

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО ДОЛЖНЫ ИДТИ РУКА ОБ РУКУ

8 февраля – День российской науки



Предстоящая неделя пройдёт в нашей стране под эгидой одного из самых значимых для развития современного государства профессиональных праздников – Дня российской науки, который в этом году будет отмечаться 8 февраля в восемнадцатый раз.

День российской науки установлен Указом Президента РФ Б.Н. Ельцина от 7 июня 1999 № 717. Однако дата имеет особое, символическое значение. Именно 18 февраля (по старому стилю 28 января) 1724 года император Пётр I своим повелением и Указом Правительствующего сената основал Российскую академию наук. Это было как раз в то время, когда Пётр I отправил в Сибирь и Америку несколько экспедиций, в том числе В. Беринга и В. Та-

тищева (первого русского историографа). В 1725 году была открыта Петербургская академия наук, и далее российская наука, несмотря на взлёты и некоторое затишье, неумолимо двигалась вперёд.

Открытия российских учёных в значительной степени влияли и влияют на динамику прогресса всего человечества. Так, 2016-й стал победным для отечественных химиков: наши ученые были признаны Международным союзом теоретической и прикладной химии (IUPAC) первооткрывателями трёх новых химических элементов. Эксперименты продолжались с 2000 по 2010 год в лаборатории имени Флерова Объединённого института ядерных исследований в подмосковной Дубне. Там впервые синтезировали сверхтяжёлые элементы таблицы Менделеева – 115, 117 и 118, один из них планируют назвать в честь Московского региона – московиум. Обычному человеку крайне сложно объяснить

значимость такого открытия, однако физики всего мира уверены, что это – выдающееся научное достижение. Оно поможет понять природу материи, что повлияет на все современные технологии.

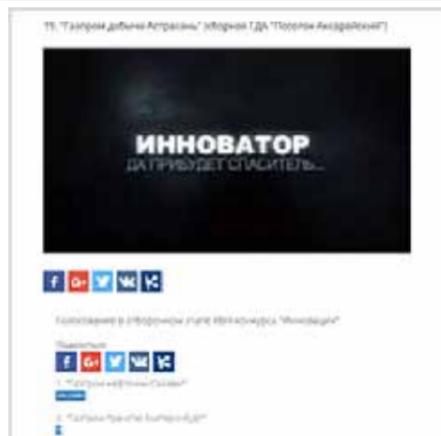
Большое значение в мире современной науки отводится сейчас разработкам на междисциплинарном уровне. Так, директор Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук в одном из своих выступлений отметил, что «... из этих отдельных дисциплин складывать единый образ неделимой природы – и фактически перейдём на новый технологический уклад. Но для этого нужна междисциплинарность». Согласитесь, для промышленных предприятий, где наука неразрывно связана с производством – это более чем актуально! За примерами далеко ходить не нужно! Так, за свою 30-летнюю историю Астраханский научно-исследовательский и проек-

тный институт газа (АНИИПИгаз), предприятие «Астраханьгазпромпроект» и Инженерно-технический центр внесли свой вклад в виде более 2000 научно-исследовательских работ; 68 патентов; свыше 500 научных трудов; проектной документации на строительство 155 скважин; спроектировано более 5000 км газопровода и газораспределительных сетей; обосновано уменьшение санитарно-защитной зоны Астраханского газоконденсатного комплекса до 5 км; разработано и изготовлено более 76 000 импортозамещающих деталей и узлов; выполнено более 1500 инженерных и проектных работ. Поэтому можно смело сказать, что День российской науки – это профессиональный праздник и нескольких десятков наших коллег, которые направляют свой научный потенциал на благо ООО «Газпром добыча Астрахань».

>>> стр. 6, 7, 10

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА:
НА ПРОИЗВОДСТВЕ МЕЛОЧЕЙ
НЕ БЫВАЕТ**
стр. 2



КВН: ВЫЙТИ В ФИНАЛ И ПОБЕДИТЬ
стр. 2

**КАК УДАЁТСЯ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА
АСТРАХАНЬ» СОХРАНИТЬ ПРИРОДНОЕ
РАВНОВЕСИЕ В УСЛОВИЯХ
ПРОИЗВОДСТВА**
стр. 3, 5



**АВИТАМИНОЗ И ГИПОВИТАМИНОЗ
ИМЕЮТ СУЩЕСТВЕННОЕ РАЗЛИЧИЕ**
стр. 11, 12

О ПИРАМИДЕ ПРОИСШЕСТВИЙ

В начале XX века в связи с мощнейшим развитием промышленности остро встал вопрос о безопасности на рабочих местах. В 1931 году сотрудник крупной страховой компании Герберт Уильям Хенрих в своей книге «Предупреждение производственных травм: научный подход» на основе полученных им данных о страховых случаях (75 тыс. несчастных случаев) изложил теорию «Домино» о связанной последовательности событий, ведущих к несчастному случаю, которая

получила название Закона Хенриха, выведя соотношение травм различной степени тяжести (его называют ещё пирамидой происшествий или треугольником Хенриха). Хенрих рассчитал соотношение тяжести последствий 330 сходных несчастных случаев для одного рабочего места: 1:29:300. Это соотношение означает, что на один несчастный случай приходится 29 эпизодов мелкого травматизма (по той же причине) и 300 происшествий, не повлекших травм (по той же причине).

Другими словами, если не происходит несчастных случаев, нельзя из этого факта делать однозначный вывод о том, что охрана труда на высоте: эти случаи могут приключиться в любой момент, поскольку в действительности на данном организационно-технологическом участке скопилось огромное количество факторов, которые при определённом стечении обстоятельств способны привести к несчастным случаям на производстве.

В дальнейшем теория получила своё развитие во многих исследованиях. Среди учёных, развивавших теорию пирамиды травматизма, следует отметить Франка Бёрда младшего, который, кстати, является изобретателем металлического защитного носка для обуви. Работая в страховой компании (куда он перешёл с должности эксперта по безопасности крупной американской металлургической корпорации), Бёрд в 1969 году презентовал масштабное исследование 1 753 498 происшествий на основе статистических данных 297 предприятий, представляющих 21 вид промышленных производств. Количество работников этих предприятий составило 1 750 000 человек, общая нагрузка – более 3 млрд часов.

Согласно расчетам Бёрда, каждой зарегистрированной травме (повлечённой смерть, инвалидность, временную утрату трудоспособности или хирургическое вмешательство) соответствовали 9,8 случаев травмирования, требующих лишь первой медицинской помощи, и 30,2 случаев повреждения имущества. В ходе исследования также было записано 4000 ч конфиденциальных интервью с рабочими о предполагаемых происшествиях, которые при определённых обстоятельствах могли бы



привести к травме или повреждению имущества. На основе анализа этих интервью Бёрд получил следующее соотношение: в среднем 600 потенциально опасных происшествий на каждый несчастный случай с тяжёлыми последствиями. Модель, вычисленную Бёрдом, изображают также в виде пирамиды, где статистическое распределение составляет 1:10:30:600.

Несмотря на то, что соотношение изменилось, установленный Хенрихом принцип был подтверждён.

Для снижения вероятности возникновения несчастных случаев на производстве необходимо проводить постоянную работу по выявлению регистрации опасных событий и микротравм с последующим устранением причин их возникно-

вения. Не обращая внимания, как нам кажется, на мелочи, мы неосознанно способствуем тому, что рано или поздно может произойти непоправимое.

В ООО «Газпром добыча Астрахань» в конце 2010 года внедрён порядок регистрации, учёта и анализа микротравм и других потенциально опасных ситуаций, которые были.

В 2015 году этот порядок был изменён и проводится в соответствии с «Положением о расследовании происшествий в группе Газпром», утверждённым Распоряжением ПАО «Газпром» от 03.08.2015 № 244, определяющим действия ПАО «Газпром» и его дочерних организаций при возникновении происшествий (в соответствии с установленной классификацией), включа-

ющим информирование о происшествиях, включая взаимодействие с подрядными организациями при выполнении ими работ на их объектах.

Согласно данному Положению о каждом опасном событии или микротравме необходимо любым общедоступным способом (лично, по телефону, посредством электронной почты и т.д.) незамедлительно сообщить руководителю пострадавшего работника, а также в отдел охраны труда.

По результатам сообщения должно быть организовано внутреннее расследование данных происшествий, целями которого являются объективное выявление причин происшествия, разработка и реализация мероприятий по предупреждению подобных случаев в будущем. Определение виновных в случившемся происшествии лиц в компетенцию комиссии не входит.

Внутреннее расследование позволит выявить причины возникновения происшествий и самое главное – устранить их, что в свою очередь предотвратит повторное возникновение аналогичных (возможно, с более печальными последствиями).

Для работников и лиц, ответственных за организацию и проведение внутреннего расследования, на интранет-сайте Общества в разделе «Охрана труда и промышленная безопасность» разработана и размещена соответствующая памятка.

В настоящее время проект изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации предусматривает обязанность работодателей регистрировать происшествия, не повлекшие за собой потерю трудоспособности работников.

ООТ Администрации Общества

КВН

ДАВАЙТЕ ИГРАТЬ И БОЛЕТЬ ЗА КВН!

КВН – уникальное российское изобретение, которое вот уже более полувека не теряет ни актуальности, ни популярности. Иногда создаётся ощущение, что население страны делится на две команды – играющие в КВН и болеющие за КВН.

В 2015 году Газпром присоединился к движению КВН и провёл первую игру среди работников дочерних компаний и организаций газового холдинга. В этой игре свои способности – быстро мыслить, мгновенно шутить и проявлять недюжинные творческие таланты – проявили 19 команд.

В 2017 году Координационный молодежный совет дочерних компаний и организаций ПАО «Газпром» и Межрегиональная профсоюзная организация выступили с инициативой провести очередную игру КВН Большого Газпрома на тему «Инновации».

На участие в игре подали заявки 19 команд. Но выйти на сцену общегазпромов-

ского КВН посчастливится только семи из них. Для того, чтобы стать участницей финала, команде необходимо набрать максимальное число голосов за презентационный видеоролик, ознакомиться с которым можно на сайте МПО ПАО «Газпром» (www.mpozgasprom.ru). Здесь же проводится и голосование! Набравшие наибольшее количество голосов (после решения конкурсного жюри) сформируют семёрку финалистов КВН, которые будут состязаться весной.

На среду в голосовании лидирует ООО «Газпром Георесурс», чей видеоролик набрал 2974 голоса (10% от общего количества проголосовавших). На втором месте – Оренбургский филиал ООО «Газпромтранс» – 2739 (9%), на третьем – Южно-Уральское межрегиональное Управление охраны ПАО «Газпром» – 2709 (9%). Четвёртое место держит «Сборная ООО «Газпром добыча Астрахань» – «Посёлок Аксарайский» с 2507 голосами (8%). Далее следуют: ООО «Газпром трансгаз Ухта» – 2410 (7%), ООО «Газпром трансгаз Томск» – 2233 (7%). И замыкает семёрку потенциальных участников игры ООО



«Газпром трансгаз Нижний Новгород» – 1947 (6%). Но расслабляться рано! Голосование будет идти до полудня 6 февраля. Видеоролик команды ООО «Газпром добыча Астрахань» – № 19. Помогите нашей команде удержать и упрочить позиции и выйти в финал! Голосуйте за наших

по следующей ссылке: <http://mpogazprom.ru/novosti/%D0%BA%D0%B2%D0%BD%E2%80%9C%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%E2%80%9C-2017>.

Поможем нашей «Сборной» пройти в финал!

РАЦПРЕДЛОЖЕНИЯ НА СЛУЖБЕ ПРОИЗВОДСТВА

Рационализаторское движение в ООО «Газпром добыча Астрахань» набирает обороты. Наверняка в списке рационализаторов появились новые имена, ведь следуя примеру старших товарищей, молодёжь включает креативное мышление и старается не отставать от своих наставников; молодые люди зачастую становятся соавторами интересных, а самое главное – полезных идей. По такому пути пришёл в рационализаторство и ведущий инженер-технолог технологического отдела

Андрей Морозов. Активный участник смотра-конкурса «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов» ООО «Газпром добыча Астрахань», а также других мероприятий научного характера, проводимых в Обществе, он в составе авторского коллектива заводчан изобрёл и внедрил на предприятии несколько разработок, о которых рассказывает сегодня нашим читателям.



– Андрей Юрьевич, где внедрены проекты, над которыми Вы работали?

– В настоящее время в моей копилке два внедрённых рацпредложения. На мой взгляд, один из самых интересных проектов, – интерактивный виртуальный технологический справочник по установкам завода. По нему мастера корпоративного Учебно-производственного центра обучают сейчас оперативный персонал. Справочник знакомит с установкой, её аппаратным оформлением, сопровождая весь наглядный материал необходимым текстовым материалом.

Второе рацпредложение касается Производства № 3, а точнее, внутрицеховой перекачки бензина «Регуляр-92». Весь процесс сейчас проходит с сохранением качества товарной продукции на установке У-515, 510. Над этим проектом работала группа сотрудников газоперерабатывающего завода Производства № 3 (заместитель начальника производства Валерий Горшунов, ведущий инженер-тех-

нолог Вячеслав Герасимов, начальник установки У-1.734 Иракли Миминошвили). Необходимость проекта вызвана целесообразностью иметь на Производстве № 3 два трубопровода для перекачки бензина вместо одного. Мы рассматривали различные варианты, но, в конце концов, предложили поменять на блоке подачи товарной продукции (БПП) У-1.734 назначение трубопроводов перекачки низкооктанового и высокооктанового бензинов и обеспечить возможность подачи фракции н.к. -90 °С с блока выделения бензолной фракции (БВБФ) в линию высокооктанового бензина на БПП У-1.734.

– В каком ещё направлении велась работа в прошлом году?

– Весь прошлый год работал над идеей по сокращению времени приготовления рабочего раствора щёлочи, используемой для предотвращения сероводородной коррозии оборудования на установке первичной переработки стабильного конденсата У-1.731. Использование предлага-

емого рационализаторского предложения позволит сократить количество анализов, проводимых ЦЗЛ-ОТК, и готовить рабочий раствор щёлочи с меньшим количеством проводимых операций. Сейчас проект находится в стадии разработки. Надеюсь, скоро он будет внедрён и рационализаторское предложение принесёт производству положительные результаты.

Кроме того, настоящим подарком к новому 2017 году стало известие о признании рационализаторским предложением по обеспечению стабильной работы насоса подачи поглотителя кислорода на блоке ЭЛОУ У-1.731. Внедрение этого предложения позволит вести нормальный технологический режим без отключения насоса по блокировке и за счёт подачи на вход насоса реагента. Таким образом будет обеспечено лучшее перемешивание потоков.

– Какие задачи наметили для себя на этот год?

– В конце января было подано на рассмотрение ещё одно предложение, связанное

с регулированием давления в ёмкости на установке У-1.731. Его внедрение позволит избежать сброса в топливную сеть балластных компонентов и тем самым улучшить процесс горения в печах. В апреле 2017 года Производство № 3 встанет на капитальный ремонт, поэтому наша основная задача – сделать всё возможное с целью реализации нашей идеи уже в текущем году.

– В каком направлении будете развиваться дальше?

– В настоящее время вместе с коллегами с Производства № 3 анализируем текущую работу установок с целью выявления «узких» мест. А после их обнаружения станем решать, как улучшить работу установок.

– Широко распространено выражение «новые идеи витают в воздухе». Поделитесь, как рождаются Ваши идеи, какой отбор они проходят для практической реализации?

– С каждым годом на нашем предприятии совершенствуется организация рационализаторской работы. Радует, что ни одно предложение не остаётся без внимания. Руководители всегда внимательно выслушают, помогут, дадут дельный совет. При такой поддержке интересно и работать, и воплощать в жизнь идеи, и видеть результаты своего труда. Тем более что на нашем производстве для рационализаторской деятельности – широкое поле.

А идеи приходят по-разному. Бывает, когда анализируешь работу одной установки, внезапно рождается мысль: «А почему бы здесь не попробовать следующую идею». А бывает, что долгое время продумываешь, как реализовать свою задумку, высказываешь её вслух, коллега подхватывает мысль и дальше предлагает свой вариант развития. Вот так, сообща, и получается довести первоначальную идею до момента её реализации.

Беседовала
Светлана Соломенникова

ГОД ЭКОЛОГИИ

СТАБИЛЬНОСТЬ ОТНОШЕНИЙ ПРИРОДЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ

В современный век техногенного прогресса всё труднее отыскать уголки природы, не затронутые деятельностью человека. Астраханский газовый комплекс в этом смысле – исключение. Здесь, наоборот, на фоне естественных ландшафтов встречаются островки технологических сооружений. Работники нашего комплекса наблюдают смену времен года на фоне изменений в естественной природе. Весеннее разнообразие красок цветущих растений в фиолетово-жёлтых тонах сменяется летней серостью высохших трав. Осеннее ветреное круженье перекачиполя – зимним одноцветьем песков...



>>> стр. 5

СПОРТ

ПЕРВЫЙ ХОД – ЗА ШАХМАТИСТАМИ

В минувшие выходные стартовала XXXI зимняя Спартакиада ООО «Газпром добыча Астрахань». Первыми разыграли награды любители шахматной игры.

В спартакиадную программу вошли шесть видов спорта: баскетбол, волейбол, настольный теннис, мини-футбол, плавание и шахматы. Соревнования продлятся более двух месяцев и завершатся в апреле.

Нынешний «зимник» имеет одно существенное отличие от прежних аналогичных соревнований: если раньше соревнующиеся структурные подразделения Общества были разделены на две группы (в группе А состязались крупные подразделения, в группе В – все остальные), то теперь, для придания соревнованиям большей динами-



ки, решено вести зачёт в единой категории. Зато была сохранена традиция – предоставлять шахматистам право открытия спортивной программы Спартакиады.

>>> стр. 9

УГОДЬЯ РАЗНООБРАЗИЯ

В нашем регионе уникальная природная система

Второго февраля во всём мире отмечается экологический праздник – День водно-болотных угодий. В этот день в 1971 году (в иранском городе Рамсар провинции Мазендеран) была подписана «Конвенция о водно-болотных угодьях». Документ, который более известен под названием «Рамсарская конвенция», призван защитить уникальные экосистемы (главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц), имеющие международное значение. Наша

страна присоединилась к этой конвенции. В России сегодня существует 35 уникальных природных территорий, относящихся к «Рамсарским угодьям», площадь которых составляет более десяти миллионов гектаров. Дельта реки Волги в этом списке занимает весьма значимое место: порядка одного миллиона гектаров. Ещё два участка – западно-подступные ильмени и Волго-Ахтубинская пойма – включены в перспективный «Рамсарский список».

ГДЕ ВОДА ВСТРЕЧАЕТСЯ С СУШЕЙ

Когда говорят о водно-болотных угодьях, то воображение неминуемо рисует картины, схожие с пейзажем из известной повести А. Конан Дойла. Однако на самом деле водно-болотные угодья – это не только и не столько болота, сколько участки земли с повышенной влажностью, на которых во всём разнообразии представлены флора и фауна. Это мелководные озёра, ильмени, участки морских побережий, верховые и низовые болота, русла рек и ериков, заливные луга и, как у нас в Астраханской области, заливаемые пойменные леса. Вода в этих угодьях может быть пресной, морской и солоноватой.

Роль водно-болотных угодий – колоссальна. Они возвращают в атмосферу кислород и изымают из неё углекислый газ. Регулируют климатический и гидрологический режимы обширных территорий (особенно температуру и осадки). Являются резервуарами чистой питьевой воды и важным условием экономического развития регионов.

Водно-болотные угодья России формируют климат на всей территории Евразии, сохраняя биоразнообразие. В России они служат также источниками пресной воды, естественными очистителями среды от многих загрязнителей, основой развития орошаемого земледелия, важной составляющей в поддержании традиционного уклада жизни коренных народов, перспективными центрами рекреации и туризма.

Водно-болотное угодье (ВБУ) «Дельта Волги» является одним из первых природных объектов международного статуса, созданных согласно Постановлению Совета Министров СССР № 1049 от 25.12.1975 г. Данная экосистема располагается на территории Астраханской области в Лиманском, Икрянинском, Камызякском и Володарском районах. Это крупнейший в Европе пойменный комплекс в дельте Волги, который хотя и ограничивается территорией означенных районов, но оказывает влияние на развитие всей экосистемы Нижнего Поволжья. В границах территории ВБУ «Дельта Волги» функционирует Астраханский государственный биосферный заповедник, один из старейших заповедников страны. Имеется четыре охотни-



чьих заказника («Туманка», «Теплушка», «Жиротопка», «Крестовый»), а также ряд «зон покоя» для водоплавающих птиц в сезон охоты. В границах водно-болотного угодья – 4 памятника природы: «Староиголкинский», «Гандуринский», «Хазовский» – гнездовые колонии птиц, и нерестовый массив «Эстакадный».

ПТИЧЬЕ ЦАРСТВО

На Нижней Волге природой созданы наилучшие условия для жизни многих представителей флоры и фауны. Здесь обитают свыше 15000 видов насекомых, 280 видов птиц, 60 видов рыб, 50 видов млекопитающих (в том числе кабан, енотовидная собака, лисица, волк, заяц-русак, европейская норка, горностаи, ондатра и многие другие). Флора представлена 860 видами сосудистых растений, 416 видами водорослей.

Природные условия астраханской дельты делают её крайне привлекательной для различных пернатых. Угодье «Дельта Волги» расположено на одном из крупнейших пролётных путей водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся на территориях Западно-Сибирской равнины, Северного Казахстана и других районов и зимующих на обширном пространстве юга Западной Европы, Африки и Передней Азии. Весной миграции в целом носят транзитный характер. Общая численность мигрирующих за сезон водоплавающих – до 7 миллионов особей.

Начиная с марта многочисленные виды уток осваивают просторы волжской дельты. К ним присоединяются серые гуси, ле-

беди-кликун и шипуны. Последние, кстати, представлены в большей степени местными птицами, а также значительным числом особей, гнездящихся или линяющих в Казахстане.

Осенью заметное увеличение числа мигрирующих птиц прослеживается в первой половине октября, массовый пролёт приходится на вторую половину октября и ноябрь.

Дельта Волги известна, кроме того, как район массового гнездования голенастых и веслоногих птиц – цапель, ибисовых, большого баклана и других. Самыми важными местами гнездования всех видов пернатых являются мозаично произрастающие заросли тростника. Кряквы часто гнездятся также по берегам протоков надводной дельты.

И не секрет, что наш край является местом обитания целого ряда редких и исчезающих видов. Это кудрявый пеликан, белый журавль стерх, каравайка, орлан-белохвост, скопа, чёрноголовый хохотун, колпица, египетская цапля – всего несколько десятков видов.

Однако не только птицы обеспечивают уникальное биоразнообразие волжской дельты. Своёобразием визитной карточкой нашего края являются заросли орехоносного лотоса. В последние десятилетия это растение расширяет свои площади, занимая пространство в более чем 5 тысяч гектаров. Ценным представителем флоры также является водяной орех, или чилим (в народе его называют ещё «астраханской картошкой»). И вполне справедливо: в го-

лодные годы чилим спас сотни человеческих жизней). Площадь его произрастания значительно превосходит лотосовые поля. Водно-болотные угодья «Дельты Волги» являются одним из центров разнообразия и обилия рыб планетарного масштаба.

ОХРАНА ПРЕЖДЕ ВСЕГО

День водно-болотных угодий и сама «Рамсарская конвенция» направлены прежде всего на охрану диких животных и растений, обеспечения комфортной среды их обитания. Организаторы Международного дня, проводя различные мероприятия, ставят перед собой цель – обратить внимание общественности и руководства различных стран на необходимость бережного отношения к природе и важность водно-болотных угодий для экосистемы планеты Земля. Но какие бы мероприятия ни проводились – результат зависит от правильного понимания вопроса и бережного отношения к природе со стороны всех, начиная с каждого конкретного человека и заканчивая грамотной организацией деятельности предприятий, расположенных вблизи охраняемых территорий.

Так, на Астраханском газовом комплексе реализована и функционирует система водопользования без сброса очищенных сточных вод в водотоки Волго-Ахтубинской поймы. На современном уровне налажена работа по обращению с отходами. Территория промышленных площадок предприятия озеленена и благоустроена газонами, скверами, фонтанами.

Созданная на комплексе система производственного экологического мониторинга позволяет в режиме реального времени оценивать состояние, а также прогнозировать изменения окружающей среды на основе наблюдения за источниками воздействия и компонентами природной среды. Мониторинговые наблюдения показывают, что существующий в настоящее время уровень воздействия АГК не приводит к нарушению нормативов качества атмосферного воздуха населённых пунктов. Качество вод поверхностных водотоков в районе газового комплекса определяется качеством транзитного стока из вышерасположенных регионов.

Михаил Юрьев

АСТРАХАНСКИЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РАСШИРИТСЯ

Об этом сегодня шла речь на встрече губернатора Астраханской области Александра Жилкина и полномочного представителя губернатора Астраханской области в Думе Астраханской области и представительных органах муниципальных образований – министра Астраханской области Виктории Гурьяновой.

В рамках Года экологии проводится работа по правовому обеспечению проекта по созданию в регионе питомника для бездомных животных. Кроме того, совместно с директором Астраханского биосферного заповедника Николаем Цымлянским начата работа по объединению

двух памятников природы федерального значения – острова Малый Жемчужный и территории Астраханского биосферного заповедника. «Эта работа предполагает, в том числе с нашей стороны, описание границ и расширение территории биосферного заповедника. Это очень важное решение, ведь на острове Малый Жемчужный есть знаменитая на всю Европу колония чаек и крупное лежбище тюленей, которых нужно сохранить. Тем более, что через два года – юбилей создания биосферного астраханского заповедника», – сказала Виктория Гурьянова. Инициативу по объединению двух памятни-

ков природы, выдвинутую директором Астраханского биосферного заповедника Николаем Цымлянским, губернатор Александр Жилкин поддержал, отметив, что работа по сохранению флоры и фауны региона, особенно уникальной, чрезвычайно важна.

Кроме того, Виктория Гурьянова доложила главе региона о планах – создать базовый документ по развитию туристической деятельности в регионе в рамках 300-летия губернии. На данный момент, по её словам, совместно с профильным министерством, ведётся работа по изучению опыта регионов с развитым туристическим кластером – имеется в виду, в первую очередь, опыт Ставропольского и Краснодарского краёв. Глава региона подчеркнул важность принятия такого закона и добавил, что «Астраханская область очень богата как природным разнообразием, так и культурно-историческим. Поэтому нам надо легализовать туристический бизнес, снизить антропогенную нагрузку и обеспечить чистоту на берегах наших рек», – добавил губернатор.

Управление пресс-службы и информации администрации губернатора Астраханской области

СТАБИЛЬНОСТЬ ОТНОШЕНИЙ ПРИРОДЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ



Как же удалось ООО «Газпром добыча Астрахань» сохранить природное равновесие в условиях добычи и переработки углеводородного сырья, сложного по составу и экологически небезопасного? Давайте разбираться!

Астраханское газоконденсатное месторождение (АГКМ) расположено на юго-восточной окраине Европейской территории России в районе Волго-Уральских песков. По типу ландшафта район относится к пустынно-северному подтипу аллювиальных ландшафтов. Значит, географически – это пустыня! Мы привыкли к термину «аксарайская степь», но он не совсем верный. Флористически на этой территории встречаются как пустынные, полупустынные, так и степные растительные сообщества. Получается, что в пустыне мы наблюдаем степные фрагменты. А степная растительность в регионе в настоящее время сохранилась лишь по склонам балок и в виде пастбищных группировок, подверженных усиленному выпасу.

Что такое – жить в пустыне? Решающую роль для жизнедеятельности живых организмов в условиях пустыни играют обеднённые гумусом почвы, недостаток влаги, высокие температуры летом и низкие зимой. Летом пески иногда нагреваются до 70–80 °С. Основу почвенного покрова на территории АГК составляют слабогумусированные (мало гумуса) пески, а также бурые полупустынные песчаные почвы. В песках отсутствуют капилляры, хотя у них хорошая водо- и воздухопроницаемость, но низкая влагоёмкость. Выпавшие атмосферные осадки не удерживаются в верхних горизонтах, а просачиваются вниз и при отсутствии растительности могут накапливаться. Гумус содержится в основном в корковом слое почвы (0–12 см). Его содержание в песке ничтожное и колеблется от 0,01 до 0,50%. Для почв характерна щелочная реакция среды, которая находится в пределах 7,5–9,0 ед. рН.

Характер почв определяет пустынный тип растительности с преобладанием ксерофитов (песколюбов). На территории АГК встречено и определено более 150 видов высших сосудистых растений. Среди жизненных форм преобладают травы, меньше кустарников, а из деревьев – только тамариск многоветвистый. Большинство растений обладает кормовыми и декоративными свойствами. Многие используются как технические (красители, материал для изготовления утвари). На территории АГК произрастает 13 видов лекарственных растений. Их сбор и употребление не противоречат санитарным нормам.

В этом смысле интересно то, как растения приспособляются к засыпанию песком. Некоторые из них способны к быстрому росту надземных побегов, чтобы обогнать наносы песка и не быть засыпанными, или пропустить песок между стеблями. На растущих концах корней существуют острые шпоры, позволяющие пробивать песок и выносить корни к поверхности наноса. При выдувании же корневищ и обнажении их, для защиты от перегрева и засекания горячими песчинками, переносимыми сильным ветром, имеются прочные чехлики из песчинок, сцементированные выделениями корней. Даже многолетние кустарники (нередко уже на первом году жизни) цветут и обильно плодоносят. У других растений плоды, семена обладают высокой парусностью и подвижностью – аэродинамическими свойствами, которые формируются по аэронавигационному типу (баллон-аэростат, пропеллер, парашют, крыло, упругий щетинистый мячик). Всё это обеспечивает хорошее перекачивание и прыжки, а в результате – расселение пустынных растений и восстановление в очень короткий срок. Быстрое самовозобновление пустынных фитоценозов – основа пастбищного животноводства, которое было очень развито на этой территории до освоения АГКМ. Пастухи умело использовали на практике основы экологической науки – не давали пастбищам истощаться, вовремя перегоняли скот на другие места.

Для большей части АГК характерны песчанополынные пустыни с господством полыни песчаной. Их украшают такие виды растений, как она сама щетинистая, сели перистый, цмин ногайский, шилонос стручковый, астрагал длинноцветковый, бурачок пустынный, неравноцветник кровельный (фото). Сообщества этих растений могут сочетаться с зарослями кустарников тамариска многоветвистого, джугуна безлистного.

Джугун интересен прежде всего тем, что он (согласно названию) выглядит совершенно безлистным. Кажется, что кустарник состоит только из одних ветвей, но функции листьев выполняют тонкие зелёные веточки, которые появляются на растении каждую весну. Весной же кустарник удивительно красиво цветёт нежно-розовыми цветами, потому что относится к декоративным видам. Растение может достигать в высоту нескольких метров, но чаще встречаются экземпляры высотой один-два метра. Джугун относится к семейству гречишных, он, как и другие виды этого семейства, хороший медонос.

Полынь песчаная – главное и удивительное растение всей песчаной территории. Она – растение-насос. Корневища растений-насосов проникают глубоко в почву и достигают уровня грунтовых вод. Корни полыни, произрастающей на территории газового комплекса, достигают в длину 5–7 м (этого достаточно, чтобы растение обеспечивало себя влагой). Полынь не страшна даже самый сильный зной: когда всё живое изнемогает от жары, её листья остаются ярко-зелёными.

А каких представителей животного мира можно встретить на территории комплекса? Из амфибий – обыкновенную чесночницу. Из рептилий попадаются разноцветная и быстрая ящурки, а также круглоголовка-вертлюжница – типичные обитатели песчаных пустынь. Из представителей подотряда змей часто встречаются узорчатый полоз и степная гадюка.

Из птиц – серый и степной жаворонок, пустынная и белоусая славки, жёлчная овсянка, золотистая шурка и другие виды азиатского происхождения. В зональные местообитания проникают птицы антропогенных ландшафтов. Наиболее привычны полевой и домовый воробьи, сизый голубь, скворец, удод, деревенская ласточка, галка, белая трясогузка и другие.

Из млекопитающих – ушастый ёж, несколько видов летучих мышей, тушканчики, песчанки, домовая мышь и другие представители отряда грызунов. Из животных, отнесённых к объектам охоты, встречаются обитатели открытых биотопов области, такие как заяц-русак, лисица, корсак, волк, светлый хорь, горноста, малый и жёлтый суслики.

Вот – коротко о естественной живой и неживой природе, которая соседствует с промышленными установками, строениями, скважинами и дорогами.

Как же АГК воздействует на окружающие экосистемы? Контроль за состоянием окружающей среды на предприятии проводят: лаборатория отдела охраны окружающей среды ИТЦ, центральная заводская лаборатория, лаборатория охраны окружающей среды военизированной части (ЛООС ВЧ).

Отдел ООС ИТЦ уже более тридцати лет ведёт наблюдения за природными и грунтовыми водами, почвами, грунтами, растительностью. Все эти наблюдения включены в состав производственного экологического мониторинга. Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) на крупнейшем предприятии Астраханской области ООО «Газпром до-

быча Астрахань» отвечает всем требованиям Единой государственной системы экологического мониторинга.

Свойства комплексов бурых полупустынных почв и слабогумусированных песков характеризуются очень низкой потенциальной способностью к сорбции органических поллютантов и высокой способностью к разложению органических веществ. Этому «помогают» лёгкий гранулометрический состав и низкая гумусность почв. Условия малоблагоприятны и для миграции большинства металлов, которые переходят здесь в малоподвижные формы, и для углеводов, которые сорбируются слабо и быстро окисляются на солнце.

Анализ результатов наблюдений показал, что концентрации по всем определяемым ингредиентам находятся в пределах геохимического фона юга Астраханской области и одного порядка с их содержанием в фоновой точке (ст. Досанг). Явных признаков деградации почв за период эксплуатации месторождения не наблюдалось.

Анализ современного состояния ландшафтов территории АГК показал, что сегодня не существует и проблемы опустынивания, актуальной для начала работы комплекса.

Для ликвидации процессов опустынивания на территории комплекса были проведены техническая и биологическая рекультивация почв и грунтов, озеленение промышленных площадок и дорог. В результате проведения таких мероприятий произошло закрепление подвижных песков, изменение микрорельефа, прекращение эоловых переносов. Со стороны самой природы тоже были «предприняты меры», которые привели к восстановлению естественной растительности и закреплению пустынных почв с помощью расселения естественных видов пустынной растительности.

В районе АГК наблюдается полное восстановление естественной растительности и закрепление пустынных почв с помощью расселения естественных видов пустынной растительности. При ослаблении деформирующего техногенного фактора происходит смена растительности, которая носит, в основном, восстановительный характер. Проективное покрытие растительности на почву соответствует естественному фону растительности аридных территорий. Значения продуктивности (зелёного урожая) сообществ укладываются в нормы урожайности пустынных сообществ растительности Волго-Уральских песков.

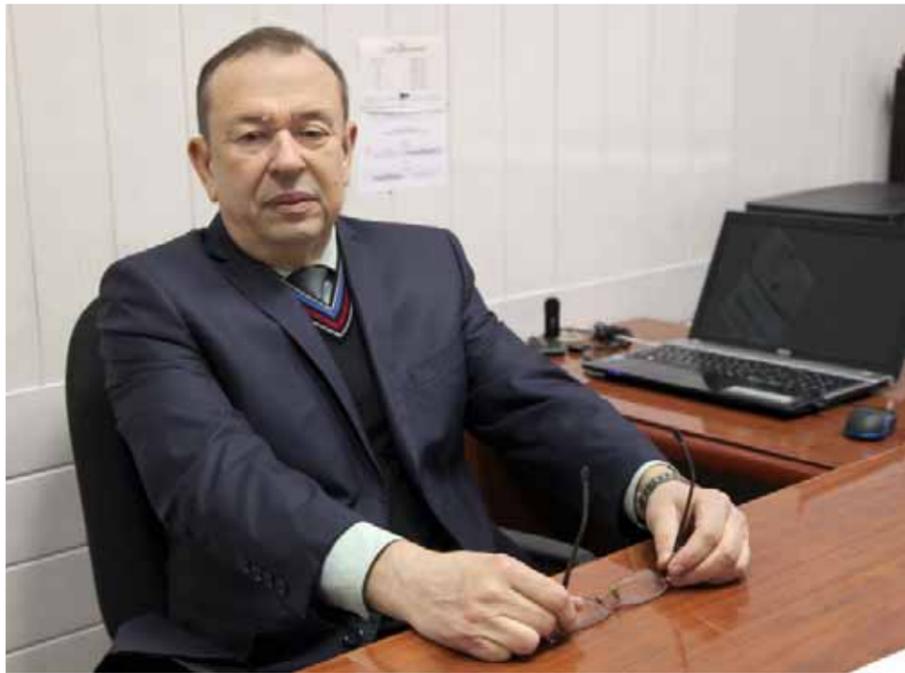
Особый режим работы ООО «Газпром добыча Астрахань» (запрет передвижения посторонних лиц, запрет передвижения транспорта вне дорог с твёрдым покрытием) и эффективная природоохранная политика позволили на сегодняшний день создать благоприятные условия для растений и животных, обитающих в санитарной-защитной зоне АГК. Сохранять стабильность отношений природы и предприятия – особое умение! Это под силу только человеку, его экологически грамотному подходу!

Ирина Лапаева,
ведущий инженер ООС ИТЦ,
кандидат биологических наук

Фото Елены Казаковой

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО ДОЛЖНЫ ИДТИ РУКА ОБ РУКУ

Доктор технических наук, профессор Геннадий Тараканов посвятил нефтегазовой отрасли всю жизнь. Сегодня Геннадий Васильевич – заведующий кафедрой химической технологии переработки нефти и газа АГТУ. Студенты, которые у него обучаются – основной кадровый резерв подразделений по переработке углеводородного сырья в ООО «Газпром добыча Астрахань». А до перехода на преподавательскую работу Геннадий Тараканов отдал много лет Астраханскому газовому комплексу, работая в ИТЦ (до 2007 года – АНИИПИГаз) – подразделении Общества, ответственном за науку и инженерное обеспечение производства. Накануне 65-летия с юбилеем пообщался корреспондент «Пульса Аксарайска».



– Геннадий Васильевич, расскажите свою биографию.

– Я родился 31 января 1952 года в городе Грозном. Коренной грознец в четвертом поколении. Закончил Грозненский нефтяной институт им. академика М.Д. Миллионщикова по специальности «Химическая технология переработки нефти и газа». С 1974 года работал на Грозненском нефтеперерабатывающем заводе имени В.И. Ленина – поднялся до должности начальника технологической установки.

Затем перешёл в Грозненский нефтяной научно-исследовательский институт, где трудился десять лет. В основном здесь и произошло моё становление как учёного. Защитил диссертацию, получил учёную степень кандидата технических наук и учёное звание старшего научного сотрудника. Появились первые научные труды, первые изобретения, первые внедрения. Приобрёл некоторую известность в нефтеперерабатывающей отрасли.

После этого шесть лет я проработал доцентом в Грозненском нефтяном институте им. академика М.Д. Миллионщикова. Но в 1993 году по общеизвестным причинам, на которых лишней раз не хотелось бы останавливаться, пришлось покинуть родной город. Так я оказался в Астрахани. Поступил на работу в Астраханский научно-исследовательский и проектный институт газа. Стал заведующим лабораторией технологии переработки газа и газового конденсата. Затем меня назначили заместителем директора института по научной работе.

Впоследствии, когда институт был реорганизован в Инженерно-технический центр, работал заместителем директора по технологии. В 2012 году ушёл на пенсию. С тех пор работаю заведующим кафедрой химической технологии переработки нефти и газа в Астраханском государственном техническом университете.

– Учитывая обстоятельства переезда, первые годы в Астрахани наверняка были

непростыми...

– Я переехал, по сути дела, в степь, потому что был самым настоящим беженцем. Около трёх лет жил в Астрахани с детьми, но без жены, поскольку квартиры не было. Не знаю, как мы с супругой выдержали все эти мытарства. К счастью, затем всё нормализовалось. Жена, Татьяна Ивановна, работала в Астраханском управлении Госкомстата, в настоящее время она на пенсии. Дочь Юлия – музыкант, закончила Астраханскую государственную консерваторию. Сын Алексей – механик по машинам и аппаратам химических производств, он работает на АГПЗ. Сейчас у меня уже двое внуков.

– Заметно ли в начале 90-х отличались условия, специфика работы в Астрахани по сравнению с Грозным?

– Грозный был крупнейшим и старейшим центром нефте- и газопереработки в стране. Помимо промыслов, там работали четыре нефтеперерабатывающих за-

вода и один газоперерабатывающий завод, выпускающие практически всю номенклатуру нефтепродуктов, существовавших в то время в мире. Был мощный проектный институт Грозгипронефтехим, крупный Грозненский нефтяной научно-исследовательский институт по переработке нефти. И в придачу – большой учебный центр, Грозненский нефтяной институт имени академика М.Д. Миллионщикова. Всё это работало на протяжении ряда десятилетий и было известно далеко за пределами Грозного.

В Астрахани же в то время только происходило становление с нуля отраслевого института газового направления. Многие здесь ещё предстояло создать. Я приехал примерно на седьмом году существования АНИИПИГаза. Это был ещё достаточно молодой институт, без особой материально-технической базы, и даже толком без помещения. Тогда мы размещались на улице Шаумяна, 46 вместе с некоторыми другими службами «Астраханьгазпрома».

В 1999 году мы переехали на улицу Савушкина, где, конечно, условия были намного лучше. Получили неплохое материально-техническое обеспечение лабораторий. Естественно, уровень исследований стал выше, чем прежде.

– Кого из своих коллег вспоминаете с особой теплотой?

– В АНИИПИГазе трудились очень хорошие специалисты: Олег Иванович Серебряков, Александр Иванович Масленников, Талмас Абдулович Сайфеев, Владимир Иванович Токунов, Валентин Григорьевич Тихонов, Любовь Фёдоровна Лыкова и другие. В моей лаборатории, когда я только пришёл, работало всего четыре человека. Когда же уходил, было уже порядка двенадцати сотрудников. Из них четверо – кандидаты наук, все подготовленные за время моей работы.

Многие из специалистов, работавших под моим началом, сейчас – на руководящих должностях в ИТЦ. Например, Дария Алексеевна Чудиевич, заместитель директора по технологии, Александра Фаритовна Нурахмедова, начальник отдела мониторинга технологических процессов переработки, её заместитель Людмила Ивановна Лукьянова.

– Какими, на Ваш взгляд, должны быть взаимоотношения науки и производства?

– Безусловно, самыми тесными. Так было в те времена, когда существовала «полноразмерная» отраслевая наука в том же

Грозном. В Астрахани научные разработки также регулярно внедрялись в промышленность. Например, совместная разработка завода и нашего АНИИПИГаза позволила увеличить пробег установки гидроочистки на АГПЗ с двух недель до двух лет. Разница, безусловно, ощутимая. Были и другие примеры: внедрение отечественных высокоэффективных антипенителей и пеногасителей, новой системы циркуляционных орошений при разделении газового конденсата и так далее. Наука и производство должны идти рука об руку.

– Выйдя на пенсию, связи с Обществом «Газпром добыча Астрахань» Вы не потеряли?

– Конечно, эта связь сохранилась. Продолжаю общаться со многими своими учениками, коллегами. Бывает, пишем совместные статьи. Кроме того, специалисты ООО «Газпром добыча Астрахань» в обязательном порядке являются членами государственной экзаменационной комиссии при защите выпускных квалификационных работ и проведении государственных экзаменов.

– Активно ли нынешняя молодёжь занимается научными разработками, связанными с нефтегазовой отраслью?

– Студенты сегодня встречаются разные. Некоторые, не скрою, учатся только для того, чтобы получить диплом, «корочку». Они, бывает, и не планируют работать в нефтегазовой отрасли. Но есть и те, у кого глаза, что называется, горят. Большинство наших студентов мы стараемся отправить на практику в ООО «Газпром добыча Астрахань». Других подобных предприятий у нас в регионе просто нет. Совсем небольшая часть студентов отправляется на Волгоградский и Рязанский НПЗ, ООО «Ставролен» в Будёновске, в структуры «ЛУКОЙла».

Разумеется, благодаря практике на Астраханском газоперерабатывающем заводе наши студенты получают большой объём знаний. В предыдущие годы некоторые ещё на пятом курсе устраивались на завод операторами.

Безусловно, наша кафедра – один из главных поставщиков кадров для АГПЗ. Мы в этом деле – почти что монополисты. С другой стороны, студенты должны понимать, что завод отбирает на работу только лучших, и стараться делать всё возможное, чтобы туда попасть.

Беседовал Валерий Якунин



2006 год. Заместитель директора АНИИПИГаза по научной работе Геннадий Васильевич Тараканов с молодыми сотрудниками

ЧЕЛОВЕК, ЛЮБЯЩИЙ ЖИЗНЬ И ЛЮДЕЙ

Хочешь узнать о человеке многое – послушай, что говорят о нём в будни и в день рождения. Если услышанное совпадает – значит, это хороший человек. Ну как тут возразишь многовековой восточной мудрости, если в адрес начальника технологического отдела АГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань» Ольги Каратун в одинаковой мере слышал уважительно-восторженные эпитеты что в обычное время, что в день празднования её недавнего юбилея?

Впрочем, стоит ли удивляться всеобщему позитивному восприятию человека – невероятно трудолюбивого, талантливого, целеустремлённого и доброжелательного? Доктор технических наук, профессор, автор нескольких десятков научных работ, известных не только в России, но и за рубежом, ведущий преподаватель одного из востребованных астраханских вузов, главный технолог самого крупного в регионе промышленного предприятия – реестром достижений Ольги Николаевны можно зачитываться долго.

О МАЛОЙ РОДИНЕ

О Грозном того времени всегда вспоминаю с теплотой. Это был близкий мне город, где каждый день казался светлым, потому что рядом были замечательные родители, отличные друзья во дворе, школе и вузе, добросердечные соседи. Не случись в 90-х годах известные события, кто знает, может, продолжала бы работать и сегодня в столице Чечни.

О ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ

Вообще, это удивительная история. Мои родители не имели никакого отношения ни к нефтепереработке, ни к нефтехимии. Пока училась в школе, если честно, совсем не думала связывать свою судьбу с химией. Моими любимыми предметами считались математика и физика, я регулярно выигрывала в различных олимпиадах по этим предметам или становилась призёром. Кстати, из-за этих физико-математических успехов в восьмом классе на моё имя пришло приглашение продолжить учёбу в интернате для одарённых детей при МГУ.

А вот когда подошла пора определяться после школы с выбором пути, мы с мамой обратились за консультацией к нашей соседке – кандидату наук Людмиле Будов-

цовой. И та сказала: «А почему бы Оле не выбрать нефтяной институт? Там есть хорошая специальность – нефтехимический синтез. Пускай попробует. Я вот закончила вуз и теперь работаю в ГрозНИИ». Не скажу, что её слова окончательно убедили, но попробовать решили. Только в институте осознала, что это – действительно МОЁ.

О ХАРАКТЕРЕ

Кардинально менять свой род деятельности приходилось по жизни неоднократно. Моя точка зрения – человек должен периодически что-то менять в жизни для развития и самосовершенствования своей личности. Ведь когда ты продолжительный период находишься в одной сфере и уже многое в ней знаешь и умеешь, у тебя, как принято говорить, «глаз замыливается». А на новом месте и в новом деле начинают активизироваться и силы, и мозги.

ОБ УЧИТЕЛЯХ

Мне повезло с учителями. Большинство из них, кого встретила на жизненном пути, оказывались людьми высокообразованными, культурными, гениальными и, самое важное, небезразличными к своим подопечным. Сказанное касается и моих учителей в средней школе № 21 Заводского района Грозного, прививших мне уважение, терпение и настойчивость в учёбе. Это и профессорско-преподавательский состав Грозненского нефтяного института, сделавшего немало в моём становлении как учёного-исследователя, и научные руководители, профессора, доктора наук Акивий Зиновьевич Дорогочинский и Арслан Фаритович Ахметов. Им всем, моим учителям, я признательна и благодарна до глубины души.

О РАБОТЕ В ОБЩЕСТВЕ

Когда я была в докторантуре УГНТУ, в Учебном центре ООО «Астраханьгазпром» организовали обучение Волгоградского колледжа газа и нефти. Дело для центра новое – понадобились рабочие программы, методические разработки по специальности «Переработка нефти и газа». Вспомнили обо мне, предложили помощь. А затем, когда в Учебном центре появилась вакансия мастера производственного обучения-технолога, пригласили перейти к ним.

Переход на Астраханский газоперерабатывающий завод – сначала начальником методико-аналитической лаборатории ЦЗЛ-ОТК, а затем в технологический отдел АГПЗ – вновь вызовы самому себе.

Впрочем, если с точки зрения самой работы это было действительно кардинальное движение от преподавательской деятельности к производственной, то в отношении коллектива не было такого уж резкого перехода: многие сотрудники АГПЗ знали меня по преподавательской деятельности в АГТУ или Учебном центре. И когда пришлось вплотную соприкоснуться с производственными нюансами завода, коллективы ЦЗЛ-ОТК и технологического отдела очень помогли в плане взаимопонимания и взаимовыручки.

О ВНУТРЕННЕМ «Я»

Вы спрашиваете, кого во мне сегодня больше – учёного, преподавателя или производственника? Трудно сказать. Конечно, сейчас больше внимания уделяю производственным вопросам, буквально растворяюсь в рабочих процессах и технологических установках. И мне это – я ничуть не лукавлю – очень нравится. Весь этот круговорот событий, дел даёт необычайную энергетику. Понятно, что здесь огромная ответственность, и всё в работе такого крупного предприятия, как АГПЗ, чрезвычайно сложно. Но от сложностей никогда не уклонялась.

И всё же по субботам хожу преподавать в Институт нефти и газа, хотя в вузе сегодня зарплата чисто символическая. Когда меня спрашивают, зачем я трачу на это силы и время, то отвечаю: «Когда вижу в аудитории молодые глаза, встречающие тебя не с апатией, а с интересом, то понимаю, для чего я училась, кому могу передать свои знания и опыт. И главное, я чувствую, что могу новому поколению передать тот объём знаний, который через учебники передать затруднительно».

Да и вообще, в нашей стране не так много людей, которые были бы одновременно докторами наук, преподавателями и главными технологами крупного промышленного предприятия. Это же гремучая смесь! Кем я себя в таком случае ощущаю? Человеком, который любит жизнь и людей.

ОБ ОБЩЕСТВЕ

«Газпром добыча Астрахань» для меня – всё. Общество практически дало мне вторую жизнь. Семья, финансовая, социальная и психологическая стабильность, круг друзей, интересная работа – буквально всё, что помогло мне обрести в Астрахани новую малую родину, связано с газовым предприятием. Это мой второй дом, где, как и в первом, стараешься всё оберегать и держать в полном порядке. Ведь от этого зависит благополучие и спокойствие близких тебе людей.

О СЕМЬЕ И МЕЧТЕ

Мне с семьёй повезло с самого рождения. Мои родители создали неповторимо тёплую атмосферу дома – удивительно солнечный мир. У нас не было не то что ссор, даже мелких размолвок. И знаете, наверное, Бог ниспослал мне создать семью наподобие той, в которой я сама воспитывалась и росла. У меня замечательный муж, которого уважали на заводе и до сих пор вспоминают с благодарностью (Анатолий Горбунов работал заместителем начальника Производства № 5, сейчас находится на заслуженном отдыхе (прим. ред.). Для меня он – истинный мужчина, оплот и защита дома. А тринадцатилетняя Светлана (названа, кстати, в честь моей мамы), как говорят, свет в оконце. И сокровенная мечта у меня совершенно земная – чтобы мои родные жили долго и счастливо.



ИЗ БИОГРАФИИ

Родилась в 1967 году в Грозном. В 1984 году закончила с золотой медалью среднюю школу и поступила в Грозненский нефтяной институт им. Академика М.Д. Миллионщикова по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».

В 1989 году, получив красный диплом, продолжила работу в аспирантуре вуза на кафедре «Технология нефтехимического синтеза». В 1993 году защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Превращения пропилена и пропиленсодержащих фракций на пентасилсодержащих катализаторах».

После защиты диссертации преподавала в институте, а затем стала работать в планово-экономическом отделе объединения «Грознефтеоргсинтез».

В 1993 году переехала в Астрахань и стала преподавать в рыббтузе на кафедре «Химическая технология топлива и углеродных материалов» (ныне «Химическая технология переработки нефти и газа»). Продолжаю преподавательскую деятельность в Институте нефти и газа АГТУ, преподаваемые дисциплины – «Технология нефтехимического синтеза», «Перспективные направления развития газо- и нефтепереработки».

В 1998 году поступила в докторантуру Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ). В 2001 году защитила докторскую диссертацию по направлению «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

В 2007 году за проект «Разработка экологически чистых химико-технологических процессов переработки продуктов стабилизации углеводородных конденсатов с использованием пентасилсодержащих катализаторов» получила грант Российского фонда фундаментальных исследований.

Трудовую деятельность в ООО «Газпром добыча Астрахань» начала с июля 1999 года, поступив на должность мастера производственного обучения – технолога Учебного центра Общества. С 2010 года была переведена на должность ведущей Учебно-консультационным пунктом УПЦ. С марта 2012 года переведена на АГПЗ в качестве начальника методико-аналитической лаборатории ЦЗЛ-ОТК. В апреле 2014 года была назначена заместителем начальника технологического отдела АГПЗ, с октября 2016 года – главным технологом завода.

В 2008 году отмечена Благодарностью руководства ООО «Газпром добыча Астрахань», в 2015 – Почётной грамотой руководства Общества.

Подготовил Сергей Дергачёв

ИЗ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«За время работы на АГПЗ зарекомендовала себя не только как дисциплинированный и аккуратный работник, но и как инициативный и способный взять на себя ответственность в принятии решений по сложным вопросам, находящимся в её компетенции. Трудолюбива, обладает высокой работоспособностью. На всех участках работы проявляет себя грамотным специалистом, умеет обосновать и доказать правильность выбранного решения. Проявляет самостоятельность в выполнении производственных функций и готова нести полную ответственность за результаты своих действий».

«За время работы начальником методико-аналитической лаборатории показала себя целеустремлённым, грамотным работником, постоянно повышающим свою квалификацию... Вносила ценный вклад в работу завода, занималась анализом производственных проблем и поиском путей их решения. Организовывала своевременное выполнение графика аналитического контроля производственных процессов, курируемых методико-аналитической лабораторией, а также проведение анализов отложений, катализаторов, сорбентов и других реактивов, материалов и технологических потоков, используемых на АГПЗ для получения качественной товарной продукции, соответствующей действующим стандартам, техническим условиям и требованиям экологической безопасности».

Богатый теоретический и практический опыт работы в области технологии переработки углеводородного сырья позволил ей быстро включиться в решение технологических вопросов, решаемых в рамках должностных обязанностей в технологическом отделе АГПЗ».

АЛМАЗНЫЙ «МНОГОГРАННИК» ЭМИЛЯ АСКАРОВИЧА

Наступивший год для начальника ремонтно-механической мастерской № 3 Производственного комплекса № 4 УТТиСТ ООО «Газпром добыча Астрахань» Эмиля Караева весьма богат на круглые даты. Судите сами: его собственное 60-летие, которое Эмиль Аскарлович справил на днях, 20 лет трудовой деятельности в транспортном Управлении Общества и десятилетие на руководящем посту РММ № 3.

Хотя Эмиль Аскарлович и родился в казахстанском городе Алма-Ате, он с полным правом считает себя коренным астраханцем: семья Караевых переехала в дельту Волги в 1960 году, когда ему было всего три года. Семейство прочно обосновалось в Красном Яру, и в жизни самого Эмиля Аскарловича райцентр и близлежащие земли неразрывно связаны с понятием малая родина. Здесь он окончил школу, начал свой трудовой путь (трактористом в Красноярской машино-животноводческой станции). Затем была служба в рядах Советской армии, после которой Караев ещё шесть лет носил погоны – только уже не военные, а милицейские. И всё же проявившаяся с ранних лет страстная увлечённость техникой взяла своё – в 1983 году Эмиль подал заявление на работу в ПМК-34 треста «Южводстрой», где за короткий срок стал машинистом скрепера 3 разряда.

На Астраханский газовый комплекс жизненная дорога привела Караева в 1988 году, когда он был зачислен трактористом предприятия технологического транспорта и специальной техники ПБР «Астраханьбургаз». Сноровистый, жаждущий освоить любую новую технику как с водительской, так и с ремонтной стороны, Эмиль в короткие сроки обучился специальности машиниста бульдозера и крана КП-25 и так же быстро поднял уровень своего профмастерства до 6-го разряда.

В трудовом коллективе отдавали должное не только его профессиональным навыкам, но и умению создавать вокруг себя дружелюбный и одновременно рабочий микроклимат. Уже вполне естественным казалось, что при выполнении некоторых производственных заданий Эмиль Аскарлович берёт на себя руководящие функции. Поэтому все посчитали логичным, что в 1994 году Караев был назначен сначала

начальником группы, а затем и старшим механиком колонны № 3 ПТТиСТ ПБР «Астраханьбургаз».

Правда, в 1997 году (ввиду сложившихся обстоятельств) он, перейдя в ремонтно-механическую мастерскую Транспортного управления «Астраханьгазавтотранс» (ТУ «АГАТ»), стал работать... слесарем по ремонту автомашин.

– С Эмилем знаком с юношеских лет, – сказал заместитель начальника РММ № 3 Газиз Арипов. – И всё время, в какой бы он должности ни находился, подмечал его высокий профессионализм, добросовестность, ответственность за порученное дело. Когда он к нам пришёл, то уже на первом ремонте техники всем стало ясно – в мастерской появился настоящий мастер своего дела. И когда в 2004 году стало вакантным место старшего мастера мастерской, я ему хоть и в шуточной форме, но прямо сказал: «Может, хватит тебе быть вроде какого-то механизатора? Тебе здесь давно пора руководить». Через три года Караев возглавил коллектив РММ, и мастерская заметно повысила производственные показатели. Он очень требовательный? Да. Но в то же время – принципиальный, ответственный и честный. Мне же в тандеме с таким отличным руководителем и специалистом работать – одно удовольствие!

Эту точку зрения разделяют многие в УТТиСТ – от простых слесарей до руководителей Производственных комплексов.

– С Эмилем Аскарловичем я работаю второй год, но и за такой короткий срок тесного общения понял, что он – человек дела, – отметил заместитель начальника Производственного комплекса № 4 УТТиСТ Андрей Слюняев. – Караев не пасует перед работой, каким бы ни было сложным производственное задание. С ра-



ботниками мастерской он предельно строг, но справедлив: никогда и никому не выговаривает сгоряча; сперва рассудит ситуацию, а потом уж примет решение. Кроме того, он весьма отзывчивый, всегда придёт на помощь. И главное – никогда не даст в обиду своих работников. Такие руководители всегда ценятся трудовым коллективом, и я вижу, как за годы его руководства РММ стала сплоченнее, как единая семья.

Ремонтно-механическая мастерская № 3 – особое звено УТТиСТ. Здесь круглый год заняты техобслуживанием и ремонтом техники, задействованной в различных структурных подразделениях ООО «Газпром добыча Астрахань». Учитывая интенсивность и многосложность газового производства, загруженность РММ работой остаётся неизменно высокой в любой сезон, в любой месяц. Бульдозеры, экскаваторы, автокраны, погрузчики – тяжёлая и специальная техника идёт через территорию мастерской нескончаемым потоком. И каждый автомобиль требуется обследовать, привести в боевую готовность, что называется, до последнего винтика – мелочей в таком деле не бывает.

При столь напряжённом рабочем ритме Караев никогда не забывает, что коллектив мастерской – не безликий контин-

гент, а люди, которых он знает и ценит. И потому когда с его помощью журналисты «Пульса Аксарайска» готовили корреспонденции о деятельности РММ, Эмиль Аскарлович каждый раз норовил продиктовать полтора десятка фамилий отличившихся при ремонте мастеров, слесарей, токарей, электрогазосварщиков, присовокупив информацию о том, кто и какими наградами был отмечен администрацией в последнее время. О собственных благодарственных письмах и почётных грамотах, вручённых ему ООО «Газпром добыча Астрахань» (а в прошлом году была Благодарность ПАО «Газпром» за долголетний и добросовестный труд) Караев предпочитает говорить кратко: «Да что награды? Конечно, приятно, когда твой труд отмечают. Но в этом, поверьте, на девять десятых – заслуга нашего коллектива».

Конечно, он не заиклен исключительно на работе. Много внимания уделяет своим родным – супруге Румии Шеяповне и трём дочерям Адели, Альбине и Элине. Так же, как и в мастерской, готов трудиться не покладая рук под крышей дома своего, чтобы близкие его сердцу люди чувствовали уют, комфорт и спокойствие.

Активен Эмиль Аскарлович и в общественной жизни: в феврале минувшего года на выборах депутатов Совета муниципального образования «Красноярский сельсовет» он вместе с ещё одним представителем УТТиСТ – заместителем начальника Управления Владимиром Дегтяренко уверенно получил необходимое количество голосов по избирательному округу № 1. И, как депутат, сегодня решает множество социально-общественных вопросов родного поселения.

...В юго-восточной Азии человека, обладающего множеством положительных черт и в то же время цельным характером, принято сравнивать с многогранным алмазом. Думается, «многогранник» характера Эмиля Аскарловича – тоже стойкий ко времени и жизненным обстоятельствам. А потому ветерану и его датам – виват!

Сергей Воскресенский

ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ

«ЗИМНИЕ ЗАБАВЫ» – СТРАСТЬ И БУРЯ ЭМОЦИЙ

В минувшее воскресенье в спорткомплексе «Звёздный» на Российском турнире по спортивным бальным танцам «Зимние забавы» выбирали лучших. Более 500 танцоров боролись за призовые места на танцевальном паркете. Студию спортивных бальных танцев «Факел» Культурно-спортивного центра Общества «Газпром добыча Астрахань» представляли двадцать два воспитанника.

В конкурсе участвовали как опытные танцоры, так и новички, которые пришли заниматься танцевальным искусством не так давно. Возраст участников варьировался от пяти до двадцати одного года. Отметим, что первое отделение соревнований было самым насыщенным и многочисленным – в нём приняли участие порядка 300 участников. Дети выступали как соло, так и в парах. В последующих отделениях соревнований на паркет выходили

танцоры с квалификационными книжками спорта высших достижений. Пары в возрастных категориях «Дети», «Юниоры», «Молодёжь» и «Взрослые» сразились в первенствах по европейской и латино-американской программам, а также встретились в двоеборье.

– В начале года подобные турниры особенно интересны, потому что юные спортсмены переходят в группы постарше и приобретают новых соперников. Так, например, ещё в декабре некоторые пары выступали в группе «Дети-2», а сегодня радуют нас «взрослыми» нарядами в «Юниорах». Девочки, перешедшие из детской категории, теперь могут выступать в бальных платьях, а мальчики – в жилетках, фраках и «латинских» рубашках. Это придаёт состязаниям особую зрелищность, – рассказывает руководитель Студии спортивных бальных танцев «Факел» Екатерина Перекопина. – Впечатляют интересными программами и спортсмены, изменившие свой профессиональный статус. Так, программы «Е» и «Д» классов заметно отличаются по сложности выступлений.

Соревнования начались утром и длились до позднего вечера. Каждое отделение танцевального марафона завершилось чествованием победителей. Выносливость, труд, упорные тренировки и воля к победе помогли достичь результатов юным танцорам ССБТ «Факел».

В Первенстве Астраханской области в категории «Дети-2» (10-11 лет) Артур Джальмуханбетов и Анна Борисова взяли «золото» по двоеборью. В категории «Юниоры-1» (европейская программа) Данил Чекуров и Анастасия Чернова стали шестыми, а Михаил Сапрыкин и Анастасия Асташкина (латиноамериканская программа) заняли пятое место.

Золотых наград добились также Александр Краморенко и Дания Курамшина, которые выступали в возрастной категории «Юниоры-1» (12-13 лет, до класса Д) с латиноамериканской программой.

Серебряными призёрами соревнований стали в категории «Юниоры 2+1» (12-15 лет, до класса Е) Данил Воронцов и Ангелина Кушнир и в категории «Юниоры-1» (до класса Д) – Юрий Грачёв и Полина



Зайцева по латиноамериканской программе, а в «Юниорах-1» (до класса С) по европейской программе – Данил Чекуров и Анастасия Чернова.

Светлана Соломенникова

ПЕРВЫЙ ХОД – ЗА ШАХМАТИСТАМИ

В минувшие выходные в театральной части АЦГ спортсмены двенадцати структурных подразделений выявляли лучших на чёрно-белом поле. Каждая команда состояла из трёх человек – двоих мужчин и одной женщины.

В субботу прошёл предварительный раунд турнира, где команды, разделённые на две подгруппы, по круговой системе определяли четвёрку финалистов. В подгруппе А явным фаворитом выглядел АГПЗ, чьё трио не просто выиграло все матчи, но и не разу не проиграло Администрации Общества составила ему компанию в финал. В подгруппе Б столь же мощно, как и заводчане, выступили шахматисты УЭЗиС, а вторую вожделенную путёвку завоевало УКЗ.

В воскресенье финальный квартет вновь уселся играть вкруговую. В первом туре АГПЗ обыграл УЭЗиС – 2:1, а УКЗ с тем же счётом – АО. Во втором туре трио УЭЗиС, явно задетое за живое поражением от заводчан, разгромило Администрацию – 3:0. Между тем, в поединке АГПЗ и УКЗ возникло жаркое противостояние. Каждой из команд удалось выиг-



рать по одной партии, а ещё одну завершить вничью. В итоге – 1,5:1,5.

Перед решающим туром сложилось интригующее положение: три команды из четырёх реально претендовали на главный приз турнира. Лидировавшее УЭЗиС имело 4 очка, АГПЗ и УКЗ – по 3,5 очка.

Заводчане сразу сделали чемпионскую заявку, быстро одолев Администрацию с «сухим» счётом 3:0 и набрав в сумме 6,5

очков. Для того, чтобы опередить их, шахматистам УЭЗиС и УКЗ требовалось показать такой же результат. Но как его добиться, если приходится играть друг против друга?! Соперники показали яркую игру, однако её итог (2:1 в пользу УЭЗиС) сработал в пользу АГПЗ. И заводское трио (в составе Рината Бигалиева, Дмитрия Зимина и Антонины Комендантовой) удостоились золотых медалей и главного кубка.

«Серебро» – у УЭЗиС (Алексей Шевченко, Константин Семёнов, Елена Евдокимова), в чьём активе 6 очков. Отставшая на пол-очка команда УКЗ (Армен Шагинян, Владимир Кибасов, Алёна Плотицина) добились «бронзы».

В ближайшую субботу в борьбу за медали вступят баскетболисты, и в этот же день состоится официальное открытие зимней Спартакиады Общества.

Павел Юлин

ЗАВОДЧАНЕ ОТКРЫЛИ СВОЮ СПАРТАКИАДУ

21 января в Оздоровительном центре имени А.С. Пушкина стартовала Спартакиада АГПЗ, которая открылась шахматным турниром. В нём приняли участие одиннадцать команд. В результате после двухдневной борьбы главный приз завоевала команда Производства № 1, второе место – за Производством № 3, третье – за Службой автоматизации.

НОВОСТИ СПОРТА

«ФАКЕЛ-АГПЗ» УКРЕПЛЯЕТСЯ НА ВЕРШИНЕ

В продолжающемся мужском чемпионате Астраханской баскетбольной лиги (АБЛ) «Факел-АГПЗ» продолжает укреплять свои лидерские позиции.

На минувшей неделе заводской коллектив встречался с красноярской «Ахтубой». Хотя по календарю «Факел-АГПЗ» был в роли гостевой команды, сама игра прошла в игровом зале спорткомплекса КСЦ. На этот матч лидер чемпионата выставил всего шестерых игроков, но даже с таким «недокомплектом» он доминировал на площадке. Всё фактически решилось в стартовой четверти, когда из 6:5 заводчане за четыре минуты сделали 19:6, а к окончанию десятиминутки создали фору в «+21» – 31:10. В последующее время «Факел-АГПЗ» не так рьяно рвался к чужому шиту, а заключительную четверть и вовсе проиграл (17:20), что не помешало ему одержать очередную, седьмую по счёту крупную победу – 89:62. На этот раз лучшим бомбардиром у них стал Ри-

нат Дасаев, набравший 34 очка. Главный же снайпер Сергей Миловацкий, довольствовавшись скромными 8 очками, уступил первую строчку бомбардирского рейтинга Канату Мусину из атырауского «ВИА» (будем надеяться, ненадолго).

В турнирной таблице «Факел-АГПЗ» с 18 очками ещё сильнее укрепился на первом месте. Идущему вторым УТТиСТ «Газпром добыча Астрахань» (14 очков), хотя он и играет пока без осечек, сохранить ноль в графе поражений в ближайшем своём матче будет непросто – 9 февраля транспортники встретятся с грозным «ВИА».

Третья команда Общества, выступающая в чемпионате АБЛ – ГПУ, вновь попала в полосу неудач: в наступившем году промысловики не смогли оказать сопротивление «Апачам» (27:41) и «Динамо» (68:91). Может, в следующей игре против «Сбербанка», которая состоится 3 февраля, газовикам удастся изменить ситуацию и подняться с восьмого места общей таблицы АБЛ.

Игорь Пустошкин

ГАЗОВИКИ ВЫИГРЫВАЮТ ВО ВСЕХ ЛИГАХ

В очередных матчах чемпионата и первенства Астраханской области по мини-футболу сезона 2016/2017 все команды, представляющие ООО «Газпром добыча Астрахань», добились побед и улучшили своё турнирное положение.

Играющий в суперлиге «Факел» в минувшую субботу встречался с ФК «Астрахань» и выиграл – 4:2. В нашей команде дважды отличился Мандар Игалиев, и по разу – Андрей Вьюсов и Алексей Гололобов. После этой победы «Факел», набрав 10 очков, вклинился в лидирующую группу и сейчас занимает третье место.

В высшей стартовавший позже всех «Факел-2» сейчас играет по интенсивному графику, поэтому в минувшие выходные провёл две игры. В субботу он с минимальным перевесом превзошёл ЕДРО – 2:1 (дубль оформил Григорий Тиликин), а в воскресенье разгромил ЭСМ – 5:0. С активом в 15 очков «Факел-2», как и главная команда, закрепился на третьей позиции.

Наконец, в первой лиге 29 января состоялось сражение лидеров – команд «Автомобилист «Газпром добыча Астрахань» и

«Штутгарт». Это действительно было битвой – в частности, у транспортников три игрока заработали жёлтые карточки, а Рамиль Бисенов – красную. До самых последних секунд нельзя было предугадать исход, но в итоге успех всё же праздновал «Автомобилист «Газпром добыча Астрахань» – 4:3. В нашей команде голы забил Иван Заводько (2), Алексей Мордвин и Алексей Изюк. После этой победы газовики, набрав 21 очко, единолично возглавили турнирную таблицу.

ВТОРОЙ КРУГ НАЧАЛИ С ПОБЕД

Во втором круге первенства Астраханской области по мини-футболу среди ветеранов представляющий ООО «Газпром добыча Астрахань» «Факел» пока одерживает одни победы.

Сначала наша команда обыграла «Рейд» – 3:2, тем самым взяв реванш за поражение на старте турнира, а затем повторно победила с крупным счётом «Газпромтранс» – 7:3.

С 13 очками «Факел» по-прежнему идёт третьим, ненамного отставая от «Самосделки» и «Рейда».

Сергей Шор

«ВОЛГАРЬ» В СПАРРИНГАХ ПРОЯВЛЯЕТ ВОЛЕВЫЕ КАЧЕСТВА

На очередных сборах в Турции астраханский «Волгарь» в минувшую субботу провёл два контрольных матча, в которых проверил всех, кто в данный момент находится в тренировочном лагере.

Первым спарринг-партнёром волжан стала молодёжная команда петербургского «Зенита». Состав «Волгаря» в этой игре представляли игроки, которые были в заявке команды с начала сезона: Саганович, Юрганов, Плиев, Кирисов, Кабутов, Болонин, Газзаев, Сутормин, Акбашев, Жабкин, Веркашанский. На замену выходи-

ли Бевеев, Лесников и Машуков. В первом тайме питерцам удалось забить один гол, однако во втором астраханцы устроили настоящую «бомбардировку» чужих ворот, после которой вратарю соперника пришлось шесть раз вынимать мяч из сетки. Один ответный гол «Зенита» ситуацию не изменил: «Волгарь» одержал одновременно волевою и крупную победу – 6:2. В нашей команде по два гола забил Сергей Веркашанский и Ислам Машуков, по одному – Роман Акбашев и Михаил Жабкин.

Во второй встрече оппонентом дружины Юрия Газзаева стал венгерский клуб «Варда» из Кишварда, выступающий во втором национальном дивизионе. За «Волгарь» играли шесть игроков основы (Тер-

новский, Шалаев, Букия, Дышеков, Радченко, Гайдуков), подписавший контракт с клубом Гаракоев, и все находящиеся на просмотре новички.

И здесь волжане оказались в положении отыгрывающихся: сначала они проигрывали по ходу игры 0:1, затем – 1:2. Вновь проявив волю к победе, «Волгарь» до финального свистка успел провести два мяча и в итоге выиграл – 3:2. У нас отличились Александр Радченко, Сейт-Даут Гаракоев и Максим Гайдуков.

Следующие контрольные матчи планируются на заключительный день турецкого сбора – 4 февраля.

Сергей Серебров

УДАЧНЫЙ СТАРТ

В конце января начались зимние чемпионат и первенство Астраханской области по футболу. В региональном «зимнике» среди команд высшей лиги, который стартовал 29 января, выступают 12 коллективов, которые на первом этапе поделены на три группы. В группе Б выступает «Газовик», представляющий ООО «Газпром добыча Астрахань». В стартовом матче наша команда выиграла у камызякской «Ахтубы» – 3:2.

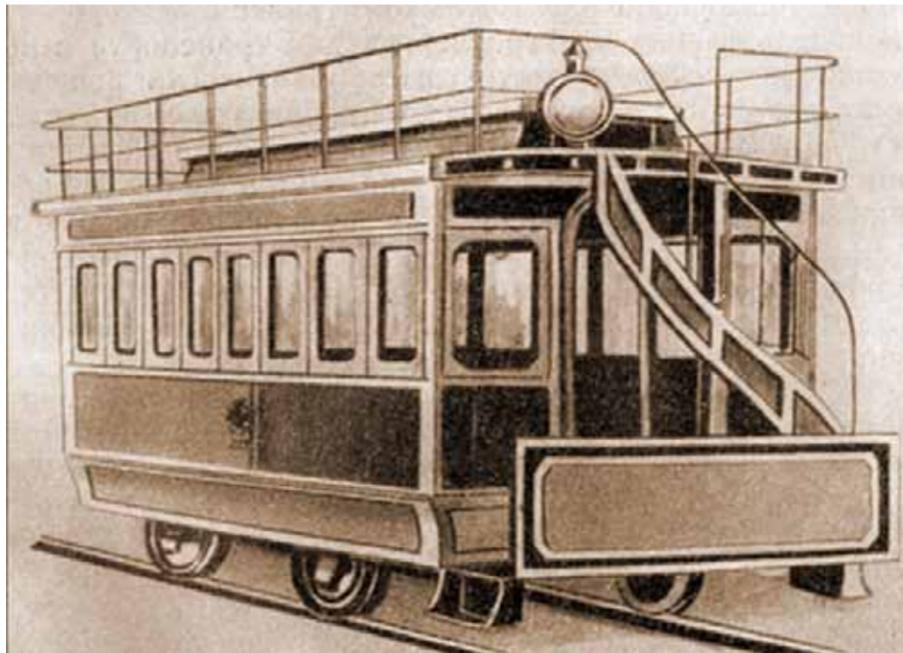
В юношеском первенстве (спортсмены 2001–2003 гг.р.), начавшемся неделей раньше, юные футболисты ООО «Газпром добыча Астрахань» тоже стали победителями, обыграв камызякский «Каспиец» – 3:1.

«НАУКА. ТРУД. ЛЮБОВЬ. ДОВОЛЬСТВО»

Таким был лозунг созданного на средства российского купца Христофора Семеновича Леденцова «Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений». Эта российская организация, хотя и образованная благодаря чиновничьим препонам почти семь лет спустя после провозглашения Нобелевской премии, видела свою цель в том, чтобы «с минимума капитала произвести максимум пользы (блага) для максимума человечества». И этот максимум блага заключался в науке.



Фёдор Аполлонович Пироцкий (1845–1898 гг.)



Трамвай конструкции Пироцкого, 1876 год

У российской науки, возможно, и не такая древняя история среди прочих цивилизованных народов, но сегодня она, по мнению Михаила Ковальчука, директора Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», вошла в период революционного изменения парадигмы (модель, образец – *прим. автора*) своего развития.

«...ТОЛЬКО ЕЮ ОДНОЮ ЧЕЛОВЕК ПОБЕДИТ ПРИРОДУ И СЕБЯ»

Реформирование Российской академии наук (РАН) многим кажется всего-навсего некими структурными изменениями, перераспределением портфелей и другими малозначительными, но вызывающими большую шумиху в СМИ «телодвижениями». Однако как отмечает М.Ковальчук, «ключевой вопрос теперь – перестройка нашего основного потенциала фундаментальной науки». По мнению эксперта «300 лет мы, поскольку не поняли целое, разбирали единую неделимую природу на узкие дисциплины и построили сегодня узкоспециализированную систему науки и образования. Но фактически мы с вами имеем в руках коробку с пазлами. И эти пазлы – это узкие дисциплины, в которых мы достигли глубинного понимания. Сегодня парадигма науки изменяется, мы можем начать противоположный процесс: из этих отдельных дисциплин складывать единый образ неделимой природы – и фактически перейдем на новый технологический уклад. Но для этого нужна междисциплинарность». Реформа РАН, а вместе с ней и российской науки, идет. Споры и ссоры вокруг этого процесса не утихают. Что из всего этого получится, должно быть интересно и обычным гражданам, ибо только с помощью науки человек способен «победить природу и себя».

«ТОЛЬКО НАУКА ИЗ НИЧЕГО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО»

Бытует мнение, что российская наука «плетётся в хвосте» западноевропейской. Даже в Википедии написано: «В области теоретической науки допетровская Россия отставала от Европы». И многие верят этим словам. Но хотя в допетровской Руси и не было высших учебных заведений, но свои учёные были. Например, Кирик Новгородец в 26 лет написал «Кирика диакона и домостика новгородского Антоньева монастыря учение им же ведати человеку числа всех лет». «Учение о числах» считается древнейшим русским научным – математическим и астрономическим – трактатом, который автор создал в 1136 году. Труд посвящён проблемам летоисчисления, систематизации способов подсчёта лет, месяцев, дней и часов, созданию теоретических основ для календарного счёта.

Не забудем и российских рудознатцев – М. Илариева, Ф. Еремеева, И. Власова и

других, не только обнаруживших серебряную и железную руды, но и построивших целые производства – медеплавильный и сереброплавильный, железоделательный и литейный заводы.

Конечно, строго говоря, «наука, как социальный институт, возникла в России при Петре I», и имена российских учёных стали известны всему миру. Один только М.В. Ломоносов вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному. Но кроме того, был он ещё и астрономом, приборостроителем, географом, металлургом, геологом, поэтом, филологом, художником, историком. Сфера его научных интересов огромна, вклад значителен, но он такой не один.

«ВООБРАЖЕНИЕ – ЭТО ВЕЛИКИЙ ДАР, ТАК МНОГО СОДЕЙСТВОВАВШИЙ РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»

В эпоху становления российской науки бытовало понятие «естествоиспытатель», т.е. учёный одной профессии, но как Ломоносов, изучавший разные сферы жизни. И даже последующая специализация учёного сообщества не замыкала отдельных представителей этой группы общества в рамках только одной науки.

Александра Бородина люди искусства знают как автора оперы «Князь Игорь», а химики – как автора более сорока работ по химии и первого в мире ученого, получившего фтороорганическое соединение – фтористый бензол.

Или Иван Алексеевич Вышнеградский – миллионер, министр финансов при Александре III, основоположник теории автоматического регулирования (дисциплина, которая изучает процессы автоматического управления объектами разной физической природы).

Герман Гесс – основатель термохимии был ещё и создателем метода и прибора для определения количества спирта в вине. До этого крепость измерялась «отжигом». Например, смесь спирта с водой, которая теряла половину объёма при отжиге (около 38% алкоголя), называлась полугаром. Министр финансов Канкрин в 1843 году утверждал, что отжиг вина и английские гидрометры не обеспечивают точности показаний; а спиртомер Траллеса требует для вывода крепости вычислений, и потому надо придать системе Траллеса удобную для России форму. В 1847 году Гесс выпустил книгу «Учёт спиртов», в которой излагались правила использования спиртомера с таблицами

для определения крепости и пропорций разведения спирта.

Наконец, Владимир Обручев – автор фантастического произведения «Земля Санникова» – был геологом и географом, лауреатом двух Сталинских премий.

ВЕЛИКАЯ ПОЭЗИЯ НАШЕГО ВЕКА – ЭТО НАУКА С УДИВИТЕЛЬНЫМ РАСЦВЕТОМ СВОИХ ОТКРЫТИЙ

Наша наука многие вещи делала первой в мире. Не будем сейчас про радио и лампочку. Напомним о забытых открытиях. Первый в мире трамвай на электрической тяге изобрёл российский инженер Фёдор Аполлонович Пироцкий. В 1880 году он модернизировал конку; 3 сентября необычный общественный транспорт начал перевозить жителей Санкт-Петербурга. У Пироцкого не было денег для продолжения своих экспериментов, но его электрическим трамваем заинтересовались братья фон Сименс, которые уже на следующий год открыли в Берлине первую постоянную электрическую трамвайную линию. В Российской империи электрический трамвай появился только в 1892 году. Как читатель уже вероятно догадался, это произошло при участии фирмы Siemens.

Фёдор Абрамович Блинов был самоучкой, но изобрёл первый в мире гусеничный трактор. Вот как об испытаниях машины писала газета «Саратовский листок»: «Блинов, изобретатель бесконечных рельсов, делал на днях пробу своей платформы. Платформа с самодвижущимися рельсами, грузённая 550 пудами (2000 кирпичей и более 30 взрослых человек народа), запряжённая парой обыкновенных лошадей, на днях проезжала несколько раз по улицам нашего города, вызвав всеобщее одобрение». Позже появился «самоход» на паровом двигателе.

Агроном Андрей Романович Власенко изобрёл первую в мире зерноуборочную машину в 1868 году. Крестьяне убрали хлеб в основном серпом и косой, а при обмолоте использовался простейший цеп. Машина А. Р. Власенко имела гребёнку для обрывания колосьев, молотилку и ковшовый транспортёр для подачи хлебной массы к барабану молотилки, а также большой деревянный ларь для сбора намолоченного зерна. Молотильный барабан превращал хлебную массу в ворох, состоящий из зерна, половы, соломы, сорных семян, небольших комочков почвы, песка и других случайных примесей. Ручные же молотилки только вымолачивали хлеб, но зерно из вороха не выделяли.

Можно было бы продолжить перечень наших открытий, внёсших вклад в мировую науку и технику... Впрочем, считаем, что наш читатель сделает это самостоятельно. Вернёмся к Обществу Х.С.Леденцова. Согласно завещанию, всё движимое и недвижимое имущество покойного реализовывалось (к 1914 году сумма, полученная от реализации имущества, составляла 1 881 230 рублей) и по превращении в государственные или правительством гарантированные процентные бумаги составляло особый неприкосновенный капитал (ежегодно доходы от капитала составляли от 100 до 200 тысяч рублей). Он поступал в собственность Императорского Московского университета и Императорского Московского технического училища безраздельно.

Но главным в распределении этого капитала было то, что средства шли не на поощрение выдающихся деятелей (как это делал Нобель), а на поддержку всё ещё ведущихся исследований и работ. Товарищ председателя Общества профессор Н.А. Умов описал механизм рассмотрения заявлений: «По 1-е января 1910 г. в восьми экспертных комиссиях... рассмотрено и в случае надобности исследовано около 300 изобретений, авторы которых желали получить помощь... По каждому заявлению состоялось мотивированное постановление совета Общества, занесённое в протокол. Из этих заявлений только 18% оказались заслуживающими поддержки, которая и оказана сообразно действительной потребности». Изобретатели, которым было отказано в помощи, то есть 82%, получили подробную мотивировку отказа, и им предоставлена возможность получать дальнейшие разъяснения».

Среди лауреатов леденцовской премии – Иван Павлов (исследования в области высшей нервной деятельности), Никола Жуковский (аэродинамические исследования), Алексей Чичибабин (изучение производства лекарств из нефтяных отходов).

Словом, реформа российской науки сегодня должна решить огромный перечень вопросов, связанных не только с парадигмой, но и с распределением материально-технических ресурсов. Однако не надо забывать, что не все научные исследования приносят моментальную практическую пользу, но к «максимуму блага для максимума человечества» стремиться все-таки надо.

Алина Сейфина

СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ГЕРБОВОЙ БУМАГЕ УШЛО В ПРОШЛОЕ

С начала года Росреестр начал оказывать услуги в новом формате. Теперь правила регистрации недвижимости вносят принципиальные изменения в сферу регистрации прав и кадастрового учёта. Одно из самых будоражащих (особенно старшее поколение) новшеств: не будет выдаваться свидетельство о праве собственности. Однако спешим успокоить, все записи реестра будут храниться в надёжной электронной базе данных, многократное резервное копирование которой и высокая степень безопасности повысят уровень защиты сведений. Таким образом, Росреестр укрепит гарантию зарегистрированных прав, минимизирует угрозу мошенничества и снизит риски операций на рынке недвижимости для граждан и предпринимателей.

НА РЕГИСТРАЦИЮ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ – НЕ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ ДНЕЙ

С 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости». Согласно нововведениям, которые предусматривают создание Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), в него войдут сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре прав и Государственном кадастре недвижимости. Таким образом, отныне оформлять документы на недвижимость станет удобнее и быстрее. Создание ЕГРН позволяет одновременно подавать заявление на кадастровый учёт и регистрацию прав. Ведение реестра недвижимости будет осуществляться в электронной форме. Государственный кадастровый учёт и государственная регистрация прав осуществляются за десять рабочих дней с даты приёма заявления и прилагаемых к нему документов. Если заявитель захочет получить одну из услуг Росреестра, то на регистрацию прав уйдёт не более семи рабочих дней, а на постановку на кадастровый учёт – не более пяти рабочих дней.

САМЫЙ УДОБНЫЙ СПОСОБ ЗАПРОСА СВЕДЕНИЙ – ЭЛЕКТРОННЫЙ

С 2017 года введён Единый государственный реестр недвижимости и единая учётно-регистрационная процедура. В состав Единого реестра недвижимости вошли сведения, содержащиеся в кадастре недвижимости и реестре прав. Самый удобный способ подачи запроса – электронный, когда заявитель самостоятельно определяет время и место подачи запроса, не тратя времени на посещение банка. Кроме того, такой вид государственной услуги повышает её доступность и качество. Готовые документы могут быть направлены заявителю как в электронном, так и

в бумажном виде. Также запрос о предоставлении сведений Единого реестра недвижимости можно подать лично в офисах АУ АО «МФЦ» или офисах филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Астраханской области, отправить его по почте или отослать в электронном виде, заполнив формы запроса через Единый портал государственных и муниципальных услуг или сайт Росреестра <https://rosreestr.ru>.

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ ЕГРН ОНЛАЙН

Стоит особо отметить, что услуги Росреестра по регистрации прав и кадастровому учёту, а также получение сведений из Единого государственного реестра недвижимости доступны на всей территории РФ. Документы на получение услуг Росреестра можно подать в офисах филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Астраханской области и АУ АО «МФЦ» «Мои документы». На сайте Росреестра (в соответствии с 218-ФЗ) доработаны и запущены «Личный кабинет правообладателя», «Личный кабинет кадастрового инженера». Открыт доступ к ещё двум сервисам. «Справочная информация по объектам недвижимости в режиме online» позволяет оперативно получать актуальную информацию из ЕГРН об объекте недвижимости. Заявитель может узнать о размерах и нахождении объекта, наличии или отсутствии зарегистрированных прав, их ограничений и обременений. Кроме того, с помощью данного сервиса интересующий объект можно найти по кадастровому или условному номеру, а также по адресу или номеру права. Сервис «Офисы и приёмные. Предварительная запись на приём» предоставляет заявителю возможность заранее спланировать визит в офис Федеральной кадастровой палаты для получения услуг Росреестра.

КАК МОЖНО УЗНАТЬ КАДАСТРОВУЮ СТОИМОСТЬ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

В соответствии с п. 1 ст. 391 НК РФ налоговая база по земельному налогу определяется в отношении каждого земельного участка как его кадастровая стоимость по состоянию на 1 января года, являющегося налоговым периодом. Кадастровая стоимость земельного участка определяется в соответствии с земельным законодательством РФ. Сведения, внесённые в государственный кадастр недвижимости (ГКН), предоставляются органом кадастрового учёта по запросам любых лиц, в том числе посредством почтового отправления, информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, а также сети Интернет. Росреестр предоставляет возможность гражданам и организациям ознакомиться с информацией о кадастровой стоимости объектов недвижимости на сайте ведомства с помощью электронного сервиса «Фонд данных государственной кадастровой оценки (АИС ФД ГКО)», где содержатся сведения о результатах проведения государственной кадастровой оценки. С их помощью можно получить информацию как о самом объекте, так и о том, как была определена кадастровая стоимость объектов недвижимости, были ли использованы достоверные сведения об объекте недвижимости, и в случае несогласия оспорить результаты оценки. Согласно статье 24.18 Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» результаты определения кадастровой стоимости могут быть оспорены в суде или комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости при Управлении Росреестра по Астраханской области

МАШИНО-МЕСТО - САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ

Чтобы машино-место стало самостоятельным объектом недвижимости, «паркинг» должен иметь чёткие границы. Затем необходимо пройти кадастровый учёт и регистрацию прав на недвижимость с внесением записи в ЕГРН. «При одновременном осуществлении государственного кадастрового учёта и государственной регистрации права собственности на созданные здание, сооружение может осуществляться государственный кадастровый учёт всех машино-мест в таких зда-

нии, сооружении в случае представления заявителем технического плана здания, сооружения, содержащего сведения, необходимые для государственного кадастрового учёта указанных машино-мест. Государственный кадастровый учёт всех машино-мест в здании, сооружении также осуществляется при представлении заявления собственником здания или сооружения, право собственности на которые зарегистрировано в Едином государственном реестре недвижимости, и технического плана здания, сооружения, содержащего сведения, необходимые для государственного кадастрового учёта указанных машино-мест» (ст. 5 ч.3.1 Федерального закон от 3 июля 2016 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в часть первую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»). Такой подход используется сегодня наряду со вторым способом регистрации машино-места в качестве доли в праве собственности. Кстати, если права на машино-место оформлены последним образом, ФНС России рекомендует перерегистрировать их в соответствии с новыми требованиями для снижения налоговой ставки с 0,5% от кадастровой стоимости до 0,3%, что позволит ещё и воспользоваться льготами по налогу на имущество физических лиц.

РОСРЕЕСТР ДОСТАВЛЯЕТ ДОКУМЕНТЫ КУРЬЕРСКОЙ СЛУЖБЕЙ

Доставка документов возможна с помощью курьерской доставки. Чтобы воспользоваться ею, при подаче заявления необходимо поставить специальную отметку о доставке документов посредством курьерской доставки. Органом регистрации прав заявителю выдаётся уникальный идентификатор начисления для оплаты курьерской доставки документов. После оплаты услуги их (документы) передадут владельцу недвижимости в удобное для него место и время. Курьерская доставка осуществляется в пределах субъекта РФ, на территории которого подано заявление. Исключение – территории медицинских организаций, исправительных учреждений, следственные изоляторы, ЗАТО и воинские части, куда документы доставляться не будут.

Управление Росреестра по Астраханской области

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

КАК ПРОТИВОСТОЯТЬ ЗИМНЕМУ ГИПОВИТАМИНОЗУ

Вторая половина зимы – самое тревожное время для организма. Иммуитет уязвим как никогда. И виной тому – коварный и опасный зимний гиповитаминоз. Как укрепить иммунную защиту и дожить до весны в добром здравии? Об этом сегодня и пойдёт разговор.

Авитаминоз часто путают с гиповитаминозом, но они существенно различаются. Авитаминоз развивается вследствие острой нехватки в организме на протяжении длительного времени какого-либо витамина, что приводит к серьёзным последствиям, а иногда и к смертельно опасным болезням. При гиповитаминозе витамины в организме есть, но в малых количествах. Авитаминоз – очень

серьёзное заболевание, самостоятельное его лечение может ни к чему не привести. Поэтому, если вы думаете, исходя из совокупности симптомов (будь то постоянная раздражительность в сочетании с гнойничками на коже или же бессонница с себореей на руках), что у вас авитаминоз, то необходимо сходить к врачу и сдать специальный анализ крови. По нему смогут определить, есть ли у вас данное заболевание. Лечение авитаминозов занимают врачи!

Мы же поговорим про симптомы зимнего гиповитаминоза, которые испытывал каждый из нас. Упадок сил, вялая кожа, ломкие волосы и ногти, обострение хронических болезней и частые простуды – всё это говорит о нехватке витаминов.

>>> стр. 12

ТРАНСПОРТ

АСТРАХАНСКИЕ ПОРТЫ СТАНУТ ЧАСТЬЮ КАСПИЙСКОГО ХАБА

Правительству РФ представят стратегию развития морских портов

Министерство по делам Северного Кавказа намерено включить порт Астрахань и морской порт Оля в структуру Каспийского транспортно-логистического комплекса. В результате Астраханская область рассчитывает увеличить перевалку грузов до 25 – 30 млн тонн в рамках развития транспортного коридора «Север-Юг». Каспийский кластер этого коридора, как ожидается, обеспечит развитие торгового сотрудничества России с Ближним Востоком, Южной и Юго-Восточной Азией и позволит сократить путь транспортировки товаров с севера на юг в 1,5 раза, что снизит стоимость перевозки грузов на 10 – 15%.



>>> стр. 13

КАК ПРОТИВОСТОЯТЬ ЗИМНЕМУ ГИПОВИТАМИНОЗУ



В таком случае организму нужно помочь – купить витаминно-минеральные комплексы и принимать их согласно инструкции.

Но при этом не нужно забывать, что лучше всего восполняют потери витаминов «зимние» овощи и фрукты. И пусть их сейчас не так много, зато каждый – на вес золота.

Сказанное касается в первую очередь тыквы, моркови, редьки, цитрусовых, киви и гранатов. Очень ценна хурма, из которой получается отличный оздоравливающий смузи. Пюрируем в блендере мякоть банана и хурмы без косточек, добавляем немного тертого корня имбиря, 100 мл минеральной воды, щепотку корицы и ещё раз взбиваем. Количество важных для иммунитета веществ в таком коктейле зашкаливает.

ОБЛЕПИХОВЫЙ ИММУНИТЕТ

Чаще всего зимой гиповитаминоз развивается из-за недостатка в организме витамина А. Восстановить его нормальный уровень помогут жирные молочные продукты, говяжья печень, яйца, морская рыба, фасоль, морковь, свёкла, тыква, сливочное масло. Признанный чемпион по запасам витамина А – облепиха. Найти свежемороженые ягоды сегодня можно почти в любом супермаркете. Чтобы извлечь из облепихи все полезные вещества, лучше всего протереть её с сахаром. Для этого промываем килограмм облепихи, просушиваем и пропускаем через мясорубку. Затем смешиваем полученную

массу с килограммом сахара и перекладываем в стеклянную банку с плотной крышкой. Из такого продукта можно заваривать витаминные чаи и готовить полезные десерты. Кстати, протёртая облепиха хорошо помогает при кашле и воспалении в горле.

ВАРЕНЬЕ ДЛЯ НАСТРОЕНИЯ, ШИПОВНИК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Всем без исключения известно, какой витамин в первую очередь нужно восполнять при зимнем гиповитаминозе. Разумеется, С. Кроме цитрусовых, он содержится в шиповнике, клюкве и рябине, чёрной смородине, щавеле, квашеной капусте, киви, яблоках и клубнике. Наиболее эффективны всевозможные отвары и настои из названных ягод. Рецепты с шиповником – вообще кладовая жизненно важных элементов. Чтобы получить их в полном объеме, достаточно приготовить обычный настой. Разминаем в ступке 40 г свежих ягод шиповника, кладем в термос и заливаем литром горячей воды (не стоит брать крутой кипяток, поскольку витамин С разрушается при температуре выше 80 °С). Плотно укупориваем термос и выдерживаем ягоду хотя бы три часа (лучше всю ночь).

ВИТАМИННЫЙ ДЕСАНТ

Долго думать как в домашних условиях вылечить гиповитаминоз не придется, если вы выстроите правильный рацион питания. Добавьте в него больше продуктов, богатых витаминами группы В: нежирную свинину, мясные субпродукты, всевозможные крупы и орехи, ржаной хлеб, яйца. Полезным дополнением к основному меню станут отруби из любых злаков. Залейте две столовых ложки молотых отрубей 50 мл кипятка, дайте немного размокнуть и съешьте, запив небольшим количеством воды. Делать это следует за полчаса до еды (три раза в день). Быстро восстановить силы при гиповитаминозе поможет витамин Е. Ищите его в растительных маслах, орехах и семечках, морской рыбе, молоке, яйцах. Рекордсмен по запасам витамина Е – пророщенная пшеница, которая органично дополнит салаты, каши и домашнюю выпечку.

СЛАДКИЕ МГНОВЕНИЯ

Для хорошего самочувствия придется сократить потребление сахара. Доказано, что при частом и неконтролируемом употреблении «белый яд» методично подтачивает иммунитет. Альтернативой сладостям могут стать натуральный мед, сухофрукты, вяленые ягоды, домашний мармелад. Неприятных сладостей порадуют полезные имбирные цукаты. Нарежем тонкими ломтиками 300 г корня имбиря и замачиваем в воде на сутки (менять воду необходимо каждые шесть часов). Если хотите полностью удалить горечь, оставьте имбирь в воде на трое суток. Далее заливаем ломтики 50 мл свежей воды, добавляем 200 г меда и кипятим пять минут. Теперь остаётся хорошо высушить цукаты и обвалить в сахарной пудре с корицей.

ВОДА – ЭЛИКСИР БОДРОСТИ

Сбалансированный водный режим играет важную роль в укреплении иммунитета, особенно зимой. На улице мороз, а в доме тёплый и сухой воздух от отопительных приборов, который в первую очередь истощает кожу. К тому же при нехватке воды замедляется обмен веществ. Вместе с тем важно не переусердствовать с потреблением жидкости. Врачи рекомендуют ограничиться 1,5 л воды в день. Советуем делать упор на травяные чаи. Очень полезен при гиповитаминозе зелёный чай с цедрой лимона. Соединяем две чайные ложки зелёного чая, чайную ложку тёртой цедры лимона, пять-семь размятых листьев мяты и горсть чёрной смородины. Заливаем смесь 400 мл кипятка, настаиваем пять минут и процеживаем. При желании можно подсластить напиток мёдом. Такой чай взбодрит и наполнит организм энергией лучше всякого кофе.

Бороться с гиповитаминозом разумнее всего, пока он не успел громко заявить о себе. Ведь зимние заболевания порой чреватые самыми непредсказуемыми и опасными последствиями. Позаботьтесь об иммунитете своём и близких уже сейчас, чтобы зима была деятельной и радостной.

Медицинская служба
Администрации Общества



С 4 ПО 14 ФЕВРАЛЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕКАДНИК ПРОФИЛАКТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ООО «Газпром добыча Астрахань» при поддержке Совета Федерации, Всероссийского движения «Матери России» и Министерства здравоохранения Астраханской области в рамках проекта по борьбе против рака проводит День здоровья в ЧУЗ «МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ»

Вы можете пройти обследование на раннее выявление онкологических заболеваний по современным высокотехнологичным методикам Всемирной организации здравоохранения 8 февраля 2017 г. с 9.00 до 13.00

– для выявления рака кожи – осмотр врачом-дерматологом с использованием аппаратных методик

– для выявления рака молочной железы – маммография или УЗИ молочных желез

– для выявления рака предстательной железы – анализ крови на PSA

– для выявления рака шейки матки – жидкостная цитология и анализ на атипичные клетки

– для выявления рака кишечника – анализ кала на скрытую кровь иммунохроматографическим методом

По результатам обследования будет проведена врачебная консультация и выдан паспорт здоровья.

Место проведения:

ЧУЗ «Медико-санитарная часть», ул. Кубанская, 5.

Подробная информация по телефону: 46-11-27.

Лицензия на осуществление медицинской деятельности № ЛО 30-01 001615 от 29.12.2016 г. выдана бессрочно Министерством здравоохранения Астраханской области

ПОЛУЧИТЕ КОНСУЛЬТАЦИЮ У СПЕЦИАЛИСТА ПО ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ И ВОЗМОЖНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Ирина Мороз, врач диетолог-нутрициолог ЧУЗ «Медико-санитарная часть»:

– Состояние недостатка витаминов, которое всегда сопровождается недостатком ещё и микроэлементов, сейчас встречается очень часто и зимой проявляется ещё сильнее. С чем это связано? Наш рацион в основном состоит из продуктов, прошедших технологическую переработку и лишённых ценных компонентов: мука высшего сорта теряет белок, витамины группы В и клетчатку; переработанное мясо (в виде колбасных изделий) содержит добавки белка низкой биологической ценности, много жира, красители, консерванты; растительные масла без вкуса и запаха полностью лишены ценных фосфолипидов. Современные технологии выращивания овощей и фруктов не способствуют накоплению витаминов и микроэлементов, а при хранении в зимний период овощи и фрукты к тому же теряют большую часть витаминного запаса. И еще мы это должны сварить, поджарить, измельчить или отжать сок... Всё

это – факторы, приводящие к состоянию «скрытого голода», когда много калорий, но мало жизненно важных компонентов, биологически активных веществ. Гиповитаминоз очень трудно распознать на первых этапах. Плохой сон, снижение умственной и физической активности, раздражительность, повторные респираторные заболевания, затруднённые движения и «случайные» падения у пожилых людей – вот далеко не все «маски» недостатка витаминов. Даже пристрастие к определённым продуктам – это не просто вкусовые привычки. Например, о чём может говорить безобидное пристрастие к шоколаду? Часто это бывает при недостатке сна (в недостаточном количестве вырабатывается гормон сна – мелатонин, а шоколад содержит триптофан, из которого организм старается синтезировать недостающий мелатонин). Правильно оценить такие сигналы нашего организма, назначить необходимое лабораторное исследование, скорректировать питание, составить индивидуальный рацион, назначить витаминно-минеральный комплекс, необходимый

именно в вашем случае – задача врача диетолога-нутрициолога.

Последствия длительного периода пребывания в состоянии гиповитаминоза – развитие или обострение хронических заболеваний, когда страдают все органы и системы нашего организма. Сейчас, конечно, не встречаются такие опасные заболевания, как цинга или бери-бери, развивающиеся при полном отсутствии в рационе витаминов С и В₁, но не будем забывать, что каждый витамин принимает участие в двухстах и более биохимических реакциях, обеспечивающих жизнедеятельность нашего организма. Ещё в 1880 году русский врач Н.И. Лунин пришёл к мысли, что многие продукты питания содержат в своем составе вещества, жизненно необходимые человеку. Дословный перевод слова «витамин» означает «вещество, необходимое для жизни». И от того, какие продукты мы выбираем, как сохраняем витаминный состав приготовленных блюд, зависит наш уровень здоровья. Отдавайте предпочтение «живым» продуктам – хлебу из муки грубого помола, ка-

шам из цельных круп, молоку и кисломолочным продуктам с коротким (7 – 14 дней) сроком хранения. Сократите количество колбасных изделий, чаще включайте в меню рыбу, больше салатов из сырых овощей и фруктов. А как давно вы покупали орехи или нерафинированное растительное масло? Не меняйте рацион резко и не вводите сразу много новых продуктов – ферментной системе организма нужно время (не менее семи дней), чтобы приспособиться к новому виду питания.

Выбрать необходимые вам продукты, составить план рационального питания с учётом хронических заболеваний, направленный на профилактику алиментарно зависимых заболеваний, а если есть необходимость – безопасно и надёжно снизить вес, можно на приёме врача диетолога-нутрициолога, который ведёт приём в ЧУЗ «МСЧ». Принимайте пищу как лекарство, советовали врачи древности пациентам. Этот совет полезен и сегодня – питайтесь правильно и будьте здоровы!

АСТРАХАНСКИЕ ПОРТЫ СТАНУТ ЧАСТЬЮ КАСПИЙСКОГО ХАБА

Правительству РФ представят стратегию развития морских портов



СПРАВКА

ПАО «Астраханский порт» – одно из крупнейших предприятий портового комплекса области. По данным администрации региона, переработка грузов в Астраханском порту в 2015 году составила почти 800 тыс. тонн. Основная номенклатура грузов – зерно, металл и пиломатериалы. Пропускная способность порта более 1,5 млн тонн в год. Здесь построен зерновой терминал, который позволяет принимать зерно как с автомобильного, так и с железнодорожного транспорта.

Каспийский кластер, как ожидается, обеспечит развитие торгового сотрудничества России с Ближним Востоком, Южной и Юго-Восточной Азией и позволит сократить путь транспортировки товаров по направлению север-юг в 1,5 раза. Что, в свою очередь, приведёт к снижению стоимости перевозки грузов на 10 – 15%. Кроме того, реализация проекта позволит снизить социальную напряжённость на рынке труда в Дагестане и в целом по СКФО и ЮФО. К разработке стратегии создания Каспийского транспортно-логистического комплекса привлечено АО «Корпорация развития Северного Кавказа».

«Консолидировав наши действия, мы сможем качественно подготовить и внести в правительство РФ предложения по развитию морских портов», – подчеркнул Одес Байсултанов.

Алёна Волгина

Фото пресс-службы Министерства по делам Северного Кавказа

ИЗБЕЖАТЬ РОЛИ ДОГОНЯЮЩИХ

Первый заместитель Министра РФ по делам Северного Кавказа Одес Байсултанов побывал в Астраханской области с рабочим визитом на прошлой неделе. Он встретился с губернатором региона, а также посетил порты Астрахань, Оля и крупнейший в области судостроительный завод «Лотос».

«Астраханский порт имеет хорошие перспективы, но пока используется всего на 30 – 40 процентов. Это значит, что есть вопросы по логистике и действующей инфраструктуре», – сказал Одес Байсултанов в ходе посещения порта и осмотра его инфраструктуры в четверг.

По его словам, интеграция объекта «в общую логистику развития южных морских портов России позволит значительно улучшить торговые отношения на международном рынке и привлечь реальные средства в экономику региона».

«Прикаспийские государства активно развивают свои морские ворота, и если сегодня мы упустим момент, то через 5–10 лет будет очень тяжело с ними конкурировать; причём в роли догоняющих придётся потратить больше денег, чем требуется сейчас. Мы видим только один выход из этой ситуации – комплексное развитие всех российских портов Каспийского бассейна. Снижение грузооборота происходит не только в вашем порту, и для нас важно поднять этот показатель в целом по всем отечественным портам Каспийского бассейна», – подчеркнул первый замминистра.

По поручению вице-преьера Александра Хлопонина в течение месяца проект стратегии будет внесён в правительство РФ. «Стратегия должна быть качественно подготовлена и учитывать много инициатив. Возможностей здесь много, и мы их пока не используем», – добавил Одес Байсултанов.

В этот же день он посетил судостроительный завод «Лотос», на котором производят суда класса «река-море», а также ёмкости и металлоконструкции для нефтегазовой отрасли.

По мнению первого замминистра, возможности судостроительной отрасли Астраханской области должны стать «неотъемлемой частью развития мощностей отечественных портов Каспийского бассейна».

ЗАДАЧА ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННАЯ

Одес Байсултанов также побывал в морском порту Оля и сделал вывод, что тот имеет необходимые мощности, чтобы стать частью Каспийского транспортно-логистического комплекса.

Международный морской торговый порт Оля расположен в 100 км южнее Астрахани на 67 км Волго-Каспийского канала и рассматривается как универсальный для перевалки генеральных, контейнерных и автопаромных грузов. Возможности пассажиропотока – около 500 человек в сутки; в порту действует железнодорожная станция пропускной способностью 8 млн тонн. Через порт осуществляется транзит зерновых культур из Ставропольско-

го края и Калмыкии, плодовоовощной продукции (в основном из Ирана), а также сжиженного газа.

«Порт Оля имеет все необходимые мощности, чтобы стать неотъемлемой частью Каспийского транспортно-логистического комплекса. Очевидно, что сегодня они не используются в полной мере. Нам необходимо совместно продумать, как более эффективно и, главное, экономически выгодно задействовать созданную здесь инфраструктуру», – сказал Одес Байсултанов. – Задача эта – общегосударственная. И если мы централизуем возможности всех портов Каспийского бассейна, то увеличим рентабельность каждого из них».

В свою очередь, гендиректор порта Александр Мельников сообщил, что предоставит всю необходимую информацию о возможностях порта и предложит своё видение его развития в рамках Каспийского транспортно-логистического комплекса.

Представители Астраханской области войдут в рабочую группу при Министерстве по делам Северного Кавказа, занимающуюся разработкой стратегии развития морских портов Каспийского бассейна. Такое решение было принято по итогам визита в Астрахань. «Участие Астраханской области в этом проекте очень важно для страны», – отметил Одес Байсултанов.

По его словам, для успешного решения вопроса «важно, чтобы представители Астраханской области вошли в состав рабочей группы наряду с представителями Дагестана».

АСТРАХАНСКАЯ СТАНЦИЯ ПРИНЯЛА ПЕРВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ, СЛЕДУЮЩИЕ В ИРАН

Станция «Порт Оля» Приволжской железной дороги (ПривЖД) приняла первые поезда с контейнерами, следующими транзитом в Иран. Об этом сообщили в службе корпоративных коммуникаций ПривЖД.

«В Астраханский регион Приволжской железной дороги прибыли первые три контейнерных состава со станции «Тихоново» Куйбышевской железной дороги для дальнейшего транзита груза морским транспортом через Порт Оля в Иран. Составы сформированы из фитинговых

платформ различной длины вместимостью по одному или два 40-футовых контейнера, в них груз – плиты МДФ», – уточнили в службе.

В ведомстве заметили, что при контейнерных перевозках скорость доставки грузов гораздо выше, так как контейнеры не нуждаются в грузовых операциях и сортировке до станции выгрузки. Кроме того, транспортировка грузов таким способом является одной из самых безопасных и удобных: контейнер стандартного размера можно быстро перегрузить на любой вид транспорта. В службе также подчеркнули, что все технологические операции по доставке контейнеров выполнены на высоком уровне.

По данным службы корпоративных коммуникаций ПривЖД, в 2004 году было завершено строительство подъездного железнодорожного пути к порту Оля: пятидесятикилометровая линия связала морской порт с Приволжской магистралью. Таким образом завершилось формирование железнодорожной части международного транспортного коридора «Север-Юг» на российской территории. Тогда же порт Оля принял первый железнодорожный состав с грузом, следующим в Иран.

В октябре 2016 года по коридору «Север-Юг» состоялась первая перевозка грузов в контейнерах из индийского Мумбаи в Москву, перевозка (радиаторов) заняла

22 дня. При этом отмечалось, что объём грузов, который может перевозиться по маршруту «Север-Юг», составляет порядка 10 млн тонн в год. Поэтому РЖД ищет поставщиков товаров (в том числе из России) для загрузки данного транспортного коридора.

Идея создания международного транспортного коридора «Север-Юг» была выдвинута в 1993 году. В 2000 году подписано соответствующее соглашение между Россией, Индией и Ираном, через которые проходит транзитный маршрут. Планируется, что за счёт использования данного коридора не только сократится время поставок груза, но и снизится стоимость доставки.

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ЗАПРОСОВ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/5.1/0004856/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017**

Предмет открытого запроса предложений: право заключения договора на выполнение работ по инженерно-техническому сопровождению геолого-технических мероприятий на фонде скважин АГКМ для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году.
Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 14.02.2017, 10.00 час. (время московское).

E-mail: ebogacheva@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 № 0101/17/2.2/0003061/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: поставка бытовых и хозяйственных принадлежностей для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017

Дата и время окончания приёма заявок: 21.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: nsafonova@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 № 0101/17/2.2/0003062/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: поставка бытовой химии и средств гигиены для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 21.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: nsafonova@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 № 0101/17/5.3/0004852/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем управления и безопасности ГПМ (грузоподъёмные механизмы) для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства)

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017

Дата и время окончания приёма заявок: 14.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: nsafonova@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 № 0101/17/5.3/0004853/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: оказание услуг по техническому обслуживанию СИ (средства измерений) перед поверкой для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 14.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: nsafonova@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 № 0101/17/5.3/0004854/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: оказание услуг по техническому обслуживанию средств КИПиА (контрольно-измерительные приборы и автоматика) лабораторного оборудования для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 14.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: nsafonova@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 № 0101/17/2.2/0003057/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/30.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: право заключения договора на поставку химической посуды для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 30.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 20.02.2017, 10.00 (время московское).

E-mail: ebogacheva@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 № 0101/17/2.2/0003063/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/27.01.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: поставка бумаги для офисной печати формата А3, А4 для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 27.01.2017

Дата и время окончания приёма заявок: 17.02.2017, 10.00 (время местное).

E-mail: emyseva@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 № 0101/17/5.2/0004848/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: право заключения договора на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности проектов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 14.02.2017, 10.00 (время московское).

E-mail: ebogacheva@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 № 0101/17/2.2/0003056/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: поставка химических реактивов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 21.02.2017, 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 № 0101/17/5.3/0004849/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: оказание услуг по расчётам на прочность, исследованию фактического состояния основного металла и сварных соединений, согласованию изменений конструкции, материального исполнения оборудования, разработки технической документации для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства)

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 20.02.2017, 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 № 0101/17/5.3/0004850/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: оказание услуг по проведению обследования и разработки проектов по снижению вибрации трубопроводов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 21.02.2017, 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 № 0101/17/5.2/0004847/ДАСТР/ЗП/ГОС/Э/31.01.2017

Предмет открытого запроса предложений: оказание услуг по оценке состояния катализатора процесса Клауса марки АК на установке получения элементарной (газовой) серы АГПЗ и установки в целом в период опытно-промышленных испытаний в сравнении с катализатором АНКС-11К в 2017-2020 гг.

Дата начала приёма заявок: 31.01.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 20.02.2017, 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>

ДЕЛЬНО О НЕДЕЛЬНОМ

О СЕТИ И СЕТЯХ

Ну вот. На неделе братец Январь передал посох братцу Февралю и... отморозился. Первый месяц прожили, полёт нормальный. И хотя классик характеризует февраль словами «...достать чернил и плакать», мы обойдёмся только чернилами. И будем живописать эту неделю...

А главными героями данного исторического отрезка, прославлявшими Астрахань в мировой медиасреде, неожиданно стали... трое бомжей, обитающих под одним из городских мостов. Бесцеремонно потревоженные журналистами, они не стали капризничать и откровенно рассказали о своей жизни. Даже с гордостью. А чего? Живут под девизом «Богаче, чем вы», всю пользу используют Интернетом, и имеют свой аккаунт в инстаграмме. Который за неделю стал мегапопулярным. Что позволило всем прочим астраханским пользователям задраать нос и, самоуверенно возгордившись, заявить: «В Астрахани даже бомжи продвинутые и креативные!»

Представители асоциального мира, показав благополучной публике своё основное орудие труда – плакат «Подайте на бухло!», о прочем хлебе насущном особенно распространялись. И не надо. На неделе официально стало известно – для того, чтобы в России совсем и окончательно умереть с голоду, нужно... очень постараться. Потому что мы с вами очень сильно, как бы это выразиться, не доедаем. «Домохозяйства в России выбрасывают в среднем четверть купленных свежих фруктов, 15% мясных консервов и 20% картофеля и муки», – заявил на днях замглавы Росстата Константин Лайкам.

Количество выбрасываемых продуктов на душу населения в России ежегодно составляет 56 кг. Правда, кричать «Зажрались!» пока тоже не стоит, потому как Европа вываливает на свалку 95 кг, а США – все 115! Так что юмор про Сифона и Бороду, достающих из мусорника икру, на-

резку и прочие деликатесы, не лишён жизненной правды.

Теперь о бомжатской сетевой жизни. Не возбраняется. Тем более что на неделе прозвучала информация о том, что 70 процентов россиян уже растворилось в Интернете и большинство так или иначе, но погрязло в соцсетях. Правда, на этом динамика уже остановилась. Ну а, с другой стороны, куда дальше-то? Кому-то же нужно и в реальном мире оставаться?

Зато сетевую тему недели продолжила тема торговли. Дело в том, что тут как раз правила торговли немножко поменялись. С 1 февраля 2017 года традиционный кассовый чек официально переходит в форму обязательных электронных данных. Они будут храниться у оператора фискальных данных и налоговой службы. Продавцы должны будут применять соответствующую кассовую технику. А граждане получат новый сервис получения, проверки и хранения чеков. И уже совсем скоро потребитель будет видеть их в смартфоне или в электронной почте и в режиме онлайн отслеживать свои расчёты, сообщать о случаях несоответствия в ФНС России. Интересно... А если я, положим, что-нибудь на рынке покупаю, без кассового аппарата? Без обязательных электронных сведений о покупке? Что тогда? На экране смартфона вылезет какой-нибудь виджет с лицом дяди Мити из «Любовь и голуби» с угрожающей формулировкой: «Извините, что помешал вам деньги прятать?»

Интернет – вещь очень хорошая и местами даже полезная, но... здоровья не прибавляет. Молодежь, просиживая часы и годы в Сети, вырастает вялой и слабой, отчего ей приходится зарабатывать дополнительные деньги на платную медицину и абонемент в фитнес-центры. Поэтому массовый спорт также находится на повестке дня. В частности, на неделе снова обсуждался вопрос ГТО. Интерес к этому ви-

ду проверки себя растёт со страшной силой. В 2014-2015 годах нормы ГТО сдавали 5 млн россиян, а за 2016-й свои силы проверили 3,5 млн человек. Год текущий обещает ещё более масштабные цифры.

Все познаётся в сравнении. Специалисты сравнили нормы дня сегодняшнего и нормы 40-летней давности, ступень «Бодрость и здоровье». Мужики после 40 лет. Выясняется следующий регресс. Раньше нужно было проплыть без учёта времени 100 метров, теперь достаточно 50. И на том спасибо. В турпоход нужно было тащиться на 20 км, а сейчас и пяти хватит. Лишь бы хоть это преодолели. В стрельбе из «мелкашки» нужно было набрать 34 балла, сейчас достаточно 25. Зато, если уж взять гаджеты, так тут мы их сделаем. Мы в современные танчики, они в «Морской бой» за 15 копеек на аппарате 1977 года, а? Кто кого?

Кстати, о соревнованиях. На днях мелькнула информация, что в далёком Хабаровском крае началась подготовка к летней ярмарке, в ходе которой будет установлен Всероссийский рекорд по приготовлению ухи. Амурской, прошу внимания, ухи! В Хабаровск уже доставили специальный котёл объёмом 2,3 тысячи литров. Его сейчас покрывают специальным раствором. Так вот. Несколько обидно, что мы в Астрахани в 2011 году в рамках Дня города сварили почти 5 тысяч литров рыбного супа! То есть в два раза больше! Но наш рекорд не засчитан, поскольку варились уха в разных трудовых коллективах и ёмкостях, тогда на конкурс вышли более двух десятков кулинаров. А оказывается, просто нужно сварить всё это в одном котелке! Так что – дело за малым. Вернее, за большим. Короче говоря, за котелком... А уж сети мы закинем, не всё же в Сети сидеть! До лета ещё много времени.

Дмитрий Скабичевский

ОБЪЯВЛЕНИЕ

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



ПРОКУРАТУРА

АКСАРАЙСКОЙ ПРОКУРАТУРОЙ ПО НАДЗОРУ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОВ В АСТРАХАНСКОМ ГАЗОКОНДЕНСАТНОМ КОМПЛЕКСЕ В 2016 ГОДУ ВЫЯВЛЕНО БОЛЕЕ 200 НАРУШЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Особенностью поднадзорной территории является наличие значительного количества опасных производственных объектов, в том числе отнесённых к классу чрезвычайно опасных. Более чем в 70 предприятиях осуществляют трудовую деятельность около 20 тысяч человек.

В этой связи особое внимание специализированной прокуратурой уделялось вопросам соблюдения законодательства о промышленной безопасности, природоохранного и трудового законодательства.

Мерами прокурорского реагирования пресечены факты загрязнения земель отходами производства, устранены нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха.

По требованию прокурора в рабочее

состояние приведены элементы системы контроля, противоаварийной автоматической защиты и оповещения, используемые на опасных производственных объектах.

В 2016 году активно защищались права работников на оплату труда и отвечающие требованиям закона условия труда. По результатам принятых мер полностью погашена задолженность предприятий по выплате заработной платы. Восстановлены права работников на представление гарантий по льготному пенсионному обеспечению, увеличено количество рабочих мест с предоставлением компенсаций за работу во вредных условиях труда.

Всего в целях устранения выявленных нарушений закона внесено 55 представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 72 должностных лица, по постановлению прокурора к административной ответственности привлечено 36 должностных и юридических лиц, на



незаконные правовые акты принесено 15 протестов, объявлено 16 предостережений о недопустимости нарушений закона, в суды направлено 7 исковых заявлений.

М.М. Абдулкеримов, помощник прокурора

ГОРОСКОП С 3 ПО 9 ФЕВРАЛЯ

15

♈ Овен. Люди охотно пойдут навстречу, нужно только включить обаяние и проявить ответный интерес. Для решения проблем (в том числе и производственных) – самое подходящее время.

♉ Телец. Старайтесь быть свободнее, общайтесь с разными людьми. Возможно знакомство с человеком, с помощью которого вы сможете продвинуть свои дела.

♊ Близнецы. Можно пустить в оборот деньги или провести крупную покупку, о которой давно мечтали. Постарайтесь завершить всё недоделанное и не иметь долгов.

♋ Рак. Хорошее время для новых исследований. Систематизация информации приведёт к неожиданным находкам и идеям. Чем больше радостей в жизни, тем легче идут дела.

♌ Лев. У вас огромный потенциал, только нужно правильно расставить приоритеты. Вы будете придирчивы к мелочам, и это отвлечёт вас от пустого времяпрепровождения и ненужных трат.

♍ Дева. Энергия бьёт через край, повышаются работоспособность, воодушевление, самоуверенность. Подходящее время, чтобы заняться уточнением своих планов.

♎ Весы. Позаботьтесь заранее, чтобы вас не беспокоили, пока вы заняты срочной работой. Всё, что произойдет, имеет большое значение для дальнейшей деятельности. Заводите новые связи.

♏ Скорпион. Если обстоятельства не требуют подвогов, поставьте на первое место личную безопасность. Высокий уровень энергии и усидчивость поспособствуют работе.

♐ Стрелец. Жизнь требует необычных решений. Делайте только то, что хочется и хорошо получается. Выбирайте круг общения, который даст полезный взаимообмен.

♑ Козерог. На работе вы справитесь с любым препятствием, а всякий проигрыш превратите в выигрыш. Неделя вложит в ваши руки ключ к текущей ситуации или подведёт к нужному человеку.

♒ Водолей. Вас ждёт много сюрпризов, приятных и не очень. От вашей реакции зависит, насколько полезными будут перемены. Чего бы вы ни пожелали, всё может произойти.

♓ Рыбы. Жизнь сама поставит задачи, и тогда не отступайте. Не следует экспериментировать в сфере финансов. Не начинайте новых дел; при возникновении проблем, не самоустраивайтесь.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 23 по 29 января 2017 года) проведено 661 исследование 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

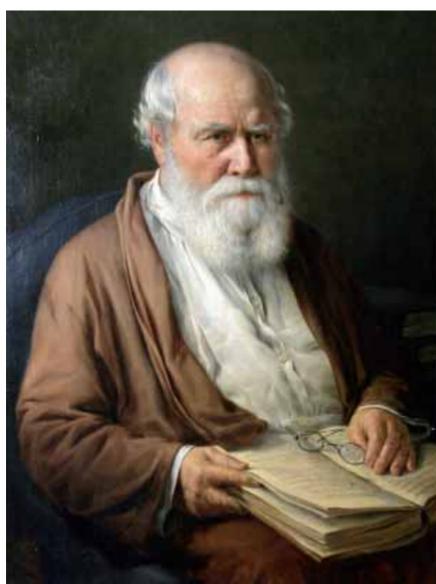


ОТ ОСНОВАТЕЛЯ КРУЖКА – ДО ГЕРОЯ ТРУДА

Павел Алексеевич Власов – русский художник-живописец и педагог родился в Новочеркасске в казачьей семье в 1857 году. Датой рождения в календаре «Астраханский край: события и даты на 2017 год» отмечено 26 января, но с оговоркой, что «не установлен стиль даты». Так что родиться Павел Алексеевич мог как в конце января, так и в середине февраля. После гимназии окончил в 1879 году Московское училище живописи, ваяния и зодчества, а в 1887 году Санкт-Петербургскую Академию художеств. В 1890 году переехал Астрахань, работал преподавателем рисования в астраханских учебных заведениях. В 1896 году организовал художественный кружок. 7 марта 1900 года по инициативе П.А. Власова при Астраханском художественном кружке открылись художественные и рисовально-технические классы, преобразованные в 1921 году в Астраханский художественно-педагогический техникум. В 1924 году Павел Власов был удостоен звания Героя Труда.

Учениками П.А. Власова были художники Б. М. Кустодиев, И. С. Горюшкин-Сорокопудов, К. Титов и многие другие. С 1935 года Астраханское художественное училище носит имя П.А. Власова.

Скончался Павел Алексеевич в Астрахани на семьдесят девятом году жизни 16 ноября 1935 года. Похоронен на Старом кладбище.



Материалы для публикации предоставлены Астраханским художественным училищем имени П.А. Власова



П.А. Власов в классе рисования среди учеников



Мастер-классы студентов Астраханского художественного училища им. П.А. Власова для школьников