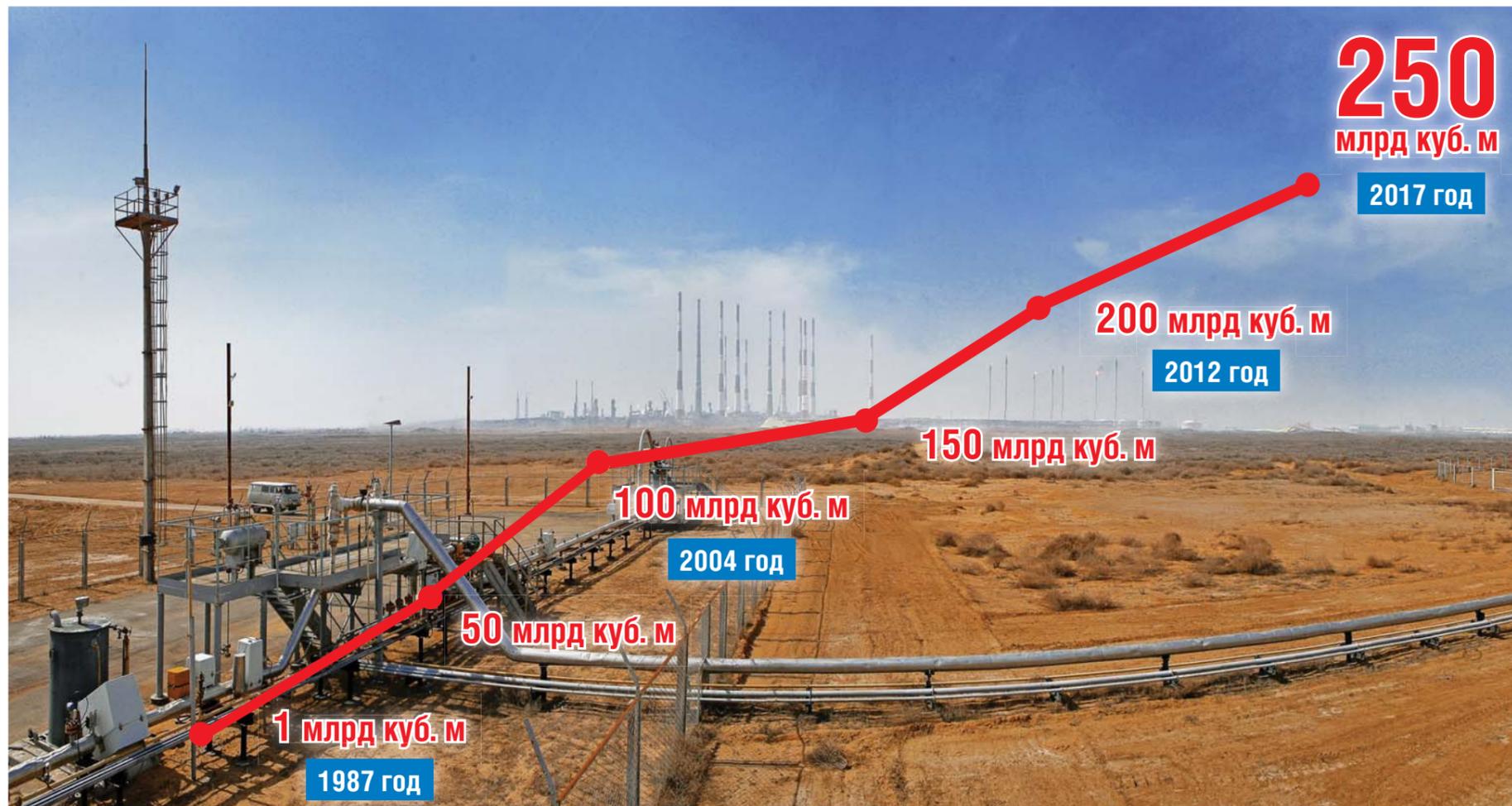


## ОТ ПЕРВОГО МИЛЛИАРДА – ДО НОВОГО РУБЕЖА



Очередной знаменательной вехой для коллектива ООО «Газпром добыча Астрахань» стала добыча 250 миллиардов кубометров газа сепарации, которые поступили 9 октября 2017 года в 08 часов 54 минуты от добывающих мощностей Газопромывского управления на перерабатывающие установки АГПЗ. Об этом значимом для газового предприятия регионе событии генеральному директору Общества Андрею Мельниченко доложил начальник Газопромывского управления Андрей Екотов.

Первый миллиард кубометров аксарайского газа промысловика добыли в 1987 году, а ровно через 30 лет преодолели рубеж в 250 миллиардов!

– И это только начало, – считает начальник ГПУ Андрей Екотов, – потому что суммарный накопленный отбор углеводородов на эксплуатируемом лицензионном участке составляет менее 10% от начальных запасов. Чтобы достичь такого результата пона-

добились значительные усилия и профессионализм промысловиков. В настоящее время разработка месторождения ведётся в соответствии с Технологическим проектом, который имеет беспрецедентную продолжительность периода рентабельной добычи до 2222 года. Реализуются новые технологические и технические решения, направленные на повышение эффективности и производства работ при строитель-

стве, капитальном ремонте, техническом перевооружении и реконструкции объектов промысла. Активно применяется новое отечественное оборудование, повышается эффективность работ по интенсификации притока газа. Данная технология проводится комплексом ГНКТ с применением отечественного оборудования и химреагентов.

Если говорить о результатах повышения добычи, то за последние пять лет суммарно эффективная и дополнительная добыча от проведённых мероприятий составила около четырёх миллиардов кубометров газа сепарации, которые промысловика добыли дополнительно. Что касается объектов реконструкции, то она проводится в активном режиме. Сегодня на АГКМ ведётся строительство скважин с горизонтальным окончанием ствола в продуктивном горизонте, реконструируются существ-

ующие мощности, в том числе проведено расширение блока входных манифольдов площадки УППГ-6, введена в эксплуатацию вторая нитка газоконденсатопровода УППГ-6 – АГПЗ, что позволило ежегодно дополнительно добывать и транспортировать около полумиллиарда кубометров газа сепарации. Внедряются новые технологии строительства и ремонта, модернизация и техническое перевооружение скважин, продолжается совершенствование систем автоматизации, разрабатываются мероприятия по энергосбережению, разработаны технологии проведения вытеснения минерализованной воды из подземных ёмкостей в поглощающую скважину без применения насосных установок.

>>> стр. 2

### СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ



МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ:  
ИТОГИ ТВОРЧЕСКИХ КОНКУРСОВ  
стр. 3

ПРОМЫСЕЛ:  
ВПЕРВЫЕ НА АГКМ УСПЕШНО СПУЩЕНА  
ПЕРЕКРЫВАЮЩАЯ КОЛОННА  
стр. 4



300 ЛЕТ АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНИИ:  
ГРАНДИОЗНЫЙ КОНЦЕРТ –  
ГРАНДИОЗНЫМ ВЕХАМ  
стр. 11

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО:  
ЧТО БУДЕТ С КИРОВСКИМ РЫНКОМ  
И ПРИПЛЫВЁТ ЛИ РЕСТОРАН?  
стр. 12



## ОТ ПЕРВОГО МИЛЛИАРДА – ДО НОВОГО РУБЕЖА



Торжественное мероприятие, посвящённое добыче 100 млрд куб. м газа. 2004 г.

В соответствии с решением Газовой Комиссии ПАО «Газпром», для дальнейшей разработки АГКМ предусмотрены новые технические решения, касающиеся конструкции скважин (наклонно-направленные с большим углом наклона) и системы их размещения на вновь разбуриваемой зоне, которые реализуются с 2013 года.

Впереди у промысловиков – серьёзные задачи и новые рубежи. А именно: организация строительства и ввод УППГ-7 с закреплённым фондом новых скважин, введение в эксплуатацию которых позволит вовлечь в разработку восточную часть месторождения; а также продол-

жение работ по реконструкции промысловых объектов.

С момента добычи первого кубометра газа многое изменилось, не изменилось главное – безграничное стремление промысловиков и заводчан усердно и с самоотдачей, эффективно и технически грамотно эксплуатировать природные ресурсы и производственные мощности, осваивать новые технологии, передавать профессиональный опыт новым поколениям. Поздравляю коллектив Общества со знаменательным событием в освоении Астраханского газоконденсатного месторождения.

Внушительный объём сырья благопо-

лучно поступил на Астраханский ГПЗ и был успешно переработан. К этому событию заводчане готовились заранее, претворяя в жизнь программу расширения и реконструкции перерабатывающих мощностей.

– Добытые и переработанные 250 миллиардов кубометров отсепарированного газа – это знаковое историческое событие для предприятия «Газпром добыча Астрахань», заслуженная трудовая победа всего коллектива Общества, – говорит директор АГПЗ Олег Танаянц. – В 2012 году мы называли цифру 200 миллиардов кубометров отсепарированного газа, и я хочу отметить, что эти пять лет мы не просто двигались вперёд, решая важные задачи по выполнению производственной программы. Параллельно мы проделали огромную работу, связанную с реконструкцией и модернизацией наших производственных объектов. Коллектив предприятия успешно ввёл в эксплуатацию завершённые строительством так необходимые нам технологические объекты: установку гидроочистки бензиновой фракции и установку изомеризации пентан-гексановой фракции. Буквально на днях был подписан приказ о вводе в эксплуатацию нового парка хранения сжиженных углеводородных газов. Всё это позволяет предприятию выпускать современное экологичное моторное топливо, отвечающее самым строгим требова-

### СПРАВКА

1987 год – добыча 1 млрд куб. м газа  
1999 год – добыча 50 млрд куб. м газа  
2004 год – добыча 100 млрд куб. м газа  
2012 год – добыча 200 млрд куб. м газа

ниям Технического регламента таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Хочу выразить уверенность в успешном развитии и отметить, что для этого у нас есть всё: богатая сырьевая база, современные производственные мощности, успешно отработанные технологии и самое главное – прекрасный коллектив, состоящий из грамотных и высококвалифицированных рабочих, специалистов и руководителей!

Поздравляю весь коллектив нашего предприятия с очередным, успешно пройденным этапом, и желаю новых трудовых побед!

Чуть меньше двух лет назад был оформлен новый проект разработки Левобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения, согласно которому срок рентабельной разработки продлился до 2222 года. Так что за предстоящие 200 лет астраханские газовики ещё не раз отчитаются об очередном взятом рубеже!

### МЕСТОРОЖДЕНИЕ

## В ГЕОФИЗИКЕ НЕЛЬЗЯ ПОЛАГАТЬСЯ НА ОДИН МЕТОД

Геолого-промысловый контроль – основа регулирования разработки любого месторождения, а на АГКМ, в силу его уникальности, он осуществляется более широким комплексом различных методов. О современных методах геофизических исследований скважин (ГИС), которые необходимы для повышения эффективности, безопасности разработки и охраны недр сероводородсодержащих месторождений на примере АГКМ рассказал главный геолог Газопромыслового управления Валерий Кунавин.

– Валерий Викторович, вы как-то говорили, что геофизика – это такая вещь, в которой нельзя полагаться на один метод исследования, обязательны несколько подтверждающих друг друга методов...

– Это действительно так. Эффективное решение геологических и технологических задач возможно только на основе комплексного применения геофизических методов. Сходство задач и способов их решения для различных месторождений позволяет устанавливать типовые комплексы геофизических исследований скважин, пробуренных с целью поисков и разведки однотипных полезных ископаемых в сходных по геологическому строению районах. Если в каком-то случае обязательный комплекс ГИС не решает поставленных перед ним задач, он может быть дополнен. При работе в сложных геологических условиях, особенно на этапе поисков и разведки, проводят специальные исследования. Повышения эффективности геофизических методов при этом достигают за счёт их сочетания с такими технологическими мероприятиями, как смена скважинной жидкости, гидродинамические воздействия на пласт, закачивание индикаторных жидкостей и так далее. При специальных исследованиях нефтегазовых месторож-

дений получили распространение временные методы, основанные на том, что в обсаженных скважинах происходит постепенное расформирование зоны прониновения. Анализируя изменение геофизических параметров во времени, можно определить истинный характер насыщения пластов, оценить их начальную и остаточную нефтегазонасыщенность. Решение стоящих перед ГИС задач в сложных условиях скважинной геометрии требует всестороннего изучения физических свойств среды. В связи с этим существует большое число методов ГИС, которые объединяют в несколько групп. Так что ГИС – понятие собирательное, характеризующее тот или иной физический метод и объект исследования, каким являются скважина и околоскважинная среда.

– Наши специалисты имеют дело, в основном, с вертикальными скважинами, где геофизика отработана до мелочей...

– Да, мы применяем на деле опробованные методы исследования – электрические, радиоактивные, магнитные, акустические. Основной объём ГИС ведётся в процессе строительства скважин, максимально снимается информация во время проведения ремонта, смотрятся состояние крепи самой скважины, в том числе



ультразвуковыми методами с высоким разрешением, исследуется продуктивный горизонт, контролируется отсутствие заколонных перетоков, которые, при их наличии, могут привести к образованию техногенных залежей.

– Насколько велик состав и объём исследовательских работ по контролю разработки?

– Это целый комплекс исследований, в задачи которого входит определение текущих характеристик продуктивного пласта, параметров призабойной зоны добывающих и поглощающих скважин, а также комплексная оценка влияния процессов разработки месторождения на перекры-

вающие толщину горных пород и содержащиеся в них пласты-коллекторы. В комплекс входят геофизические, гидродинамические и гидрогеологические исследования в эксплуатационных и наблюдательных скважинах, лабораторные исследования проб пластовых флюидов, площадные исследования на дневной поверхности, а также использование данных дистанционного зондирования земной поверхности. С учётом результатов анализа и обобщения опыта проведения таких исследований на АГКМ разработан рекомендуемый комплекс работ

# ИСТОРИИ СЧАСТЛИВЫХ ЛЮДЕЙ

Для чего рождён человек? Ответ на этот вопрос занимал умы многих философов, писателей и поэтов. Но, в конечном счёте, каждый из них приходил к такой простой истине, что человек рождён для счастья. Не секрет, что счастье – понятие индивидуальное. Однако такую формулу, что «счастливый человек утром с радостью идёт на работу, а вечером – домой», по всей видимости, приняло большинство человечества. И не только приняло, но и доказывает на практике. В их числе молодые работники и молодые специалисты Общества «Газпром добыча Астрахань», которые посредством своих литературно-художественных способностей выразили эту мысль, участвуя в творческих конкурсах 2017 года.

## О СЕМЬЕ – С ЛЮБОВЬЮ

Семейным ценностям и традициям был посвящён конкурс рассказов, приуроченный к празднованию Дня семьи, любви и верности (День Петра и Февронии). Конкурс проводился впервые, но сразу же молодые работники и молодые специалисты проявили к нему интерес. И это не удивительно, ведь почитание семейных ценностей и традиций – фундамент, без которого невозможно строительство счастливой и успешной жизни человека. В Обществе «Газпром добыча Астрахань», где работают целыми трудовыми династиями, к семейным ценностям относятся с боль-

шим уважением. Пропаганда этих идей среди молодых работников и специалистов ООО «Газпром добыча Астрахань» стала основной целью мероприятия. На суд конкурсной комиссии было представлено 14 работ из шести структурных подразделений Общества – АГПЗ, ГПУ, ВЧ, ИТЦ и УВОФ.

Тематика работ представлена по четырём направлениям: «История семейного дерева», «Семейные традиции», «Из жизни моей семьи», «Взрослые. Дети. Домашние питомцы – роль каждого в семье». Критерии оценки включали глубину художественного замысла и уровень его реа-

лизации, стиль изложения, индивидуальность и единство авторского стиля, оригинальность работы и творческий подход в исполнении. По итогам конкурса комиссия определила трёх победителей, награждение которых состоится на праздничном новогоднем мероприятии.

Первое место занял рассказ «Скворечник» Дмитрия Петрова (ГПУ) по направлению «Из жизни моей семьи».

На втором месте – работа «Дневник тещи» (направление «Из жизни моей семьи») Максима Шевченко (ГПУ). На третьем месте – представитель ВЧ Нина Попова, рассказ «Дневник Татьяны» (направление «Семейные традиции»). Помимо работ-победителей комиссия выделила ещё пять рассказов, которые вызвали интерес и, также как работы победителей, будут опубликованы в газете «Пульс Аксарайска». Одно из этих конкурсных произведений представляем вашему вниманию (см. ниже рассказ «Голубая лента»)

## О ПРОФЕССИИ – С УВАЖЕНИЕМ

«Фестиваль профессий» – в конкурсе под таким названием молодые работники и

молодые специалисты Общества с апреля по сентябрь соревновались в творческом представлении своих профессий. Конкурс не зря гордо именуется – Фестиваль! Проходил он в четыре этапа (результаты первых трёх этапов: фоторепортаж, медиа и визуализация опубликованы в газете «Пульс Аксарайска» №№ 30, 32).

И вот подведены итоги четвёртого, завершающего этапа (публикация), в котором 12 работников Общества представили свои статьи и эссе, где раскрыли особенности выбранной профессии, рассказали о трудовых буднях и интересных случаях. Пьедестал почёта – у Газпромышленного управления. Первое место заняла работа, повествующая о непростой, но очень важной работе бухгалтера, автор которой Ирина Дрюкова. На втором месте – рассказ Дмитрия Петрова о профессии электромонтёра. Третье место комиссия присудила Роману Андрееву, автору непростого рассказа о мотивации и адаптации к работе так называемого поколения «Millennials».

Награждение победителей всех этапов состоится на праздничном новогоднем мероприятии.

## «ГОЛУБАЯ ЛЕНТА»

### «История семейного дерева»

Я хочу рассказать историю знакомства и любви моих прабабушки и прадедушки, которая произошла во время Великой Отечественной войны. Прошло много времени, но мы, внуки и правнуки, помним все их рассказы, как будто это было вчера.

В самом начале войны, ещё шестнадцатилетней девчонкой, моя прабабушка со своими подругами помогали фронту – изготавливали сапёрные лопатки. Но подростки рвались на фронт. И в 1943 году, как только исполнилось восемнадцать лет, Пономарёва Антонина Ивановна была призвана в ряды Советской Армии в войска НКВД. Сначала было двухмесячное обучение в учебном пункте, потом в школе МНС (младшего начальствующего состава) Дзержинска. По её окончании она была удостоена звания младшего сержанта и приказом назначена в девятую бригаду 184 полка НКВД.

Основными задачами военных были охрана пороховых складов, железнодорожных мостов, сопровождение боеприпасов на фронты. «Каждая третья пушка стреляла нашим порохом, который сохранила и доставила на передовую наша часть» – рассказывала она. Бомбили их склады беспрестанно. Бомбили и эшелоны с боеприпасами. Сколько молодых девочек и мальчиков полегло. Всё время приходилось быть начеку – диверсантов ловили одного за другим. И моя бабушка отличилась.

Рядом со складами было много населённых пунктов, и местные жители часто ходили в леса за дровами, ягодами, грибами; собирали травы, так как время было голодное. Так было и в её дежурство. Внимание бабушки привлекла рослая и неуклюжая женщина с корзиной. Бабушке Антонине, выросшей среди казанских лесов, не раз приходилось с сестрами и братьями ходить за ягодами. Она сразу заметила, что не так ходят грибники, и платья такие в лес не надевают.

Не побоялась перестраховаться, выз-



вала наряд. Как потом оказалось, мужчина, переодетый в женское платье, прогуливался по лесу с определённой миссией. Всё увиденное он тщательно фиксировал, собирал информацию для бомбардировщиков. За проявленную бдительность бабушку наградили недельным отпуском на Родину.

Много трагических минут пришлось пережить этим молодым девчонкам и мальчишкам, но была и любовь.

Дедушка, Мартынов Иван Петрович, был призван в армию в 1939 году, а в 1941 году в июле – в войска НКВД. Был стрелком, потом стал заместителем командира стрелкового взвода, затем старшиной. «И как в такого не влюбиться? Хотя был мелкий, худощавый, зато не страшно было, если что – отпор дам!» – шутила моя бабушка.

На романтику оставалось мало времени, но всё же она была даже в таких опасных условиях, где каждая минута ценилась ещё больше, ведь видеться им приходилось крайне редко. Бабушка писала на фотографии, подаренной деду,

«На память. Ване от Тони!

Если встретиться нам не придётся, знать такая управа судьбы.

Пусть на память тебе остаётся неподвижная личность моя.

Ваня! Взгляни на черты лица и вспомни меня живую,

хоть не люби, но помни.

г. Казань. 24.02.1943 г.»

В ноябре 1945 г. младший сержант Пономарёва демобилизовалась и вернулась на родину в село Троицкий Посад,



недалеко от Казани. А вскоре получила письмо от старшины Мартынова. Оторвала уголок конверта, а из него лента – голубая атласная – сыпалась и сыпалась к её ногам. Часто она это вспоминала, плакала. В то время это было большой редкостью. «И где он её достал?» – удивлялась она.

Через некоторое время появился и сам дедушка, дорога была трудной из-за суровой и снежной зимы. Пешком шёл двадцать пять километров по сугробам. «И зачем пришёл? У нас мелких таких, как грибов в лесу», – сказала бабушка при встрече. Но, видимо, оценила она и ленту голубую, и человеческие качества старшины Мартынова. Через неделю здесь же, на её Родине, зарегистрировали брак.

Вскоре пригласили семью Мартыновых в Казань, назначили дедушку заведующим военными складами, дали жильё, родилась доченька Нина. Бабушка назвала её в честь армейской подруги.

Но тянуло Ивана Петровича из благодатных краёв на родину – в Астраханские степи. И перебрались они в село Барановка. Бабушка тяжело привыкала: печь

топят кизяком, картошка с ноготок, воды толком нет – нищета. Но куда муж, туда и жена. Родилось у них пять детей (бабушка награждена медалью за материнство), вступили в партию, дедушка работал и начальником отдела связи, и партгором, потом рыбаком, а бабушка – заведующей культурой, председателем сельского совета; но приходилось и помидоры на полях собирать. Так и прожили вместе они 44 года...

Бабушка и дедушка были награждены медалями за победу над Германией, медалями за победу над Японией, медалями за доблестный труд во время войны. Это то, что мне удалось разыскать в документах. Мне известно, что были ещё ордена и медали, но их не уберегли, растеряли.

Но самое главное, что осталось, – это память. Память о подвиге, память о любви, память о жизни. И пока мы живы, мы как частички этих людей будем передавать эту историю любви и верности нашим детям и внукам, друг другу, семье, Родине.

Алексей Ермачков (АГПЗ)

# ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНА!

Впервые на АГКМ успешно проведён спуск перекрывающей колонны НКТ для усиления зоны повреждённого интервала эксплуатационной колонны

В настоящее время капитальный ремонт скважин Астраханского ГКМ занимает одно из ведущих направлений деятельности при эксплуатации месторождения. С каждым годом необходимость в проведении капремонта на скважинах с длительным сроком эксплуатации увеличивается. В первую очередь это связано с необходимостью восстановления технически исправного состояния скважины, в том числе с проведением работ по технической диагностике,

заменой устьевого и внутрискважинного оборудования. Следует отметить рост количества технически сложных работ, выполняемых с привлечением специализированных сервисных предприятий и проводимых под непосредственным контролем и при участии специалистов службы технологии строительства, ремонта, консервации и ликвидации скважин (СТС) Газопромыслового управления.



Ключ для спуска НКТ

Одна из таких работ, проводившаяся на скважине № 411, заслуживает особого внимания. Этот промысловый объект был передан в капитальный ремонт филиалу «Астрахань бурение» в феврале 2013 года по причине негерметичности затрубного пространства и внутрискважинного оборудования. В процессе ремонта из скважины полностью извлечено подземное оборудование, выполнен комплекс геофизических исследований (ГИС) и диагностика высокоточными приборами для определения технического состояния эксплуатационной колонны. По результатам интерпретации данных ГИС были выявлены сквозные нарушения целостности эксплуатационной колонны диаметром 168,3 мм и протяжённый интервал отсутствия цементной крепи за ней.

Для восстановления скважины специалисты разработали и согласовали с Департаментом (В.В. Черепанов) ПАО «Газпром» специальную программу технических решений, включающую проведение работ по герметизации эксплуатационной колонны. В рамках этой программы предусматривалось проведение ремонтного цементирования заколонного пространства, включая работы по сверлению технологических отверстий, а также спуск перекрывающей колонны – лайнера. Было рассмотрено и согласовано технико-коммерческое предложение потенциального исполнителя работ, включая комплектность и материальное исполнение оборудования, инструмент и технологию проведения опытно-промышленных работ, инженерное сопровождение сервисных компаний.

Чтобы обеспечить противодонную безопасность скважины и привести её в технически исправное состояние, в 2015-м начались работы по восстановлению герметичности эксплуатационной колонны. Для детального уточнения интервала с плохим состоянием цементного камня провели дополнительный комплекс ГИС. Для восстановления цементного камня за эксплуатационной колонной решили при-

менить бандажное ремонтное цементование заколонного пространства. Это позволило добиться высокого качества восстановительных работ и минимизировать риски негерметичности перекрывающей колонны после цементирования. Были проведены работы по сверлению отверстий в интервалах 3540-3541 м и 3634-3635 м.

После установки разбуриваемого пакер-ротора спустили стыковочное устройство, соединив его с пакером, и произвели бандажное цементование межколонного пространства тампонажным мелкодисперсным раствором «Микродур». Результаты проведённых геофизических исследований после выполнения первого этапа работ – улучшение качества контакта «цемент-колонна».

Положительный результат получили, проведя следующий этап работ – спуск перекрывающей колонны НКТ с полированной надставкой диаметром 114,3 мм на бурильных трубах и её установку путём активации якорной подвески; цементирование перекрывающей колонны цементным раствором и активацией верхнего пакера. После того, как цемент затвердел, была спущена лифтовая колонна насосно-компрессорных труб для добычи газожидкостной смеси с элементами подземного оборудования и уплотнительным патрубком, скважину перевели на раствор ингибитора коррозии и соединили при помощи уплотнительного патрубка с полировочной надставкой. После проверки герметичности спущенной лифтовой колонны падения давления не наблюдалось.

Для повышенной газогерметичности в конструкции уплотнительного патрубка предусмотрены 10 сероводородостойких уплотнений шевронного типа из материала «Афлас». Для ограничения движения лифтовой колонны для добычи от теплового расширения и при манипуляциях со скважиной использовался якорный механизм фиксации уплотнительного патрубка в полированной надставке, конструк-

ция которой позволяет отсоединиться при вращении колонны вправо.

При помощи установки ГНКТ проводились работы по разбуриванию цементного стакана и технологической оснастке перекрывающей колонны НКТ с применением фрезеровочного и обурочно-инструмента различного назначения и вида породоразрушающего вооружения и принципа действия. К сожалению, принятые многочисленные попытки разбурить цемент и получить связь с продуктивным пластом положительного результата не принесли.

В I квартале 2017 года коллектив Службы технологии строительства, ремонта, консервации и ликвидации скважин ГПУ разработал концепцию дальнейшего проведения работ, а именно: подъём лифтовой колонны для добычи, спуск предохранительной втулки в полированную надставку и разбуривание цементного моста и элементов технологической оснастки бурильным инструментом меньшего диаметра. Данная концепция получила одобрение в Обществе и была согласована курирующим Департаментом ПАО «Газпром».

Работы на скважине № 411 возобновились, была смонтирована стационарная буровая установки «Уралмаш – 4Э». Специалисты СТС ГПУ и филиала «Астрахань бурение» провели большой объём подготовительных работ по подбору породоразрушающего инструмента (фрез-долота), выбору и поддержанию технологических параметров бурового раствора и режимов разбуривания цементного моста для обеспечения безопасного ведения работ в скважине, являющейся опасным производственным объектом.

В дальнейшем, выполняя согласованную программу работ, был осуществлён подъём колонны НКТ, спуск предохранительной втулки в полированную надставку, разбуривание цементного моста и элементов технологической оснастки бурильным инструментом меньшего диаметра с

доходом до нижнего интервала перфорации. Зафиксированные приборами системы раннего обнаружения выходы газовых пачек и увеличение газопоказаний в буровом растворе показали, что цементный мост полностью разбурен и связь с продуктивным пластом восстановлена.

Завершающей стадией ремонта стали работы по извлечению предохранительной втулки, спуск колонны труб НКТ с подземным оборудованием с привлечением сервисной компании и проверка герметичности пакерующего узла.

Подводя итоги проведённых работ, можно констатировать, что впервые на АГКМ успешно проведено бандажное ремонтное цементование с использованием пакеров и сверлением технологических отверстий в эксплуатационной колонне; спуск перекрывающей колонны-лайнера для усиления зоны повреждённого интервала эксплуатационной колонны и его цементаж с последующей опрессовкой. Цель работ достигнута, герметичность колонны в интервале нарушений восстановлена!

Во время работ по восстановлению герметичности эксплуатационной колонны скважины специалисты приобрели бесценный практический опыт, который они собираются использовать в дальнейшем, применяя перекрывающую колонну и безпакерную систему эксплуатации.

В настоящее время проводятся рабочие встречи с потенциально возможными производителями стыковочного узла, на которых обсуждается более оптимальная схема проведения работ на скважинах с аналогичными повреждениями эксплуатационной колонны. Подготовлен проект программы технических решений с целью определения источника финансирования, выбора варианта компоновки, сроков изготовления оборудования и выполнения работ.

**Всеволод Волков,**  
ведущий технолог СТС ГПУ

## В ГЕОФИЗИКЕ НЕЛЬЗЯ ПОЛАГАТЬСЯ НА ОДИН МЕТОД

– Расскажите о мероприятиях по геолого-промысловому контролю?

– В зоне внимания специалистов в данном случае находится режим работы залежи и контроль за её энергетической характеристикой. В том числе – определение текущего пластового давления и температуры методом регистрации и обработки кривой восстановления давления (КВД). Определяется текущее пластовое давление и температура в длительное время бездействовавших по различным причинам эксплуатационных и наблюдательных газовых скважинах, забойное давление в работающих скважинах, контролируется состав добываемого сырья, выработка пласта и компонентоотдача, выявляются газо- или водоотдающие интервалы. Выделение газоотдающих интервалов проводится с применением термометров, то есть только на качественном уровне. Мы не оставляем надежду проведения исследований с определением дебита работающих интервалов. Несколько лет назад была попытка применения такого метода. Есть комплекс приборов фирмы «Шлюмберже» PS Platform, который кроме термометра и манометра имеет оптические датчики, распознающие тип флюида, раскрывающую вертушку, для замера дебита.

Контроль за характеристикой залежи с помощью записи кривых восстановления давления – это трудоёмкая, длительная по времени операция. Исследования продолжаются около месяца. Почему так долго? Потому что на нашем месторождении очень низкая проницаемость матрицы. На месторождениях, где проницаемость высокая, простой скважины занимают от тридцати минут до двух часов. Мы стремимся сократить время простоя, поэтому по заказу Общества проведены научно-исследовательские работы, в результате которых на АГКМ предложено провести исследования изохронным способом, то есть необходимо несколько краткосрочных (по 12 часов) режимов работы скважины чередовать с равными по продолжительности остановками. Затем скважина эксплуатируется в течение 72 часов и останавливается на КВД. Продолжительность остановки на КВД для каждой скважины рассчитывается индивидуально, но расчёты показывают, что простой можно сократить на полторы или две недели и получить информацию, фактически сопоставимую с той, которую мы получаем за месяц простоя. Надеемся, что в этом году начнутся опытно-промышленные работы.

Исходя из значений ежегодного темпа падения пластового давления по участкам УППГ, в настоящее время на АГКМ можно считать оптимальной периодичность определения пластового давления методом снятия кривых восстановления забойного давления по каждой скважине эксплуатационного фонда не реже чем раз в три года. Таким образом, сокращение простоев скважин на КВД без потери информации об удалённых зонах пласта исключительно важно.

– Каким образом удаётся работать оперативно при таком количестве исследований?

– На помощь приходят новые технологии и инновационные решения. В Обществе используется специализированная информационно-управляющая система геолого-технических мероприятий, которая облегчает работу многим специалистам, позволяя оперативно выдавать всю име-

ющуюся информацию по каждой скважине, составлять производственные документы, анализировать и прогнозировать безопасную и эффективную работу скважин. Растущий объём геофизических исследований, сложность геологических задач обусловили разработку систем интерпретации комплексных данных ГИС с применением автоматизации. Например, с помощью геофизических и газогидродинамических методов удаётся получать первичную информацию о процессе разработки месторождения, которая служит основой для построения более точной модели месторождения, для решения задач геологического и гидродинамического моделирования пласта, контроля за текущей структурой запасов, прогнозирования результатов проведения геолого-технологических мероприятий.

– Возможные техногенные скопления в вышележащих отложениях также не остаются без внимания геологов?

– Они подлежат обязательному контролю со стороны специалистов. Ведётся геологический мониторинг состояния недр, включающий контроль за возможным образованием техногенных скоплений посредством проведения ГИС методом спектрального трёхкомпонентного каротажа микровибраций геологической среды (СТК МГС) в наблюдательных и эксплуатационных скважинах, а также наземными геофизическими методами. СТК МГС позволяет более детально фиксировать шумовую картину в околоскважинном пространстве по сравнению с предыдущей разработкой. В качестве наземных методов на АГКМ применяются так называемые пассивные микросейсмические методы, а точнее, низкочастотное сейсмическое зондирование. Для точного определения местоположения техногенной залежи необходимо обладать информацией по скорости прохождения волн через отложения. Поэтому в комплексы исследований добавлено проведение вертикального сейсмического профилирования (ВСП), которое проводится при строительстве скважин или в процессе проведения капитального ремонта.

В случае обнаружения межпластовых перетоков будут выполняться исследования по поиску техногенных скоплений, выявление направления зоны распространения в околоскважинном и межскважинном пространствах. В зависимости от сложности и детализации решаемых задач может быть использован комплекс наземных исследований, включающий в себя гравиметрические и газохимические исследования.

– С «вертикалками» всё понятно. А как обстоят дела с контролем скважин с наклонными и горизонтальными стволами?

– В процессе строительства скважин первичные геофизические исследования могут проводиться с помощью приборов, непосредственно входящих в состав буровой колонны. На месторождениях, где есть наклонные или горизонтальные скважины, применяется метод ГНКТ или используется так называемый трактор. На койлтубинге в скважину спускаются специальные приборы, или трактор тянет за собой по стволу скважины геофизический кабель с приборами. Отечественные приборы, которые можно использовать при строительстве наклонных скважин в составе буровой колонны, в настоящее время проходят испытания на АГКМ, по-



ка в вертикальных стволах. В процессе разработки контроль наклонных скважин на АГКМ не проводился по причине того, что первые две скважины ещё не обустроены и не приняты в эксплуатацию.

Для эффективного использования возможностей скважин с наклонными и горизонтальными стволами надо обладать большей информацией о продуктивном горизонте. В 2007 году мы с начальником отдела разработки месторождений Назифом Фатиховичем Лутфуллиным побывали в командировке на одном из месторождений Голландии, очень похожем на наше АГКМ. Основное различие в том, что у нас продуктивный горизонт состоит в основном из известняка, а у них – из песчаника. Понравилось то, что они со всех скважин полностью отобрали керн в интервале продуктивного горизонта и разложили его так, что можно было подойти, посмотреть и увидеть, под каким углом расположены слои продуктивного пласта. Информацию, которую они получили, позволила им применить учитывающие наклон слоёв фильтры, которые предотвратили вынос песка в ствол скважины на десятилетия разработки месторождения.

На АГКМ продуктивный горизонт состоит из очень прочных карбонатных пород, поэтому проблем с выносом песка нет, но и нам необходимо знать углы наклона пластов, а особенно углы наклона и азимуты преимущественного направления трещин. При строительстве скважин с наклонными и горизонтальными стволами и многозабойных скважин необходимо вначале бурить пилотный ствол, проводить в нём исследования новым для АГКМ методом наклонометрии, в частности, её разновидности – индукционной пластово-трещинной наклонометрии (ИПТН). А потом, зная углы наклона и азимуты преимущественного направления трещин, проводить наклонные и горизонтальные стволы вкrest преимущественного направления вертикальной трещиноватости с целью получения максимальных дебитов. Первые исследования продуктивного горизонта методом ИПТН недавно проведены на скважине № 916.

– На одном из научно-технических совещаний в этом году в очередной раз обсуждался вопрос интеллектуального месторождения. Так что нужно сделать, чтобы максимально приблизиться к этому статусу?

– Если рассматривать этот вопрос с точки зрения контроля за разработкой, то необходимо устанавливать датчики температуры и давления непосредственно в самой скважине, это позволило бы нам отказаться от части геофизических исследований, которые требуют остановки скважины. В настоящее время в мире получила распространение практика оборудования скважин оптоволоконными датчиками температуры и давления, которые используются для постоянного внутрискважинного мониторинга в режиме реального времени. Датчики могут устанавливаться в скважинах как над, так и под пакером. Оптоволоконные датчики представляют собой практически монолитную конструкцию с минимальным количеством составных частей и без применения электронных компонентов, благодаря чему срок их службы сопоставим со сроком эксплуатации скважины. Они не требуют калибровки в течение всего срока эксплуатации, обладают высокой стойкостью к вибрациям, механическому и гидравлическому ударам. Датчики химически инертны и минимально подвержены коррозии. В силу своего принципа работы у них самая низкая погрешность при измерении температуры и давления, что позволяет точно отслеживать малейшие изменения условий эксплуатации пласта.

Перед полномасштабным внедрением данной технологии на АГКМ следует опробовать установку и эксплуатацию забойных датчиков давления и температуры в трёх – пяти скважинах, вновь пробуренных или прошедших капитальный ремонт, с проведением комплексных исследований и параллельных измерений давления и температуры глубинными приборами передающими информацию по электрическому кабелю. А ещё лучше, если кабель будет гибридным, то есть в нём будет и оптоволокно, и провод. В случае успешных испытаний оснащение скважин АГКМ стационарными глубинными датчиками позволит обеспечить необходимую представительность газогидродинамических исследований. Внедрение стационарных систем телеметрии представляется особо перспективным в планируемых к строительству горизонтальных скважинах.

Беседовала Ирина Иванова

## «ЛЮБАЯ ИДЕЯ ПО СВАРКЕ ДОЛЖНА ОПИРАТЬСЯ НА НОРМАТИВНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ»

Неутомимости и инициативности инженера-технолога производственно-технического бюро Ремонтно-механического цеха Службы главного механика АГПЗ Алексея Халаякина позавидовал бы любой: помимо постоянно вносимых рацпредложений он принимает участие в различных конкурсах профмастерства (причём не только как участник, но и как организатор и представитель судейской комиссии), успевает писать научно-производственные статьи. Вдобавок стал лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года-2016 в номинации «Машиностроение (Технологическое обеспечение)». И переходить на более спокойный жизненный ритм заводской специалист, похоже, совсем не собирается.



— Алексей Александрович, в прошлую беседу вы говорили, что за три года работы в РМЦ подготовили более 40 рационализаторских предложений. Прошло два года. Сколько ещё рацпредложений разработали?

— За данный временной интервал — свыше 30. Большинство из них выполнены в соавторстве с работниками АГПЗ. Хочется также отметить, что неоценимый вклад в создание и реализацию рацпредложений оказывают мне главный сварщик Общества Александр Кудасов и мастер производственного обучения Учебно-производственного центра Адельша Аюпов. Их знания и опыт нашли отражение не только в оформлении, но и во внедрении предложений.

— За этот период какие-либо прежние рацпредложения были внедрены в производство?

— Отрадно, что все разработанные нами рационализаторские предложения успешно внедрены в производство. Многие идеи были использованы при проведении смотра-конкурса «Лучший сварщик», а также при аттестации сварочных технологий и самих сварщиков.

— Какую из новых работ вы отметили бы как наиболее интересную или актуальную?

— (Смеясь) Да они все актуальные! Возьмём, к примеру, рацпредложение «Установка для изготовления сварных стыков технологических трубопроводов». Её можно использовать на всех пяти Производствах АГПЗ. Суть в том, что качество и прочность сварного соединения труб технологических трубопроводов зависит от точности изготовления сварных стыков. При изготовлении этих самых стыков используют

токарно-винторезный и расточной станки, а также шлифовальную машинку. Но данные способы имеют ряд недостатков, основной из которых — сложность в точении труб большой длины и точности изготовления самих кромок. Поэтому мы предложили использовать разработанную нами установку, состоящую из станины, двух опор для труб, асинхронного двигателя, резцедержателя, опоры с подшипником скольжения и червячного редуктора. Данная установка позволяет производить резку стыков труб длиной до 6 м и диаметром до 168 мм включительно. Точение производится обыкновенными резцами, что позволяет получить стык разной формы. Труба располагается на опорах, вращающим и режущим элементом является сам резец. Поскольку на точность изготовления влияет частота вращения самого резца, мы предусмотрели плавную регулировку частоты вращения асинхронного двигателя.

Или взять предложение по повышению срока службы и ремонтпригодности адсорбера А-100 цеха ТСиМЦК АГПЗ путём замены способа сварки и сварных стыков его элементов и узлов. На основании нормативных и регламентирующих документов допускается проведение ремонта адсорбера (сосуда, работающего под давлением до 8 кг/см<sup>2</sup> с рабочей средой — воздух) путём сварочных работ. Одной из операций при ремонте является разъединение его деталей — днищ — от основного корпуса, патрубков фланцевых соединений, которые соединены между собой сварными соединениями.

Исходя из сказанного, мы предлагаем заменить форму сварных швов и выполнить все сварные соединения с помощью ручной дуговой сварки (РДС) покрытыми электродами согласно ГОСТ 5264-80. Для проведения РДС планируется разработка операционной (технологической) карты с указанием и обоснованием последовательности проведения операций, выбора сварных стыков и режима сварки.

Изменение формы сварного стыка и способа сварки при ремонте адсорбера позволяет повысить срок его службы и ремонт-



пригодность. Экономический эффект от использования данного рационализаторского предложения может достигать свыше трёх миллионов рублей.

— У вас многие рацпредложения касаются сварочного дела. Какие особенности есть в данном виде рационализаторства?

— Часто именно от качества сварного соединения и способа сварки зависит долговечность получаемого или ремонтируемого изделия. Поэтому любая идея и предложение по сварке должны опираться на нормативную и регламентирующую документацию, которая, можно сказать, испытана временем. Это всегда надо помнить.

— Над какими идеями работаете в настоящее время?

— Идей много, но в конкретику вдаваться не буду. Отмечу лишь одно: все идеи так или иначе связаны с внедрением новых сварочных технологий при ремонте оборудования завода. Жизнь не стоит на месте, и нужно идти в ногу со временем. И искать новые продуктивные решения при ремонте или эксплуатации оборудования завода, опираясь на знания и инженерный опыт.

Беседовал Сергей Дергачёв

### НАГРАДА

#### САМЫЙ ОПЫТНЫЙ СВАРЩИК

В этой номинации был отмечен сварщик Ремонтно-механического цеха АГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань» Ренат Давлетьяров

В смотре-конкурсе профессионального мастерства на звание «Лучший сварщик ПАО «Газпром»-2017» приняли участие представители 32 дочерних газотранспортных и добычных компаний Группы «Газпром», показавшие лучшие результаты на первом (отборочном) этапе. Сварщики соревновались на базе ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» с 25 по 29 сентября.

Неудивительно, что представитель Астрахани был отмечен дополнительным призом конкурса, ведь Ренат Давлетьяров (на фото слева) посвятил этой профессии не один год своей жизни и ни разу не пожалел, что выбрал одну из самых престижных специальностей газовой отрасли. Неоднократный участник и призёр смотра-конкур-

са «Лучший сварщик», который проходит в Обществе, он достойно выдержал конкуренцию коллег.

По словам Рената Ильдаровича, конкурсы — свидетельство того, насколько важна и престижна профессия сварщика. Сварка — один из основных технологических процессов на АГКМ. От состояния и технического уровня сварочного производства зависят надёжность и безопасная эксплуатация технологического оборудования и трубопроводов, соответствие их требованиям промышленной безопасности. И сварщику в этом плане отведена одна из главных ролей: от его знаний и практического опыта зависит эффективность системы «конструкция — материал — сварочная технология — контрольное оборудование — персонал».

К подготовке к конкурсу, как, впрочем, и к своим должностным обязанностям, Ренат Давлетьяров подходит очень ответственно, тщательно прорабатывая вопросы теории и практики. Конкурс — это те же



учёба и приобретение бесценного опыта, считает Ренат Ильдарович. В такой профессии, как сварщик, человек учится всю жизнь, уверен он.

Всего в мероприятиях приняли участие 210 человек. По решению руководст-

ва ПАО «Газпром», следующий конкурс профессионального мастерства состоится в 2020 году и пройдёт в новом формате Фестиваля труда, который объединит на одной площадке сразу несколько профессиональных конкурсов.

## ГАЛИНА РАЙСКАЯ: «МОЛОДЁЖИ НАСТАВНИЧЕСТВО НЕОБХОДИМО»

Фундамент любого трудового коллектива – это опытные и квалифицированные кадры. Общество «Газпром добыча Астрахань» славится такими специалистами, и с годами большинство из них становятся наставниками, передающими необходимые навыки и знания новому поколению. Одна из представителей этой славной категории – заместитель начальника отдела охраны окружающей среды Галина Райская, которая уже четверть века трудится в Инженерно-техническом центре Общества.



– Галина Юрьевна, когда-то и вы были молодым специалистом. С какими трудностями сталкивались, как их разрешали?

– Сложностей в работе было много, не хочется о них говорить. Можно только заметить, что все они были разрешены благодаря моим коллегам, их помощи и поддержке. Когда в 92-м устроилась в лабораторию охраны окружающей среды АстраханьНИПИгаза, начинала с должности техника 1-й категории. В мои обязанности входило проведение химического анализа компонентов окружающей среды. Стоит сказать, что в те годы в Обществе экологический мониторинг только приобретал свою значимость, появлялись разнообразные объекты контроля, осваивались новые методы исследования. Работа сложная, но мне нравилась; старалась не пропускать момента, когда мои старшие и опытные коллеги проводили химический анализ отобранных образцов. Много тонкостей и хитростей мне посчастливилось перенять именно у них.

– Значит, у вас были наставники? Как они помогли вам в плане профессионального роста?

– Официальных наставников у меня не было. Но, тем не менее, я их сама выбрала, когда пришла работать в родной коллектив. В то время, когда я устроилась на работу в АНИПИГаз, все, кто меня окружал, годились мне в наставники. Это были очень опытные, высококвалифицированные специалисты и просто хорошие и добрые люди. Ирина Ивановна Ермакова и Геннадий Иванович Сокирко стали моими наставниками. Они научили меня подходить к любой задаче ответственно и творчески. Глядя на них, я понимала, что любую проблему можно решить, если тебя окружают настоящие специалисты. До сих пор я пользуюсь их наработками, записями. А Геннадий Иванович и после выхода на пенсию не раз помогал нашему коллективу в решении задач. С благодарностью вспоминаю все годы нашей совместной работы.

– Галина Юрьевна, что повлияло на ваш профессиональный выбор?

– Каждый по-своему идёт к выбору профессии. Одни определяют свой путь уже на школьной скамье, у других на это уходят годы. Мои пристрастия к естественным наукам в школе привели меня на естественно-географический факультет Астраханского государственного педагогического института. Я ни разу не пожалела, что выбрала именно этот факультет.

– Какие этапы научно-производственной деятельности вам пришлось пройти за эти 25 лет?

– Считаю, что мне повезло, так как я работаю в Обществе ровно 25 лет и при этом в одном и том же подразделении и отделе. Хотя за эти годы как только не переименовывали их, но, по сути, вся моя работа связана была с контролем за состоянием окружающей среды. С техника 1-й категории перешла на должность инженера 2-й категории, затем инженера 1-й категории. Младший научный сотрудник, научный сотрудник, ведущий инженер, заме-

ститель начальника отдела – так складывалась моя карьера. В последней должности работаю семь лет. Очень рада, что прошла эти этапы, где освоила все свои обязанности. Благодаря этому теперь мне, как руководителю, понятно, чем занимаются мои коллеги. Всегда могу дать им совет или помочь в решении трудных производственных задач. Ещё хочется добавить, что моё обучение и повышение квалификации не закончились учёбой в институте. В 1996 году я поступила в заочную аспирантуру АГТУ, а в 2003 году защитила диссертацию на соискание звания – кандидат биологических наук. В 2008–2009 годах на базе УИЦ РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина получила дополнительную квалификацию – менеджер в области природоохранной области. Неоднократно участвовала в научно-практических конференциях, дважды была призёром. Также являюсь соавтором трёх рационализаторских предложений, которые были нацелены на совершенствование проведения количественного химического анализа на аналитических приборах.

– Сегодня вы сами обучаете молодых работников Общества быстрее адаптироваться к рабочим условиям. Поделитесь наработанным опытом.

– Впервые наставником мне довелось стать в 2011 году. Во-первых, я стараюсь настроить наши отношения на доверительный лад. Ведь всегда приятно, когда между наставником и новичком складываются дружеские взаимоотношения. Я понимаю, как им бывает непросто, ведь сама когда-то, совсем ещё девчонкой, пришла в большой коллектив, и мне пришлось выстраивать взаимоотношения. Благодарна всем, кто меня поддержал в то время, с кем мне посчастливилось познакомиться и работать. Во-вторых, слежу, чтобы мои ученики уверенно овладевали теми знаниями и навыками, которые они приобретают в процессе обучения на рабочем месте. И, в-третьих, они с пониманием и ответственностью должны относиться к любому порученному делу. Самое трудное в наставничестве – быть примером для своего ученика, чтобы он поверил тебе. И тогда не страшны никакие трудности. А сложности, с которыми сталкиваются новички, мы всегда преодолеваем вместе.

– В вашем коллективе есть ли коллеги, которые так же активно включаются в

процесс практического обучения молодёжи, помогают вам в наставничестве?

– Да, конечно. Наш коллектив очень дружный, каждый опытный сотрудник готов поделиться своим опытом с новичками. Особенно хочется отметить Ирину Лапаеву, Фатиму Джангалиеву и Елену Акимову.

– Как вы выстраиваете свою работу с подопечными?

– Это весьма ёмкий, многоэтапный процесс. Здесь и предоставление теоретической информации, и демонстрация работы, и выполнение её совместно с молодым сотрудником, и закрепление полученных навыков. Мне очень повезло, мои ученики – Екатерина Булаткина, Александр Жижкин, Роман Дойников – все работают в нашем Обществе, и каждый из них, я думаю, в будущем добьётся определённых успехов. Они принимают активное участие в подготовке рационализаторских предложений и в общественной жизни коллектива.

– Галина Юрьевна, как вы считаете, нужно ли при современных технологиях обучения сохранять и развивать институт наставничества?

– Считаю, что институт наставничества необходим молодым работникам Общества, поскольку это один из лучших по эффективности и результативности методов, которые возможно применить для подготовки новых сотрудников. Современные технологии никогда не заменят добрых человеческих отношений. И каждому новичку всегда спокойнее и лучше, когда есть к кому обратиться за помощью и советом. Наставники учат молодых специалистов не только эффективным приёмам труда, но и знакомят с традициями коллектива, помогают овладеть профессией, повысить квалификационный уровень. Кроме того, считаю, что наставничество оказывает благоприятное влияние и на самого учителя. По собственному опыту скажу, что наставник получает положительный управленческий опыт и повышает эффективность профессиональной команды своего отдела. Таким образом, развитие института наставничества – это гарант обеспечения преемственности профессионального опыта, лучших производственных традиций и корпоративной культуры нашего предприятия.

Светлана Аринина



Галина Райская с Екатериной Булаткиной, инженером 2-й категории группы экологического анализа отдела по охране окружающей среды ИТЦ



На вручении диплома о профессиональной переподготовке на базе УИЦ повышения квалификации РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина с коллегой Вероникой Бобровой. 2007 год.

## ПРИЗОВАЯ ТРОЙКА – ПО «ЗИМНЕМУ ЛЕКАЛУ»

В минувшую субботу в спорткомплексе Культурно-спортивного центра состоялись заключительные соревнования в рамках XXXII летней Спартакиады ООО «Газпром добыча Астрахань».



Двухмесячные корпоративные состязания, начавшиеся в августе во Всероссийский день физкультурника, завершали представители игровых видов спорта. Впрочем, сражения четырёх лучших команд по женскому и мужскому волейболу, а также мини-футболу носили, скорее, локальный характер: в комплексном зачёте Спартакиады АГПЗ досрочно «застолбил» за собой первое место, а сборная УКЗ/АОО – второе. Лишь борьба за общекомандный «бронзовый» кубок между УТТиСТ и ГПУ оставалась реальной: промышленники хоть и отставали по очкам, зато в субботу приняли участие в двух турнирах, тогда как спортсмены – лишь в одном.

Первым финишировал турнир по мини-футболу. В полуфинале АГПЗ – ГПУ всё решил единственный гол, забитый заводчанами в первом тайме. В полуфинале УКЗ/АОО – УТТиСТ тоже долгое время фигурировал один забитый мяч, но под занавес матча «защитники» провели ещё два гола, тем самым добившись крупной победы – 3:0. В поединке за третье место принципиальные соперники ГПУ и УТТиСТ, держа в уме зачётный расклад, бились ожесточённо, но промышленники были настойчивее – 3:1.

Финал стал точной копией финала футбольного турнира зимней Спартакиады не только по составу его участников, но и по сюжету игры. Заводчане большую часть времени атаковали, «защитники», находясь в глубокой обороне, нашли возможность для редкой контратаки и преобразовали её в гол. АГПЗ продолжал давить, но УКЗ/АОО отважно отбивалось и отстояло желанную победу – 1:0.

На волейбольной площадке в решающих «золотых» матчах также сошлись команды АГПЗ и УКЗ/АОО. В полуфинале мужского турнира «защитники» не без труда преодолели сопротивление ОВПО (счёт по партиям – 2:1), заводчане, напротив, быстро разобрались с ГПУ (2:0), отдав оппоненту в двух сетах всего 12 очков. В финале, где партии разыгрывались по «классическому» волейбольному формату (т.е. до 25 очков), АГПЗ чётко держал контроль за игровым пульсом, в каждом из сетов планомерно увеличивая разрыв в счёте. В итоге – 2:0 (25:15, 25:19).

В матче за третье место ГПУ победило ОВПО – 2:0. Как ни парадоксально, результат больше порадовал сторонних наблюдателей из УТТиСТ и ВЧ: транспортников он гарантированно делал бронзовыми призёрами Спартакиады в общекомандном зачёте, а неудача пожарных позволила Военизированной части в том



же реестре остаться на довольно престижном пятом месте.

В женском турнире на полуфинальной стадии вновь АГПЗ «прогулочным шагом» обыграл своего соперника – ИТЦ (2:0), а УКЗ/АОО пришлось тратить силы на три партии, чтобы превзойти серьёзного оппонента в лице Администрации Общества (2:1). В свою очередь (в игре за третье место) ИТЦ заставил понервничать АО, которая в итоге выиграла лишь в решающем сете – 2:1.

В финальном матче УКЗ/АОО было впереди до середины первой партии, но затем у команды разладился приём мяча, и волейболистки АГПЗ, перехватив инициативу, добились своего – 25:20. Во втором сете в отрыв ушли заводчанки, а соперницы по их примеру попытались наверстать упущенное. Однако АГПЗ, заиграв строго в защите, не позволил УКЗ/АОО повторить сценарий первой партии и вновь выиграл (25:18), добившись окончательной победы – 2:0.

Таким образом, Астраханский газоперерабатывающий завод триумфально выиграл летнюю Спартакиаду Общест-

ва, победив в шести из девяти заявленных дисциплин. На втором месте в комплексном зачёте – сборная Управления корпоративной защиты и Астраханского отряда охраны, на третьем – Управление технологического транспорта и спецтехники. Примечательно, что точно такая же тройка призёров была и на зимней Спартакиаде ООО «Газпром добыча Астрахань».

На церемонии закрытия исполняющий обязанности председателя ОПО Общества Владимир Романов сказал:

– Летняя корпоративная Спартакиада, как и все предыдущие, была полна яркими по накалу и жажде победы соревнованиями. За это хочется поблагодарить всех, кто принимал в ней участие. Вы все оказались настоящими атлетами и истинными пропагандистами спорта, поскольку привели сюда своих родных и друзей. Пусть же здоровье и оптимизм продолжат ещё долгие десятилетия поддерживать ваше стремление к здоровому образу жизни. Ну а тем, кому немного не повезло на этих соревнованиях, желаю обязательно добиться побед и наград в следующих!

### ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА XXXII ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

Команды	Гиревой спорт	Мини-футбол	Канат	Л/атлетика		Волейбол		Плавание		Общий зачёт	
				Ж	М	Ж	М	Ж	М	Очки	Место
АГПЗ	1	2	3	2	1	1	1	1	1	128	1
УКЗ/АОО	2	1	5-8	1	3	2	2	3	3	113,5	2
УТТиСТ	3	4	1	5	5	5-6	5-6	5	5	97	3
ГПУ	5	3	4	7	6	5-6	4	2	2	96,5	4
ВЧ	4	5-6	2	4	4	9	7-8	7	4	88	5
ОВПО	6	5-6	5-8	6	2	7-8	3	4	7	87,5	6
ГПТ	7	7-8	5-8	8	7	7-8	5-6	8	6	72	7
АО	8	9-10	5-8	3	8	3	9	9	10	69	8
ИТЦ	–	11-12	–	9	10	4	7-8	–	–	33	9
УЭЗиС	–	7-8	–	–	–	–	–	6	9	22,5	10
УС	–	11-12	–	10	9	–	–	–	8	21,5	11
УМТСиК	–	9-10	–	–	–	–	–	–	–	5,5	12

Примечание: в каждом виде спорта показаны занятые места, прочерк – команда не участвовала в соревнованиях; в разделах «Лёгкая атлетика», «Волейбол», «Плавание»: ж – женские соревнования, м – мужские соревнования.

Несмотря на завершение XXXII летней Спартакиады ООО «Газпром добыча Астрахань», спартакиадная жизнь в Обществе продолжает бурлить. На следующий день – по окончании главных корпоративных соревнований – в спорткомплексе КСЦ состоялись матчи волейбольного турнира XI Спартакиады руководителей структурных подразделений Общества. Турнир проходит по круговой схеме, и командам ещё предстоит сыграть по три-четыре матча. А в ближайшее воскресенье, 15 октября, в Оздоровительном центре имени А.С. Пушкина руководители посостязаются ещё в двух дисциплинах – рыбной ловле и дартсе. В минувшее воскресенье в том же ОЦ прошли соревнования по плаванию в рамках Спартакиады Газпромышленного управления. Около 60 пловцов структурного подразделения вышли на старт. В результате среди мужских команд первое место занял Цех научно-исследовательских и производственных работ, второе – Служба энергоснабжения, третье – Служба автоматизации, телемеханизации, метрологии. Среди женских плавательных коллективов первенствовал Аппарат Управления, второе место – за ЦНИПР, третье – за СЭС. В ближайшую субботу в КСЦ пройдёт заключительная часть Спартакиады ГПУ. В этот же день (а также в воскресенье) в игровом зале спорткомплекса пройдут матчи волейбольного турнира Спартакиады АГПЗ.



## СЕНТЯБРЬСКИЙ ЗАЧЁТ: КАЖДЫЙ ТРЕТИЙ СДАЛ НА ЗОЛОТОЙ ЗНАЧОК

В Астраханской области продолжается сдача нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне!». Как и в предыдущие месяцы, одними из самых активных в данной мероприятии остаются работники ООО «Газпром добыча Астрахань» – 62 газовика прошли тестирование в сентябре.

Вновь объектами, где проходила сдача нормативов, стали бассейн спортивно-зрительского комплекса «Звёздный»

(сдавалось плавание на 50 м), тир регионального отделения ДОСААФ (стрельба из винтовки с десятиметровой дистанции), Дворец спорта (силовая программа), спорткомплекс КСЦ (беговые дисциплины и метание спортивного снаряда). Записавшиеся на тестирование работники Общества на всех этапах продемонстрировали высокие результаты. В итоге 57 человек справились с выполнением нормативов ГТО, причём 19 участников тестирования – т.е. каждый третий из сдавших – имеют полное основание получить золотой значок, 18 – серебряный и 20 – бронзовый.

Павел Юлин



## СИЛАЧИ ПОКАЗАЛИ СВОЁ МАСТЕРСТВО В КРЕМЛЕ



В минувшую субботу, 7 октября, в Астрахани впервые состоялся фестиваль «Сила гири».

Красочное и динамичное действо прошло на территории Астраханского кремля, в Артиллерийском дворе. Одновременно на трёх площадках выступали мужчины, женщины и юноши – мастера гиревого спорта, которые укрощали «снаряды» весом от 8 до 32 кг. Среди участников было немало представителей ООО «Газпром добыча Астрахань», которые являются лидерами в реги-

оне по данному виду спорта. В рамках фестиваля проводился силовой конкурс «Забавы силачей» на лучшее выполнение упражнений – рывок, удержание гири, жим. Победителям вручались призы и дипломы федерации гиревого спорта Астраханской области. Кроме того, в ходе фестиваля все желающие могли сдать нормы ГТО по гиревому спорту. И они подтвердили своё реноме: целый ряд газовиков стали призёрами, а работники АГПЗ Роман Шпырков и Олег Литвиненко – победителями в своих категориях до 80 кг и свыше 90 кг

Сергей Серебров

## НА «ЗАПАДНОМ ФРОНТЕ» БЕЗ ПЕРЕМЕН

В очередном туре ФОНБЕТ-Первенства астраханский «Волгарь» играл на выезде против калининградской «Балтики».

Матчи в самом западном регионе страны для волжан складываются неудачно: в 12 предыдущих встречах они по шесть раз проигрывали и играли вничью, но ни разу не побеждали. И поскольку практически каждый такой поединок отмечался жёсткой, контактной борьбой и множеством карточек, то Калининград кое-кто среди астраханских болельщиков окрестил «западным фронтом».

В очередную игру «Балтики» и «Волгаря», состоявшуюся 7 октября, свои коррективы внёс прошедший незадолго до начала ливень: в первом тайме команды долгое время принаравливались к мокрому и скользкому газону. Первыми адаптировались хозяева, которые приняли штурмовать ворота «Волгаря» с разных направлений, закрыв гостей на их половине поля. В одной из атак пробивший с лёта Алишер Джалилов угодил в перекладину.

В конце концов, давление «Балтики»

принесло свои плоды. На 43-й минуте Дмитрий Скопинцев слева навесил на линию вратарской, и ивуарийский легионер Сенуну Себаи головой вколотил мяч по центру – 0:1. Впрочем, ещё до перерыва «Волгарь» мог сравнять счёт, но хорошо откликнувшийся на заброс из глубины Павел Саломатин с ударной позиции попал прямо во вратаря «Балтики» Евгения Помазана.

После перерыва «Волгарь» заиграл активнее впереди, а через четверть часа он вдобавок получил и численное преимущество – в единоборстве за мяч Себаи ударил в лицо Игоря Калинина и, схлопотав второе предупреждение, покинул поле. Астраханцы с каждой минутой усиливали натиск, но на 69-й минуте, увлечшись, пропустили стремительный контрвыпад по центру, и на входе в штрафную Скопинцев катнул мяч вправо от рванувшего навстречу нашего вратаря Дмитрия Терновского – 0:2. Правда, зашедшие от радости трибуны местного стадиона через полминуты примолкли: разыгрывавшие с центра волжане быстро расставились полукругом перед штрафной «Балтики», Дмитрий Кабутов от правой бровки навесил к вратарской, и Алексей Бабырь, вы-



играв воздушную дуэль у защитника, точно направил мяч в щель между вратарём и штангой – 1:2.

«Волгарь» продолжал атаковать и дважды был близок к ничьей. Сначала после хитрой подкрутки Калинина защитник «Балтики» едва не срезал в свои ворота, и Помазан в акробатическом прыжке ликвидировал угрозу, затем Кабутов с нулевого угла пробил в штангу, а доби-

вавший Алексей Сутормин попал мячом в сетку ворот... с внешней стороны.

В итоге, «Волгарь» проиграл третий матч подряд. Тем не менее, со своим «багажом» в 25 очков волжская дружина по-прежнему занимает 10-е место. Завтра «Волгарь» принимает на своём поле лидера первенства – красноярский «Енисей».

Сергей Садовый

## ТРЕНЕР «ВОЛГАРЯ» ВОЗГЛАВИТ СБОРНУЮ ФНЛ

В конце ноября состоится традиционный товарищеский матч молодёжных сборных Футбольной национальной лиги России и итальянской Serie B. Руководить сборной ФНЛ в этой игре будет главный тренер астраханского «Волгаря» Юрий Газзаев.

С 2011 года проходят дружественные встречи сборных подэлитных дивизионов России и Италии. Матчи попеременно проводятся в обеих странах, причём первая игра, напомним, состоялась в Астрахани на Центральном стадионе. Новое противостояние сборных ФНЛ и Serie B пройдёт 28 ноября в итальянском городе Чезене на стадионе имени Дино Мануцци.

Согласно договорённости с итальянской стороной, команды будут составлены из футболистов 1997 г.р. и младше (правда, разрешено включить в заявку «плюс два» игрока 1996 г.р.).

Каждый раз наставником сборной ФНЛ выбирается новый тренер. На этот раз право возглавить команду Лиги предоставлено «рулевному» астраханского «Волгаря» Юрию Газзаеву. В ближайшие две-три недели он объявит расширенный список кандидатов в сборную ФНЛ.

Будем надеяться, что астраханскому специалисту удастся прервать неприятную для россиян тенденцию: пока ещё ни разу наши не сумели обыграть итальянцев – в пяти сыгранных матчах дважды фиксировалась ничья, трижды успех праздновала сборная Serie B.



# СПАСИБО, ЧТО ВЫ ЕСТЬ НА СВЕТЕ!

День дошкольного работника

Сегодня праздник тихий, скромный,  
Но он важнее всех других,  
Ведь труд работников дошкольных  
Заслуженно должны ценить!

Нет на глобусе страны детства: сколько ни ищи – не найдёшь. Нет и страны улыбок и цветов или страны праздников, музыки и спорта... Но есть детские сады «Мир детства»!

27 сентября работники дошкольных образовательных учреждений ЦРР-д/с «Мир детства» собрались в уютном зале детского сада № 136 «Остров сказок», чтобы отметить свой профессиональный праздник – День воспитателя и всех дошкольных работников! Сюда пришли все, кто делает жизнь ребятишек в детском саду интересной и насыщенной, комфортной и безопасной. Те, кто посвятил себя детям.

Воспитанники детского сада с удовольствием танцевали, читали стихи, дарили свои солнечные улыбки присутствующим.

Много тёплых слов благодарности прозвучало в этот день. 27 педагогам и сотрудникам были вручены благодарственные грамоты за многолетний, добросовестный труд в деле воспитания подрастающего поколения и за эффективное освоение инновационных направлений и технологий образовательной деятельности с дошкольниками.

Искреннее восхищение вызывает удивительная способность дошкольных работников раскрывать в своих подопечных таланты, пробуждать в них любознательность, учить трудолюбию, настойчивости, целеустремлённости, доброте, отзывчивости и любви к Родине.

Приходя в дошкольные учреждения «Мир детства», отраднo видеть, с какой теплотой и заботой сотрудники относятся к малышам, сколько усилий вкладывают в создание неповторимой атмосферы уюта.

Всем работникам дошкольного образования хочется выразить искреннюю признательность за профессиональное мастерство, душевную щедрость и верность из-



Спасибо мудрому Создателю,  
Что он придумал воспитателя!  
Вложил добро и радость в душу,  
Умень молвить, чутко слушать.  
Он дар вам дал – любить детей,  
Приправил ворохом идей!  
Спасибо, что вы есть на свете,  
Здоровья вам и вашим детям!

бранному делу. Пусть работа всегда приносит вам радость и вдохновение, а наградой за благородный труд станут успехи и любовь ваших воспитанников. От всей души желаем вам крепкого здоровья, семейного благополучия, неиссякаемой энергии и успехов в добрых начинаниях.

## ОЦ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА

### ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ ЗА ГОРОДОМ



Уважаемые коллеги!  
ОЦ имени А.С. Пушкина приглашает вас встретить золотую осень и отдохнуть в компании родных и друзей с 14, 15, 21, 22 октября 2017 года по путёвкам «Заезд выходного дня» (продолжительностью от 1 суток).

интересная культурно-развлекательная и спортивно-оздоровительная программы: караоке, дискотеки, просмотр кинофильмов, посещение бассейнов, тренажёрного и спортивного залов. На территории оборудована костровая площадка для приготовления шашлыка.

Для детей будут проводиться кулинарные, творческие и танцевальные мастер-классы, а также спортивные и интеллектуальные игры.

Стоимость одной путёвки – 3600 рублей в сутки.

ООО «Газпром добыча Астрахань» про-

изводит компенсацию стоимости путёвки «Заезд выходного дня» в ОЦ имени А.С. Пушкина в размере 77% работникам и взрослым членам семей и 85% – для детей с двух до 14 лет.

Стоимость одной путёвки с учётом компенсации для работника и взрослых членов семьи – 828 рублей, для детей от четырёх до 14 лет – 540 рублей (до четырёх лет – без предоставления места и питания – бесплатно). Возможен отдых членов семьи работником без самого работника!

Вы можете воспользоваться услугами сауны, мини парной «Кедровая бочка»,

провести время за игрой в бильярд и настольный теннис, оставить автомобиль на круглосуточной стоянке, взять в прокат велосипед или самокат (за дополнительную плату).

Для бронирования путёвок обращайтесь к ответственному работнику в своём структурном подразделении или к дежурному администратору ОЦ имени А.С. Пушкина по телефонам: (8512) 23-09-27, 8-927-282-79-24.

Для вас созданы комфортабельные условия проживания, организовано трёхразовое питание с разнообразным меню, ин-

# АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНИИ ПОСВЯЩАЕТСЯ

Вечером в пятницу, 6 октября, в спортивно-зрелищном комплексе «Звёздный» состоялось главное торжество, приуроченное к 300-летию губернии – театрализованное представление «Петровской волей рождены для славы». В полуторачасовом праздничном шоу приняли участие две с половиной тысячи артистов творческих коллективов города и области, в числе которых – более 70 воспитанников Культурно-спортивного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» – образцовой студии народного танца «Волжские зори» и образцовой эстрадно-джазовой студии «Rich Sound».



Представление транслировали на всех главных площадках города и области. Благодаря большому экранам, установленным на Петровской набережной Астрахани и на главных площадях районных центров Астраханской области, прямую трансляцию посмотрели тысячи жителей региона – от Ахтубинска до Лимана. Зрители смогли мысленно перелистать 300 страниц славной летописи Астраханской губернии, проследить последовательное воплощение в жизнь петровских заветов, увидеть, как трудом и знаниями, подвигами и свершениями наших предков расцвела астраханская земля.

Открыла юбилейное представление вокально-хореографическая композиция, которая представила всю многонациональную палитру Астраханской губернии. В «народной» части программы совместно с артистами шестнадцати коллективов го-

рода и области выступили и юные танцоры (старшей и средней группы) студии народного танца «Волжские зори» (руководитель Елена Каргина), исполнившие танец «Барыня».

Далее на большом экране появился старый советский чёрно-белый телевизор, и некогда популярная программа Астраханского ТВ «Телевизионная панорама» рассказала зрителям о трудовых достижениях астраханцев в аграрном секторе, рыбопромышленной отрасли, судостроении, пароходстве, строительстве жилья. Отдельная страница летописи была посвящена открытию и освоению Астраханского газоконденсатного месторождения, которое стало знаменательным событием в истории Советской геологии и крупным событием в экономике нашей страны. Строительство объектов Астраханского газового комплекса было объявлено Всесоюзной удар-

ной комсомольской стройкой. Возведение газового комплекса стало началом новой жизни в нашем крае. Значение, которое ООО «Газпром добыча Астрахань» имело, имеет и будет иметь для региона, наглядно отражено в строках прозвучавшей песни: «С рассветом мы опять на вахте трудовой. И небосвод, и гул турбин над головой. И города, и сёла ждут природный газ. Страна надеется, газовики, надеется на нас!»

Эстрадно-симфонический оркестр, сводный хор филармонии и группа «Ренессанс» исполнили попури советских хитов. Затем им на смену вышли ведущие артисты Театра оперы и балета, ТЮЗа, драматического и кукольного театров, а также творческие коллективы города, которые исполнили арии из опер, отрывки из спектаклей, а солисты балета – «Адажио» из балета «Лебединое озеро».

Благодаря современным 3D-технологиям арена «Звёздного» преобразилась в палубу корабля, на которую вышел сводный военный духовой оркестр (свыше ста музыкантов из Волгограда, Знаменска и Астрахани), а также барабанщики Астраханского суворовского военного училища и юнармейцы. Под бурные аплодисменты зрителей музыканты военного оркестра 4-го Государственного центрального межвидового полигона Министерства обороны РФ исполнили дефиле под музыку военных маршей и попури из джаза и эстрадных песен. Солдаты роты почётного караула Мамаева кургана (г. Волгоград) выполнили трюки с мушкетами и показательное дефиле.

В спортивном калейдоскопе были представлены федерации Астраханской области, достигшие значимых результатов в спорте (прежде всего, представители астраханского гандбола, футбола, акробатики, художественной гимнастики, спортивных единоборств). Участники команд черлидинга, гандбола и футбола, а также акробаты исполнили несколько спортивных элементов.

Юные вокалисты эстрадно-джазовой студии «Rich Sound» (руководитель Наталья Карнеева) выступали в финальной ча-



сти театрализованного представления на арене спорткомплекса вместе с детскими вокальными и хореографическими коллективами города и области, а также с представителями различных молодёжных движений, исполнив песню «Детство».

Заключительным ярким аккордом юбилейного концерта стала церемония внесения кадетами основного символа юбилейной даты – Книги пожеланий «Тебе, моя губерния!», которая завершила своё 28-дневное турне по районам области длиной более полутора тысяч километров.

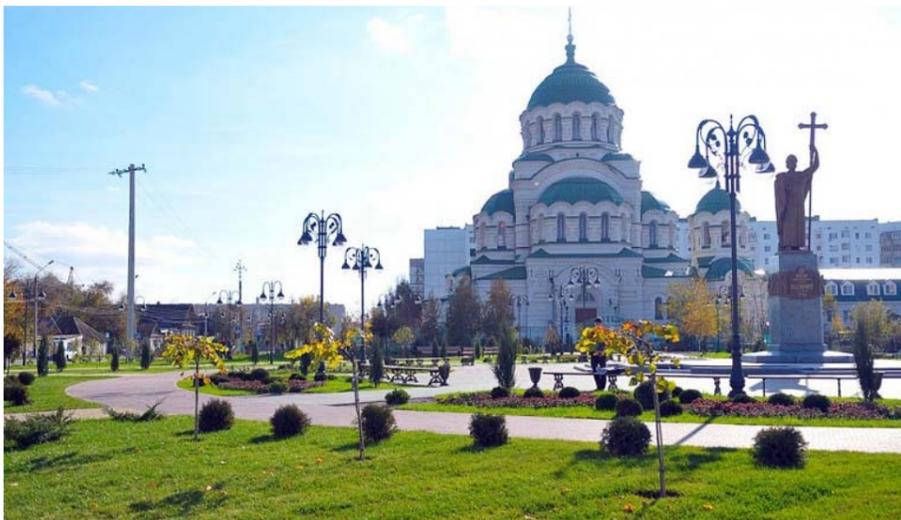
На её страницах расписались тысячи астраханцев – почётные горожане, школьники, представители власти и религиозных конфессий. Каждому муниципалитету была отведена своя глава, а последнюю заполнили жители областного центра.

Серию поздравлений завершил губернатор Астраханской области Александр Жилкин строчками: «Вся 300-летняя история губернии наполнена хорошими и добрыми созидательными делами наших предков. Основатель губернии Пётр I дал нам наказ – любить и защищать нашу землю, развивать наш край, уважать друг друга, жить в мире и согласии с соседями. И эти наказы мы стараемся выполнять в наши дни. У нас подрастает сильная, образованная, талантливая молодёжь. Убеждён: будущее губернии – в надёжных руках!»

Стоит сказать, что в юбилейном фолианте появилось немало строк, написанных сотрудниками Общества «Газпром добыча Астрахань». Кульминацией грандиозного праздника стал салют. Его залпы прогремели одновременно в Астрахани и во всех сельских районах Астраханской области.

Фоторепортаж на стр. 16

## ОБНОВЛЁННАЯ ПЛОЩАДЬ У ХРАМА СВЯТОГО КНЯЗЯ ВЛАДИМИРА



Работы по обустройству территории и приданию ей единого стиля велись в рамках сотрудничества администрации Астрахани и Фонда Гейдара Алиева. Участие в церемонии торжественного открытия приняли глава администрации города Олег Полумордвинов, а также глава исполнительной власти Наримановского района города Баку Абдин Фарзалиев. Мероприятие было приурочено к празднованию 300-летия Астраханской губернии. За время реконструкции на площади, прилегающей к храму, обновили плиточно-тротуарное покрытие, создали систему полива, установили доставленные из Баку скамейки, наладили уличное освещение, обустроили пешеходные дорожки, уложили газон, высадили зелёные насаждения. В рамках проводимых работ памятник князю Владимиру был покрыт специальным воском, защищающим его от загрязнения, а сама обновлённая аллея выполнена в единой стилистике с территорией возле храма.

## АЛЛЕЯ СОДРУЖЕСТВА НА БЕРЕГУ ВОЛГИ

Еловая аллея с таким названием создана на новом участке Петровской набережной. Инициатором её появления стала крупная международная компания, ведущая хозяйственную деятельность на Каспии. Партнёрами выступили администрация Астрахани и экологический фонд «Чистые моря». Это очередной пример сотрудничества муниципальной власти и социально ответственного бизнеса. В высадке первых деревьев – 12 колючих елей – приняли участие глава администрации города Олег Полумордвинов, руководство и специалисты компании-инициатора акции и экологического фонда. Олег Полумордвинов поблагодарил партнёров за сотрудничество и отметил: «Сегодня мы дали начало новой еловой аллее. Уверен, что этот участок набережной понравится горожанам и станет излюбленным местом отдыха жителей и гостей города».



# КИРОВСКОМУ РЫНКУ ГОТОВЯТ РЕНОВАЦИЮ

Власти Астрахани планируют перестроить рынок

Крупнейший вещевой рынок Астрахани планируют перестроить – проект кардинальных перемен, которые власти собираются провести в районе улиц Победы, Академика Королёва, Калинина и площади Карла Маркса, главный архитектор города представил на последнем градостроительном совете. Проект в целом одобрили и собираются реализовать.

## НАЗАД В БУДУЩЕЕ

Известная каждому астраханцу «толкучка» (или Кировский рынок) в ближайшее время может потерять свой исторический облик – власти намерены ликвидировать этот пережиток 90-х с многочисленными ларьками и вагончиками. Надо отметить, что тема сноса крупнейшего в регионе вещевого рынка поднимается не впервые. Ещё лет десять назад планировалось снести рынок полностью, застроив территорию крытыми торговыми площадями. Кроме того, проект перепланировки территории полгода назад городские власти представили на публичные слушания. Однако попытка получить одобрение заинтересованной общественности оказалась неудачной. По замыслу разработчиков проекта, территория должна превратиться в жилой массив с развитой инфраструктурой. В проект входит пробивка улиц, обустройство парков и скверов, строительство стадиона, расширение действующего спорткомплекса и многое другое. В день слушаний в зале МБУ «Архитектура» собралась делегация коммерсантов, интересы которых затрагивает проект. Они потребовали отклонить проект. Коммерсанты категорически возразили против его принятия в целом, даже с условием внесения последующих корректировок. Своё решение они объяснили тем, что понимают необходимость «модернизации» территории, но их интересы не были соблюдены ещё в стадии разработки проекта. Предприниматели заявили, что не уверены, что их интересы учтут и во время доработки проекта. В итоге проект «зарубили».

## БОЛЬШЕ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ

5 октября градостроительный совет рассмотрел новый проект переустройства района. Он охватил территорию в 16 га в районе улиц Победы, Академика Королёва, Калинина и площади Карла Маркса и включает в себя широкую пешеходную аллею, которая спланирована в направлении с севера на юг в центральной части квартала. Кроме того (по плану) улица Калинина получит «пробивку» дороги на улицы Ак. Ко-



ролёва и Победы. Также предусматривается возведение многоэтажного жилого массива и создание открытого спортивного комплекса южнее спорткомплекса «Спартак».

Запланировано увеличение площади ТЦ «Айсберг» на 13 тыс. кв. метров, строительство нового современного торгового объекта (площадью 6 тыс. кв. метров) – специально, чтобы продавцам с рынка было где продолжить свой бизнес в более цивилизованных условиях. В материалах, подготовленных к заседанию, пояснялось, что при реализации проекта возникает необходимость ликвидации 24 тыс. 512,3 м<sup>2</sup> торговых площадей («Кировский рынок», «Заря Востока», «Калининский») в объектах нестационарной розничной торговли, что составит потребность в 2 тыс. 450 торговых местах.

«Городу необходимо придать лоск, – сказал в ходе заседания губернатор Астраханской области Александр Жилкин. – Ведь невозможно представить, что люди по сей день продолжают мерить одежду на рынках – на картонках, за какой-нибудь тряпкой-ширмой. И это считается нормой. Главная задача для всех сегодня – привлечение инвестиций. Но инвестиции будут идти только в те территории, которые в глазах инвестора выглядят красиво, симпатично, ухоженно. Это говорит об общей культуре населения».

Как уточнил нам главный архитектор Астрахани Дмитрий Соколов, проект реновации одобрен. Губернатор и члены совета проект поддержали, но подчеркнули, что его необходимо доработать – организовать достаточное количество парковочных мест, комфортных пешеходных зон, «зелёных» площадок, более детальную проработку транспортной схемы. Александр Жилкин призвал архитекторов при разработке проектов учитывать новейшие технологии, которые позволят значительно снижать затраты.



Кировский рынок. Общий вид

«Ни у кого не вызывает сомнений, что Кировский рынок в том виде, в каком он находится сейчас, наверное, действительно, не двадцать первый и даже не девятнадцатый век, а восемнадцатый», – отметил в ходе слушаний заместитель главы администрации Астрахани Сиражудин Агабеков. С ним согласилось большинство участников встречи.

## ИКОРНЫЙ ЗАВОД ОТПРАВИЛИ НА ПЕРЕДЕЛКУ

Также в ходе заседания градостроительного совета рассмотрели проект плавучего пятиэтажного развлекательного центра. Инвесторам, предлагавшим переоборудовать судно, использовавшееся как икорный завод, было отказано – проект отправили на доработку. Надо отметить, что мае нынешнего года широкий общественный резонанс вызвало первое творение владельцев корабля: тогда у набережной Волги появился так называемый «Наутилус». Трёхпалубный корабль, неудачно отделанный пластиковыми панелями, раскритиковали астраханцы, делившиеся возмущёнными отзывами в социальных сетях. В числе недовольных был и губернатор Александр Жилкин, который в своём Твиттере назвал сооружение «уродством» и предложил городским властям убрать его с набережной. После такого провала на суд градостроительного совета представили два новых варианта проекта: в одном судно предлагалось оформить панелями с цветочным узором и неоновой подсветкой, в другом – переделать под «КОВЧЕГ», оформленный решётками и зеркальными панелями.

Оба проекта отклонили. Астраханский губернатор призвал переработать их, обратив особое внимание на безопасность посетителей, продумав варианты эвакуации в случае экстренной ситуации.

«Вопрос ещё не закрыт, – сказал Александр Жилкин. – Чтобы установить объект в сердце города, проект должен быть неожиданным, оригинальным. И главное, он должен гармонировать с окружающей средой».

Инициатор разработки Владимир Ласкин сообщил журналистам, что уже пожалел, что взялся за проект. «Я уже пожалел, что взялся за него. Сама идея интересна – восстановить на набережной плавучий объект-кафе, – сказал он. – Однако это «судостроительство» гораздо дороже, требует значительных инвестиций. Я с этим никогда не был связан. Проект оказался очень дорогостоящим, – сказал наш собеседник. – Это собственность моей компании – бывший икорный плавзавод, который занимался производством чёрной икры (сейчас действует мораторий на её добычу). Судно не эксплуатировалось с 2004 года». Он добавил, что судно было построено в 1992 году. Ширина корабля – 12 метров, длина – 54 метра. «Я надеюсь, что следующей весной объект будет стоять на набережной», – резюмировал Владимир Ласкин, пояснив, что нанятые им проектировщики начнут готовить новый проект.

Алёна Волгина

## 17 ПАРКОВОК НА БЕРЕГАХ КУТУМА

Управление архитектуры и градостроительства Астрахани опубликовало проект планировки территории по берегам реки Кутум. Проект затрагивает канал по всей протяжённости – от моста возле дворца бракосочетаний до сетевой фабрики. Главная новация документа: в береговой зоне будут обустроены 17 парковок в общей сложности на 356 машиномест.



# КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ КАСПИЙСКОЕ МОРЕ?

До 26 декабря 1991 года, когда была принята Декларация о прекращении существования СССР, вопрос о том, кому принадлежит Каспийское море, не поднимался. С 1920 по 1991 годы лишь Советский Союз и Иран имели выход к Каспию, и его правовой статус основывался на нескольких договорах между двумя государствами. С распадом СССР ситуация полностью изменилась: вместо двух государств, имеющих выход к морю, стало пять: Россия, Казахстан, Туркменистан, Иран и Азербайджан. Возник вопрос: как «поделить» такой огромный водоём? Однозначного ответа нет, хотя работа ведётся. В октябре 1992 года в Тегеране впервые обсуждалось создание Организации каспийского экономического сотрудничества (ОКЭС). В конце сентября 2017 года в рамках Каспийского экспертного клуба прошло заседание, посвящённое проблемам и перспективам Каспийского моря.

## УТРОМ – СТАТУС, ВЕЧЕРОМ – КОНСЕНСУС

Такого понятия, как «Правовой статус Каспийского моря», не существовало до начала 1992 года. Оно возникло, когда Иран предложил создать Организацию регионального сотрудничества Прикаспийских государств. Причины этого пожелания ясны: до той поры, пока существовал СССР, у Ирана были с ним чёткие договорённости относительно Каспия. Но с кем и как договариваться теперь, когда северных соседей стало четверо больше? Интерес Ирана был обусловлен, прежде всего, перспективами обнаружения и добычи углеводородных запасов в акватории моря.

В октябре 1992 года в Тегеране по инициативе иранской стороны состоялась встреча глав государств и правительств пяти прикаспийских государств. На ней впервые обсудили создание Организации каспийского экономического сотрудничества (ОКЭС). Она должна была налаживать взаимодействие между странами «Каспийской пятёрки» в сфере разработки нефтегазовых месторождений, развития судоходства, использования биоресурсов, защиты окружающей среды.

Но идея так и не была реализована. По мнению экспертов Министерства иностранных дел РФ, «в основном, из-за позиции Азербайджана, который настаивал на первоочередном решении проблемы правового статуса Каспийского моря». Требование звучало так: сначала – статус, потом – совместное использование. После этого стороны начали дискутировать, выработывая разные варианты статуса Каспия. Причём характер споров заострялся по мере того, как углеводородные компании переходили от разведки к добыче ископаемых на морском шельфе.

В 1995 году возникла новая идея: создать Каспийскую межгосударственную нефтяную компанию и Каспийский межгосударственный банк экономического сотрудничества с участием приморских государств. Предполагалось, что компания станет разрабатывать расположенные за пределами национальных зон нефтегазовые месторождения, а банк эти работы финансировать. Но и эта идея провалилась: к Азербайджану присоединился Казахстан, который также отметил, что без чёткого статуса моря все эти проекты выполнить не получится.

Двенадцать лет спустя, на II саммите прикаспийских государств в Тегеране, снова была озвучена идея создать ОКЭС. Позже, 3-4 октября 2008 года, её обсуждали в

Астрахани на Межправительственной экономической конференции прикаспийских государств. Главным её результатом стало, как отмечают в МИД РФ, то, что были «обозначены основные рамки функционирования будущей организации». К сожалению, конкретных решений принять так и не удалось. Стороны условились обсудить перспективы ОКЭС на III Каспийском саммите в Баку в 2010 году. Увы, но ни III, ни IV саммит, прошедший в Астрахани в сентябре 2014 года, к созданию ОКЭС не привели.

## ЕСЛИ КАСПИЙ – МОРЕ...

Правовой статус Каспийского моря – вот камень преткновения, о который уже четверть века спотыкаются прикаспийские государства. Вся проблема в том, что учёные не могут дать стопроцентный ответ, море это или озеро. Между тем, это чрезвычайно важно, когда речь идёт о разделе общей морской акватории. Попробуем разобраться почему.

Называть Каспий морем стали с глубокой древности. Впервые гидроним «Хазарское море» появился в арабских географических сочинениях IX века. Правда, тогда их авторы путались: то Чёрное море так называли, то Азовское, то Каспийское. Окончательно название Хазарское море закрепилось за Каспием лишь в X столетии. Хотя ещё многие века в разных странах его именовали Табаристанским, Делеймским, Ширванским и Джурджанским. Но всегда считали морем, а не озером.

Однако историческая традиция не может служить фундаментом для определения правового статуса Каспия. Не является весомым аргументом и площадь водоёма: международные правовые акты, делая различие между морями и озёрами, их размеры в расчёт не берут. Двойственность Каспия подчёркнута в энциклопедии «Британика». Там сказано, что Каспийское море «является крупнейшим солёным озером в мире», но это не совсем корректно. Как показали научные исследования, примерно 11 млн лет назад оно через Азовское, Чёрное и Средиземное моря было связано с Мировым океаном. Потому, заключает «Британика», более корректно рассматривать Каспий как «внутреннее море».

Чёткий ответ на вопрос, что считать морем или озером, даёт Конвенция ООН по морскому праву, принятая в 1982 году. В ней сказано, что главный принцип – это характер сообщения водоёма с Мировым океаном. По этому признаку к открытому морю относится водоём, непосредственно сообщающийся с Мировым океаном, к полузамкнутому морю – водоём, сообщающийся с Мировым океаном через другие моря, к замкнутому морю – водоём, сообщающийся с Мировым океаном через естественный узкий проход.

Если следовать логике Конвенции, то Азовское – море, а Каспийское – не открытое, полузамкнутое или замкнутое море, а озеро. В силу этого два важных факта: во-первых, Каспий удалён от Мирового океана на значительные расстояния: на юге (до Персидского залива) более 730 км, на западе (до Чёрного моря) свыше 485 км, на севере и западе – многие тысячи. Во-вторых, из-за полной обособленности Каспия его уровень установился ниже абсолютной отметки уровня Мирового океана в среднем на 27 м. Значит, ни в географическом, ни в юридическом смысле Каспий – не море.

Однако это вовсе не значит, что он не может получить данный статус. Для это-

го нужна добрая воля «Каспийской пятёрки». Но некоторые из входящих в неё государств противятся такому решению, поскольку в международном праве есть интересный момент. Если признать Каспий обычным морем, на него автоматически распространится Конвенция ООН по континентальному шельфу и морскому праву (1982 г.). Это значит, что у каждого прикаспийского государства будут свои суверенные права на 12-мильные территориальные воды (около 22 км) и 200-мильные (около 370 км) исключительные экономические зоны.

Да, но между Актау (Казахстан) и Махачкалой (Россия) всего 305 км морского пространства. Как же быть в этом случае? Очень просто: внешние границы исключительной экономической зоны можно определить на основе принципа срединной линии. Для этого нужно, чтобы Прикаспийские государства договорились о правовом статусе моря.

## ЕСЛИ КАСПИЙ – ОЗЕРО...

Если вдруг «Каспийская пятёрка» решит, что Каспий – это озеро, ситуация изменится. Акваторию придётся делить по принципу срединных линий. То есть строго посередине акватория делится с севера на юг, и прямыми линиями соединяются точки выхода к побережью госграниц прибрежных стран. Только есть одно «но»: юрисдикция каждого участника «Каспийской пятёрки» станет распространяться на всю доставшуюся ему акваторию, и открытого моря не останется. Хотя и в этом случае не окажется препятствий для торгового мореплавания. Корабли станут пользоваться правом мирного прохода. В мировой практике есть подобный пример: Японское море. Оно полностью находится под юрисдикцией страны Восходящего солнца, но там плавают мирные корабли любых стран.

Но и вариант с озером не всех устраивает, поскольку в правовом смысле к озеру не применимы такие категории, как «экономическая зона», «шельф», «территориальные воды». Если Каспий признать озером, оно будет относиться к внутренним водам – суверенным территориям прибрежных государств, на которые международный режим не распространяется, а всё решается договорённостями «Каспийской пятёрки» и реализуется основополагающий принцип ООН – невмешательства во внутренние дела государств.

Установление правового режима пограничного озера – исключительная компетенция прибрежных государств. Поэтому международных правовых норм раздела пограничных озёр, определяющих хотя бы общие правовые вопросы раздела и эксплуатации их ресурсов, нет. Кроме одной: фрагментация пограничного озера должна проходить только по взаимному согласию всех прибрежных государств. Так поделены, к примеру, озеро Чад (государства Камерун, Чад, Нигерия и Нигер), Великие озера (США и Канада), озеро Виктория (Кения, Уганда и Танзания) и другие.

В любом случае для определения статуса Каспия как моря или озера, на его ресурсный и пространственный раздел нужно единодушное согласие всех пяти Прикаспийских стран. Это основа международных взаимоотношений. Но вот уже 25 лет они поделить не могут вовсе не морское пространство, а континентальный шельф и скрытые в его недрах богатства, прежде всего нефть и газ.

Осложняет установление правового статуса Каспийского моря и желание одних государств установить свои права на определённых участках акватории (особенно с предполагаемыми нефтегазоносными месторождениями). Другими странами это расценивается как ущемление их национальных интересов.

## ...А ВОЗ И НЫНЕ ТАМ

Если кратко обобщить принципы, на которые опирается Россия в части правового статуса Каспия, то основных всего пять. В частности, наша страна признаёт Каспий уникальным закрытым внутриматериковым водоёмом, который должен иметь особый правовой статус, и на него не должно распространяться международное морское право. Этот особый статус нужно зафиксировать в особой Конвенции, подписанной всеми государствами «Каспийской пятёрки».

Пока этого документа нет, международными документами, определяющими правовой режим водоёма, являются Договор между РСФСР и Персией от 26 февраля 1921 года и Договор о торговле и мореплавании между СССР и Ираном от 25 марта 1940 г. Они основываются на принципе «общей воды». То есть речь идёт о режимах свободы судоходства и рыболовства для Прикаспийских государств (в последнем случае за исключением десятимильной рыболовной зоны), запрете плавания судов под флагами некаспийских стран. Вопросы недропользования и природоохранной деятельности договорами не регулируются.

Также Россия выступает против раздела Каспия на национальные сектора и национальные рыболовные зоны. Это потребовало бы коренного пересмотра сложившегося за многие десятилетия рационального режима хозяйственного использования водоёма, нанесло ущерб популяции осетровых. Наконец, в основу нового правового статуса Каспия Россия предлагает заложить формулу «разграничиваем дно в целях недропользования – вода общая». То есть дно нужно разграничить по срединной или другой взаимоприемлемой линии, а что касается свободы судоходства, норм рыболовства и защиты природы – это согласовать дополнительно.

С учётом мнения партнёров «Каспийской пятёрки», Россия готова пойти на расширение национальной юрисдикции государств в прибрежных водах. Например, установить на Каспии зоны национальной юрисдикции шириной 15 миль. Внутри Прикаспийские государства будут осуществлять пограничный, таможенный, санитарный и иные виды контроля и обладать исключительными правами на рыболовство. Зоны недропользования и прибрежные не станут частью территорий Прикаспийских государств, а линии, ограничивающие внешние пределы этих зон, не будут иметь статуса госграниц.

Позиции Азербайджана и Казахстана по вопросу раздела водоёма совпадают с российской. Но основным препятствием по главному вопросу – как поделить Каспий – является позиция Ирана, претендующего на 20% акватории. Возможно, ситуация скоро изменится, поскольку на этот год запланирован V саммит Прикаспийских государств. Он должен пройти в Астане. Стороны в качестве цели мероприятия выдвигают принятие Конвенции о правовом статусе Каспийского моря.

# ГАЗОВИКИ ЗАВОЁВЫВАЮТ ПРИЗЫ БИЗНЕС-ЛИГИ

В минувшее воскресенье состоялся «Гран-при осени» – заключительный турнир второго сезона Бизнес-лиги Астраханского интеллектуального клуба. В нём приняли участие около 250 человек, в том числе и работники ООО «Газпром добыча Астрахань», которые в итоге оказались победителями и призёрами в различных номинациях.

Данный проект интеллектуальной игры, существующий чуть более полутора лет, стремительно набирает обороты – число команд-участниц неизменно увеличивается с каждым этапом. В результате на «Гран-при осени» было подано рекордное количество заявок – 42.

Среди знатоков, пришедших воскресным днём в отель «Астрахань», было немало работников нашего Общества, игравших отдельно и целыми командами. Причём некоторые из них реально претендовали на призовые места как в отдельно взятом турнире, так и в целом за сезон. Так, в первой пятёрке общего рейтинга Бизнес-лиги находились команды «Пазлы» (капитан – корреспондент газеты «Пульс Аксарайска» Сергей Дергачёв) и «СЕРНА» (капитан – ведущий инженер-технолог Технологического отдела АГПЗ Андрей Морозов), а последняя, как полноценный представитель ООО «Газпром

добыча Астрахань», ещё шла на втором месте в корпоративном зачёте.

Игра, состоявшая из трёх туров по девять вопросов, держала в напряжении до последней секунды. Группа лидеров постоянно менялась, и предугадать, кто удачнее всех «выстрелит» на финише, вообще было невозможно. В итоге же этим удачным финишёром стали «Пазлы», в составе которых, помимо Дергачёва, играет ещё один журналист корпоративного издания Валерий Якунин. Команда верно дала ответы на 22 из 27 вопросов и, набрав 48 очков, стала обладателем «Гран-при осени». А когда судейское жюри, разобравшись с апелляциями и тщательно пересчитав все баллы, обнародовало общий рейтинг, выяснилось, что «Пазлы» заодно стали и чемпионами Бизнес-лиги сезона 2017 года! Это, кстати, для команды – шаг вперёд – в прошлом сезоне «Пазлы» были вице-чемпионами.

Стоит поздравить с успехом и команду «СЕРНА»: газпромская группа знатоков в составе Андрея Морозова, инженера-программиста 1-й категории ОСиРЛ ИУС П СИУС Администрации Общества Константина Буйлова, старшего мастера по добыче нефти, газа и конденсата ЦДГиГК № 3 ПГУ Константина Науменкова, начальника отдела моделирования месторождений СРМиГПР ИТЦ Александра Старосека, старшего мастера участка № 1 цеха ТСиМК Службы теплотехника АГПЗ Леонида Лямина и ведущего инжене-



ра отдела моделирования месторождений СРМиГПР ИТЦ Ильи Боровского (он, правда, не смог выступить на осеннем этапе) стала серебряным призёром Бизнес-лиги в корпоративном зачёте.

Также в числе лауреатов оказалась и команда «Гуси-лебеди», за которую играли ведущий инженер отдела технического диагностирования СТНиТД АГПЗ Денис Гусинский (капитан), заместитель начальника по охране труда Производства № 2 АГПЗ Дмитрий Жаринов, заместитель начальника установки У-272 Производства № 1 Владислав Остапенко, веду-

щий инженер отдела защиты от коррозии СТНиТД АГПЗ Эльвира Сухаева и бухгалтер 2-й категории учётно-контрольной группы УМТСиК Галина Ломакина. Эта пятёрка достойно сражалась и удостоилась третьего места в «Гран-при осени».

Свой сезон Бизнес-лига намерена завершить в декабре новым турниром – это Кубок лиги. Будем надеяться, что и тогда за игровыми столами астраханские газовики продемонстрируют свой высокий интеллектуальный потенциал.

Сергей Воскресенский

## КАЛЕЙДОСКОП

### ТРАНСПОРТ ИЗ АСТРАХАНИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – САМОЛЁТОМ

С 19 сентября по 28 октября авиакомпания «Нордавиа» осуществляет полёты из Астрахани в Санкт-Петербург. Прямые рейсы выполняются два раза в неделю (вторник, четверг/четверг, суббота) в 15.10 и 20.55.

В настоящее время авиакомпания выполняет регулярные и чартерные рейсы в более чем 25 направлений.



### В АСТРАХАНИ ЗАПУСЯТ ДВА НОВЫХ МАРШРУТА

Об этом было заявлено на совместном заседании Общественной палаты МО «Город Астрахань» и Городского совета ветеранов. Одним из главных вопросов, которые подняли докладчики, стали транспорт и пассажирские перевозки. Во время заседания было принято решение, что управление транспорта и пассажирских перевозок администрации МО «Город Астрахань» продлит работу пассажирского транспорта. Особое внимание уделили останкам «Башня», «Драматический театр», «Театр оперы и балета» и другим, связанным с местами массового посещения гражданами в вечернее время. Также управление запустит на улицы города два новых маршрута – 83с и 16н. Маршрут 83с – от Морского посёлка до ТЦ «Московский», а 16н – от посёлка Стрелецкое до Центрального стадиона.

### МВД РОССИИ АСТРАХАНЦАМ ПРЕДЛАГАЮТ ВЫБРАТЬ ЛУЧШЕГО УЧАСТКОВОГО

Проект «Народный участковый» – пример открытого партнёрского взаимодействия органов внутренних дел и общества в оценке работы сотрудников одной из самых важных полицейских профессий. Конкурс «Народный участковый» проходит в три этапа, первый из которых прошёл на районном уровне с 11 по 20 сентября. По результатам второго тура определится лучший участковый Астраханской области, который выйдет в финал и станет представлять честь региона на федеральном уровне.

На втором этапе (продлится до 20 октября) состоится онлайн-голосование. Ранее жители районов города и области выбрали лучших сотрудников своего муниципального образования. Отдать голос за одного из 16 кандидатов можно на официальном сайте регионального Управления МВД России.

Чтобы проголосовать за участкового, необходимо открыть его анкету, пройти процедуру авторизации через свой аккаунт в одной из популярных социальных сетей (ВКонтакте, Одноклассники или Facebook) и поставить «лайк». Система защиты действует для исключения возможной накрутки результатов.

### АРМИЯ В АСТРАХАНИ ПРИЗЫВНИКИ МОГУТ ПРОЙТИ БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Курсантам, которые зачислены в автошколу, предлагается бесплатное обучение по военно-учётным специальностям в трёх образовательных учреждениях ДОСААФ России от военного комиссариата города Астрахани.

Автошкола ДОСААФ осуществляет подготовку и переподготовку по специ-



альностям: водитель автомобиля категорий «С», «Д», «Е», водитель-электромеханик аэродромных подвижных электроагрегатов, машинист автомобильного крана.

Также ДОСААФ проводит для всех желающих занятия по авиационному спорту (в том числе – парашютному), радиоспорту, вождению автотранспорта, стрельбе из огнестрельного и пневматического оружия; осуществляет патриотическую работу среди молодёжи; организует активный отдых и походы. Имеет отделения в большинстве субъектов Российской Федерации (членство – свободное).

Для повышения престижа военной службы и военно-учётных специальностей региональным отделением ДОСААФ России по Астраханской области совместно с военным комиссариатом города проводятся различные мероприятия. Среди них день открытых дверей, участие в военно-патриотической игре «А ну-ка, парни», в работе поисковых отрядов и так далее.

Желающим записаться на курсы необходимо обратиться в военный комиссариат по месту жительства.

### ОБРАЗОВАНИЕ ЗАДАНИЯ ЕГЭ БУДУТ РАСПЕЧАТЫВАТЬ НА МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ

По сообщению регионального министерства образования и науки, с 2018 года все пункты проведения ЕГЭ будут самосто-

ятельно распечатывать задания для выпускников.

Технология печати КИМ для единого государственного экзамена прямо в аудитории с 2018 года станет повсеместной. Отныне контрольно-измерительные материалы и бланки участников аттестации будут распечатываться в каждом пункте проведения аттестации. Напомним, ранее это делалось только в отдельных школах, в частности, в удалённых муниципалитетах Астраханской области.

Теперь экзаменационные материалы будут направляться в субъекты Российской Федерации в зашифрованном виде на CD-дисках. Конверты с уже готовыми бумажными бланками – в прошлом, утверждает Рособрнадзор. Лишь непосредственно перед началом работы, в присутствии выпускников, организаторы будут выводить задания на бумагу. Для этого аудитории будут оснащены необходимым оборудованием.

Исключение составят материалы в тех пунктах, которые расположены на дому, в больницах и в специальных учебно-воспитательных организациях закрытого типа, а также в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы.



## ДЕЛЬНО О НЕДЕЛЬНОМ

## ВОЗМОЖНО, НА УЛИЦАХ ТЕПЕРЬ БУДЕТ ЧИЩЕ

На неделе опять много чего праздновали. Юбилей губернии, возвращение бабьего лета, День работников сельского хозяйства, возрождение горячей воды (нужное подчеркнуть). К 300-летию губернии чуть было не открыли Триумфальную арку и Аллею славы Земли Астраханской, но... говорят, помешала погода. Синоптики узрели некую климатическую угрозу в виде дождя и ветра, и было принято решение «обождать» с открытием. А поскольку в грядущие выходные празднуется День работников дорожного хозяйства, то на неделе активно обсуждалась и эта тема. А также – из неё вытекающие. Переименование набережных, смена названий транспортных остановок в центре города, работа транспорта в вечернее время. А параллельно «высвечивались» другие аспекты местной дорожно-уличной жизни. Тут позитив в одном стакане миксуется с негативом. С хорошей начать или плохой? Ну, коль скоро мы тут с вами оптимисты – с хорошей.

Самые кривые улицы в стране расположены... не в Астрахани. Нечего зря наезжать. Аналитики «Яндекса» скрупулёзно изучили карты России, замерили длину всех улиц, подсчитали их изгибы и повороты и записали названия. Нас там нет. Самой кривой в Яндексе назвали Кольцевую улицу в городе Морозовске Ростовской области. Самой извилистой – Английскую аллею в Павловске. Чемпион по количеству улиц с изгибами и поворотами – Сочи. Наши родные «штрассе», «авеню» и «хайвеи» аналитиков не заинтересовали.

Теперь новость плохая. Не знаю, связано ли это с вышеизложенными результатами исследований, но Астрахань не получит ничего из свежего «дорожного транша». Дело в том, что на неделе Правительство РФ распорядилось направить почти 9,9 млрд рублей в бюджеты ряда регионов на строи-

тельство, реконструкцию и ремонт дорожной инфраструктуры в регионах. Видимо, в тех регионах дороги хуже.

Правда, в эти дни технически современно подсветили Астраханский мост, и это, утверждаю, очень красиво. Жаль, что расположен этот Астраханский мост... в Волгограде.

Ещё одна плохая новость, чтобы два раза не бегать. На неделе Астрахань снова попала в рейтинг чистых городов России. Но, по традиции, с конца. Из 100 регионов мы на «почётном» 96 месте. Опосля нас – тожко Архангельск, Саратов, Волгоград и Махачкала. И здесь, кстати, обвинять «необъективных судей» вряд ли представляется возможным. Опрос проводится среди самих жителей. Успокоить в данном случае может только одно – с тех пор как изобретены подобные рейтинги, наш город в педеродовиках никогда не числился.

Но. Скоро будет чище. Буквально с 14 октября уже сможем это заметить. В России вступают в силу новые карательные меры против курящих граждан. Им запретят курить даже на улице, кроме как на специально выделенных и оборудованных местах. Где эти зоны и как их узнать – не совсем понятно. Там говорят, установят пепельницы и искусственное освещение. Оно, конечно, подожждём. У нас этого освещения и без курения-то не всем хватает. А тем временем, запрет на уличное курение вступает в силу уже 14-го.

Ну что, жив, курилка? Или уже не очень? Так что самописных плакатов в духе ранних 90-х: «Не бросайте бычки в унитаз, их потом трудно раскуривать» мы больше не увидим. А тут ещё всяческих отходов жизнедеятельности животных станет меньше. Возможно. Потому как в Государственной думе подоспел законопроект о платной регистрации домашних животных. «Усы, лапы и хвост – вот мои документы» – это уже

не аргумент, всё будет строже. Предполагается, что принимаемые меры не позволят владельцам домашних питомцев относиться к своим подопечным дурно, например, выгонять их на улицу. И в то же время не дадут им уйти от ответственности за действия братьев наших меньших. Что любопытно, «прописывать», похоже, придётся не только собак и кошек, но и... крупный рогатый скот и даже пчёл и рыб.

Но если легитимизация домашней живности беспокоит не всех, то следующая новость звучит угрожающе для абсолютного большинства. С прилавков магазинов полностью исчезнет поваренная соль. В своё время Высоцкий пел: «Ходят слухи будто всё подорожает, и особенно поваренная соль». Это было полбеды. А тут, пишут, совсем исчезнет. Хотя... речь идёт лишь о смене «вывески». Новый ГОСТ придёт на смену существовавшему с 2000 года. Из наименования пищевой соли исключат термин «поваренная», которым сейчас маркируется практически вся подобная продукция, хотя она может производиться и другими способами. Решили остановиться на наименовании «Соль пищевая», как принято во всех европейских стандартах. Так что ГОСТ меняется, но соль не в этом, правда?

Просто пищевые продукты постоянно совершенствуются, ассортимент расширяется. Например, на неделе молодые учёные из Дальневосточного федерального университета предложили инновационные продукты, позволяющие с лёгкостью переживать холода. Это мясной паштет с кукумарией, мармелад с бурыми водорослями, колбаса и сосиски с ламинарией, наношоколад с морской капустой. В них много белка и жирных кислот, поэтому в холодное время – самое то. Зима-то ведь уже совсем близко...

Дмитрий Скабичевский

## ГОРОСКОП С 13 ПО 19 ОКТЯБРЯ

15

**♈ Овен.** Вас ждёт динамичная и наполненная разнообразными событиями неделя. Стоит заняться реализацией задуманного, даже если вы ещё не успели додумать свой план до конца.

**♉ Телец.** Повседневные дела начнут ладиться, творческие начинания увенчаются успехом. Появится возможность повысить профмастерство. Некоторых настигнет информационный бум.

**♊ Близнецы.** Хороший период для получения знаний. Эта неделя благоприятна для перемен и знакомств в деловой сфере. Вы готовы к новому, что бы ни было его источником.

**♋ Рак.** Вероятны изменения в планах, но всё окажется к лучшему. Используя свои деловые качества, вы скоро добьётесь повышения по службе. Внимательно относитесь к новостям.

**♌ Лев.** Ради достижения цели придётся пожертвовать свободным временем и своими планами, но вас должна поддерживать вера в успех предприятия. Возможно интуитивное прозрение.

**♍ Дева.** Объективно оценив обстановку, соразмерьте свои возможности и не изводите себя излишней перегрузкой на работе. Госпожа Фортуна будет благоволить вам, используйте это.

**♎ Весы.** Не делайте резких движений, двигайтесь вперёд в том ритме, который для вас комфортен. Не стоит слишком задумываться над тактикой – все решения придут к вам по ходу дела.

**♏ Скорпион.** Не надо размениваться по мелочам или стараться успеть переделать все дела сразу, такое поведение будет лишь тормозить работу. Не бойтесь говорить «нет».

**♐ Стрелец.** Продолжайте анализировать сложившуюся ситуацию и воплощать свои планы в реальность. Приводите в порядок всё, до чего дотянетесь. Ищите новых деловых партнёров.

**♑ Козерог.** Время двигаться вперёд. Вы смело можете расширять свой бизнес или приступать к новой деятельности. Талант дипломата на этой неделе будет цениться больше принципиальности.

**♒ Водолей.** У вас появится возможность хорошо зарекомендовать себя на работе и в дружеской компании. Ваш творческий потенциал высок, как никогда. Может, пора ещё чему-нибудь научиться?

**♓ Рыбы.** На этой неделе вы сможете управлять сложившейся ситуацией, влиять на грядущие события. Вы, словно компьютер, будете писать, считать, читать, и можете оказаться засыпаны ворохом бумаг.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 2 по 8 октября 2017 года) проведено 677 исследований качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ  
«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»  
ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store

Play market



## ИНФОРМПАНОРАМА

**ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ЗАПРОСОВ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:  
ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.1/0059163/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/04.10.2017**

**Предмет открытого запроса предложений:** организация экскурсионных туров для детей работников ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2018-2019 гг. (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 06.10.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 27.10.2017, 10.00 (время местное).

**E-mail:** uporguga@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупки:** открытый запрос предложений в электронной форме.

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.1/0049117/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/10.10.2017**

**Предмет открытого запроса предложений:** оказание юридической помощи в третейских и арбитражных судах, судах общей юрисдикции всех инстанций для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2018 году (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 10.10.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 31.10.2017, 10.00 (время местное).

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

**Способ проведения закупки:** открытый запрос предложений в электронной форме.

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.1/0059163/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/04.10.2017**

**Предмет открытого запроса предложений:** оказание услуг по мойке автомобилей в г. Астрахани в 2018 году для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 05.10.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 26.10.2017, 10.00 (время местное).

**E-mail:** uporguga@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупки:** открытый запрос предложений в электронной форме.

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.1/0059163/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/04.10.2017**

**Предмет открытого запроса предложений:** оказание услуг по организации участия детских коллективов в городских, областных, Всероссийских, Международных творческих фестивалях, конкурсах, корпоративных мероприятиях, спортивных соревнованиях в 2018 году для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 04.10.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 25.10.2017, 10.00 (время местное).

**E-mail:** uporguga@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупки:** открытый запрос предложений в электронной форме.

Полный текст данных извещений и вся документация содержатся на сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru).

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

# АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНИИ ПОСВЯЩАЕТСЯ



## ТЕЛЕАНОНСЫ. КАНАЛ 7+

**7 дней**  
информационный выпуск  
**ЕЖЕДНЕВНО**  
ПО БУДНЯМ  
**20:00**

**ПРЕМЬЕРА НА КАНАЛЕ 7+ ТНТ**

**ПЯТНИЦА**  
*вечер*  
13 октября  
20:00

КОНСТАНТИН ШИНКЕВИЧ  
ИЛЬДАР НЕЖИНСКИЙ

**КЛЕВ БУДЕТ**  
С Алексеем Сьяновым

14 октября  
09:30  
20:00

**«Fashion MAMA»**  
14 октября  
09:45  
20:15