство мощного газохимического комплекса в очень сжатые сроки – с 1984 по 1986 годы. И сроки, и масштабы потребовали огромных ресурсов, в том числе и трудовых. Чтобы обеспечить гигантскую стройплощадку рабочими руками, использовали все возможности, в том числе и комсомольские. ЦК ВЛКСМ объявил освоение АГКМ Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Этот высокий статус придавался строительным объектам для обеспечения своевременного и качественного завершения их строительства при наименьших затратах. Клич, брошенный в молодёжные ряды и стройные шеренги увольняемых в запас военнослужащих, нашёл отклик. И в Аксарайскую степь стали приезжать молодые люди – выпускники профтехучилищ и институтов, демобилизованные. В 1982–1985 годах здесь ожидали около 11 тысяч рабочих, 5800 выпускников профтехучилищ.

«В ДОРОГЕ ВСЕ, КТО МОЛОДЫ!»

Как вспоминал Владимир Прокофьев (ООО «Астраханьгазстрой»): «Стройке требовались рабочие строительных профессий, но большая часть молодёжи и комсомольцев не имела достаточного профессионального опыта. Всему приходилось обучаться в процессе работы». Отметим, что молодёжь вливалась в основном в подразделения самого крупного производственного строительного-монтажного объединения «Астраханьгазстрой». Здесь для вновь принятых работников организовали учебно-курсовую комбинат, в котором готовили каменщиков и плотников-бетонщиков, сварщиков и штукатуров-маляров, машинистов

авто и гусеничных кранов, водителей, экскаваторщиков.

В 1983–1984 годах на Астраханский газовый комплекс стали приезжать студенческие строительные отряды. ССО «Звёздный» Казанского авиационного института во главе с командиром В. Тамазяном выполнял работы по вязке арматурных сеток для фундаментов склада жидкой серы, укладке бетона в полотно автодороги. Работал на АГПЗ и студенческий строительный отряд «Прометей» Казанского химико-технологического института, которому поручили выполнить бетонные площадки под укрупнительную сборку оборудования газоперерабатывающего завода. «В отряде 24 человека, – сказал его командир Ниль Зарипов. – Многие студенты 3-4 курсов уже имеют опыт работы бетонщиками на стройке».

«МЫ САМИ – РИТМЫ ВРЕМЕНИ...»

8 января 1985 года вышло постановление ЦК ВЛКСМ «Об усилении шефства комсомольских организаций над освоением Астраханского газоконденсатного месторождения», согласно которому было решено мобилизовать молодёжь для своевременного ввода газового комплекса. Отделу молодёжи ЦК ВЛКСМ следовало направить в порядке призыва в 1985 году в подразделения Минпромстроя СССР 700 юношей и девушек, Миннефтегазстроя – 400, а Минтрансстроя – 200 человек. Центральному штабу студенческих отрядов полагалось направить в 1985–1986 годах студентов стройотрядов численностью 200 человек.

В 1985 году был сформирован Всесоюзный ударный комсомольский отряд имени 40-летия Победы, состоявший из 400 посланцев Астраханской, Оренбургской и Саратовской областей, Башкирии и Украины. 1 апреля около семидесяти посланцев Астраханской областной комсомольской организации приехали в Аксарайск. Для бойцов отряда построили и досрочно сдали шесть общежитий и два 32-квартирных дома в счёт второй очереди микрорайона Молодёжный.

«ДЕЛ, КАК ПЛАМЯ ГОРЯЧИХ, ХВАТИТ В ЖИЗНИ И НАМ...»

В 1986 году, перед самым пуском АГПЗ, газета «За астраханский газ» писала: «Ежедневно на территорию завода приезжают 250–300, а по выходным дням 1000–1500 комсомольцев. На сегодняшний день комсомольцами выполнено работ более чем на 8000 рублей. Ей вторил «Комсомолец Каспия»: «1100 человек прибыло 15 ноября на эту стройку: учащиеся педучилища, кооперативного техникума, курсанты средней специальной школы милиции. Предстоит очистить от строительного мусора промплощадки комплекса». «Особо отмечены благодарностями группы 207 и 208 лечеб-

ного факультета медицинского института и духовой оркестр Астраханской государственной консерватории».

Обустройство АГКМ включало не только производственные, но и социальные объекты, на которые также привлекали молодёжь. Вот что вспоминал Б. Шуварин, комиссар Астраханского областного ударного комсомольского строительного отряда имени XVIII съезда ВЛКСМ о строительстве здания детско-юношеской спортивной школы Олимпийского резерва по художественной гимнастике: «Первый комсомольский отряд пришёл сюда прямо с пленума обкома комсомола, где он был сформирован». Другой участник строительства Р. Бердеев вспоминал: «Областной комсомольской организации приходилось привлекать на единичные работы по разгрузке стройматериалов, уборке территории и т.д. каждый день по 350–400 комсомольцев. Самое активное участие принимали учащиеся Астраханского мореходного училища, медучилища и других учебных заведений. Стоило, бывало, утром только заикнуться на заседании штаба о том, что требуются рабочие руки, как, глядишь, после обеда идут колонны молодёжи. Медики приходили прямо в белых халатах».

«ЗАГОРАЛИСЬ ЗВЁЗДЫ СТУДОТЯДОВ...»

Трудовые будни молодёжи расцветивали самодеятельные и профессиональные артисты, лекторы, пропагандисты. В газете «За астраханский газ» в 1984 году писали: «К участникам освоения АГКМ едет агитпоезд ЦК ВЛКСМ «Ленинский комсомол». В его составе – заслуженная артистка РСФСР М. Володина, секретарь МИД СССР Ю.А. Райков, кандидат исторических наук, доцент МГУ Н.М. Карев, лауреат Всесоюзного конкурса артистов эстрады дуэт Радченко, вокально-инструментальный ансамбль «Стаяры» из Брянска. В 1985 году уже в «Комсомольце Каспия» читаем: «К нам в гости приезжал студенческий агиттеатр мединститута «Мы лечим смехом», студенты консерватории подготовили музыкальный вечер «Ленин и музыка», агитколлектив Астррыбвуза показал программу к 40-летию Победы. Большой успех имели у слушателей гитаристы клуба самодеятельной песни педагогического института».

«КОМСОМОЛ – НЕ ПРОСТО ВОЗРАСТ...»

Не забудем упомянуть и о комсомольской организации ПО «Астраханьгазпром». Она образовалась в 1983 году, «в посёлке Аксарайском состоялось первое собрание комсомольцев производственного объединения по добыче и переработке газа Астраханской области «Астраханьгазпром». Избран комитет ВЛКСМ объединения. Секретарём комитета избран Владислав Перепеченов. Состоялись также выборы штаба «Комсомольского прожектора». Начальником шта-

ба «КП» утверждён старший механик объединения, заместитель секретаря комитета комсомола «Астраханьгазпрома» Владимир Тягненко».

В начале 1984 года в объединении действовало 14 цеховых комсомольских организаций, 13 комсомольско-молодёжных коллективов, было организовано социалистическое соревнование между ними за звание «Лучший молодой рабочий» «Лучший комсомольско-молодёжный коллектив». Упомянутый «Комсомольский прожектор» проводил рейды по производственным объектам, отмечая, как хранится оборудование, везде ли созданы нормальные бытовые условия, как используются горюче-смазочные материалы и т.д. Проводились занятия в комсомольской политехнической сети, где слушатели изучали такие актуальные темы, как «Коммунистическое отношение к труду». Каждый комсомолец составлял личный комплексный план и сдавал Ленинский зачёт. Словом, дел у молодёжи, кроме непосредственной работы, было много.

29 октября 1999 года на центральной проходной Астраханского газоперерабатывающего завода появилась памятная доска, на которой написаны такие слова: «Астраханский газоперерабатывающий завод – 1-я очередь. Всесоюзная ударная комсомольская стройка. 1982 – 1986». Она и сегодня напоминает нам о комсомольцах восьмидесятых годов и о замечательных словах стройотрядовской песни: «Но то, что мы с вами сегодня построили, будет веками стоять».

Елена КАЗАКОВА

Накануне столетия ВЛКСМ в областной научной библиотеке имени Н.К. Крупской прошёл форум «Это наша с тобой биография», посвящённый 100-летию образования ВЛКСМ. Участники форума вспоминали лучшие страницы советской истории, связанные с героизмом молодёжи: ликвидацию безграмотности, войну, ударные комсомольские стройки, стройотряды... Была также представлена фотовыставка астраханского фотографа Виталия Лоянича, в которой нашли отражение события и атмосфера комсомольской юности. Директор музея ООО «Газпром добыча Астрахань» Елена Казакова рассказала о роли молодёжи в строительстве объектов Астраханского газового комплекса, буднях и трудовых свершениях комсомольцев 1980-х годов.

В краеведческом музее Астрахани в эти дни работает выставка, посвящённая 100-летию ВЛКСМ.

СПАРТАКИАДА

РАВНЫХ СБОРНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ НЕ НАШЛОСЬ



27 октября в ОЦ имени А.С. Пушкина прошёл заключительный этап 33-й Летней Спартакиады руководителей ООО «Газпром добыча Астрахань» – соревнования по плаванию. В них приняли участие девять команд структурных подразделений Общества.

Турнир по плаванию стал финальным, пятым видом программы Спартакиады руководителей и представлял собой эстафету 4 по 50 метров. Он должен был определить окончательную расстановку на пьедестале почёта.

Главные претенденты на победу – команды, показавшие лучшие результаты в Спартакиаде год назад – выступали во втором заплыве. Это сборные ГПУ, ОВПО, АГПЗ, УТТиСТ и Администрации Общества.

Однако и первый заплыв, участниками которого были сборные ИТЦ и УС, УКЗ и АОО, а также команды ВЧ и УЭЗиС, прошёл в острой борьбе. С самого его нача-

ла команда УКЗ и АОО задала крайне высокий темп, показав в итоге отличный результат – 2.35.80.

Во втором заплыве поначалу шла острая борьба за лидерство между командами ГПУ и Администрации. Однако ближе к середине дистанции промысловики чуть отстали. В итоге победителем как заплыва, так и соревнований стала сборная Администрации Общества, показавшая время 2.27.38. В её составе выступали начальник отдела анализа конъюнктуры рынка службы реализации готовой продукции Андрей Жуков, начальник СИУС Дмитрий Юсупов, начальник отдела главного механика Андрей Коренькин и заместитель генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом Анатолий Яровой.

На втором месте – команда ГПУ (заместитель начальника управления по капитальному строительству и ремонту объектов производственного назначения Андрей Шурыгин, начальник службы тех-

нического надзора Олег Бугаев, заместитель начальника ЦНИПР Руслан Зонтов, начальник планово-экономического отдела Сергей Пермин). С результатом 2.35.00 она лишь на восемь десятых секунды опередила бронзового призёра – сборную УКЗ и АОО, в которую вошли начальник смены отдела обеспечения защиты имущества на объектах АГКМ Виталий Трушенко, заместитель начальника отдела обеспечения защиты имущества Владимир Бережнов, начальник отдела по взаимодействию с правоохранительными органами Владимир Бабушкин и начальник смены отдела обеспечения защиты имущества на объектах города Астрахани Сергей Макаров.

По итогам пяти видов программы (волейбол, настольный теннис, дартс, стендовая стрельба и плавание) победителем 33-й Летней Спартакиады руководителей ООО «Газпром добыча Астрахань» в комплексном зачёте стала команда Администрации Общества. В её активе – 77 турнирных баллов. На втором месте – сбор-



ная УКЗ и АОО (63 балла), на третьем – ГПУ (62). Далее расположились представители АГПЗ (60), ОВПО (59), ВЧ (58,5), УТТиСТ (47), УЭЗиС (41,5), ИТЦ и УС (30).

Церемонии награждения победителей Спартакиады предшествовала лотерея, участником которой могли стать как соревнующиеся, так и все болельщики. Счастливики получили спортивные призы – бейсболки, футболки и рюкзаки с логотипом ООО «Газпром добыча Астрахань». Кроме того, заместитель генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом Анатолий Яровой вручил золотые значки ГТО работникам Общества, которые ранее успешно сдали нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса. Вообще же, хорошее настроение, заряд бодрости и позитива в этот день получили все, кто приехал в ОЦ имени А.С. Пушкина.

Валерий ЯКУНИН

ДЕНЬ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА

МОГУЩЕСТВО РОДИНЫ – В ЕДИНСТВЕ

День народного единства – один из самых молодых праздников, который широко отмечается в России 4 ноября с 2005 года. Для многих людей старшего поколения этот день стал своеобразной «заменой» привычному 7 ноября, когда вся страна, маршируя в едином демонстрационном порыве с флагами и транспарантами, праздновала очередной юбилей Октябрьской революции.

Однако смысл предстоящего «нового» праздника куда глубже, патриотичнее и значительней. В 1612 году, когда под предводительством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского ополчение дало отпор вторгшимся польским войскам, произошло настоящее чудо, объединившее весь народ единой целью: отстоять независимость своей Родины. Подобные чудеса потом повторялись неоднократно: это и Отечественная война 1812 года, и всё та же Революция, и Гражданская война, и, несомненно, Великая Отечественная война. Но не только победы на полях сражений связывали воедино народные устремления, но и достижения мирного времени. Такие, как первый полёт в космос, строительство крупных промышленных гигантов, трудовые подвиги в борьбе за урожай и так далее. Практически на всех исторических этапах развития нашей страны мы можем найти массу примеров, когда объединившись, российский народ преодолел великие трудности и достигал великих результатов.



Пока у празднования Дня народного единства нет чётких устоявшихся традиций: где-то проходят митинги и демонстрации, где-то устраивают народные гулянья, в школах проводят тематические уроки и т.д. Но неизменно одно – этот день призван напомнить всем нам, россиянам, что только в единстве – могущество нашей Родины, а вместе с ним стабильность, благополучие, уверенность и процветание!

К Дню народного единства астраханцев и гостей нашего города ждёт особая праздничная программа.

Ключевым событием 4 ноября станет митинг-концерт в Астраханском кремле. Он начнётся в 11 часов.

В программе – выступления творческих коллективов, проведение конкурсов, игр. Среди участников концерта – солисты детской эстрадной студии «Весёлые нотки»,

камерного хора Астраханской филармонии, Астраханского театра танца. По окончании торжественного мероприятия на территории Астраханского кремля все желающие смогут принять участие в русских народных играх, мастер-классах по гончарному делу и рукоделию. Кроме того, будет организована детская площадка и трапезная.

В 13.30 в кинозале кинотеатра «Иллюзион» состоится показ фильма «Первые» (2017 г.).

Патриотической тематикой наполнена и серия мастер-классов в Доме ремёсел. 3 ноября с 13.00 до 14.30 состоится мастер-класс по народной кукле «В нас история крепка» – кукла «Астраханская рыбачка». 4 ноября с 11.00 до 12.30 завершит праздничную серию мастер-класс по ткачеству на диске (триколор) «Россия – это звучит гордо». Справки и запись на мастер-классы по телефонам: 52-08-21, 52-08-22.

А уже вечером целый калейдоскоп мероприятий подарит Всероссийская акция «Ночь искусств».

Музей боевой славы откроет акцию концертом к Дню народного единства «Россия – Родина моя» с участием юных музыкантов из детской школы искусств № 2.

В Доме купца Г.В. Тетюшинова начнёт работу выставка астраханского художника Александра Смирнова «Край любимый, край родной». В экспозиции будет представлено около 50 работ художника – рисунки, в которых запечатлены сельские дома, улочки и природа родного края.

Музей истории города приглашает гостей праздника объединиться для создания арт-объекта «В городе моей мечты». Здесь же будут работать творческие площадки с мастер-классами.

В Театре оперы и балета свои таинственные двери распахнёт Чёрная комната. В 20.00 здесь начнётся концерт «Уходит вечер», в котором прозвучат популярные русские романсы. Ведущие солисты театра – заслуженная артистка РФ Елена Разгуляева, лауреат всероссийских и международных конкурсов Зинаида Дюжова и Михаил Кухарев создадут хорошее настроение и подарят любимые мелодии. Музыцирует инструментальный ансамбль под управлением Юрия Эльперина.

И даже после завершения праздника нас ждёт ещё одно событие, посвящённое Дню народного единства: 13 ноября на сцене филармонии состоится концерт Астраханского духового оркестра «Навсегда великая страна».

МОЛОДЫМ ТАЛАНТАМ РОССИИ

При поддержке ПАО «Газпром» в Большом зале Астраханской государственной консерватории 5 ноября 2018 года пройдёт концерт одного из известнейших в мире исполнителей и педагогов – австрийского скрипача Яира Клесса (Yair Kless) и знаменитого Трио имени Рахманинова в рамках музыкально-образовательного проекта «Мастера мирового исполнительского искусства – талантам России». В концерте прозвучат произведения Вольфганга Амадея Моцарта, Людвиг ван Бетховена и Феликса Мендельсона-Бартольди.

Музыканты Яир Клесс (скрипка), Наталья Савинова (виолончель) и Виктор Ямпольский (фортепиано) также дадут мастер-классы для студентов и педагогов Астраханской государственной консерватории.

Как отмечает руководитель проекта, пианист Виктор Ямпольский:

– В течение последних семи лет наш проект стал традиционным, его очень ждут в регионах. Значение его трудно переоценить! В региональные музыкальные



вузы благодаря поддержке «Газпрома» регулярно приезжают ведущие мастера-исполнители и педагоги из разных стран. Преподаватели и студенты российских регионов имеют возможность из первых рук получить важнейшую профессиональную информацию, можно сказать, все секреты мастерства! Это очень влияет на повышение общего уровня музыкального образования в регионе, а вследствие этого и на уровень местных оркестров, оперных театров и так далее. Кроме того, все любители музыки имеют возможность услышать в своём родном городе действительно лучших мировых исполнителей.

В Астрахань мы пригласили выдающе-

го музыканта и педагога Яира Клесса – ярчайшего представителя бельгийской скрипичной школы, восходящей к великому Анри Вьётану, профессора Королевского музыкального колледжа в Манчестере (Великобритания), Академии музыки в Тель-Авиве (Израиль), Академии Листа в Будапеште (Венгрия) Высшей школы музыки в Граце (Австрия). Уверен, что для студентов и педагогов Астраханской консерватории, как и для всех любителей музыки Астрахани, возможность живого общения с этим замечательным музыкантом станет незабываемым событием!

Начало концерта в Большом зале Консерватории в 18.00. Вход свободный.

ГОРОСКОП СО 2 ПО 8 НОЯБРЯ

♈ Овен. Эта неделя будет динамичной и успешной во многих областях. Благоприятное время для переговоров и заключения договоров. Можно рассчитывать на помощь и поддержку коллег.

♉ Телец. Семидневка станет периодом открытий – неожиданных и перспективных как для профессиональной, так и для личной жизни. Не стоит терять время напрасно. Ждите продвижения по службе.

♊ Близнецы. Не останавливайтесь на достигнутом, смело штурмуйте очередной уровень – сейчас вам всё по плечу. Доверьтесь советам друзей, они откроют вам глаза на мир и помогут в делах.

♋ Рак. Не взваливайте весь груз забот на себя, а обратитесь за помощью к коллегам: ведь вы делаете общее дело и сообща добьётесь лучших результатов. Сейчас могут исполниться заветные желания и замыслы.

♌ Лев. Груз проблем, оставшихся с прошлой недели, вы сумеете сбросить и будете готовы к решению новых задач. Коллеги и начальство оценят ваш творческий потенциал.

♍ Дева. Неделя пройдёт под знаком переговоров и совещаний. К вам придёт осознание собственной значимости и уверенность в собственных силах: вы справитесь с работой в срок.

♎ Весы. Лучше заранее продумать, что вы в силах сделать самостоятельно, а для чего потребуется помощь – желательно заранее заручиться поддержкой коллег и удачно стартовать.

♏ Скорпион. Неделя пройдёт без особого напряжения. Возможно, многим поступит выгодное предложение, и тогда потребуется выложиться по полной программе, чтобы не упустить свой шанс.

♐ Стрелец. Общительность позволит вам расширить круг полезных знакомств и получить перспективные предложения. Необходимая информация сама идёт к вам в руки.

♑ Козерог. Вы окунётесь в круговорот разнообразных дел, многим удастся завязать интересные знакомства, получить ценную информацию и заключить выгодный контракт.

♒ Водолей. Главное – выбрать правильную стратегию и тактику и не размениваться по мелочам. Смело принимайтесь за новый проект, сейчас самое время для лёгких и удачных стартов.

♓ Рыбы. Кого-то озарят новые идеи. Ваша способность замечать мельчайшие детали импонирует начальству. Вы обретёте новых деловых партнёров и значимые связи с нужными людьми.

ИНФОРМПАНОРАМА

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ЗАПРОСОВ ПРЕДЛОЖЕНИЙ.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/18/4.2/0075756/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/26.10.2018

Предмет открытого запроса предложений: поставка запасных частей к газопромысловому оборудованию для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» на 2019 год (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 26.10.2018.

Дата и время окончания приёма заявок: 16.11.2018, 10.00 (время местное).

E-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Способ проведения закупки: открытый запрос предложений в электронной форме.

Полный текст данного извещения и вся документация содержатся на сайте www.zakupki.gov.ru

Сайт электронной торговой площадки: <https://etpgaz.gazprombank.ru>

ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/18/4.1/0074711/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/30.10.2018

Предмет открытого запроса предложений: поставка контрольно-измерительных приборов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» по стройке № 001-2002202.

Дата начала приёма заявок: 30.10.2018.

Дата и время окончания приёма заявок: 21.11.2018, 10.00 (время местное).

E-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Способ проведения закупки: открытый запрос предложений в электронной форме.

Полный текст данного извещения и вся документация содержатся на сайте www.zakupki.gov.ru

Сайт электронной торговой площадки: <https://etpgaz.gazprombank.ru>

ТЕЛЕАНОНСЫ КАНАЛА 7+

7 дней информационный выпуск
ЕЖЕДНЕВНО ПО БУДНЯМ
20:00

№1 25 ЛЕТ
НОВЫЕ СТРАТЕГИИ МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ИТОГИ СЕМИНАРА-СОВЕЩАНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ СОВЕТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПАО «ГАЗПРОМ»

СМОТРИТЕ НАС
РОСТЕЛЕКОМ **811**
БИЛАЙН **78**
ТЕЛ ПЛЮС **25**
ЭФИРНЫЙ ТЕЛЕКАНАЛ ТНТ
ЕЖЕДНЕВНО ПО БУДНЯМ **15:00 и 20:00**
В СУББОТУ **09:30 и 20:00**
на сайте **7plus.tv.ru**

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ УКЗ

О ставших известными вам фактах коррупционных действий, корпоративного мошенничества, хищений и различных злоупотреблений в ООО «Газпром добыча Астрахань» вы можете сообщить по следующим каналам связи: телефон (8512) 31-61-77, e-mail: hotline@netgroup.su



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 22 по 28 октября 2018 года) проведено 849 исследований 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

