

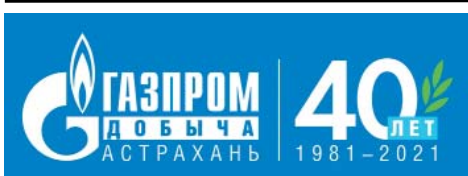
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЁЖИ – НА РЕШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ



11 ноября в Административном центре газовиков ООО «Газпром добыча Астрахань» состоялся финал смотра-конкурса «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли». На рассмотрение конкурсной комиссии было представлено 11 проектов. Их подготовили 18 участников, представлявших различные подразделения ООО «Газпром добыча Астрахань», а также Южный филиал ООО «Газпром энерго» и Астраханский ГПЗ – филиал ООО «Газпром переработка».

>>> стр. 2-3

О НАС ПИСАЛИ... В НОЯБРЕ



1985 год, газета «Волга»:

«1–2 ноября в Астраханской области находился секретарь ЦК КПСС Б.Н. Ельцин. В ходе его пребывания были рассмотрены пути реализации проблем ускорения развития области и города, освоения нефтегазовых богатств Прикаспийской зоны на базе дальнейшей индустриализации капитального строительства. Б.Н. Ельцин выезжал в поселок Аксарайский, где ознакомился с работами по освоению Астраханского газоконденсатного месторождения, сооружению газоперерабатывающего завода, ходом работ по бурению скважин...».

1985 год, газета «За астраханский газ»:

«Работники цеха научно-исследовательских и производственных работ ПО «Астраханьгазпром» создали стенд для испытания антикоррозионных свойств оборудования для работы в газовой среде. Работа этого стенда позволит, учитывая конкретные коррозионные воздействия газового конденсата Аксарайского месторождения, разработать технологическую схему таким образом, чтобы воздействие его было возмож-

но меньшим. Кроме того, стенд позволит учёным ЦНИИПРа после проведения соответствующих анализов дать конкретные рекомендации машиностроителям и металлургам по средствам антикоррозионной защиты».

1985 год, газета «Советская Россия»:

«К сооружаемому в аксарайских песках газовому комплексу подведён трубопровод, по которому голубое топливо поступило из месторождений Северного Кавказа. Потом, когда комплекс войдет в строй, астраханский газ будет перекачиваться по этой стальной магистрали в топливные артерии страны...».

2005 год, газета «Путь Аксарайска»:

«В начале ноября делегация российских и международных инвесторов посетила производственные объекты «Астраханьгазпрома». Среди гостей были представители инвестиционных компаний «Ренессанс Капитал», «Тройка Диалог», «BP Oil International», «Societe Generale», «Deutsche Bank», Газпромбанка и ряда других».

2008 год, газета «Волга»:

«На стрелке примыкания пути необщего пользования ООО «Газпромтранс» к станции Аксарайская-2 впервые установлен теплотелевизионный комплекс дистанционного контроля загрузки подвиж-

ного состава (так называемый тепловизор). Он стал дополнением к автоматизированной системе коммерческого осмотра поездов, которая функционирует на станции с 2005 года».

2010 год, газета «Путь Аксарайска»:

«Делегация предприятия «Газпром добыча Астрахань» провела встречу-совещание с представителями науки и образования Астраханского государственного университета. Стороны обсудили направления взаимодействия. Это кадровая политика. Второй год предприятие «Газпром добыча Астрахань» проводит конкурс на именные стипендии. Среди стипендиатов есть и студенты АГУ. Большое значение придаётся сотрудничеству в медийном плане, его информационному и просветительскому аспектам».

2014 год, газета «Путь Аксарайска»:

«Только за последние два года в ГПУ в офисных и технологических помещениях для обеспечения оптимальных микроклиматических параметров установили 114 сплит-систем. Внедрена современная система наружного освещения административного и инженерных корпусов, соответствующая мировому уровню. Система относится к числу интеллектуальных, поскольку является саморегулирующейся, самостоятельно подстраивающейся под природный световой режим...».

НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

«ГАЗПРОМ» ДЕРЖИТ ВЫСОКИЙ ТЕМП РЕАЛИЗАЦИИ ПЯТИЛЕТНИХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ РЕГИОНОВ РФ

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о реализации компанией программ развития газоснабжения и газификации субъектов РФ, их синхронизации с региональными программами газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, а также о газоснабжении и газификации Красноярского края.

Отмечено, что «Газпром» держит высокий темп реализации программ развития газоснабжения и газификации российских регионов на 2021–2025 годы. С начала текущего года построено 87 межпоселковых газопроводов протяжённостью более 1,5 тыс. км. Возможность подключиться к сетевому газу получили более 58 тыс. домовладений и квартир (89% от планового показателя на 2021 год), 184 котельные (97% от плана) в 178 населенных пунктах. С учётом текущей динамики работ «Газпром» рассчитывает перевыполнить первоначальный план на 2021 год по сооружению межпоселковых газопроводов.

Идёт работа в рамках выполнения поручения Президента России Владимира Путина по ускоренной догазификации домовладений в уже газифицированных населенных пунктах. С начала года газифицировано более 90 тыс. частных домовладений.

Продолжается сбор заявок потребителей на подключение к газовым сетям. Чтобы процесс подачи заявок был понятным и простым, «Газпром» проводит широкую информационную кампанию. Например, организует в регионах РФ регулярные выезды мобильных офисов для встреч с населением. Здесь граждане могут задать вопросы об условиях догазификации и оставить заявку на подключение. Среди других каналов для обращений – клиентские центры «Газпром межрегионгаз» и сайт единого оператора газификации РФ <https://connectgas.ru/>.

Отдельное внимание на заседании было уделено перспективам развития газоснабжения и газификации Красноярского края. В настоящее время продолжается работа по корректировке Генеральной схемы газоснабжения и газификации региона.

Вопрос о реализации ПАО «Газпром» программ развития газоснабжения и газификации субъектов РФ, их синхронизации с региональными программами газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, а также о газоснабжении и газификации Красноярского края будет внесен на рассмотрение Совета директоров ПАО «Газпром».

**Управление информации
ПАО «Газпром»**

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЁЖИ – НА РЕШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ



Все работы вызвали живое обсуждение в зале

Первый смотр-конкурс «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли» состоялся в ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2011 году. Нынешнее мероприятие – уже седьмое по счёту. Его цель – развитие инновационного потенциала, а также обмен знаниями и опытом работы, эффективное внедрение инноваций, инновационных разработок и рационализаторских предложений молодых работников и специалистов.

На смотр-конкурс выдвигаются инновационные проекты и идеи, направленные на создание новых материалов, продуктов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование. Обязательное условие – проект должен быть ориентирован на коммерческое использование в нефтегазовой отрасли.

Финальному этапу, в который попали 11 проектов, предшествовал отборочный. Здесь было представлено 18 проектов (идей), подготовленных 30 участниками из 8 структурных подразделений ООО «Газпром добыча Астрахань», а также Южного филиала ООО «Газпром энерго» и Астраханского ГПЗ – филиала ООО «Газпром переработка».

Тематика представленных работ оказалась широкой: совершенствование технологий добычи и переработки углеводородного сырья, энергосбережение, автоматизация производственных и бизнес-процессов, разработка систем управления сетями связи, интерактивное моделирование процессов обучения и повышения квалификации работников, внедрение в производство новейших технологий, реагентов и оборудования.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

Открывая финал «Ярмарки инновационных идей», главный инженер – заместитель генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Наиль Низамов отметил:

– Из года в год конкурс показывает не только наличие инновационного потенциала у наших молодых специалистов и работников, но и высокую значимость и эффективность предлагаемых ими решений. В дальнейшем эти решения будут учитываться при проектировании новых объектов, которые расположатся на территории Астраханского газоконденсатного месторождения.

Все представленные доклады вызвали живой отклик у членов конкурсной комис-

сии. В итоге победителем «Ярмарки инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли» была признана работа «Информационная система «Административно-производственный контроль», призванная автоматизировать указанный процесс в организации. Цель этого проекта – повышение эффективности производственной деятельности технологического персонала, руководителей участков, цехов и установок, качественное повышение уровня оперативного планирования и управления ресурсами. Как отметили его авторы Игорь Голубкин (СИУС) и Ольга Богомолова (ГПУ), система зарегистрирована в Роспатенте, успешно прошла опытно-промышленную эксплуатацию и находится на стадии поэтапного внедрения на опасных производственных объектах Общества.

Второго места удостоился проект «Изменение способа непрерывной подачи ингибитора коррозии в продукцию скважин второй очереди и скважин сателлитов». Он касается вопросов защиты технологического оборудования и трубопроводов промысла и призван сократить потребление дизельного топлива при приготовлении растворов ингибитора коррозии. Его автор – ведущий инженер-технолог ЦНИПР ГПУ Николай Ильин.

Третье место присуждено проекту «Моделирование и контроль траектории ствола скважины с условно-горизонтальным окончанием в продуктивном горизонте». Его разработала группа авторов, в которую вошли Сергей Агуреев (ИТЦ), Дмитрий Свиридов (ГПУ) и Дмитрий Филонов (УКЗ). Цель – оптимизация процесса бурения скважин с условно-горизонтальным стволом, устранение рисков потери таких скважин.

ВЫСОКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ И УРОВЕНЬ РАБОТ

Ещё пять проектов стали лауреатами в различных номинациях. Так, в номинации «Лучшая презентация» победили работники Южного филиала ООО «Газпром энерго» Руслан Назаркин и Серк Кубисенов, представившие доклад «Интеллектуальная система контроля параметров паровой котельной».

Номинация «Наука и производство» присуждена Вадиму Бойко (Астраханский ГПЗ филиала ООО «Газпром переработка»). Конкурсная комиссия высоко оценила его работу «Каталитическое действие комплексов в коррозионном разрушении технологиче-



Каждый доклад получал объективную оценку конкурсной комиссии

ского оборудования установок абсорбционной очистки газа от кислых компонентов».

В номинации «Идея будущего» выиграл коллектив авторов ГПУ – Сергей Мигас, Валентин Афанасов и Антон Атарщиков с проектом «Интерактивный видео-учебник «Оператор по добыче нефти и газа».

Проект Валерии Жидовиной (УПЦ) «Информационная система «Учебная платформа» отмечен номинацией «Самая оригинальная идея».

Проект «Отработка практических навыков водителей, допускаемых к управлению автотранспортными средствами, работающими на КПГ», представленный работником УТТиСТ Павлом Лемешевским, стал лауреатом в номинации «Самая актуальная идея».

Впрочем, по единодушному мнению участников, конкурсной комиссии и гостей смотра-конкурса, отличительной чертой нынешней «Ярмарки инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли» стал очень высокий уровень представленных работ, каждая из которых с полным правом могла претендовать на попадание в число лауреатов. Конкуренция была очень высокой. Участники лишней раз доказали, что инновационный потенциал молодых газавиков по-прежнему востребован на производстве, а их идеи воплощаются в жизнь в виде рационализаторских предложений и различных инновационных разработок, которые приносят экономическую выгоду Обществу «Газпром добыча Астрахань» и ПАО «Газпром».

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Алексей Васкецов, председатель Общественной первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз»:

– Наше предприятие имеет большие перспективы развития. Приятно осознавать, что мы развиваемся не только в производственном, но и в научном плане. Хотя мы не являемся научным учреждением, у нас есть молодые работники, которые изучают, исследуют, предлагают что-то новое. Часть из работ, которые были сегодня представлены, уже внедрены в производство и оказывают пользу нашему предприятию. Их авторы, как настоящие рационализаторы, думают о том, как улучшить производственный процесс. Безусловно, наша профсоюзная организация поддерживает подобные мероприятия.

Дмитрий Давыдов, начальник службы по связям с общественностью и средствами массовой информации при администрации ООО «Газпром добыча Астрахань»:

– Практически во всех работах можно наблюдать внимание к цифровизации процессов, анализу и обработке данных, автоматизации. Это, по сути, отражение изменений, которые быстрыми темпами происходят вокруг. И мы не должны отставать от глобальных трендов в цифровизации, IT, Big data.

Все производственные технологические процессы выполняются дочерними компаниями ПАО «Газпром» самостоятельно по видам деятельности, но все компании технологически связаны. Поэтому отчасти участие в Ярмарке представителей АГПЗ ООО «Газпром переработка» и АФ ООО «Газпром энерго». Их работы связаны с их производственными процессами, но улучшения, оптимизации также позитивно повлияют и на деятельность ООО «Газпром добыча Астрахань».

Большое количество работ в той или иной степени связано с обучением. Важны ресурсы (оборудование, технологии, финансы). Но во главе многих процессов всё-таки стоит человек. От качества и глубины обучения сотрудников зависит эффективность их работы. Важно соблюдение норм, требований, правил по промышленной безопасности, охране труда. Это залог исправности оборудования, его производительной работы, и конечно же, безопасность наших сотрудников.

ГПУ – основное структурное производственное подразделение Общества. Работы его сотрудников отражают увлечённость, интерес к своей работе, анализ и предложения по её улучшению. Это особенно актуально для предприятия в связи с планами, задачами, перспективами по увеличению добычи на АГКМ.

Сергей Идиатуллин, заместитель директора ИТЦ:

– Конкурс, который мы проводим уже в седьмой раз, направлен на поиск научно-ориентированной молодёжи и реализацию её творческого потенциала. Растёт число ребят, которые интересуются научно-техническими разработками и их внедрением в производственную деятельность нашего Общества.

Победителем смотра-конкурса стал проект «Информационная система «Админи-

стративно-производственный контроль». История внедрения этого программного продукта на наших производственных объектах насчитывает более трёх лет. За это время из идеи, которая была поддержана на уровне ПАО «Газпром», сформировано конкретное решение. Сегодня оно транслируется на производственных объектах нашего Общества. Отдельные функциональные возможности данной системы реализованы в различных коммерческих продуктах. Но та система, которая сегодня была представлена, включает в себя комплексные решения, направленные на контроль технического состояния оборудования и аналогов в России не имеет. Этим объясняется пристальное внимание со стороны Ростехнадзора к рассмотрению результатов использования этой системы и тиражированию её в группе компаний «Газпром».

Алексей Серёжников, начальник отдела по развитию инновационной деятельности ИТЦ:

– К проведению конкурса мы готовились в течение двух лет: запланированный к проведению смотр-конкурс в 2020 году не получился провести из-за ограничений, связанных с дистанционным режимом работы. Проекты, которые представили участники в текущем году, имеют глубокую проработку технических решений, затрагивают производственные вопросы, которые обсуждаются, в том числе и на уровне руководства нашего Общества. Молодёжь, со своей стороны, тоже пытается их решить, опираясь на знания более опытных специалистов предприятия.

Хочу поблагодарить все службы, отделы и структурные подразделения Общества, которые помогли нам организовать и провести данный смотр-конкурс. И, конечно же, руководителей структурных подразделений, которые помогли подготовить ребятам их проекты, провели отборочные туры и представили очень интересные работы для защиты в финальном этапе смотра-конкурса.

Игорь Голубкин (СИУС), первое место в смотре-конкурсе «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли»:

– Информационная система, которую мы представили, предназначена для оптимизации процесса производственного контроля 1-4 уровня. Она включает в себя мобильное приложение, посредством которого осуществляются функции контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и учёт нарушений в этой сфере. Через веб-систему создаётся задание на проверку. Работа информационной системы осуществляется с помо-

щью планшетов, на которых установлено разработанное нами мобильное приложение. В ходе проверки производится фотографирование нарушений, данные по которым после обхода загружаются на сервер с целью последующей организации и ведения работы по их устранению. Основная сфера применения информационной системы – опасные производственные объекты. Информационная система помогает решить актуальную проблему производственного контроля с использованием самых современных методов и технологий, прошла опытно-промышленную эксплуатацию, сейчас осуществляется поэтапное внедрение на нашем предприятии.

Ольга Богомолова (ГПУ), первое место в смотре-конкурсе «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли»:

– Информационная система, которую мы представили, подразумевает применение планшетного компьютера с соответствующим программным обеспечением. Система внедрена на ряде объектов Газо-промышленного управления, полное внедрение на всех объектах Общества пройдёт до 2023 года.

«Ярмарка инновационных идей» – интересное мероприятие, позволяющее обмениваться идеями, послушать доклады других участников, поучаствовать в дискуссии. Участвовать в ней – прекрасный опыт.

Николай Ильин (ГПУ), второе место в смотре-конкурсе «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли»:

– На данном смотре-конкурсе мною были представлены два проекта, первый, занявший второе место, – альтернативный способ ингибирования объектов промысла, позволяет оптимизировать расход материально-технических ресурсов и сэкономить для предприятия порядка 40 миллионов рублей. Второй проект, в разработке которого я участвовал, предлагает повторное использование некоторых химических реагентов, которые не теряют своих качеств и свойств. Все исследования по проектам проводились в рамках утверждённых рабочих программ, коллеги проявили заинтересованность в предложенных решениях. Я уже далеко не в первый раз принимаю участие в «Ярмарке инновационных идей». Уровень представленных докладов очень хороший, с каждым следующим смотром-конкурсом идёт улучшение качества работ. Смотр-конкурс способствует тому, что многие проекты молодых работников внедряются в производство.

Дмитрий Свиридов (ГПУ), третье место в смотре-конкурсе «Ярмарка инновационных идей и проектов молодых работников и специалистов в нефтегазовой отрасли»:

– В преддверии интенсификации добычи на нашем месторождении важную роль играет строительство новых скважин с условно-горизонтальным окончанием. Потеря скважины – проблема, из-за которой ПАО «Газпром» может понести значительные убытки. Наша задача – минимизировать риски таких убытков. Мы предложили собственный инструмент, контролирующий углы наклона при строительстве, геомеханику и геонавигацию. Он позволяет получать актуальные данные в режиме онлайн. Этот продукт уже готов, им пользуются наши коллеги.

Очень приятно участвовать в «Ярмарке инновационных идей». Отмечу, что уровень подготовки конкурсантов был очень высоким. Интересно было участвовать в прениях по итогам докладов. Критика хороша, когда она обоснована. Сегодня замечания направлены на то, чтобы улучшить предлагаемую работу. Во время подобных прений больше вникаешь в суть проблемы, смотришь на неё с разных точек зрения.

Руслан Назаркин (Южный филиал ООО «Газпром энерго»), лауреат в номинации «Лучшая презентация»:

– Мы предложили интеллектуальную систему, призванную снизить влияние человеческого фактора и в нужный момент подсказать оператору, как управлять паровым котлом. Для меня это уже вторая «Ярмарка инновационных идей», три года назад мой проект выиграл номинацию «Самая оригинальная идея». Стараюсь участвовать во всех конкурсах, которые проводит ПАО «Газпром». Это очень полезно для развития молодых работников. Планируем и в дальнейшем представлять свои проекты, призванные оптимизировать работу предприятия. Особенно полезно услышать критику со стороны специалистов – она всегда уместна.

Вадим Бойко (Астраханский ГПЗ – филиал ООО «Газпром переработка»), лауреат в номинации «Наука и производство»:

– Огромное спасибо организаторам смотра-конкурса. Была проделана очень большая работа. Рад, что принял в нём участие. Подобные мероприятия способствуют развитию инновационного потенциала работников предприятий группы «Газпром».

ЭКОДИКТАНТ – ЭТО ПОЛЕЗНО И ИНТЕРЕСНО!

В минувшее воскресенье стартовала международная просветительская акция «Географический диктант». Теперь самое время проверить себя ещё по одной дисциплине, непосредственно связанной с географией – экологии.

Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию вот уже третий год подряд выступает в качестве организатора Всероссийского экологического диктанта (Экодиктант). Целями проведения являются формирование экологической культуры, популяризация экологических знаний среди различных слоёв населения, повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений и основной составляющей экологической безопасности.

Экодиктант проходит с 14 по 21 ноября. В целях корректного подсчёта количество участников организаторами акции созданы индивидуальные ссылки для организаций. Для участия в Экодиктанте работникам дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» необходимо воспользоваться QR-кодом или ссылкой https://экодиктант.рус/register/adult?utm_org=LKKXV5FG.

Учащиеся школ и студенты колледжей младше 18 лет могут зарегистрироваться на официальном интернет-сайте <https://экодиктант.рус> или по QR-коду, в поле «Организация/учреждение» указать Газпром.

Тест Экологического диктанта состоит из 25 вопросов. В 2020 году в Экодиктанте приняло участие более 2,8 миллионов человек из 85 субъектов Российской Федерации и зарубежных стран, в том числе сотрудники 54 корпорации, в том числе представители дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром». По факту прохождения Экодиктанта участники получают дипломы I, II или III степени в зависимости от количества набранных баллов или сертификат участника.

Проверьте свои знания! Экодиктант – это полезно и интересно! ■

QR-код для перехода по ссылке https://экодиктант.рус/register/adult?utm_org=LKKXV5FG для участия в Экодиктанте 2021 работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»:



QR-код для перехода по ссылке <https://экодиктант.рус/reg1> для участия в Экодиктанте 2021 учащихся школ и студентов колледжей младше 18 лет (в поле «Организация/учреждение» указать Газпром):



Победители и призёры «Ярмарки инновационных идей ООО «Газпром добыча Астрахань»

1966-Й

55 ЛЕТ СО ДНЯ ОТКРЫТИЯ ОРЕНБУРГСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО И УРЕНГОЙСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ

55 лет назад в разных уголках нашей страны с разницей почти в полгода произошли два важных открытия, коренным образом изменивших жизнь многих людей и целой отрасли советского государства.

ШЕСТОЕ ИЮНЯ

Оба эти месторождения были открыты, можно сказать, волею случая. Судите сами: летом 1964 года отряд сейсморазведчиков, шедший на барже с оборудованием, застрял на мелководье в пересохшей тогда реке Пур. Оставшиеся здесь на период зимовки разведчики решили обследовать территорию от места нынешнего поселка Уренгой на 140 километров в сторону села Ныда. А весной 1965 года в районе будущего Нового Уренгоя их приборы зафиксировали мощнейшее куполовидное поднятие осадочных пород. Шестого июня 1966 года на разведочной скважине Р-2 в течение суток получили более 6,5 млн кубометров газа. Первооткрыватели даже подумали о неисправности приборов – настолько неожиданными были результаты. На той же скважине на глубине 2000 метров обнаружили запасы газового конденсата, а еще глубже – нефть. Так было открыто Уренгойское месторождение¹.

ШЕСТОЕ НОЯБРЯ

Оренбургская область, «причастная» к нефти с конца 1930-х годов, получала голубое топливо для своих нужд из газопровода Бухара – Урал, хотя своим первым газом она еще в начале войны щедро делилась с Куйбышевым, ставшим второй столицей страны в период Великой Отечественной. С начала 1960-х годов разрозненные региональные геофизические работы, конечно, не могли с достаточной полнотой осветить тектонику Оренбургского вала, но геофизики смогли определить в 1966 году в районе поселка Красный Холм антиклинальную складку, в своде которой и было рекомендовано заложить скважину. «6 ноября, в мрачный осенний день, с неба срывались хлопья



первого снега. Уже с раннего утра стало ясно, что полутораклометровый бур вошёл в газоносный слой: стал просачиваться едкий сернистый газ. Поставили заглушку с манометром. ...Стрелку зашкаливало за 200 атмосфер!»². Параметрическая скважина № 13 вскрыла два газоносных горизонта, из нижнего пласта был получен промышленный приток газа.

ОРЕНБУРГСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА

Газ Оренбуржья был сложным по составу. Добыча 25 млрд кубометров оренбургского газа обеспечивала получение таких дефицитных продуктов, как элементарная сера, этан, сжиженные газы, стабильный газовый конденсат, гелий.

Основным поставщиком серы в стране в ту пору был Медногорский медно-серный комбинат, но сера, полученная в процессе переработки на Оренбургском месторождении, была более качественной, и себестоимость ее была в 2-3 раза меньше, чем из самородных руд. Из газового конденсата в процессе термообработки можно было получать дефицитные полупродукты: этилен, ацетилен и ароматические углеводороды, моторное топливо. Комплексная переработка оренбургского

газа позволяла одновременно извлекать этан и смесь пропана и бутана – наилучших видов сырья для получения низших олефинов, этилена и пропилена.

Наконец, оренбургский газ позволял извлекать гелий, который и теперь производится в нашей стране только на единственном предприятии – Оренбургском гелиевом заводе.

УРЕНГОЙСКИЙ СУПЕРГИГАНТ

Уренгойскую сокровищницу природа спрятала между 65-й и 68-й параллелями северной широты – как раз там, где пролегает Северный полярный круг. Полезные ископаемые спрятаны глубоко – глубина залегания от 1 до 4 тысяч метров. И все это под 400-метровым слоем вечной мерзлоты. Месторождение состоит из четырёх этажей газоносности: сеноманских, валанжинских и ачимовских отложений – они находятся в разработке. Под ними расположен еще один «слой» – юрские отложения. Это перспектива ближайших лет.

На момент открытия в конце 1960-х это было крупнейшее в мире газовое месторождение. Сегодня оно замыкает первую тройку, но среди «сухопутных», т.е. залегающих на суше, а не на морском шель-



Первый газовый факел на Оренбургском месторождении

фе – безусловный лидер. В его недрах – газ, газовый конденсат и нефть. За время эксплуатации месторождения совокупная добыча из недр Большого Уренгоя достигла 7 трлн кубометров природного газа, устремившись к новому рекорду.

В 1965 году в экономике страны появилась самостоятельная отрасль – газовая, которая уже к концу 1960-х – началу 1970-х громко заявила о себе открытием крупнейших месторождений, появлением уникальных предприятий. Если в 1955 году в стране добывали всего девять миллиардов кубометров газа, в 1960-м – 45, то в 1980-м – уже 435 миллиардов! И в этом показателе значительна доля двух месторождений – Оренбургского и Уренгойского, 55-летие открытия которых отмечают в этом году.

Елена КАЗАКОВА

¹ Газпром добыча Уренгой. Уренгойский шестой миллион. ООО «Пента». 2008. С. 20.

² Газпром добыча Оренбург. 40 лет великих свершений. ИПК «Газпром печать» ООО «Оренбурггазпромсервис». 2008. С. 48.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

НА ПРИЁМЕ У ДЕПУТАТА: В ПРИОРИТЕТЕ – ЛЮДИ

Красноярский район Астраханской области – это не только территория расположения Астраханского газоконденсатного месторождения, но и стратегический партнёр ООО «Газпром добыча Астрахань». Партнёрство это началось 40 лет назад, с момента строительства на АГКМ первых объектов, и продолжается по сегодняшний день. Вместе газодобытчики и красноярцы решают важные социальные вопросы. За четыре десятка лет сотрудничества на территории района построены школы, детские сады, больницы, физкультурные и культурные объекты, средства на которые направлялись Обществом «Газпром добыча Астрахань» и ПАО «Газпром». Вся эта деятельность Газпрома направлена на улучшение качества жизни жителей и инфраструктуры Красноярского района.

Вопросы и проблемы жителей района решаются не только по линии газовой компании, но и на уровне региональной законодательной власти. Генеральный директор ООО «Газпром добыча Астрахань» Андрей Мельниченко является депутатом Думы Астраханской области. Право представлять свои интересы в региональном парламенте ему доверили красноярцы, большинством проголосовав за его кандидатуру на выборах 19 сентября 2021 года. Андрей Викторович высоко ценит такое доверие и активно работает на благо жителей района, используя за-

конодательные возможности и свои депутатские полномочия.

Примером такой работы послужил очередной приём граждан, который Андрей Мельниченко провёл в селе Красный Яр. На встречу со своим депутатом красноярцы приехали не только из районного центра, но и из близлежащих населённых пунктов. Вопросы у большинства из них, что называется, житейские – у кого-то рядом с домовладением разрослось старое дерево и угрожает безопасности, другим требуется опилова-ка сухостоя, у третьих проблемы бес-



печенности семьи, а кому-то нужна помощь в трудоустройстве.

Вместе с Андреем Викторовичем приём граждан вели депутат Думы Астраханской области Александр Клыканов (избиравшийся по округу № 5 от партии «Единая Россия») и глава администрации МО «Красноярский район» Руслан Бисенов.

Некоторые вопросы красноярцев были

решены в рабочем порядке, другие потребуют времени на их решение. Например, в двух населённых пунктах будет ликвидирована опасность падения деревьев. Их спилят и вывезут на стационарные полигоны ТКО. В ходе приёма Андрей Викторович озвучил возможную перспективу создания на базе Красноярских школ газпромовских классов, учащиеся которых

«О, СКОЛЬКО НАМ ОТКРЫТИЙ ЧУДНЫХ...»



Сегодня, 19 ноября, исполняется 310 лет со дня рождения человека, который, живи он в наше время, наверняка стал бы обладателем как минимум трёх медалей Нобелевского лауреата. Его зовут Михаил Васильевич Ломоносов! В Год науки и технологий в России и 40-летия Общества «Газпром добыча Астрахань» мы просто не смогли пройти мимо этого юбилея М.В. Ломоносова и не вспомнить, как его идеи помогают сегодня двигать вперед газовую отрасль.



Казалось бы: как могут быть связаны живший в XVIII веке учёный и природный газ, признанный важным ископаемым только в середине XX века? Михаил Васильевич умер в 1765 году, почти за полвека до того, как английский физик сэр Гемфри Дэви проанализировал рудничный газ, заключив, что он качественно тождественен по составу с болотным газом. Который, в свою очередь, впервые был изучен в 1776 году Алессандро Вольтой – через 11 лет, как не стало Ломоносова.

Всё дело в том, что русский учёный стал основоположником многих отраслей науки, на достижениях которых базируется сегодня газовая отрасль. Он развил атомно-молекулярные представления о строении вещества. Сформулировал принцип сохранения материи и движения. Заложил основы физической химии. Исследовал атомное электричество и силу тяжести. Создал ряд оптических приборов. Описал строение Земли, объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.

В 1748 году Ломоносов опубликовал работу «Опыт теории упругости воздуха», в которой не только изложил кинетическую теорию газов, но и разработал кинетическую модель идеального газа. Он предположил, что частицы газа отталкиваются друг от друга, как это делают при соприкосновении два вращающихся волчка. Вращение же обуславливается тем, что газ всегда нагрет до определенной температуры.

Построив модель газа, Ломоносов объяснил существование зависимости, между объёмом и упругостью воздуха, т.е. газовый закон Бойля – Мариотта. До Ломоносова упругость воздуха объясняли особыми «блуждающими жидкостями». Он фундаментально разрешает этот вопрос в своей работе «Попытка теории упругой силы воздуха». Объясняя упругость воздуха, учёный утверждает, что взаимодействие атомов воздуха обусловлено только теплотой. Он правильно отметил, что для сильно сжатого воздуха этот закон не соблюдается, причина этого – конечный размер молекул воздуха. Эта идея Ломоносова была применена во второй половине XIX века Ван-дер-Ваальсом при выводе уравнения состояния реальных газов.

Представления о молекулярном строении газов, которые развивал Ломоносов, не являлись совсем новыми. До него Даниил Бернулли объяснил закон Бойля – Мариотта. Однако никто из предшественников русского учёного не разработал так обстоятельно молекулярную модель газа и не связал её с кинетической теорией теплоты.

Ещё одним направлением в современной науке, основоположником и методологом которой был Михаил Ломоносов, является физическая химия. В 1752 году он начал читать студентам курс лекций, основной идеей которых явилась попытка объяснить химические явления на осно-

ве имеющихся знаний о строении вещества. Занимаясь построением физической картины мира, Ломоносов поставил задачи исследования связей между различными физическими явлениями – плавлением и электризацией, кристаллизацией и электрическом взаимодействии тел.

В планах опытных исследований Ломоносова встречается множество физических экспериментов, которые не были характерны и общеприняты для того времени. Они приобретают значение в физике XIX в., когда перед ней встали новые задачи исследования связей между различными физическими явлениями.

Особое направление в исследованиях Ломоносова занимали горное дело, геология и металлургия – науки, без которых сегодня невозможно представить существование отрасли, в которой мы трудимся. Среди трудов учёного в этих областях можно выделить следующие: «Каталог камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук», «Первые основания горной науки», «О вольном движении воздуха, в рудниках примеченном», «Слово о рождении металлов от трясения земли», «Первые основания металлургии, или рудных дел», «Общая система Российской Минералогии» и др.

Например, в 1757–1759 гг. М.В. Ломоносов работал над составлением трактата «О слоях земных», в котором изложил свои наблюдения и знания о месторождениях полезных ископаемых и методах их поиска. Это было первое российское систематическое изложение геологических знаний, содержащее передовые взгляды того времени и вместе с тем первое практическое руководство к поискам. Много страниц в нём уделено описанию минералов и полезных ископаемых, а также их поисковых признаков, в числе которых Ломоносов указывает на окраску горных пород, содержащих минералы железа, меди, свинца и их спутников.

В области геологии учёный развил передовые идеи в таких разделах и направлениях, как стратиграфия, палеонтология, седиментология, метаморфизм, сейсмология, тектогенез, вулканизм, петрография,

«Велико есть дело достигать во глубину земную разумом, куда рукам и оку достигнуть возбраняет натура; странствовать размышлениями в преисподней, проникать рассуждением сквозь тесные расселины, и вечною ночью помраченные вещи и деяния выводить на солнечную ясность», – из трактата М.В. Ломоносова «О слоях земных».

минералогия, кристаллография, магматизм, пробирный анализ, гравиметрия и др. По многим позициям взгляды Ломоносова носили передовой характер. Интересно, что еще задолго до возникновения теории тектогенеза Ломоносов совершенно правильно видел природу формирования структуры земной коры и рельефа местности. В частности, о горообразовании учёный писал: «...Главные горы рождаются двумя образами, возвышением от внутренней подземной силы и опущением верхних слоев в полости, оставленные от выжженной материи...».

Много работ учёный посвятил изучению углеводородов и их генезису. Ломоносов доказал органическое происхождение нефти, торфов и угля. Рассматривая процесс углефикации, достаточно определенно указывал не только на органическое происхождение угля, но и на сам процесс метаморфизма от торфов до каменных углей: «...Горные уголья с турфом сродны, и что, конечно, они из турфа родились; и промышленуют их для такой же потребности». От внимания учёного не ушли и такие вопросы в области геологии углей, как мацеральный состав, качественные характеристики, генезис, условия залегаания, пиролиз и др.

Как и в других областях, в горном ремесле Ломоносов также продемонстрировал настоящую универсальность, область его интересов и вклад касаются следующих направлений горной науки: шахтная аэрология, промышленная безопасность, маркшейдерия, геомеханика, крепление выработок, управление горным давлением, горные машины и оборудование, водоотлив, вентиляция и др.

Научные предположения М.В. Ломоносова намного опередили знания его времени.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА



будут ориентированы на работу в нефтегазовой отрасли.

Кстати, в качестве образования в районе сомневаться не приходится. Учительница английского языка СОШ № 1 села Красный Яр Анастасия Ильина приняла участие во Всероссийском конкурсе «Учитель года – 2021». По его итогам сельский педагог вышла в финал и стала

одной из 15 лучших учителей России. Такого результата у Астраханской области не было уже более 20 лет.

Анастасия Николаевна прошла очный конкурсный отбор в Ростове-на-Дону, где ей пришлось доказывать свою профессиональную компетентность среди 85 педагогов со всей страны.

Конкурсные испытания очного тура



проходили по двум направлениям: «Методическая мастерская» и «Урок». Традиционно конкурсантов оценивало Большое жюри, ученическое и родительское. И впервые в этом году в состав ученического жюри вошли победители и призёры популярного Всероссийского конкурса «Большая перемена». Конкурс проходил в 32-й раз, его учредители – Министерство

просвещения России, Общероссийский Профсоюз образования и АО «Издательский дом «Учительская газета».

Андрей Мельниченко поздравил Анастасию Ильину с этой победой, вручил ей благодарственный адрес и подарок от Общества «Газпром добыча Астрахань» и пожелал дальнейших успехов в её нужном и нелёгком труде.

СВЕТЛЫЙ ЧЕЛОВЕК И ПРЕКРАСНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

Когда-то профессия геолога считалась одной из самых романтичных. О разведчиках недр снимали кинофильмы, им посвящали песни. Сегодня романтический ореол вокруг геологов немного угас. Однако в нефтегазовой сфере геологи по-прежнему широко востребованы. Ведь задача геологов – найти месторождения, пригодные для добычи полезных ископаемых. Они изучают природные объекты, оценивают, как их можно использовать. Среди тех, кто ведёт данную работу – ведущий геолог геологического отдела администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Светлана Кононенко. В эти дни Светлана Анатольевна отмечает юбилей.

Вот уже 23 года Светлана Кононенко трудится в геологическом отделе ООО «Газпром добыча Астрахань». До этого она закончила Государственную академию нефти и газа имени И.М. Губкина с учёной степенью «магистр нефтегазового дела». Несколько лет занималась научной работой во Всероссийском нефтегазовом научно-исследовательском институте («ВНИИнефть»).

Один из важнейших аспектов экономики страны – ее природные ресурсы. Геологи изучают горные породы, земную кору, ее состав и строение. Сегодня деятельность Светланы Кононенко тесно связана с обеспечением ООО «Газпром добыча Астрахань» минерально-сырьевыми ресурсами и подготовкой разрешительной документации на проведение горных работ. Она оформляет пакеты заявочных документов на получение и своевременное переоформление в государственных органах лицензий на право пользования недрами, оформляет горных отводов.

При активном участии Светланы Анатольевны выполняются работы по оценке запасов газа, конденсата и сопутствующих компонентов на лицензионных участках Общества, их ежегодному учёту и международному аудиту. По результатам переосчёта запасов Левобережной части Астраханского ГКМ на базе уточненной геологической модели месторождения в 2014 году был получен значительный прирост запасов газа и конденсата, вдвое превышающий добычу с начала разработки месторождения.

Светлана Анатольевна формирует План развития горных работ Общества на каждый год, без согласования которого Ростехнадзор невозможно ведение деятельности добывающего предприятия, а также регулярные отчёты о выполнении условий пользования недрами в соответствии с лицензиями.

– Большой производственный и жизненный опыт, честность, принципиальность Светланы Анатольевны Кононенко заслужили уважение и высокий авторитет во всем Обществе. Она неизменно требовательна к себе, умеет рационально планировать свою работу. Её знают, как хорошего наставника молодежи, как отзывчивого человека, всегда готового прийти на помощь коллегам, – говорит начальник геологического отдела администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Василий Захарчук.

По рабочим моментам Светлана Кононенко находится в постоянном контакте со многими отделами и службами ООО «Газпром добыча Астрахань».

– Это и вопросы по лицензированию, и предоставление материалов по добыче в Роснедра, и анализ рисков по восполнению минерально-сырьевой базы Общества, и подготовка материалов к международному аудиту запасов и плану развития горных работ, – говорит начальник отдела по разработке месторождений администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Людмила Чашникова. – Каждое из этих направлений представляет собой

обширную область знаний, предполагает необходимость взаимодействия с широким перечнем структурных подразделений и строгую отчётность для надзорных органов. Светлана Анатольевна успешно справляется с данной задачей на протяжении более 20 лет, причем делает это «на пять с плюсом».

Согласны с такой оценкой и коллеги по геологическому отделу администрации Общества.

– Всё, за что берётся Светлана Анатольевна, у неё получается, всё у нее ладится и всё выходит на ура, – считает заместитель начальника геологического отдела администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Артём Назаров. – Прекрасный специалист, хороший человек и отличный организатор, она вот уже несколько лет отвечает за проведение ежегодного собрания геологического сообщества АГКМ по случаю Дня геолога, которое под её чуткой опекой превращается в наиболее конструктивное и продуктивное мероприятие календарного года.

Коллеги Светлану Кононенко уважают и ценят, по праву называя Геологом с большой буквы. И с этим трудно не согласиться.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Людмила Брюшкова, геолог 1 категории геологического отдела администрации ООО «Газпром добыча Астрахань»:

– Судьба могла бы сложиться иначе, но нам всем повезло, и каждый день, придя на работу, мы снова и снова имеем счастье общения и сотрудничества с прекрасным человеком и высококвалифицированным, ответственным специалистом – Светланой Анатольевной Кононенко. Вы спросите: «Знаю ли я человека более светлого, открытого и доброжелательного?» И я отвечу: «Более, чем Светлана Анатольевна – не знаю».

Здоровья Вам, Светлана Анатольевна, долгих и счастливых лет жизни, воплощения всего задуманного!

Людмила Чашникова, начальник отдела по разработке месторождений администрации ООО «Газпром добыча Астрахань»:

– Как человек, как личность, Светлана Анатольевна – очень общительная, жизнерадостная. У нее много друзей, огромное количество искрометных идей. А как она умеет придумывать тематические подарки коллегам, к примеру, к Новому году, ко дню рождения или к 23 февраля! Шьёт или оформляет их своими руками, прикладывая к этому своё умение и частичку сердца.

Есть ключевые специалисты, а есть «палочки-выручалочки». Вот такой ценный сотрудник, замечательная женщина и заботливая мама работает в соседнем геологическом отделе.

От всей души поздравляю с 50-летним юбилеем! Желаю дальнейших успехов в работе, гармонии, счастья и домашнего уюта. Пусть этот возраст откроет второе дыхание, прибавит внутренней уверенно-



сти в себе и здоровья, пусть каждый день приносит только позитивные моменты!

Юлия Киреева, ведущий инженер отдела моделирования месторождений ИТЦ:

– Светлана Анатольевна для нас – и тёплый, добрый человек, и справедливый, мудрый наставник. В работе с ней всегда присутствует только позитивный настрой. При обсуждении рабочих моментов для решения производственных задач на свои вопросы от Светланы Анатольевны услышишь ответы грамотного профессионала. Её доброе отношение к людям и профессионализм всегда приводят к плодотворной совместной деятельности.

Коллектив службы главного маркшейдера:

– С огромным удовольствием и от всей души коллектив службы главного маркшейдера поздравляет Светлану Анатольевну Кононенко с замечательной датой! Желаем оставаться на долгие годы здоровой, привлекательной, счастливой, увлеченной жизнью, в окружении любящей семьи и друзей. Будьте всегда весёлой, успешной и обаятельной!

Желаем в этот день только счастливых мгновений, радостных улыбок и добрых сердец. Верим, что Вы всегда будете востребованной, успешной, активной, целеустремленной, уверенной и непоколебимой. Пусть работа дарит чувство полной самореализации, и пусть жизнь даже в обычные будни вносит яркие краски счастья в Вашу жизнь.

Коллектив геологов ГПУ:

– 13 ноября свой юбилейный день рождения отметила ведущий геолог геологического отдела Общества, удивительный и разносторонний человек, талантливый специалист, милая и обаятельная женщина, заботливая жена, мать – Светлана Анатольевна Кононенко. Юбилей – важное событие в жизни каждого человека. Это праздник мудрости, богатейшего жиз-

ненного опыта. Сегодня искренние слова уважения, восхищения, любви, тёплые поздравления и пожелания коллег – геологов ГПУ – только о Вас и для Вас, уважаемая Светлана Анатольевна! Вот уже более 20 лет Светлана Анатольевна находится на передовой геологического изучения и сопровождения разработки Астраханского ГКМ. Она ответственная, целеустремленная женщина, обладающая хорошими профессиональными навыками, всей своей энергией и жизнелюбием воплощающая лучшие качества Российского геолога. Эта нелегкая профессия даёт не только качественные знания, но и учит правильно разбираться в законах жизни и ставить достижимые цели.

Светлана Анатольевна – светлый человек с открытой душой, и ее трудно представить хмурой. Она всегда улыбается и создаёт настроение тем, с кем общается. Рядом с ней заряжаешься энергией и получаешь колоссальный заряд бодрости.

Нет такого дела, за которое Светлана Анатольевна бы взялась и не справилась. Не побоимся сказать, что она – одна из немногих специалистов, кто легко и виртуозно применяет свои профессиональные качества и знания в повседневной работе, делая её интересной, захватывающей, полезной. Мы рады, что работаем вместе, имеем возможность довериться ей и ни на минуту не усомниться в ее искренности, честности, профессионализме.

Коллектив отдела моделирования месторождений ИТЦ:

– Уважаемая Светлана Анатольевна! Поздравляем Вас с замечательным днём, светлым и радостным праздником – днём Вашего рождения!

Пусть Вам улыбается удача, сбываются все загаданные желания, пусть своей теплотой и любовью Вас согревают родные и близкие люди. Желаем здоровья, везения, бодрости и много поводов для того, чтобы почувствовать себя счастливым человеком!

КОНЦЕРТ

МУЗЫКАЛЬНОЕ ПОЗДРАВЛЕНИЕ ДЛЯ АСТРАХАНСКИХ ГАЗОДОБЫТЧИКОВ

В год своего 40-летия ООО «Газпром добыча Астрахань» продолжает принимать поздравления. 13 ноября, под сводами концертного зала Астраханской Государственной филармонии, специально для работников различных подразделений газодобывающего предприятия, звучал чарующий баритон Лауреата Национальной премии «Имперская культура», солиста Образцово-показательного оркестра войск Национальной гвардии Российской Федерации, солиста Международного Фонда памяти Арно Бабаджаняна Максима Щербицкого.



Для Максима Щербицкого каждый приезд в Астрахань – это возвращение к истокам. Уроженец Смоленска, он с 2007 года работал в нашем городе сначала как солист Астраханского Государственного Музыкального театра, а затем, с 2010 года солистом Астраханской Государственной филармонии. Затем Максим уехал в Москву, где в октябре 2015 года был награждён медалью им. Георгия Свиридова «Наше наследие».

В 2017 году с одним из крупных ре-

корд-лейблов России United Musik Group Максим Щербицкий записал свой первый компакт-диск «ETALON» с песнями на шести европейских языках на музыку известного российского композитора Александра Морозова. Презентация альбома состоялась в ноябре 2017 года в Московском международном Доме музыки.

Выступление перед астраханскими газодобывателями певец приурочил к крупным датам, которые в юбилейный для ООО «Газпром добыча Астрахань» год отмечают

сразу пять подразделений Общества: Управление технологического транспорта и специальной техники, Инженерно-технический центр, Управление по эксплуатации зданий и сооружений, Управление материально-технического снабжения и комплектации и Управление организации реконструкции и строительства основных фондов. Для работников газового предприятия в этот день прозвучали песни Александра Морозова, Арно Бабаджаняна, Муслима Магомаева, Карлоса Альмарана, Юрия Антонова, Максима Дунаевского, Роя Орбисона и других исполнителей и композиторов. Финальным штрихом яркого концерта стала композиция Джона Бон Джови «It's my life».

Максим Щербицкий подготовил для газодобывателей настоящий музыкальный праздник. Аккомпанировал певцу оркестр Астраханской Государственной филармонии под управлением дирижёра Евгения Якушкина. Хореографическое сопровождение обеспечил Астраханский театр танца Дмитрия Пастухова. Особенно зрители прочувствовали симбиоз творчества артистов, когда на сцене зазвучала легендарная «Quizas, Quizas, Quizas» Освальдо Фарреса и зал погрузился в атмосферу

зажигательных латиноамериканских ритмов. От легендарных хитов Юрия Антонова до саундтрека к кинофильму «Красотка» – Максим Щербицкий в этот день порадовал газодобывателей и лирическим исполнением популярных советских песен, и роковым драйвом. Яркое видеосопровождение на экране визуализировало музыкальные образы и усиливало эффект восприятия концерта. Как благодарность за творческий праздник – несомлаемые аплодисменты зрителей и букеты от руководства ООО «Газпром добыча Астрахань» и Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз», председатель которой Алексей Васкецов поблагодарил Максима Щербицкого за незабываемые эмоции: «От имени всех работников Астраханской газодобывающей компании огромное спасибо Вам за эту феерию вокала, музыки и танца. Я уверен, что ко мне присоединится каждый, кто провёл это время в атмосфере Вашего незабываемого творчества».

В свою очередь Максим Щербицкий поблагодарил работников Общества за тёплый приём: «Всегда приятно выступать перед таким благодарным зрителем. Хочу открыть всем вам маленький секрет – 12 ноября мне исполнилось 40 лет, то есть получается, что мы с ООО «Газпром добыча Астрахань» ровесники. Спасибо вам большое за ваш труд, за аплодисменты и до новых встреч!»



ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ

ЗНАЕТ НАША ДЕТВОРА: ШАШКИ – ЛУЧШАЯ ИГРА!

Никто не знает, кто и когда впервые придумал шашки. Самое древнее изображение относится ещё к Древнему Египту. Эта игра слишком известна и популярна, чтобы о ней кто-нибудь не знал. Шашки имеют почти пятидесятивековую историю.

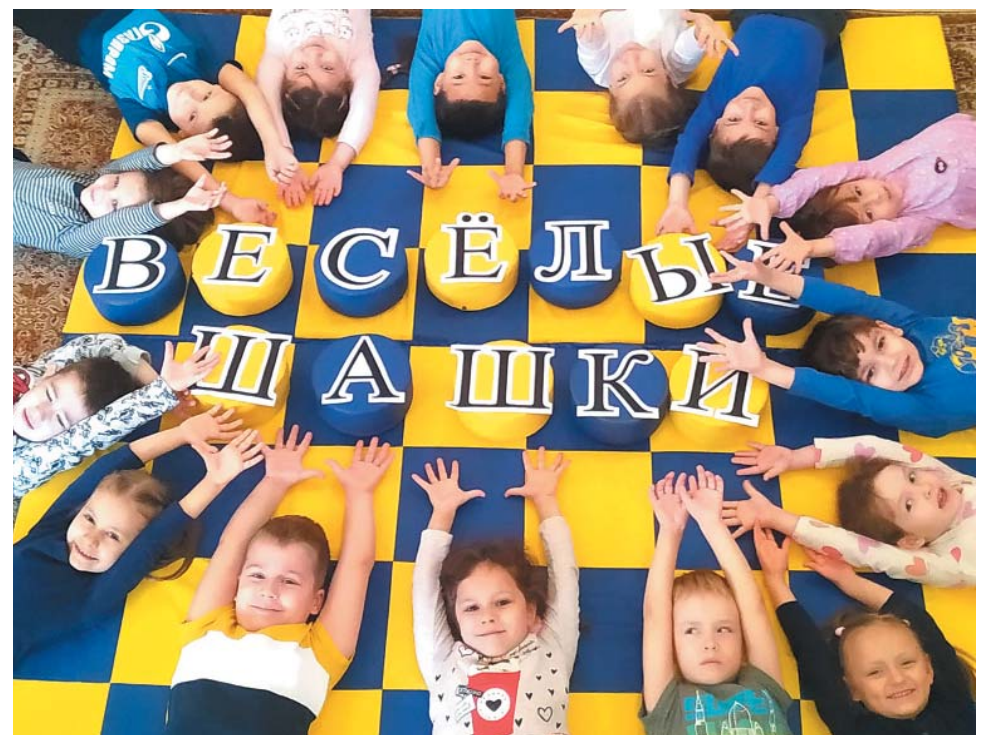
Старые добрые шашки – прекрасный способ весело и дружно провести время вместе с детьми. Педагоги ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» в игровой форме знакомят детей с правилами игры, проводят тренировки юных шашкистов. Дети с нетерпением ждут практических занятий. Общение в процессе игры доставляет им удовольствие, бывают слёзы радости и горечь поражений. Многие ребята играют в шашки не только в детском саду, они продолжают играть и тренироваться дома.

– Мы дома часто вечерами играем с Артёмом в шашки, присоединяется к нам и мама, – рассказал Радмир Хафизович Хамзаев, папа участника турнира, Артёма Хамзаева.

Доброй традицией в детских садах «Мир детства» стало проведение шашечных турниров среди воспитанников. Так, в октябре, в детском саду № 136

«Остров сказок» прошёл шашечный турнир «Весёлые шашки». Турнир проходил по всем правилам в атмосфере торжественности: открытие турнира Магистром интеллектуальных игр, приветственные слова каждой команды друг другу, звучали стихи, посвященные шашкам, представительные жюри, музыка и тематическое оформление спортивного зала создали общую атмосферу праздника. Перед маленькими спортсменами с напутственными словами выступил почётный гость, член жюри, Международный Шеф-инструктор-экзамениатор, обладатель чёрного пояса 4-го дана по CHOI KWANG DO, призёр чемпионатов мира по CHOI KWANG DO Александр Стрёмин.

В честном бою на шахматных досках сражались дети старших и подготовительных к школе групп. Члены жюри внимательно следили за правильностью шашечной борьбы, наблюдали за ходом сражений. Каждая партия была уникальна, и результат исхода зависел от навыков соперника. Самые умелые вышли победителями и приняли участие в итоговой игре. Преодолевая волнение, каждый стремился к победе. Маленькие участники спортивного праздника с большой от-



ветственностью и с нескрываемым интересом отнеслись к игре в шашки, а финалисты удивили серьёзным отношением к интеллектуальной игре, быстротой ума и умением просчитать ходы. Призёрами шашечного турнира «Весёлые шашки» стали воспитанники старшей груп-

пы Седойкин Артём, Сыровацкий Миша, Павлов Семён и Мордасова Настя, воспитанница подготовительной к школе группы. Все участники турнира получили призы, заряд положительных эмоций и сделали следующий шаг к самосовершенствованию.

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРЕНТНОГО ОТБОРА: ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/4.5/0082114/ДАСТР/К/ГОС/Э/11.11.2021**Предмет открытого конкурентного отбора:** поставка защищённых планшетов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань».**Дата начала приёма заявок:** 11.11.2021.**Дата и время окончания приёма заявок:** 25.11.2021, 10:00 (время местное).**E-mail:** oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru**Способ проведения закупки:** открытый конкурентный отбор 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>**ПРОКУРАТУРА****АКСАРАЙСКАЯ ПРОКУРАТУРА ПО НАДЗОРУ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОВ В АКСАРАЙСКОМ ГАЗОКОНДЕНСАТНОМ КОМПЛЕКСЕ РАЗЪЯСНЯЕТ****ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Согласно статьи 42 Конституции Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о её состоянии и на возмещение ущерба, причинённого его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

В силу требований ст. 4.3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) является общедоступной информацией, к которой не может быть ограничен доступ, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к государственной тайне.

Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, которые обладают информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), или уполномоченные ими организации размещают на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» или с помощью государственных и муниципальных информационных систем информацию о состоянии окружающей среды (экологическую информацию) в форме открытых данных,

содержащую в том числе сведения (сообщения, данные):

1) о состоянии и загрязнении окружающей среды, включая состояние и загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод водных объектов, почв;

2) о радиационной обстановке;

3) о стационарных источниках, об уровне и (или) объёме или о массе выбросов, сбросов загрязняющих веществ;

4) об обращении с отходами производства и потребления;

5) о мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) предоставляется федеральными органами

государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления гражданам, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, общественным объединениям и некоммерческим организациям на безвозмездной основе, если иное не установлено Федеральным законом от 9 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», законодательством Российской Федерации в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Р.А. САДУФОВ,
помощник Аксарайского прокурора ■

Заместитель прокурора Астраханской области Дмитрий Владимирович Харитонов 26 ноября 2021 года в 11:00 проведёт личный приём граждан по вопросам нарушений федерального законодательства на территории горного отвода и санитарно-защитной зоны Астраханского газоконденсатного месторождения. Граждане могут сообщить о нарушениях закона и из прав по адресу: Астраханская область, Красноярский район, промышленная зона АГКК, ул. Строителей, д. 5, Аксарайская прокуратура по надзору за соблюдением законов в Аксарайском газоконденсатном комплексе. Предварительная запись осуществляется по телефонам: 8(8512) 52-31-15, 52-08-47, 8-927-569-60-11.

НАЛОГИ**1 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА – СРОК УПЛАТЫ ИМУЩЕСТВЕННЫХ НАЛОГОВ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

Налоговая служба Астраханской области напоминает, что 1 декабря текущего года истекает срок уплаты налогов за 2020 год для собственников недвижимого имущества, земельных участков и транспортных средств.

Оплатить налог можно любым удобным способом:

- в отделениях банков;
- в региональных почтовых отделениях;
- в кассах подразделений МФЦ;
- через Интернет-сервисы «Личный кабинет налогоплательщика для физиче-

ских лиц» и «Уплата налогов и пошлин» на официальном сайте ФНС России (www.nalog.gov.ru);

• на портале государственных услуг Российской Федерации (www.gosuslugi.ru);

Обращаем внимание, что гражданам, зарегистрированным в «Личном кабинете налогоплательщика для физических лиц» на сайте ФНС России, налоговые уведомления направляются только в электронном виде. Неуплата имущественных налогов в установленный срок влечёт начисление пени в размере 1/300 ставки рефинанси-

рования Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.

Налогоплательщики, не получившие налоговые уведомления по почте, могут обратиться за уведомлением на уплату имущественных налогов в любой налоговый орган или в подразделение регионального «МФЦ».

Н.В. ТАМБОВЦЕВА,
советник государственной гражданской службы РФ 3 класса ■

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, email: hotline@netgroup.su

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 8 по 14 ноября 2021 года) проведено 747 исследований качества атмосферного воздуха.

Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

ГОРОСКОП С 19 ПО 25 НОЯБРЯ

♈ Овен. Благоприятно всё, что касается долгосрочных дел и договорённостей – трудоустройство, заключение контракта, переход на новую должность. Наступает удачное время для учёбы, новых увлечений.

♉ Телец. Неделя подходит для заключения нового партнёрства, союза, решения вопросов наследства. В деловом партнёрстве может наметиться выгодный совместный бизнес.

♊ Близнецы. В жизни Близнецов всё относительно спокойно. Даже если жизнь поставит вас перед выбором, в глубине души вы будете знать, что всё к лучшему. Постарайтесь восполнить пробелы в общении.

♋ Рак. Для тех, кто занят общим делом, неделя обещает свои победы и радости. Если хотите, чтобы окружающие помогали вам, принимайте участие в решении их проблем.

♌ Лев. Рывок к вершинам власти может быть успешным, но первый запал закончится быстро. Готовьтесь проявлять лидерские качества в мудрых решениях. Хорошо провести эти дни в новом месте.

♍ Дева. Внимательно следите за своими финансовыми делами, в этой области возможны неожиданные ситуации. Во всём придерживайтесь золотой середины, в том числе и в нагузках.

♎ Весы. Заставьте себя сделать мало-приятное, но необходимое дело. Вы почувствуете, что гора свалилась с плеч. Займитесь наведением порядка, сдайте вещи в ремонт, пересмотрите гардероб.

♏ Скорпион. Интересная, но нелёгкая неделя. Дайте ход теме, с которой связываете свой профессиональный и личностный рост. Хороший момент для начала учёбы. Ваша инициатива найдёт поддержку у начальства.

♐ Стрелец. Ситуации этой недели будут требовать от вас скорее не действия, а выдержки и бездействия. Доверьтесь естественному ходу жизни и сосредоточьтесь на личных интересах.

♑ Козерог. Актуальными будут завершение дел, сдача отчётов. Необходима концентрация внимания на глобальных задачах. Следует провести сложные переговоры, прийти к определённости, прояснить перспективы.

♒ Водолей. Перемены в карьере обещают восхождение на вершину успеха, но готовьтесь к большой работе. Удачный период для совещаний, и даже споры могут принести какую-то пользу.

♓ Рыбы. Не пытайтесь успеть слишком много. Сосредоточьтесь на делах, которые помогут вам укрепить позиции в глобальном смысле. Если у вас в планах было освоить новое поле деятельности – используйте этот период.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ**«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»****ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ**

App Store



Play маркет



▶ В СТАТЬЕ СУБЪЕКТ(-Ы) ДАЛ(-И) СОГЛАСИЕ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ БЕЗ ЗАПРЕТОВ И УСЛОВИЙ