



### ОТЕЧЕСТВЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ – ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ

На Астраханском газоконденсатном месторождении активно ведётся работа по импортозамещению оборудования  
стр. 4-6



### 300 ЛЕТ АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНИИ

Цикл публикаций о том, что собой представлял и представляет наш край в прошлом и настоящем  
стр. 8-13



### ЗАВОДЧАНКАМ ПРИГЛЯНУЛОСЬ «НОВОГОДНЕЕ ЗОЛОТО»

В КСЦ прошёл традиционный волейбольный турнир «Новогодний» среди женских команд  
стр. 9



### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАЧНЁТСЯ С УЛИЦЫ ЯБЛОЧКОВА

В 2018 году на астраханские дороги власти планируют потратить 1,5 млрд рублей  
стр. 11

## ПРЕМИИ ПАО «ГАЗПРОМ»



На заседании Правления ПАО «Газпром» состоялось награждение лауреатов премии компании в области науки и техники за 2017 год. В ходе награждения было отмечено, что суммарный экономический эффект от использования результатов работ, удостоенных премии, в том числе за счёт эффекта импортозамещения, превысил 18 млрд руб.

Премия ПАО «Газпром» в области науки и техники присуждается с 1998 года и является важной составляющей корпоративной научно-технической политики,

направленной на стимулирование использования инноваций в деятельности компании и обеспечение её технологического лидерства в мировом энергетическом бизнесе. В 2017 году дочерние общества ПАО «Газпром» выдвинули на соискание премии 22 работы (общая численность авторов – 188 человек).

Представленные работы оценивались экспертной группой, сформированной из специалистов ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. Эксперты оценивали, в частности: актуальность, новизну и научно-технический уровень (наукоёмкость)

разработок, область применения, масштаб и экономическую эффективность их использования в ПАО «Газпром», возможность коммерциализации и охраноспособность, степень применения отечественных материалов, технологий и оборудования.

В числе награждённых – коллектив авторов ООО «Газпром добыча Астрахань», который удостоен премии ПАО «Газпром» в области науки и техники за 2017 год за работу «Разработка и внедрение на объектах АГКМ отечественного оборудования». В составе коллектива – руководитель работы, генеральный

директор ООО «Газпром добыча Астрахань» А.В. Мельниченко, главный инженер Общества Н.Ф. Низамов, главный механик Общества А.Ф. Корнякин, начальник Газпромышленного управления А.Г. Екотов, главный инженер ГПУ Н.Е. Рылов, главный механик ГПУ Г.В. Афанасов, представители департаментов ПАО «Газпром» – В.Ю. Артеменков, В.В. Вавилов, А.Г. Филиппов, Б.А. Ерехинский (пенсионер ПАО «Газпром»).

## ПРЕМИИ ПАО «ГАЗПРОМ»



Заместитель Правления ПАО «Газпром» С. Хомяков вручает награды (слева направо): генеральному директору ООО «Газпром добыча Астрахань» А. Мельниченко, главному механику Общества А. Коренькину, начальнику Газпромышленного управления А. Екотову, главному инженеру ГПУ Н. Рылову, главному механику ГПУ Г. Афанасову

– Мы получили премию в области науки и техники за работу, которая называется «Разработка и внедрение на объектах Астраханского газоконденсатного месторождения отечественного оборудования», – сказал генеральный директор ООО «Газпром добыча Астрахань» Андрей Мельниченко. – Фактически, речь идёт о программе импортозамещения. Известно, что мы сильно зависим от импорта, поскольку наше месторождение очень сложное. Сложности – высокое давление, агрессивная среда, высокое содержание сероводорода. С самого начала развития месторождения мы занимались этой проблемой – ещё до того, как были введены санкции и провозглашена программа импортозамещения. Сегодня более 30 % оборудования у нас импортозамещено. Получение данной премии подтверждает, что наша работа в этом направлении ведётся успешно. Это достижение как авторов разработки, так и всего коллектива.

Кроме того, наши геологи совместно с компанией «Газпром георесурс» заняли призовое место, получили премию ПАО «Газпром». Это тоже положительный результат. В общей сложности, девять наших сотрудников стали в этом году лауреатами премий Газпрома. Я надеюсь, что ООО «Газпром добыча Астрахань» и в дальнейшем будет держать столь же высокую планку в плане развития науки и техники. Я уверен, что это не последняя наша премия.

Стабильная, бесперебойная работа газопромышленных и перерабатывающих объектов ООО «Газпром добыча Астрахань» (о чём свидетельствует высокая степень использования всех производственных мощностей и постоянное исполнение проектных показателей по добыче газа и газового конденсата) – это итог целенаправленной деятельности по импортозамещению. Оборудование, установленное на новых площадках скважин Астра-

ханского ГКМ и объектах реконструкции АГПЗ, на 98% укомплектовано отечественными производителями.

Данная работа позволила предприятию значительно сократить затраты на поддержание в исправном состоянии основных средств производства за счёт снижения стоимости их закупки, ремонта, обслуживания и эксплуатации, а также за счёт естественного снижения логистических издержек при поставке технических устройств, запасных частей, материалов и принадлежностей. Экономический эффект от её внедрения составил более 2,8 млрд рублей.

Разумеется, предприятиям невозможно в современных условиях мирового уровня развития научно-технического потенциала и глобализации мировой экономики быть полностью независимыми от зарубежных образцов техники и технологий. Но увеличение степени вовлечения отечественных предприятий в процесс разработки, изготовления и содержания

промышленного, технологического оборудования и трубопроводов для добычи и подготовки сырья АГКМ позволяет создавать дополнительные рабочие места в нашей стране, тем самым увеличивая её ВВП и укрепляя экономический суверенитет. Со временем это приведёт к технологической независимости Российской Федерации (в том числе ПАО «Газпром») от импорта продукции. Опыт эксплуатации отечественного оборудования для добычи и переработки пластовой смеси, содержащей в большом количестве коррозионно-активные компоненты (до 27% сероводорода, до 17% углекислого газа и до 20 г/м<sup>3</sup> углеводородного конденсата), для газовой и машиностроительной областей промышленности уникален. Поэтому такие наработки могут быть использованы при проектировании и строительстве новых промысловых и перерабатывающих установок на месторождениях, аналогичных по условиям АГКМ, в том числе и на экспорт.

### ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА ООО «ГАЗПРОМ ГЕОРЕСУРС» УДОСТОЕНА ПРЕМИИ ПАО «ГАЗПРОМ» В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ЗА 2017 ГОД

16 ноября решением ПАО «Газпром» семи авторским коллективам присуждены Премии в области науки и техники за 2017 год за работы, направленные на решение актуальных производственных задач и повышение эффективности бизнес-процессов в организациях Группы «Газпром».

Работа ООО «Газпром георесурс» «Технология высокого разрешения диагностики технического состояния добывающих скважин» заняла второе место. Отмечены её высокий научно-технический уровень и практическая значимость для Газпрома.

В разработке приняли участие специалисты ООО «Газпром георесурс» совместно с ПАО «Газпром», ООО «Газпром добыча Астрахань» – главный геолог Общества А.Ю. Комаров, главный геолог ГПУ В.В. Кунавин, начальник службы технологии строительства, ремонта, ликвидации и



Заместитель Правления ПАО «Газпром» С. Хомяков вручает награды (слева направо): главному геологу Общества А. Комарову, начальнику службы технологии строительства, ремонта, ликвидации и консервации скважин ГПУ И. Полякову

консервации скважин ГПУ И.Г. Поляков – и Фондом «Институт физической диагностики и моделирования». Руководитель работы – первый заместитель генерального директора – главный инженер ООО «Газпром георесурс» Вячеслав Плотников.

Инновационная разработка представ-



ляет собой объединение в единую технологию совокупности физических основ, приборов, способов подготовки объектов контроля, системы поэтапного метрологического обеспечения, методик первичной и камеральной обработки данных и аналитических методов. Её цели тесно

связаны со стратегическими направлениями ПАО «Газпром» в области диагностики технического состояния газовых и газоконденсатных скважин, к которым относятся: повышение промышленной и экологической безопасности их эксплуатации, эффективность геолого-технических мероприятий, оптимизация эксплуатационных затрат.

Применение технологии высокого разрешения диагностики технического состояния добывающих скважин позволяет получать и эффективно использовать данные с высоким разрешением по вероятным механизмам повреждения, влияющим на прочность и ресурс безопасной эксплуатации скважин.

При разработке новой технологии было зарегистрировано семь патентов на полезные модели и изобретения, а также пять свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

### ПЕРВОЕ МЕСТО – ЗАСЛУЖЕННО

Оздоровительный центр имени А.С. Пушкина по итогам 2017-го года стал победителем профсоюзного смотря-конкурса. Этой награды Общество удостоено уже второй раз.

В традиционном конкурсе Нефтегазстрой-профсоюза принимали участие детские оздоровительные лагеря, в которых созданы организации общероссийского профсоюза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства. Повысить активность профсоюзов и работодателей в деятельности по улучшению организации детского отдыха – именно это стало

главной целью конкурса. Работа в этом направлении оценивалась по нескольким критериям. Комиссия особое внимание обращала на улучшение физического развития детей, безопасность, комфорт, наличие развитой инфраструктуры для занятий спортом и творчеством, организацию и качество питания, санитарно-гигиеническое состояние центра. Учитывались и количественные показатели, такие как число отдохнувших в каникулы детей. Мнения родителей тоже сыграли немаловажную роль. По всем заявленным критериям ОЦ имени А.С. Пушкина оказался лучшим и заслуженно получил первое место. И это не-

удивительно, ведь в ООО «Газпром добыча Астрахань» в рамках социальной политики приоритет отдаётся физическому, духовному и интеллектуальному развитию подрастающего поколения. В своей оценке деятельности центра и полученной награды, председатель Объединённой профсоюзной организации Общества Сергей Журавлёв отметил: «Победа в конкурсе такого уровня – это заслуга всего коллектива Общества «Газпром добыча Астрахань», его руководства и руководства объединённой профсоюзной организации предприятия! Эта победа – стимул для ещё более качественной работы и воплощения новых целей».



## ПИТАНИЕ

## ЯПОНИЯ РЯДОМ

На этой неделе в АЦГ-1 Комплекс питания УЗЗиС Общества «Газпром добыча Астрахань» порадовал сотрудников офиса очередным тематическим днём. Во вторник прошёл День японской кухни. Более 15 килограммов готового риса для суши, свыше ста листов водорослей нори и пяти литров соевого соуса – вот неполный список того, что было использовано в этот день для приготовления одних только роллов.

С самого утра в обеденном зале, оформленном в японском стиле, посетителей приветствовали работники Комплекса (по традициям Японии, в национальных костюмах). На завтрак они предложили более двадцати национальных блюд, среди которых: омлет с курицей и рисом «Оякодама», бисквитные блинчики «Дорояки», рулетики с курицей и шампиньонами в рисовой бумаге, рис с тыквой, сухофруктами и мёдом и т.д. Самыми популярными блюдами стали лодочки из слоёного теста, сырники, рогалики, яичница в тостах с паприкой, сосиски-гриль с овощами, темпура и пицца с морепродуктами.

В качестве холодных закусок на обед выставили четыре японских салата с крабовым мясом, грибами, морепродуктами и говядиной. На первое подавались два супа «Рамен» и «Тамаго-тодзи». Вторые горячие блюда были приготовлены из мяса свинины, рыбы и курицы, морепродуктов и печени. К ним на гарнир предлагались гречневая лапша «Соба», дикий рис «Инь-янь» и три вида соуса. Но главной фишкой дня оказались, конечно же, суши и роллы с креветками, ло-



сосем, сёмгой. Весь день в столовой работала фотозона с японским интерьером, где каждый желающий мог сфотографироваться на память. А также был сервирован дежурный стол в японском стиле с оригинальной выставкой-продажей. Посетители столовой с интересом изучали незнакомые названия, расспрашивали поваров, из чего приготовлены блюда. И находили то, что приходилось им по вкусу.

Важной составляющей японской кухни является чайная церемония, поэтому гости узнавали традиции подачи чая и наслаждались ароматом и вкусом чудесного напитка под мелодичные звуки японской музыки. В меню было пять видов зелёного чая, горячий вишнёвый напиток и множество «омогаши» – сладостей: «стеклянные» фрукты в карамели, мороженое с мандаринами, рисовые шарики с вишнёвым соусом в темпуре и т.д.

– Мы уже радовали сотрудников офиса кухни Страны восходящего солнца, но в этот раз решили не повторяться и полностью изменили меню, – рассказала заведующая производством Комплекса организации питания УЗЗиС Ирина Гринёва. – Мы подготовили на обед разнообразную выпечку, вкусные японские десерты и новые первые блюда. Также изготовили традиционные суши, роллы и необычные горячие блюда (такие, как свинина «Танкотони» и печенье «Ояки» с мандаринами). В канун Нового года для своих посетителей мы приготовили сюрприз – японское печенье с предсказаниями. Надеемся, что наш коллектив поднял настроение сотрудникам офиса и создал хорошую атмосферу на всю неделю.

– Большое спасибо сотрудникам столовой! Они снова порадовали нас новым тема-



тическим Днём японской кухни, – говорит ведущий бухгалтер АУП Гульназ Усманова. – Понравилось не только еда, но и обстановка в зале, музыка, сервировка стола стилизованной посудой и, конечно же, оформление самих блюд. Любое блюдо можно было сравнить с красивейшим, ярким натюрмортом. Порадовало соблюдение традиции использования хаши – палочек для еды. Все это позволило насладиться процессом приёма пищи и подарило исключительно положительные эмоции.

Сотрудники Производственного отдела по добыче ГИГК отмечают, что такие мероприятия не только поднимают работникам настроение и жизненный тонус в холодное время года, но и вносят элементы праздника в однообразные будни.

Светлана ВАНИНА

## ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ

## НОВОГОДНИЕ ТАЙНЫ СНЕЖНОЙ КОРОЛЕВЫ

Традиционно в канун Нового года творческий коллектив Культурно-спортивного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» дарит самым маленьким астраханцам увлекательную музыкальную сказку. И этот год не стал исключением.

Сейчас на сцене театральной части АЦГ-1 горячая пора. Здесь проходят репетиции театрализованного представления под названием «Тайна Снежной королевы» (фантазия на тему любимой сказки). Завершатся приготовления премьерным показом спектакля, который состоится 30 декабря 2017 года. В Обществе «Газпром добыча Астрахань» каждый год новогодний спектакль создаётся заново: пишутся сценарии, музыка, возводятся декорации, шьются костюмы, идут репетиции. В этом году над сказочным представлением «колдовал» весь творческий коллектив Культурно-спортивного центра. Режиссёром-постановщиком приглашён доцент кафедры театрального искусства Астраханской государственной консерватории, заслуженный артист РФ Сергей Тараскин. Под его руководством на сцене АЦГ-1 выступают воспитанники детской театральной студии «Авотимы» (рук. А. Петрухина), эстрадно-джазовой студии «Rich Sound» (главный хормейстер Н. Карнеева), студии спортивных балетных танцев «Факел» (рук. Е. Перекопина), студии эстрадного танца «Данс-Триумф» (рук. К. Шелухостова), студии классического танца «Каприз» (рук. Т. Степанова).

Главные роли исполняют сотрудники Общества – Ирина Павлова, Юрий Старков, Диана Пащенко, Елена Дорохина, Сергей Лукьянчиков, Елена Соколов, Вадим Аскеров. Также в постановке задейство-



ваны сотрудники Культурно-спортивного центра. Художник-постановщик Олег Пчелинцев вместе с художником по свету Маратом Плиевым создают такие яркие контрасты, что дымчато-ледяное царство Снежной королевы светится множеством оттенков. Музыкальными красками рисует посреди бушующей зимней метели едва уловимые мелодии весеннего тепла композитор Александр Каламбацкий. По его словам, новогодняя сказка – особый жанр, и потому музыка должна быть предельно понятной и одновременно оригинальной.

«Тайна Снежной королевы» – это интерпретация давно известного сюжета знаменитого сказочника Ганса Христиана Андерсена. Это история о борьбе добра со злом, о силе любящего сердца, о верности и преданности. Новый сюжет наполнен неожиданными событиями, сказочными персона-

Спектакль «Тайна Снежной королевы» (фантазия на тему любимой сказки) будет проходить в АЦГ-1 ООО «Газпром добыча Астрахань» (ул. Ленина, 30, вход со стороны фонтана):

**30 декабря 2017 года** – в 10.00, 12.30 и 15.00.

**Со 2 по 6 января и с 8 по 10 января 2017 года** – в 10.00, 12.30, 15.00.

жами и красивыми песнями. После спектакля детвору ожидает весёлая интермедия с занимательными конкурсами, в которых будут участвовать Дед Мороз и Снегурочка.

Но на этом новогодние чудеса, поверьте, не заканчиваются. Культурно-спортивный центр ООО «Газпром добыча Астрахань» приглашает юных зрителей отправиться в новогоднее путешествие вместе с отважной Гердой в царство Снежной королевы, на поиски Кая.

Светлана СОЛОМЕННИКОВА

## ПРАЗДНИК

## ПОЧТИЛИ ПАМЯТЬ СЯГОГО АПОСТОЛА АНДРЕЯ ПЕРВОЗВАННОГО



В день памяти святого апостола Андрея Первозванного, 13 декабря, в одноименном Храме, расположенном в микрорайоне им. Бабаевского, состоялась праздничная Божественная Литургия, которую возглавил правящий архиерей Никон, митрополит Астраханский и Камызякский.

На это мероприятие собрались православные верующие как из самого микрорайона, так и из других районов Астрахани. Среди них были и работники ООО «Газпром добыча Астрахань», что неудивительно – ведь в микрорайоне им. Бабаевского проживают несколько тысяч газетчиков. Храм, единственное в этой части областного центра религиозное сооружение, активно способствует духовному возрождению и единению общества. На различных службах и праздниках собирается немало народа, причём отмечается неуклонное увеличение паствы. ООО «Газпром добыча Астрахань», как предприятие высокой социальной ответственности, на протяжении уже многих лет оказывает храму святого апостола Андрея Первозванного всестороннюю поддержку. Общество, являясь генеральным спонсором строительства соборного комплекса, осуществляло надзор на всех этапах его возведения и оказывало юридическое содействие.

## ОТЕЧЕСТВЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ – ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ

За период эксплуатации на АГКМ импортного технологического оборудования выполнен большой объём работ по его замещению оборудованием и запасными частями отечественного производства.

По состоянию на 2017 год объём отечественных аналогов оборудования объектов АГКМ составляет до 40%. Самой актуальной задачей в области импортозамещения в этом году было продолжение проведения ОПЭ отечественных аналогов газопромыслового оборудования для обеспечения конкурентоспособности машиностроительной отрасли. При замене импортного оборудования на разработанные отечественные аналоги экономический эффект составил около трёх миллиардов рублей. Удалось сократить затраты на приобретение деталей на сумму около 100 миллионов рублей (за 2010–2016 гг.) за счёт внедрения собственных разработок.

Значительная часть исследовательских работ по оценке качества проводится на опытном полигоне ЦНИИР ГПУ: испытания материалов, резьбовых соединений, отечественных образцов запорной арматуры, ингибиторов, трубных изделий из различных сталей и сплавов, металлических и неметаллических уплотнений (эластомеров). В результате наработан бесценный опыт в области эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов в условиях высокоагрессивных сред АГКМ. Полученные результаты исполь-

зуются для уточнения проектных решений и заказных спецификаций.

В ходе проведения работы по оценке заявленных заводом-изготовителем технических характеристик, за период с 2000 по 2016 годы на опытном полигоне ЦНИИР ГПУ было проведено 263 испытания, из них 199 – продукции отечественного производителя и 64 – зарубежного производства. При этом из 199 актов испытаний с положительным результатом завершены 86, что составило 43%. Данный показатель обусловлен целым рядом причин,

связанных со специфическими требованиями к металлу (сталь и сплавы в сероводородостойком исполнении), для удовлетворения которых необходимы строго регламентированные технологические процессы изготовления и специальная технологическая оснастка. Это же относится к технологиям изготовления соответствующих видов оборудования и труб, т.е. строго специфические требования к применяемому металлургическим и машиностроительным технологиям (термическая обработка, сварка, обработка металлов давле-

нием, сборочные операции и пр.). Только выполнение этих условий делает оборудование пригодным к эксплуатации при сероводородном воздействии.

Указанный выше показатель – в 43% – был сформирован на основе результатов испытаний, проведённых более чем за 15-летний срок, однако за последние три года наблюдается рост количества образцов отечественного оборудования с успешно проведёнными окончаниями испытаний.

Освоенная Обществом «Газпром добыча Астрахань» технология изготовления запасных частей методом порошковой металлургии позволила исключить издержки поставок ответственных узлов к запорно-регулирующей арматуре и насосно-компрессорному оборудованию ГПЗ и ГПУ, что обуславливает технологическую независимость Российской Федерации (в том числе ПАО «Газпром») от импорта продукции.



На семи скважинах спущены НКТ Ø 88,9×9,52 мм и Ø 114,3×10,92 мм группы прочности C90SS производства ОАО «ТМК» (г. Москва) и начаты ОПИ.

В соответствии с «Программой научно-технического сотрудничества между ОАО «Трубная металлургическая компания» и ПАО «Газпром» на базе ООО «Газпром добыча Астрахань» проведены ОПЭ следующей трубной продукции производства ОАО «ТМК»: 1) бесшовных сероводородостойких труб из стали X42SS, предназначенных для строительства газопроводов-шлейфов скважин АГКМ; 2) обсадных труб группы прочности T95SS с газогерметичным резьбовым соединением ТМК GF, предназначенных для строительства скважин АГКМ.

Следует отметить, что в 2016 году на шлейфе-газопроводе, смонтированном из труб производства ОАО «ТМК», была проведена внутритрубная дефектоскопия. После интерпретации полученных показателей утонений стенок трубопровода не выявлено и разрешена дальнейшая эксплуатация. По результатам ОПЭ, данные трубы пригодны для использования при строительстве и обустройстве скважин АГКМ.

С 2016 года по программе импортозамещения в Газпромысловом управлении эксплуатируется подземное оборудование производства отечественной фирмы НПФ «Завод «Измерон» (г. Санкт-Петербург). В настоящий момент поставлено и спущено семь комплектов на скважинах АГКМ. Серийное производство комплектов подземного оборудования стало возможным благодаря успешно проведённым испытаниям на скважине ЦДГ и ГК № 1.

Одновременно проводится работа по созданию альтернативного производства комплектов подземного оборудования. По состоянию на 1 апреля 2017 года с положительным результатом завершены промышленные испытания клапана-отсекателя производства «ВМЗ» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (г. Воронеж), входящего в состав комплекта подземного оборудования. В настоящий момент проходят заводские испытания.



В настоящее время на скважинах АГКМ используются обсадные, эксплуатационные и насосно-компрессорные трубы российского производства. С самого начала освоения месторождения при строительстве скважин используются трубы стальные, электросварные, прямошовные с одним продольным швом производства АО «Выксунский металлургический завод»

(г. Выкса, Нижегородская область) и ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (г. Магнитогорск), кондуктор производства ОАО «Челябинский трубопрокатный завод». Обсадные Ø 168,3 мм трубы производства ОАО «ТМК» успешно прошли испытания методом опытно-промышленной эксплуатации на скважинах АГКМ и рекомендованы к серийному производству.



При строительстве новых и модернизации старых скважин на АГКМ на протяжении десяти лет используются комплекты оборудования для обвязки обсадных колонн (колонные головки) в коррозионностойком исполнении КЗ производства «Воронежский механический завод» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева».

Данная продукция «Воронежского механического завода» успешно прошла испытания методом опытно-промышленной эксплуатации на скважинах АГКМ. Рекомендовано серийное производство.

Кстати, колонные головки от отечественных производителей одними из первых стали поступать на промысел Астраханского ГКМ.

Краны шаровые производства ООО «Завод «ПромИнТех» в полном объёме и с положительным результатом прошли стендовые и промышленные испытания, предусмотренные «Программой и методикой стендовых и промышленных испытаний шарового крана Дп 400 Рп 15,0. Краны рекомендованы для эксплуатации в сложных условиях: в агрессивных средах, при высоких давлениях, с повышенным содержанием механических примесей.



Трубные головки производства ОАО «АК «Корвет» прошли стендовые испытания с положительным результатом. Для комплектации объектов бурения поступили в количестве двух штук, были смонтированы на скважинах АГКМ. В настоящий момент проводятся ОПИ.

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

Трубные головки отечественных заводов-изготовителей превосходят по параметрам импортные аналоги:

- корпусные детали изготавливаются из поковок в полном соответствии с требованиями API к материалам;
- в подвесках НКТ применяются резьбы, изготавливаемые по техническим условиям производителей труб;
- применение типов подвесок НКТ и уплотнений межтрубных пространств типа «металл-металл»;
- применение современных опций: пробка для снятия задвижек, интерфейс канала управления подземным клапаном-отсекателем, зажимные винты и тестовые каналы для опрессовки;
- применение внутренних наплавов из упрочняющих сталей.
- повышенный нормативный (гарантированный) срок эксплуатации 30 лет, вместо 10 лет (фирма «Cameron») и 20 лет (фирма «Malbrancie»).

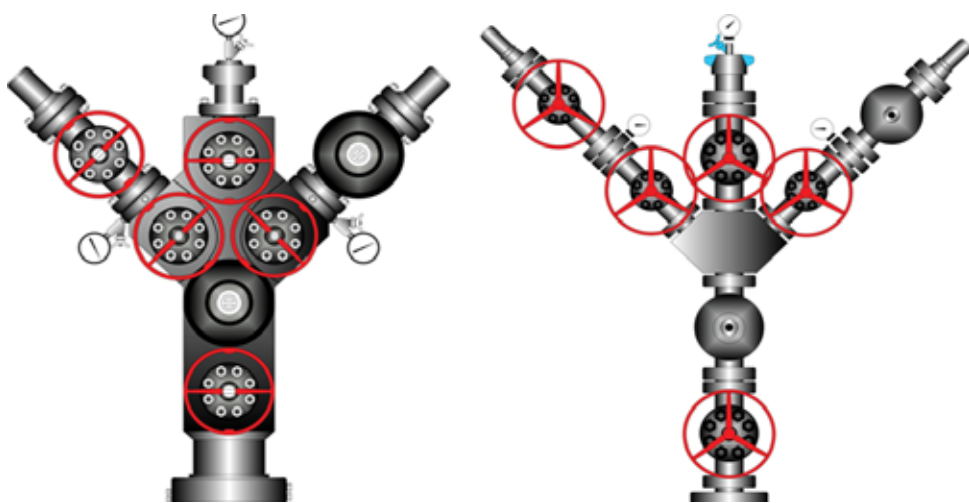
При выборе конструкции фонтанных ёлок был проведён анализ видов и характеров возникающих дефектов и методов борьбы с ними. Для оценки сравнительных характеристик сформулированы преимущества и недостатки двух модификаций ёлок фонтанных, а именно: выпускающийся за рубежом моноблок в виде Y-образной 45° крестовины и отечественная разработка в виде V-образной фланцевой крестовины с ввёрнутыми шпильками и навесными задвижками.

На отработавших нормативный срок фонтанных арматурах на скважинах АГКМ наиболее часто встречаются следующие дефекты:

- 1) коррозионные повреждения поверхностей в области канавок концевых соединений, уплотнительной поверхности «корпус-седло»; 2) коррозионные повреждения поверхностей в области подкрышечных и фланцевых уплотнительных колец; 3) трещины в корпусе моноблоков.

Изучив данные дефекты, а также учитывая преимущества V-образной фланцевой крестовины с ввёрнутыми шпильками и навесными задвижками, приоритет был отдан последней.

Конструктивные исполнения ёлок фонтанной арматуры:



Импортный вариант

Ёлка фонтанной арматуры выполнена в виде моноблока в виде Y-образной крестовины с боковыми отводами под 45°. В моноблок встроены 5 задвижек: коренная механическая, центральная пневмоприводная, буферная механическая и 2 боковых механических. В случае поломки одной из них придётся полностью менять моноблок

Отечественный вариант

Ёлка фонтанной арматуры выполнена в виде V-образной фланцевой крестовины 45° с ввёрнутыми шпильками. Все задвижки навесные, в случае поломки достаточно заменить вышедшую из строя деталь.

Главным преимуществом варианта № 2 является то, что ремонт задвижек возможен при закрытых клапане-отсекателе и коренной задвижке. При этом возможен монтаж и демонтаж задвижек, не снимая моноблока и не производя глушения скважины. На основании вышеизложенного, для комплектации скважин АГКМ вариант № 2 был рассмотрен как преимущественный, и его применение было согласовано в Департаменте по добыче газа, газового конденсата, нефти ПАО «Газпром».

В настоящее время выпуск ёлок фонтанных освоили:

- 1) ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»;
- 2) «ВМЗ» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»;
- 3) ОАО «АК «Корвет».

Кроме того, отечественные производители устьевого фонтанного оборудования предлагают образцы с большим по сравнению с зарубежными аналогами (10 лет «Cameron» и 20 лет «Malbrancie») сроком эксплуатации корпусных элементов:

- 1) 60 лет из специальных титановых сплавов производства ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» (Республика Татарстан);
- 2) 30 лет производств ОАО «АК «Корвет» (г. Курган) и ВМЗ – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (г. Воронеж).



Клапан регулирующий прямоточный производства отечественной фирмы ООО «Некст-Трейд» по сравнению с импортными аналогами обладает явными преимуществами: более продолжительный срок работы запирающей кромки запорного элемента и более высокий диапазон в регулировании величины расхода транспортируемой среды.

По данной разработке получен патент «Регулирующий клапан», авторы – специалисты ООО «Газпром добыча Астрахань», Департамента № 307 по добыче газа, газового конденсата (нефти) ПАО «Газпром» и ООО «Некст-Трейд».

Для защиты промышленного оборудования и коммуникаций месторождения от агрессивной пластовой смеси используются ингибиторы коррозии, которые подаются на устье скважины из технологических насосных, находящихся на УППГ. А на скважинах-спутниках в целях экономии труб и сопутствующего оборудования (НКО и т.д.) предусмотрена индивидуальная подача ингибитора коррозии на устье скважины.

Блок дозирования реагента КИГИК БДРЗ-2.00.00.000 производства ООО «АК «ОЗНА» (г. Уфа) по сравнению с зарубежными аналогами обладает определёнными преимуществами:

- 1) наличие электропривода с частотным регулированием; 2) дистанционное управление из технологической операторной на УППГ;
- 3) широкий диапазон расхода РИК; 4) наличие функции измерения раздела фаз при измерении расхода уровня жидкости в ёмкости; 5) измерение плотности технологической жидкости при ингибировании трубопроводов; 6) контроль температуры подшипниковых узлов; 7) наличие электроподогрева оборудования; 8) предусмотрена замкнутая система дренажа капельных утечек плунжерного насоса из дренажной ёмкости.

Опытный образец комплекта для инъекции метанола/ингибитора – блок дозирования реагента с частотным регулированием КИГИК смонтирован на действующей скважине АГКМ, проводятся его опытно-промышленные испытания. На данное оборудование совместно с производителем получен патент на полезную модель.



В ГПУ имеется широкий парк насосно-компрессорного оборудования, различающийся по своему устройству и технологическим функциям. При строительстве и разработке объектов месторождения использовались импортные плунжерные насосы впрыска ингибитора коррозии. В настоящее время ООО «Завод дозирочной техники «Арепаг» (г. С.-Петербург) разработал аналог данного вида насосов. Проведены промышленные испытания для определения функциональной работоспособности дозирочного агрегата НД 16/400 К15В в обвязке технологической насосной УППГ-4. Оформлен акт окончания ОПИ: результат положительный, заводу рекомендовано серийное производство агрегата.



На данной диаграмме показан анализ оборудования Газопромывочного управления с указанием количественного и процентного соотношения единиц отечественного производства. Самый высокий процент – угловые дроссельные клапаны и горизонтальные факельные устройства производства Воронежской фирмы ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ», с которой сотрудничаем уже с 1998 года.



По результатам проведённых опытно-конструкторских и изыскательских работ компоновка обвязки устья эксплуатационной скважины АГКМ (комплект подземного оборудования, обсадные, эксплуатационные и насосно-компрессорные трубы, колонные головки, трубные головки, ёлки фонтанные, клапана прямоточные и угловые дроссельные, горизонтальные и вертикальные факельные устройства и др.) выполнена с применением отечественных материалов и технологий.

В настоящий момент проведённая изыскательская работа в рамках импортозамещения позволяет от забоя до устья скважины практически на 100% комплектовать оборудованием отечественного производства.

## ОТЕЧЕСТВЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ – ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ



На базе Газпромышленного управления организовано и успешно функционирует производство деталей собственного изготовления для импортного НКО и ЗРА. В настоящее время освоена и активно применяется технология изготовления методом спекания в вакуумных печах (порошковая металлургия) из твердосплавного порошка ВК-6 таких деталей как:

- 1) плунжеры для дозирующих насосов «DKM-Clextral» и «Bran & Lubbe» диаметром 5, 8 и 12 мм;
- 2) кольца седла шибберных задвижек «Cameron» DN = 2 1/16", 3 1/16", 4 1/16";
- 3) кольца, седла и клинья к клиновым задвижкам фирм «UFR», «Roforge» с малым условным проходом;
- 4) стаканы штоков и втулок сепараторов клапанов угловых дроссельных «Cameron-Willis» CC20ES 3" ANSI 2500 RTJ R32 (а также его аналога производства российской фирмы ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» УДК-410);
- 5) пары клапана и седла клапана к плунжерному насосу факельного сепаратора «Thyssen».

Использование станка с ЧПУ позволяет закрывать широкую номенклатуру уплотнений с различными профилями, необходимыми для импортной запорно-регулирующей и предохранительной арматуры для ГПУ и ГПЗ, а также насосно-компрессорного и подземного оборудования и других технических устройств из различных эластичных материалов, в том числе и композиционных.

На сегодняшний день Общество практически полностью отказалось от поставок неметаллических сероводородостойких уплотнений для всего спектра основного технологического оборудования диаметром до 100 мм.

### ГОВОРЯТ ПАРТНЁРЫ

**Владимир Ролин, главный технолог «Воронежского механического завода» – филиала ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»:**

– У ВМЗ и ООО «Газпром добыча Астрахань» – давние партнёрские отношения в области импортозамещения фонтанной арматуры и колонных головок. Что касается последних, то мы, с помощью и при поддержке специалистов ООО «Газпром добыча Астрахань», вышли на серийный выпуск продукции, которую поставляем нашим заказчикам вот уже в течение восьми лет и, по сути, вытеснили это оборудование в импортном исполнении. Наш завод тесно сотрудничает со многими предприятиями страны, но тот опыт и знания, которые мы получили, общаясь со специалистами ООО «Газпром добыча Астрахань», особенные. Мы очень долго работали над изготовлением оборудования и запасных частей для эксплуатации в среде с повышенным содержанием сероводорода. Было, конечно, не просто, но совместными усилиями, опираясь на специалистов высокой квалификации ГПУ – службы главного механика, в частности, начальника службы Геннадия Викторовича Афанасова; руководителя службы технологии строительства, ремонта, ликвидации и консервации скважин Игоря Генриховича Полякова; ветерана производства, долгое время работавшего в цехе подземного ремонта скважин, Александра Николаевича Измалкова, нам удалось освоить выпуск такого уникального оборудования. Они рассказали нам об особенностях оборудования, способного выдержать натиск агрессивной среды, мы от них узнали очень много тонкостей, специфику. Хотелось бы отметить особую заинтересованность главного инженера ГПУ Николая Евгеньевича Рылова, который очень много сделал для нашего плодотворного сотрудничества, в частности, помог в части организации процесса испытаний. Отдельное спасибо коллективу ЦНИПР, которым руководит Дмитрий Анатольевич Малышев, за профессионализм и корректность. Они, испытывая оборудование, находили недостатки и не только указывали на них, но и объясняли, как от них избавиться оборудование, что подкорректировать, изменить и так далее. Испытания проводились долго, это непростой процесс; мы несколько раз дорабатывали свою продукцию, но такая совместная деятельность способствовала отличному конечному результату. Я хотел бы поблагодарить наших астраханских партнёров от лица всего коллектива ВМЗ.

Два года назад мы поставили два комплекта фонтанных ёлок, в прошлом году ещё пять – всё это оборудование успешно прошло испытания. Надеемся, что в 2018 году мы поставим для проведения ОПИ первый полный комплект подземного оборудования от ВМЗ. С сентября по октябрь с положительным результатом окончены испытания последнего узла подземного оборудования – пакера. Так что, устья скважин АГКМ от начала до конца будут полностью отечественного производства. Что же касается перспектив, то согласно протоколу совместных намерений, планируется проведение испытаний клапанов для приёма и запуска поршней. Есть ещё одна интересная тема, касающаяся производства оборудования для мониторинга. Мы рассчитываем на долгое плодотворное партнёрство, во всяком случае не так давно мы, будучи в деловой командировке на АГКМ, подписали план дальнейших работ, которые будут проводиться в рамках программы импортозамещения.

**Алексей Куслив, генеральный конструктор ОАО «АК «Корвет»:**

– С астраханскими газовиками мы сотрудничаем около десяти лет. Начинать работу с проработки вопроса импортозамещения шибберных задвижек и угловых дросселей, потом появилась необходимость в замене фонтанной арматуры на отечественные аналоги. Подобное оборудование мы уже выпускали, но для АГКМ (в силу того, что в пластовой смеси – высокое содержание сероводорода) требования к материалам предъявляются особые. В течение двух лет отработывали сочетание разных материалов для уплотнений «металл-металл», делали опытные образцы, советовались со специалистами Газпромышленного управления – механиками, геологами, со специалистами, проводившими испытания. В настоящий момент на объекты ГПУ поставлено девять комплектов ёлок фонтанных и четыре комплекта трубных головок с боковыми отводами.

Не так давно мы с руководителем СТС ГПУ Игорем Генриховичем Поляковым обсуждали вопрос об «умных» скважинах, который поднимался на одном из совещаний в ООО «Газпром добыча Астрахань». В качестве наземного оборудования выбрана наша фонтанная арматура, так что нам предстоит заниматься её доработкой для такого рода скважин.

Сотрудничество с ООО «Газпром добыча Астрахань» в рамках программы импортозамещения для нас – это колоссальный опыт. Мы очень рады и гордимся тем, что работаем с коллективом, который осваивает такое сложное месторождение. Если мы раньше выпускали обыкновенное оборудование, с обычными узлами и резиновыми уплотнениями, которое может сделать, в принципе, любой завод, то теперь освоили выпуск нестандартной продукции. Когда к нам обращаются по вопросу сотрудничества, в том числе иностранные компании, то они обычно интересуются, кому именно мы поставляем свою продукцию. И когда узнают, что в списке наших партнёров находится «Газпром добыча Астрахань», то гарантированно соглашаются сотрудничать с нами, понимая, что если оборудование работает на АГКМ, это – своеобразная и, главное, качественная продукция с достаточно долгим сроком эксплуатации.

**Александр Козадёров, региональный директор ООО «Некст-Трейд»:**

– С «Некст-Трейдом» совместная работа велась, когда я ещё был главным механиком ГПУ. Уже в то время полным ходом шёл процесс импортозамещения, поскольку импортные детали очень дорогостоящие. Начинать с малого – с производства шпилек, фланцев, уплотнительных колец. В настоящее время занимаемся ремонтом и техобслуживанием угловых дроссельных клапанов, запорной и фонтанной арматуры. Стали производить собственными силами угловые и прямооточные дроссели, задвижки, вентили, дошли до фонтанной арматуры; скоро привезём «фонтанку» на испытание в ЦНИПР. На следующий год ГПУ даёт нам объём работы, в который включено изготовление 44 единиц клапанов. В перспективе планируем освоить выпуск насосов и ингибиторных станций. Преимущество последних заключается в том, что не нужно тянуть трубопроводы, чтобы провести обработку. Просто на каждой скважине устанавливается насос, в который заливается ингибитор и делается плановая обработка. Такую станцию мы изготовили для одного из северных месторождений, но для условий АГКМ придётся подумать об особенностях этого оборудования.

Вообще тот опыт, который коллектив «Некст-Трейда» получил от сотрудничества с «Газпром добыча Астрахань», помог нам расширить номенклатуру изготавливаемых деталей и оборудования и, соответственно, занять прочную позицию на рынке. При изготовлении продукции для АГКМ мы обычно предварительно заказываем металл, в основном, у челябинцев (поскольку у них он сероводородостойкий), заключаем договор с подрядчиками, которые делают твёрдый сплав. Но теперь, когда у нас есть новая база, новые станки и пресс, мы решили отказаться от услуг подрядчиков и планируем сами изготавливать сплав. Одним словом, планы у нас грандиозные. Мы готовы к сотрудничеству и можем сделать любое оборудование, всё зависит лишь от выделенных лимитов.



Слева направо: главный механик ГПУ Г. Афанасов, региональный директор ООО «Некст-Трейд» А. Козадёров, заместитель главного механика – начальника МРС Д. Петряков

# ЧЕСТНОСТЬ. ПОРЯДОЧНОСТЬ. ИСПОЛНИТЕЛЬНОСТЬ. И ЭТО ВСЁ О НЕЙ...

**Есть люди, от общения с которыми получаешь мощный заряд позитивной энергии и оптимизма. Именно к таким относится инженер 1 категории отдела стандартизации, нормирования и контроля за расходованием МТР ИТЦ Марина Васина.**

Трудовая деятельность Марины Владимировны более двадцати лет связана с Инженерно-техническим центром ООО «Газпром добыча Астрахань». В 1995 году она пришла в типографию «Факел» и проработала там 12 лет, затем была переведена инженером в Отдел проблем управления, а последние десять лет трудится в должности инженера 1 категории в Отделе стандартизации, нормирования и контроля за расходованием материально-технических ресурсов, который возглавляет Лариса Шпелёва.

– Марина Владимировна – очень ответственный и исполнительный работник, который может профессионально разобраться в любом производственном вопросе, – рассказывает Лариса Шпелёва. – На неё всегда можно положиться в работе и не сомневаться ни секунды, что задание будет выполнено правильно и в срок. Это человек, который любит и уважает свой коллектив. Не без гордости отмечу, что в 2016 году имя Марины Владимировны было занесено на Доску почёта Инженерно-технического центра.

В Марине Владимировне удивительным образом соединены интеллект, коммуникабельность и остроумие – всё это вкупе с природным оптимизмом создало столь мощный «магнит», которым она буквально притягивает к себе любого человека, с которым заводит беседу. А вести разговор она способна не только по стандартизации и нормированию материально-технических ресурсов, но и, как уверяют сотрудники отдела, на любую животрепещущую тему.

– Молодость её души просто восхищает, – продолжают сотрудники отдела. – Мы часто к ней обращаемся с самыми разными вопросами, и как бы Марина Владимировна ни была занята, она отложит дела и всегда проконсультирует. Её житейская мудрость не раз помогала людям преодолевать трудные ситуации. Этот чело-

век прямо-таки заряжен положительной энергией! И неудивительно, что при встрече с ней многие не просто дежурно здороваются, а искренне улыбаются при этом.

Марина Васина – человек широкой души, щедро делится своим опытом и знаниями с молодёжью. Причём наставник она – требовательный, спрашивает строго, но справедливо, а если коллеги того заслуживают, то никогда не скупится на похвалы. Может поддержать, ободрить, и главное, вдохновить на новые начинания, поскольку и сама хорошо знает, как трудно начинать дело «с нуля». Когда в 2007 году в структуре ИТЦ образовался Отдел стандартизации, нормирования и контроля за расходованием МТР, она принимала участие в формировании свода первичных данных и справочников функционального модуля, оказывала методологическую поддержку пользователям, затем участвовала в формировании системы нормирования материально-технических ресурсов ООО «Газпром добыча Астрахань». Проводила тестирование и экспертизу разработанного функционального модуля «Планирование и учёт нормативной потребности в МТР» в части МТР на ПЭН, даже внесла ряд предложений по оптимизации этого модуля.

В настоящее время Марина Владимировна выполняет работы по осуществлению процедуры нормоконтроля разрабатываемых в Обществе нормативов, проводит поиск нормативной документации для обоснования их утверждения. Осуществляет сравнительный анализ использования материально-технических ресурсов в Обществе согласно установленным нормативам с целью выявления резервов экономии и организацию их пересмотра в случае обоснованного несоответствия. Организует поддержание в актуализированном состоянии базы данных нормативов использования материально-технических ресурсов.

– Марина Владимировна – человек, болюющий и за производственную деятельность, и за профсоюзную жизнь коллектива, и конкретно за каждого работающего у нас в подразделении, – говорит председатель профкома ИТЦ Валерий Тищенко. – Любую неудачу воспринимает как ступеньку к хорошему. Она умеет получать



удовольствие от жизни и философски переживает все невзгоды. А приходиться на помощь людям – у неё в крови. Не случайно на протяжении многих лет Марина Владимировна Васина входит в состав постоянно действующей комиссии по социальным вопросам. Назначена ответственной за оформление путёвок на реабилитационно-восстановительное лечение в иногородние санаторно-курортные организации для работников Инженерно-технического центра.

Упорство, настойчивость в достижении цели, несмотря на препятствия, противодействия и неудачи – эти редкие качества, которыми обладает Марина Владимировна, достойны уважения. Она всегда идёт по пути «от хорошего к лучшему».

Как большинство современных женщин, Марина Васина может быть и сильной, и самостоятельной, а в нужные моменты – даже строгой. Но в то же время она – нежная, ласковая, согревающая близких своим теплом и любовью, умеющая хранить домашний очаг. Благодаря оптимизму и доброжелательности Марина Владимировна создаёт вокруг себя особую атмосферу внимания и взаимопомощи, добра и радости – как заботливая жена, замечательная мама и отличная бабушка двух внуков.

**Светлана СОЛОМЕННИКОВА**

## СЛОВО КОЛЛЕГАМ

**Дария Чудисевич, главный инженер Инженерно-технического центра:**

– С Мариной Владимировной мы работаем уже более двадцати лет. Мне приятно отметить, что она – человек высокой душевной культуры. Я не помню таких моментов в жизни, чтобы Марина Владимировна хотя бы раз не пришла на помощь коллегам или просто окружающим! Всегда отзывчива, добродушна и с улыбкой на лице. В преддверии юбилея хочется пожелать Марине Владимировне здоровья, прекрасного настроения, много добра и улыбок в ответ!

**Нина Евдокимова, начальник участка материально-технического снабжения УЭЗиС:**

– Уже много лет мы общаемся с Мариной Владимировной по долгу службы. Её помощь и поддержку в решении производственных вопросов переоценить невозможно. Я и все мои коллеги восхищены её профессионализмом и работоспособностью. С ней очень приятно, а главное – надёжно работать! Она позитивный, открытый человек, к которому хочется обратиться за советом. Такие люди – гордость всего коллектива Общества!

**Наталья Михайловна Козий, пенсионер ООО «Газпром добыча Астрахань»:**

– Марина – необыкновенный человек! Одна из самых важных её способностей в жизни – умение дружить! Это у неё получается на две «пятерки»! Она хороший друг, чуткий и отзывчивый человек; всегда внимательна, помнит о датах и деталях личной жизни.

Если её характеризовать как профессионала, то Марина Владимировна ответственна и организована, пряма и открыта; никогда не пойдёт на сделку с совестью!

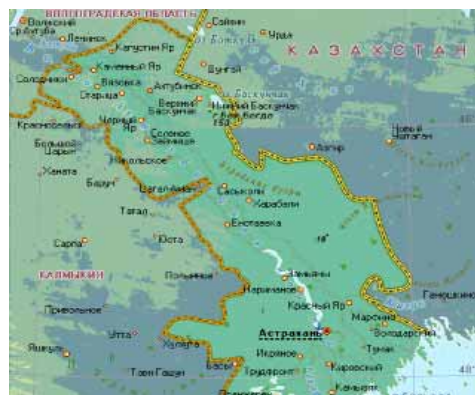
Мне очень хочется пожелать Марине оставаться всегда таким же душевным человеком, чтобы её бодрости хватало на всех – родных, друзей и коллег. Желаю ей только положительных эмоций, любви и благополучия в доме, а также здоровья, красоты и обаяния!



Отдел стандартизации, нормирования и контроля за расходованием МТР ИТЦ

В декабре Астраханская область отмечает своё 300-летие в статусе губернии и 74-летие – в современных границах. О том, что собой представлял и представляет наш край в прошлом и настоящем – в сегодняшней серии публикаций.

**ТЕРРИТОРИЯ**



22 ноября (3 декабря по новому стилю) 1717 года Пётр I подписал указ об образовании самостоятельной Астраханской губернии. Указ гласил: «Нижегородской губернии быть с Казанскою по-прежнему, а Астраханской быть особо; а к Астрахани присоединить города Симбирск, Самару, Сызранск, Кашкар, Саратов, Петровский, Дмитровский, Царицын, Чёрный Яр, Красный Яр, Гурьев, что на Яике, Терек, а о расписании тех губерний и расположении доходов и о чём надлежит, вычинить выписка особая».

До конца XVIII века большинство из перечисленных городов вместе с ближайшими землями то передавались другим губерниям, то возвращались назад. В 1785 году Астраханская губерния вошла в состав Кавказского наместничества, став вскоре его административным центром. В 1796-м наместничество было преобразовано в... Астраханскую губернию, которую через шесть лет разделили на две – Астраханскую и Кавказскую.

С 1832 года Астраханская губерния была полностью отделена от Кавказской, заключив в свои границы пять крупных уездов (Астраханский, Красноярский, Енонтаевский, Черноярский и Царевский), Калмыцкую степь и Внутреннюю Киргизскую Орду. По данным губернского межевого управления 1886 года, общая площадь губернии составляла 182,9 кв. вёрст (208,2 кв. км). Она простиралась от современного Волгограда до Каспия (с включением всех островов вдоль морского побережья) и по территории занимала четвертое место среди всех губерний европейской части Российской империи.

В первые годы советской власти Астраханская губерния прилично «сжалась»: в 1917 году Киргизская степь была выделена в отдельную Букеевскую губернию, в 1919-м Царевский и Черноярский уезды отошли к Царицынской губернии, в 1920-м Калмыцкая степь стала частью Калмыцкой автономной области. 21 мая 1928 года саму губернию упразднили, а её территория вошла в состав образованной Нижне-Волжской области, вскоре ставшей Нижне-Волжским краем.

Возвращение в самостоятельную территориально-административную единицу произошло во время Великой Отечественной войны, когда 27 декабря 1943 года вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о создании Астраханской области, куда вошли Астраханский округ Сталинградской области и часть районов упразднённой Калмыцкой АССР. И практически без изменений наш регион в этих границах сохранился до нынешних времён, имея площадь в 44,1 тыс. кв. км – 54-е место по данному показателю среди субъектов РФ.

**ТВОРИТЕ, ДРУЗЬЯ! ТВОРИТЕ!**



**Проявить себя в различных видах деятельности постарались педагоги и воспитанники ЧДОУ «ЦРР-д/с «Мир детства» на Дне творчества. В минувшие выходные в пяти детских садах Центра развития ребёнка работали музыкальные, игровые, спортивные, танцевальные и театрализованные площадки с интересными и увлекательными программами для юных астраханцев и их родителей.**

В детском саду «Радость» (№ 138) гостей встретили ростовые куклы Клоун и Медведь, вместе с которыми дети и родители совершили путешествие. Игра предполагала семь станций-заданий. Остановки «Спортивная», «Шашечная», «Игровая», «Интеллектуальная», «Родительская», «Строительная», «Театральная» вызвали огромный интерес и увлекли в мир игры даже взрослых!

В детском саду «Улыбка» (№ 128) дети под руководством педагогов мастерили из бумаги сову, собачку – символ наступающего года, украшали ёлочку-красавицу.

В детском саду «Мир детства» (№ 113) малышам и их родителям предложили большую программу. В музыкальном зале маленькие артисты участвовали в театрализованной постановке и смогли удивить своей игрой на сцене не только родителей, но и воспитателей. Мальчики и девочки не просто исполняли роли, они пытались импровизировать, вносить от себя что-то новое, интересное и зрелищное. А ведь это и есть творчество!

Для всех желающих воспитатели провели обучающее занятие на развитие воображения – рисование песком на световых планшетах. Дошколята создавали зимние узоры, заснеженный лес и животных, обитающих в нём. Зимняя тема присутствовала и в фотосессии у камина, и в мастер-

классе по изготовлению «снежинок-балеринок» из бумаги.

Ребятушки из детского сада «Катенька» (№ 121) конструировали ёлочку (и это уж точно – образец творчества!) из легио-деталей; моделировали фигуры из воздушных шаров. Но особый интерес вызвала творческая площадка по аквагриму. Малыши с помощью «волшебной» кисти художника преображались в забавных зайчат, тигрят и пиратов. День творчества превратился в яркий праздник, апогеем которого стал сюрприз «Шаробум». Под весёлую музыку дети выполняли различные движения с шарами, поражая присутствующих непосредственностью и яркостью эмоций.

В детском саду «Остров сказок» (№ 136) работала «Школа поварят», здесь дети самостоятельно изготавливали печенье различной формы и величины из песочного теста (вот уж где простор для фантазии), а потом повар выпекал его в печи! Творчество детей по достоинству оценили взрослые. Каждому юному кулинару вручили диплом.

Кстати, без подарков в этот день не ушёл никто: ёлочные украшения, сладости, воздушные шары, «снежинки-балерины», куклы-обереги, новогодние звёздочки из теста будут напоминать детям об удивительном празднике – Дне творчества.

А какой же праздник без угощения? В «Кладовой здоровья» Зимушки-зимы (№ 113) нашёлся и ароматный чай с травами, и сладости. Все гости остались довольны!

В организации и проведении Дня творчества проявились талант и мастерство не только детей, но и педагогов, которые придумали и воплотили в жизнь свои идеи на радость детям и их родителям.

– Здорово! Нам нужны такие праздники, – говорит семья Боровских. – Они заряжают энергией, позитивом. Хочется вместе с детьми погружаться в удивительный мир детства.

– В творчестве большое значение имеет не только результат, но и сам процесс, – считает директор ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» Ольга Данилова. – Сегодня все участники этого замечательного праздника работали с любовью и вдохновением. Природа заложила в человеке творческое начало, и его надо только развивать. Мы готовы вместе с родителями выполнять эту задачу.

Говорят, творчество требует смелости. В «День творчества» Педагоги Центра развития ребёнка «Мир детства» не боялись воплотить свои задумки, и у них всё получилось.

Прекрасный праздник творчества продолжился и в воскресенье, 10 декабря. Педагоги ЧДОУ «ЦРР-д/с «Мир детства» приняли участие в городской выставке «Новогодняя ярмарка чудес», организованной в Торговом центре «Три кота». Кроме замечательного игрового оборудования, педагоги принесли с собой хорошее настроение и главное, искреннее желание общаться с детьми.

А детей было очень много. И они, конечно, находили занятия по душе. Причём все увлечения были ещё и по-своему полезны: детские мини-тренажёры укрепляли мышцы тела; ходьба по коррегирующим дорожкам стимулировала рефлекторные зоны стоп; мячи-прыгуны развивали координацию движений; бизборды, вкладыши – мелкую моторику, легио-конструктор – вообще уникальное средство для интеллектуального развития. А переоценить пользу от рисования песком просто невозможно! Детские ладошки так ловко справлялись с удивительным материалом, что это не могло не удивлять: вот белый сугроб, вот ель на снегу, а вот зимой вдруг появилась бабочка! Действительно, чудеса! Впрочем, эти чудеса ещё не раз повторятся для юных астраханцев.





## ЗАВОДЧАНКАМ ПРИГЛЯНУЛОСЬ «НОВОГОДНЕЕ ЗОЛОТО»



В минувшие выходные в Культурно-спортивном центре ООО «Газпром добыча Астрахань» состоялся традиционный турнир «Новогодний» по волейболу.

В предыдущие годы эти соревнования проводились, как правило, в два турнира – среди мужских и женских команд. На этот раз собрались волейбольные дружины только прекрасной половины, зато было их приличное количество – целых восемь. Наше Общество представляли команды АГПЗ, УТТиСТ, ВЧ, УКЗ и КСЦ (в его составе выступали 16–17-летние воспитанницы волейбольной секции

Центра), а среди приглашённых – ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», БК «Каспий» и СОШ № 36.

В субботу прошёл предварительный этап, на котором участники, поделенные на две группы, играли по круговой схеме с целью определения полуфиналистов. В группе А пару лучших составили УКЗ и «Газпром трансгаз Ставрополь», в группе Б – КСЦ и АГПЗ.

В первом полуфинальном матче воскресного дня сошлись УКЗ и АГПЗ. Заводчанки уверенно вели игру и победили – 2:0. Поединок между воспитанницами КСЦ и ставропольчанками получился напряжённым: соперницы взяли по сету, и

лишь в решающей партии более взрослые гости праздновали успех – 2:1.

Вероятно, молодая команда КСЦ не успела восстановить силы к последовавшему следом поединку за третье место, и УКЗ завершило его в две партии – 2:0.

В финальной встрече заводские волейболистки так же, как и в полуфинале, действовали напористо и слаженно в атаке и защите, закончив «золотой» спор в два сета – 2:0.

Таким образом, команда АГПЗ (капитан Наталья Викторова) завоевала золотые награды, ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» – серебряные, а УКЗ (капитан Анна Седова) – бронзовые.

### «ФАКЕЛЫ» ШТАМПУЮТ ПОБЕДЫ

Продолжается открытый Кубок Астраханской области по волейболу среди мужских команд, в котором среди десяти команд-участниц – четыре представителя ООО «Газпром добыча Астрахань».

В третьем туре «Факел-АГПЗ» установил феноменальный результат: мало того, что заводчане обыграли сборную Лимана «всухую» (3:0), так ещё не дали сопернику выиграть ни одной подачи, завершив все партии со счётом 25:0!

Двум газпромским командам пришлось провести очный поединок. И он

получился на славу: «Факел-2» хоть и победил КСЦ, но в каждом сете отрыв в очках был невелик – 3:1 (25:21, 20:25, 25:23, 25:22). УТТиСТ в матче против Сбербанка тоже отчаянно билось в каждой партии. В двух из них сражение шло «сверхлимитно», но в итоге получилось крупное поражение – 0:3 (20:25, 25:27, 25:27). В четвёртом туре также случилось газовое дерби – между «Факелом-2» и УТТиСТ. На этот раз напряжённого боя не получилось: вторая заводская команда контролировала игру и выиграла без всяких «валидольных» концовок – 3:0 (25:15, 25:12, 25:17).

Также спокойно одолел очередного оппонента (им был «Реал») и «Факел-АГПЗ» – 3:0 (25:14, 25:18, 25:17).

Матч КСЦ с СССР перенесён на более поздний срок.

После четырёх туров лидирует «Динамо», набравшее максимум – 12 очков. Всего на одно очко отстаёт от него «Факел-АГПЗ». Благодаря двум победам подряд «Факел-2» заметно улучшил своё турнирное положение – с 8 очками занимает четвёртое место.

Сергей ШОР

### МИНИ-ФУТБОЛ

#### ПРИШЁЛ ДЕКАБРЬ – ПОРА ИГРАТЬ

В первую субботу декабря в Астрахани стартовали сразу два турнира по мини-футболу – региональный чемпионат среди команд суперлиги и первенство Астраханской области среди ветеранов памяти первого губернатора Анатолия Гужвина. И в обоих турнирах принимают участие команды, представляющие ООО «Газпром добыча Астрахань».

Старт суперлиги был дан на одной из лучших арен Астрахани – в СЗК «Звёздный». В одном из трёх матчей первого тура играл «Факел-АГПЗ», чьим соперником выступал БТИ-АГК. Заводчане сделали акцент на атаку и добились победы – 3:1. Все три гола в нашей команде забил Алексей Гололобов.

Ещё более убедительную победу на старте ветеранского первенства одержал «Факел», разгромив коллег из «Газпромтрансгаза» – 5:1. Правда, в следующем туре газовиков ждал почти такой же «нокаут» от «Таможни» – 1:6. Пока «Факел» идёт на пятом месте.

Павел ЮЛИН

### СПОРТ ВНЕ ПОЛИТИКИ

Известная спортсменка и серебряный призёр Олимпийских Игр-2008, астраханка Эмилия Турей подержала ребят, которых затронули действия МОК.

Эмилия приняла участие в записи видеоролика в рамках флешмоба, проходящего по всей стране. Астраханка попросила российскую олимпийскую команду держаться.

Принять участие в флешмобе может каждый желающий. Для этого необходимо выложить своё видео или фото в социальные сети или просто повесить распечатку с хештегом #СпортВНЕполитики у себя в офисе или спортзале.



### НАСЕЛЕНИЕ



Территория Астраханской области издревле приобрела характер многонационального заселения. Представляя своеобразные ворота из Азии в Европу, она с незапамятных времен служила дорогой при передвижении народов, часть из которых предпочитала делать «временную остановку» (и это, бывало, растягивалось на века) в Прикаспийской низменности. Наиболее древние известия свидетельствуют о нахождении в астраханских степях скифов, затем во II веке н.э. здесь появляются аланы, в III веке – хазары (создавшие Хазарский каганат со столицей Атель), с IV по XI века – угры, гунны, обры, мадьяры, болгары, хвалисы. Находившихся здесь с XII века половцев в последующем столетии сменили монголы, которые установили свою власть на долгое время, пока в 1557 году Астраханское ханство не было присоединено к Московскому государству.

К моменту учреждения Астраханской губернии на местные земли массово перекочевали калмыки, кундровские татары и киргизы, да и русские, мечтавшие о казацкой вольнице, тоже съезжались сюда. Своеобразием астраханского казачества стал его полиэтнический состав: здесь были русские, малороссы, поляки, калмыки. Хотя подавляющее большинство казаков были православными, в целом в данном сообществе отмечалась религиозная терпимость – среди казаков находились и мусульмане, и католики, и старообрядцы.

В конце XVIII века на территории края появились казахи так называемой Букеевской Орды, а с XIX века, когда губернские границы стали простирались до Кавказа, и представители кавказских народов. При этом из всех жителей Астраханской губернии к концу XIX века примерно 70% вели осёдлый образ жизни, а 30% – кочевой. К началу XX века население Астраханской губернии насчитывало 1 млн 241 тыс. человек. Среди них – 552 тыс. русских, 279 тыс. казахов, 178 тыс. украинцев, 143 тыс. калмыков, 65 тыс. татар, 12 тыс. белорусов, 10 тыс. армян. Всего, согласно губернским записям, на территории края проживали представители более 100 народов и национальностей.

Стремительно росла и численность населения в административном центре. Если в начале XIX века в Астрахани проживало около 30 тыс. человек, то к середине века – почти 45 тыс., а в 1897 году (когда прошла первая Всероссийская перепись населения) – 113 тысяч. В 1915 году был зафиксирован пик населённости в губернии – 1 млн 430 тыс. человек. Последующие исторические события – Первая мировая война, Октябрьская революция, гражданская война – негативно отразились на численном составе края: в 1926 году здесь насчитывалось 510 тыс. жителей. Возвращение к миллионному рубежу произошло лишь в 1991 году. До середины прошлого века в Астраханской области сельское население преобладало над городским. Лишь в 1959 году было зафиксировано, что астраханцев-горожан стало больше – 55% от всего населения. За последующие десятилетия доля городского населения выросла до 68%, хотя в последнее время отмечается его уменьшение – 66,5% (по данным 2016 года).

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Промышленность никогда не считалась «коньком» региона. Так, в 1888 году в губернии насчитывалось 234 заводских и фабричных заведений, где работало чуть более 2 тысяч человек, а годовая сумма производства составляла всего 2,4 млн рублей (для сравнения: торговый оборот всех астраханских ярмарок за год равнялся 6 млн рублей).

В 1747 году было начато государственное промышленное освоение соляных копей озера Баскунчак. Но уже через семь лет после начала разработка соли прекратилась из-за дороговизны производства. Её возобновили на рубеже XVIII-XIX веков, однако она так и не принесла существенных доходов губернской казне.

Относительное развитие региональной экономики в XX веке принесло открытие промышленных предприятий машино- и судостроения, целлюлозно-бумажного производства, Ситуация изменилась, когда в 1976 году было открыто крупнейшее в европейской части страны Астраханское газоконденсатное месторождение, а с ним заработало и ООО «Газпром добыча Астрахань».

Астраханское газовое предприятие не стало просто локомотивом региональной промышленности, а выросло до масштабного производственного гиганта, чьи показатели учитываются на уровне страны, а то и мира. ООО «Газпром добыча Астрахань» обеспечивает выработку до 7% мирового рынка серы, в системе ПАО «Газпром» его доля в производстве бензина составляет 38%, дизтоплива – 41%, мазута – 100%.

Благодаря ему и другим добывающим компаниям, активно заработавшим в XXI веке на новых нефтегазовых месторождениях, открытых в регионе, топливная промышленность стала ведущей специализацией в региональной экономике. Здесь производится почти 60% от общего объёма промышленного производства в регионе, что даёт до четверти налоговых поступлений в местный бюджет. Да и следующие за ними предприятия машиностроения и электроэнергетики большую часть своего «портфеля» заказов формируют на заявках объектов местного ТЭК.

Также в лидирующей группе – пищевая промышленность, но здесь за последние полвека произошли серьёзные корректировки: если в советское время, что называется, «держали марку» предприятия рыбоперерабатывающего сектора, то сегодня задают тон плодоовощные комбинаты. В целом предприятия пищевой индустрии производят более 10% от общего объёма производства в Астраханской области.

## ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ УМЕНЬШАТСЯ ВДВОЕ

Это лишь одна из новостей, которые мы хотим сообщить читателям нашей газеты. Российские законодатели приготовили автолюбителям сразу несколько сюрпризов. Речь в них идёт о введении новых дорожных знаков и табличек, о подтверждающих плохое состояние дорог видеозаписях, продлении льготного срока оплаты штрафов, а также о праве водителей снимать остановивших их сотрудников полиции на видео.

## ЗНАКИ ПО-НОВОМУ

В обозримом будущем на дорогах России появится несколько десятков новых дополнительных дорожных знаков и табличек. Например, «Запрет въезда на перекрёсток в случае затора», «Диагональный пешеходный переход», «Глухие пешеходы». Это стало возможным благодаря принятию нового предварительного национального стандарта (ПНСТ), разрешающего использование таких знаков по всей стране. Ранее их устанавливали только в рамках пилотного проекта, действовавшего в Москве, Санкт-Петербурге, Владимире и Саратове.

Один из новых знаков – «Въезд на перекрёсток в случае затора запрещён». Его будут использовать, чтобы дополнительно зрительно обозначить так называемую «вафельную разметку». Она необходима для обозначения дорожного пространства, на которое нельзя выезжать, если впереди затор. Впрочем, новый знак будет распространяться на все перекрёстки, даже где указанной разметки нет.

Появилась в ПНСТ и табличка «Глухие пешеходы». Её станут устанавливать там, где наиболее вероятно появление людей с нарушением слуха. Например, рядом с социальными и медицинскими учреждениями. Для обозначения перекрёстков, где разрешено переходить дорогу наискосок, установят знаки «Диагональный пешеходный переход».

На светофорах (но лишь в местах, где нет интенсивного потока транспорта и пешеходов) станут устанавливать знаки «Уступи всем, и можно направо». Они разрешают поворачивать направо, если это не мешает другим участникам дорожного движения. Появятся и так называемые «месяцы» – таблички, указывающие период действия знака в случаях, когда они носят сезонный характер. Также ПНСТ включает и новые знаки парковки с уточнениями (платная или нет, уличная или внеуличная, способы постановки автомобиля) прямо на знаке, а не на дополнительной табличке.

Ещё одно важное нововведение связано с двукратным уменьшением дорожных знаков. Но устанавливать их будут не повсеместно, а лишь на улицах, где скорость движения меньше 60 км/ч. Это, как считают в ГИБДД, позволит частично решить проблему «визуального мусора», дезориентирующего водителей и скрывающего красоту памятников истории и архитектуры. Отметим, что для центральной части Астрахани такая проблема тоже стоит достаточно остро: зачастую невозможно сделать ни одной фотографии, чтобы в кадре не оказалось несколько дорожных знаков.

Ранее уменьшенные знаки в качестве эксперимента устанавливали на улицах Москвы, Санкт-Петербурга, Владимира и Саратова. Теперь такая возможность появилась у всех регионов страны. Размеры новых знаков будут 40–50 см в ширину и высоту вместо нынешних 70–90 см. Подробное описание их содержится в упомянутом ранее ПНСТ. В нём говорится, на-



пример, что знаки типоразмера «500» (то есть 500 на 500 мм) разрешено использовать на нескоростной (до 60 км/ч) улично-дорожной сети, а типоразмера «400» – «в центральных частях городов, в местах плотной и исторической застройки, а также вдоль велосипедных полос, велосипедных и пешеходных зон, расположенных в любой части города». Впрочем, стандарт не запрещает, а лишь дополняет использование прежних «больших» знаков. Менять их на уменьшенные или нет, – будут решать региональные власти.

## СНИМИТЕ ПЛОХИЕ ДОРОГИ

Группа депутатов Госдумы РФ выступила с интересной инициативой. Её смысл в том, чтобы предоставить автолюбителям возможность направлять через портал госуслуг в полицию видеозаписи, доказывающие ненадлежащий монтаж дорожных знаков и разметки, плохое состояние дорог. Правоохранители проверят сведения и, если они подтвердятся, то станут поводом для привлечения ответственных лиц к административной ответственности.

Как отмечают разработчики документа, часто дорожные разметка и знаки противоречат друг другу или не соответствуют техстандартам и утверждённой схеме размещения, либо находятся не там, где были раньше. В качестве примера приводится ситуация, когда полиция решает эвакуировать принадлежащую инвалиду машину с места, где разметка обозначает парковку для инвалидов, а в реальности там действует знак «Остановка запрещена».

Предполагается, что постановления об административных правонарушениях на основании видеозаписей будут выноситься без составления протокола. Правда, штраф при таком способе фиксации задумано назначать пониженный. Например, если юристу не соблюдает требования по обеспечению безопасности дорожного движения при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании дорог, то его могут наказать на сумму от 200 тыс. до 300 тыс. рублей. Если же это выявилось на основании видеозаписи, то штраф будет не более 100 тыс. рублей.

В законопроекте отмечается, что для реализации инициативы и закупки серверного оборудования и услуг связи с 2018 по 2020 годы понадобится около 3 миллиардов рублей. Если же закон будет принят, то станет действовать через 180 дней после его официального опубликования.

## ЛЬГОТНЫЙ СРОК ОПЛАТЫ

Как известно, в настоящее время в России действует правовая норма, разрешающая гражданам, привлечённым к ответственности за административное правонарушение, не позже чем в течение 20 дней оплачивать лишь половину штрафа. Исключение составляет ряд статей КоАП РФ, например, повторное совершение такого же правонарушения и др. Если же гражданин не уложился в льготный срок, ему придётся выплатить штраф полностью.

В начале декабря текущего года Конституционный суд (КС) РФ опубликовал постановление, в соответствии с которым автолюбители получили право на оплату штрафов за нарушение ПДД с 50% скидкой, в том числе в случае пропуска льготного срока. Таким образом, часть 1.3 статьи 32.2 КоАП была признана несоответствующей Конституции РФ.

Такое решение КС принял, изучив жалобу автолюбителя, получившего штраф за превышение скорости. Уведомление об этом он получил по истечении 20 дней. Центр видеозаписи ГИБДД по Московской области отказался восстанавливать льготный срок для оплаты штрафа, Можайский городской суд оставил жалобу без рассмотрения. Заявитель счёл такой подход нарушающим его право на судебную защиту и обратился в КС.

Как следует из постановления КС, «отсутствие возможности восстановления срока <...> для уплаты наложенного административного штрафа в размере половины от назначенной суммы, в случае пропуска этого срока из-за несвоевременной доставки копии постановления о назначении административного наказания <...> не согласуется с конституционными принципами юридического равенства и справедливости». По этой причине КС предписал внести соответствующие изменения в законодательство.

## СНИМАТЬ НЕЛЬЗЯ ЗАПРЕЩАТЬ

20 октября 2017 года вступил в действие новый Административный регламент, в котором подробно расписано, как МВД РФ должно осуществлять федеральный государственный надзор «за соблюдением участниками дорожного движения требований законодательства РФ в области безопасности дорожного движения».

Автолюбители сразу обратили внимание, что, в отличие от предыдущего регламента, в новом отсутствует строка, запрещающая сотрудникам полиции мешать

гражданам снимать их на видео. Это стало поводом для госинспекторов ГИБДД сделать вывод, что автовладельцам производить видеосъёмку во время общения с представителями правоохранительных органов запрещено.

Оказалось, что это не так. Руководство ведомства напомнило инспекторам ДПС, что им не давали разрешения препятствовать съёмке. Об этом сказано в письме за подписью начальника Госавтоинспекции РФ Михаила Черникова, датированном 7 ноября 2017 года. В нём говорится, что свободно получать, передавать, производить и распространять информацию граждане имеют право по Конституции. Действительно, норма, обязывающая сотрудника полиции не препятствовать съёмке, исключена из регламента. Но это значит, что водитель теперь не может включить камеру или диктофон.

«Данный вопрос в достаточной степени урегулирован действующим законодательством. Право граждан свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом закреплено в статье 29 Конституции РФ», – говорится в письме. Также там уточняется, что ограничение права на съёмку регулируется закона-

ми «О чрезвычайном положении», «О военном положении», «О государственной тайне», «Об оперативно-розыскной деятельности» и некоторыми другими законодательными актами. Например, снимать полицейских запрещено во время проведения спецопераций и на засекреченных объектах.

«Положений, позволяющих сотрудничеству полиции запрещать участнику дорожного движения использование фото-, видео- и звукозаписывающей аппаратуры без наличия предусмотренных законодательством РФ оснований, в административном регламенте не содержится», – отмечается в письме.

#### СООБЩИ ПРО ЛИХАЧА

То, что в Европе считается гражданским долгом, у нас до сих пор воспринимается как «стукачество». Речь идёт о возможности автомобилистов сообщать в полицию о своих «коллегах», которые нарушают правила дорожного движения. Сегодня этим правом наши сограждане пользуются нечасто. Хотя имеют на это полное право, а Главное управление по обеспечению безопасности дорожного движения МВД России давно согласно принимать такие обращения и выносить по ним решения.

Главное требование – видеозаписи должны передаваться в ГИБДД через портал «Госуслуги». Следовательно, направлять информацию могут только те, кто там зарегистрирован. Это делается для того, чтобы граждане ответственно относились к тому, что сообщают, и исключить «анонимки».

При этом, как утверждает руководство Госавтоинспекции РФ, использовать полученную от граждан информацию о нарушениях ПДД для размещения в Интернете или шантажа нарушителей никто не станет. Вся информация пойдёт с сервера «Госуслуг» в МВД России, и там останется.

Напомним, что в 2016 году в Астраханской области и ряде других регионов России проходила акция под названием «Нарушаю ПДД? – Позвони в ГИБДД!» Её инициаторами выступили активисты регионального отделения Общероссийского народного фронта. В ходе акции в «маршрутках» размещались стикеры, призывающие водителей сообщать в полицию, если пассажирское авто нарушило правила. Широкого распространения, впрочем, акция не получила.

Павел ИСАЕВ

#### ФЛОРА И ФАУНА



Современная растительность Прикаспия сложилась примерно в последние 15–16 тысяч лет. За это время здесь в жёстких условиях существования (недостаток увлажнения, засоление почвы и т.п.) смогли закрепиться лишь около 800–850 видов высших растений (в мире их более 250 тыс.). Но их сочетания создают уникальные растительные сообщества.

В пределах Российской Федерации не встретишь другого такого места, где перепада высот относительно межени 1,5–2 метра представлены ассоциации от прибрежно-водных до пустынных растений. Только на территории Волго-Ахтубинской поймы и дельты Волги выявлено около 500 видов растений, относящихся к 82 семействам.

В прикаспийских пустынях царствуют полукустарниковые поляны, в пойме и дельте преобладают луга, где распространены растения ксерофитной и мезофитной ориентации (щавель кислый, си-неговник, лядвенец рогатый, кострец, алтей лекарственный и другие). Благодаря широко развитой гидрографической сети (реки, протоки, ерики, ильмени) в пойме и дельте Волги широко представлена флора погруженных и полупогруженных видов, способствующая росту и развитию многих видов полупроходных рыб.

Леса, занимающие узкую полосу посередине региона, или так называемое займище, состоят исключительно из лиственных пород. В северной части губернии преобладают крепкие породы (дуб, вяз, осокора, тополь, тутовое дерево), в южной – мягкие, исключительно ивовые.

Современная фауна регионов насчитывает свыше 9 тысяч видов. Из хордовых животных отмечено около 450 видов позвоночных, среди которых около 300 – птицы, 64 – рыбы, 60 – млекопитающие, 18 – пресмыкающиеся, 4 – земноводные. В дельте также обитает около 80 видов моллюсков, 260 видов ракообразных, 140 видов бабочек и 6 видов ядовитых пауков.

Большинство видов флоры и фауны считаются уникальными, поэтому на территории Астраханской области расположены два природных парка («Волго-Ахтубинское междуречье» и «Баскунчак»), четыре государственных природных заказника, восемь государственных биологических заказников и 35 памятников природы регионального значения. Общая площадь особо охраняемых территорий в регионе составляет 429 тыс. га.

Самым известным природоохраняемым местом считается Астраханский орден Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник, расположенный в дельте Волги. Учреждённый 11 апреля 1919 года, он стал первым заповедником, созданным в Советской России. Его площадь достигает 68 тыс. га, из которых 11 тыс. га – морская акватория. С 1984 года заповедник включён в международную сеть биосферных резерватов.

#### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАЧНЁТСЯ С УЛИЦЫ ЯБЛОЧКОВА

**В 2018 году на астраханские дороги власти планируют потратить 1,5 млрд рублей. В рамках проекта «Безопасные и качественные дороги», рассчитанного до 2025 года, в этом году из более 800 км дорог Астраханской агломерации к нормативу приведено около 80 км дорог регионального и местного значения, т.е. каждый десятый километр.**

В первую очередь будут восстановлены ключевые въездные пути в областной центр и основные городские магистрали, а также осуществлена «расшивка» транспортных потоков центральной части Астрахани за счёт ремонта малых улиц.

На реализацию проекта в этом году было выделено порядка 1,3 млрд рублей. По итогам 2017 года регион вошёл в тройку лидеров проекта «Безопасные и качественные дороги» по стране. В 2018 году на проект выделяют уже 1,5 млрд рублей. При этом софинансирование проекта пойдёт по схеме 50 на 50, т.е. половина из федерального бюджета, другая – из муниципального. «Для этого мы настраиваем муниципалитеты на активную работу в данном направлении», – сказал на пресс-конференции губернатор Александр Жилкин.

В рамках программы «Формирование комфортной городской среды», рассчитанной до 2022 года, Астраханской области в этом году выделено 177 млн рублей из федерального бюджета и 69 млн рублей добавлено из бюджета регионального. С учётом внебюджетных источников общая стоимость программы по региону составила более чем полмиллиарда рублей. В результате благоустроено 49 дворовых территорий, 20 парков, 2 набережные (в Ахтубинске и Астрахани), 8 площадей, 18 других объектов (детские и спортивные площадки, озеленение территорий, ремонт освещения). До конца года все они будут сданы. Сейчас формируется список домов на будущий год.

Итоги реализации первого этапа обеих приоритетных программ в Астраханской области глава региона в целом назвал позитивными. Этому, по его словам, во многом способствовало принципиальное ре-



шение руководства области по их синхронизации. «Мы понимали, что важно строить не только хорошие дороги, но и развивать всю придорожную инфраструктуру, что позволяет достигать максимального эффекта», – сказал Александр Жилкин, который также сообщил, что при реализации обоих проектов учитываются пожелания астраханцев, осуществляется всесторонний контроль качества работ, в том числе – с участием представителей общественности.

При этом губернатор отметил, что не все муниципалитеты грамотно подошли к реализации программы «Комфортная городская среда». В некоторых имеются нарекания и к качеству работ (многие уже исправлены). Однако есть образцы эффективного выполнения программы. Например, город Ахтубинск, где были максимально использованы возможности синхронизации проекта по благоустройству с другими проектами по улучшению инфраструктуры, а также задействованы внебюджетные источники финансирования.

«Мы работаем и дальше в этом направлении и ориентируемся, в первую очередь, на заявки граждан, как поступающие в муниципалитет, так и публикуемые на сайте Народного фронта. Так, уже в следующем

году мы начнём ремонт ул. Яблочкова (с расширением количества полос и ремонтом пешеходных зон), железнодорожного переезда около вокзала, моста около мясокомбината, а также других участков городских магистралей, которые внесли граждане в качестве пожеланий. Более того, наша инициатива совмещения нескольких проектов (городская среда, БКД), которую поддержали на уровне федерального Министерства строительства и предложили как практику другим регионам, позволит отремонтировать не только дороги, но и прилегающую инфраструктуру, на примере ремонта Яблочкова и парка ГРЭС», – отметил глава региона.

Александр Жилкин подчеркнул, что в городах и сёлах продолжится создание современной, удобной инфраструктуры. При этом особое внимание будет уделено привлечению муниципалитетов к софинансированию программы и активных граждан, которые могут внести свои предложения по благоустройству инфраструктуры. «Мы ждём участия каждого астраханца в преобразении нашей области. Наибольший эффект будет зависеть не только от органов власти, но и от активности и ответственности всех участников реализации приоритетных проектов», – сказал он.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И  
РЫБОЛОВСТВО

Агрокультурным краем наша губерния стала считаться сравнительно недавно – с середины XX века. Причина – в слабом почвенном ресурсе. Из-за чего в регионе акцент делался более на разведение садов и огородов, чем на хлебопашество. В 1842 году здесь была открыта Школа садоводства и огородничества – первое учебное заведение подобного профиля в России.

В период СССР Астраханская область вообще получила звание «всесоюзного огорода», когда на землях сельскохозяйственного назначения, площадь которых достигла 2,5 млн га, выращивались томаты, арбузы, огурцы, дыни, перец, баклажаны, морковь, свёкла и т.п. В приоритете были первые два продукта, их собирали по 350–450 тысяч тонн каждого наименования ежегодно (было даже несколько попыток в 80-х годах достичь заветного рубежа в миллион тонн собранных овощей, но, увы...), а словосочетание «Астраханский арбуз» стало товарным знаком этой культуры.

В новом веке сельхозплощади увеличились до 3,5 млн га. И хотя несколько снизились объёмы производства томатов и арбузов, зато резко пошла вверх производственные показатели по картофелю и луку, а регион по-прежнему остался в числе ведущих субъектов РФ по овощеводству. Также наш край считают традиционным рисовым и овцеводческим регионом.

Отдельная строка – о верблюдоводстве. В Астраханской области проводится целенаправленная работа по улучшению племенного генофонда верблюдов калмыцкой породы; сегодня их численность достигла 5,5 тыс. голов – это самое большое поголовье верблюдов в стране.

Гораздо громче, чем «огородническая», у нашего края слава рыболовная. Аршинные осетры и севрюги, белые щуки и чёрная икра, добываемые в дельте Волги, неизменно включались в меню царского двора, престижных аристократических и купеческих домов. Акватория Волги и прибрежного Каспия была предметом горячих торгов за право ими обладать. К началу XIX века в губернии насчитывалось более 50 рыбных промыслов, а 90% волжской воды и прибрежных земель стали собственностью дворян. Основная масса рыбы поступала в города Поволжья и центральной России, частично шла на экспорт в Европу. Правда, лов рыбы, проводившийся до полного истощения вод, прилично «аукнул» в наше время. Если, скажем, в 1911 году астраханский лов обеспечивал до половины потребностей страны в речной рыбе, то в 2016-м – всего 0,6%. Нынешний годовой промысловый вылов – порядка 20–27 тыс. тонн рыбы, что примерно вчетверо меньше, чем в начале XX века. То же самое и с кадрами: в прошлом веке насчитывалось до 172 тысяч человек, занятых в рыболовной отрасли, ныне – менее 30 тысяч.

Учитывая современные реалии, рыбохозяйственный комплекс региона переживает. В настоящее время в крае функционируют 134 предприятия, занятых выращиванием осетровых и карповых.

## КИНОАФИША

САМЫЕ ОЖИДАЕМЫЕ РОССИЙСКИЕ КИНОПРЕМЬЕРЫ  
2018 ГОДА

В этом году российский кинематограф отчётливо доказал, что наши фильмы могут составлять достойную конкуренцию иностранным. Это подтверждается статистикой: к концу года общие кассовые сборы отечественных кинолент превысили показатель 2016 года – 8,6 миллиарда рублей. Кроме того, доля российского кино в прокате составляет около 20%, а это значит, что наши кинематографисты становятся всё более интересными для зрителя, чем зарубежные. Самыми кассовыми стали картины «Последний богатырь», «Притяжение» и «Салют 7». На волне подъёма отечественного кинематографа мы решили рассказать, какие фильмы ожидают нас в 2018 году.



«Садко»

## ЯНВАРЬ

Первый месяц нового года порадует нас сразу семью фильмами. Сначала покажут полнометражный мультфильм «Чудо-юдо» – необыкновенную сказочную историю о том, как Иван-царевич отправился сражаться с драконом Чудо-юдо, который на поверку оказался крошечной зверушкой с единственной головой.

За этим последует комедия «Днюха!», снятая режиссёром Романом Каримовым, – создателем забавного фильма «Гуляй, Вася!» Картина расскажет о приключениях молодого человека, который так «отметил» свой день рождения, что очнулся на следующий день в незнакомом месте. Глянул в телефон, а там – набирающий бешеную популярность видеоролик с его ночными похождениями.

Не менее смешным обещает стать в январе и фильм «Ночная смена». Эта картина о том, как один симпатичный парень, потеряв работу на заводе, решает зарабатывать на жизнь экзотическими танцами. Словом, такой своеобразный российский римейк американской комедии «Супер Майк». Только с большим уклоном в пропаганду семейных ценностей.

Фильм режиссёра Владимира Котта «Карп отморозенный» обещает стать одной из ярких премьер 2018 года. Картина уже получила «Приз зрительских симпатий» на Московском международном кинофестивале в уходящем году. Главную роль в картине исполнила народная артистка РСФСР Марина Неёлова; и сыграла она пожилую женщину, которая решила максимально тщательно подготовиться к собственным похоронам в тайне от своего живущего в Москве и чрезвычайно занятого бизнесом сына.

В 2017 году российские кинематографисты обратили особое внимание на давнюю историю нашего государства: вышли картины «Викинг» и «Легенда о Коловрате». В январе 2018 года запланирована премьера картины «Скиф». Сквозь призму судьбы одного человека в ней будет рассказано о смене эпох.

Действие ещё одной исторической драмы – фильма «Мешок без дна» – происходит во времена правления Александра II. Фрейлина рассказывает императору сказку об убийстве князя, случившемся в XIII столетии. Воображение рисует участников и свидетелей преступления, расска-

зывающих разные версии случившегося.

Завершится январь премьерой фильма «Зомбоящик» – очередного творения резидентов творческого объединения Comedy club. Лента – сложнейший жанровый «винегрет», собранный из фрагментов боевика, комедии, триллера и ужасов. По сути, в сатирической форме представлен хаотичный концентрат всего, что и кого ежедневно показывает нам телевидение.

## ФЕВРАЛЬ

Откроются премьеры февраля картиной «Селфи», главную роль в которой исполнил Константин Хабенский. Он играет человека, у которого украли личность. Явился публичный и успешный двойник, да и занял место оригинала. Теперь тому предстоит сделать всё невозможное, чтобы доказать окружающим, кто из этих двух – настоящий.

Фильм «Хит» – новейшая вариация на тему, которая неоднократно вдохновляла кинематографистов. Ещё со времён ленты «Москва слезам не верит». В столицу из провинции приехали две девушки с твёрдым намерением добиться успеха. Одна хочет быть архитектором, вторая – певицей. Только известно, что далеко не каждому открывается дорога в светлое будущее.

Экранизация известного романа Александра Дюма-сына «Дама с камелиями» продолжает череду февральских премьер. Картина расскажет о самой известной и утончённой куртизанке Парижа и юноше Армане Дювале, который воспылал к ней роковой страстью. Словом, всё, как в произведении великого писателя, только фильм этот уникален тем, что являет собой балет, постановщиком которого выступил всемирно известный режиссёр Джон Ноймайер.

«Женщины против мужчин: Крымские каникулы» – так называется комедия, сюжет которой рассказывает о том, как это классно – отправиться в путешествие сразу после развода. Позволяет отвлечься. Тем более, с двумя лучшими друзьями. Но всё превращается в калейдоскоп нелепых и забавных приключений, когда в том же месте оказывается бывшая жена с двумя лучшими подругами.

Как может повлиять на жизнь семьи, в которой ни во что не верят, приезд религиозной бабушки? Об этом рассказывает картина «Язычники». Старушка достала



«Чудо-юдо»

всех своими христианскими нравоучениями, но тут внезапно семья замечает: жизнь стала налаживаться. У всех, кроме внучки Кристины. На то есть свои драматические причины.

«Квартет И» вновь решил блеснуть талантами и на сей раз выпустит фильм «О чём говорят мужчины. Продолжение». Четвёрка закадычных друзей отправится в Санкт-Петербург, причём в обычном плацкарте. Тут и начнутся их главные приключения.

## МАРТ

Первый месяц весны откроет картина «За гранью реальности», где одну из главных ролей сыграл Антонио Бандерас – звезда мирового уровня. Фильм расскажет о талантливом аферисте, обладающем, как и его друзья, паранормальными способностями. С таким арсеналом компания собирается ограбить казино, но план внезапно рушится. Герои попадают за грань реальности, откуда им предстоит выбраться.

В этом году следующий фильм марта – «Купи меня» был номинирован на золотого «Святого Георгия» – премию Московского кинофестиваля. Хотя награды не получил, но запомнился критикам тремя рассказанными в фильме историями. О трёх девушках, у каждой из которых – свой путь к счастью и свои методы его достижения.

«Я худею» – так называется следующий фильм. В нём в комедийной форме явится пропаганда здорового образа жизни. Ведь главная героиня Аня после того, как её бросил парень, решает похудеть на 20 кг, а её соратником в борьбе с лишним весом становится толстяк Коля.

Что случится, если известный разработчик компьютерных игр однажды проснётся и поймёт: его вычеркнули из памяти все, кто знал и даже любил. Тут бы с горя удавиться, но главный герой вдруг узнаёт о своей миссии – стать таможенником между параллельными мирами. Сценарий фильма «Черновики» создан по книге писателя Сергея Лукьяненко – автора «Ночного» и «Дневного дозоров».

Решил как-то глава Российского государства узнать, чем живёт и дышит простой народ. Сделал пластический грим и отправился на отдых в Крым. Такова завязка новой комедии «Каникулы президента». Но далее случится невероятное:



«За гранью реальности»



«Собибор»

новый облик руководителя страны вдруг окажется похожим на одного скрывающегося от коллекторов гражданина. На этом и строится сюжет фильма.

#### АПРЕЛЬ

Продолжение мистического псевдобиографического фильма про приключения начинающего писателя Николая Гоголя ожидают нас в апреле 2018 года. На экраны выйдет картина «Гоголь. Вий». Главным героям, которых сыграли в ленте «Гоголь. Начало» Александр Петров и Олег Меньшиков, предстоит продолжить расследование таинственных убийств, происходящих в селе Диканька.

Кинокартина «Тренер» – режиссёрский дебют талантливого актёра Данилы Козловского. Он же исполнил в ленте главную роль – футболиста сборной России, который в ответственном матче умудрился не забить пенальти. Он уезжает в провинцию и там тренирует маленькую команду, победы которой становятся для него способом вновь поверить в себя.

Не часто нас отечественные кинематографы балуют полнометражными мультфильмами. Но в апреле всё же порадуют премьерой ленты «Смешарики. Дежавю». Она расскажет о том, как главные герои отправляются в удивительные путешествия во времени. Правда, там их разбросало по разным эпохам, и собрать друзей воедино предстоит отважному до безрассудства Крошу.

«Короткие волны», как обещают его создатели, будет представлять собой альманах удивительных историй, объединённых местом, в котором произошли – на радиостанции. Рассказов будет пять, и каждый поведаст о роли радио в нашей жизни. Одни используют его как инструмент влияния, другие – для выражения чувств, третьи – как способ заработать.

#### МАЙ

«Собибор» – историческая драма, режиссёрский дебют актёра Константина Хабенского. «Собибор» – так назывался концлагерь, где в 1943 году произошло единственное за всю Великую Отечественную войну успешное восстание военнопленных. Руководил им лейтенант Красной Армии Александр Печерский, которого сыграл сам Хабенский.

Говорят, что в мае жениться – век маяться. Эту поговорку решили опровергнуть создатели комедии «Счастья! Здоровья!» В ней рассказывается сразу о трёх свадьбах: русской, татарской и армянской. По ходу действия раскрываются всевозможные тайны молодых, происходят невероятные открытия и забавные приключения. Зрителям же даётся уникальный шанс за полтора часа увидеть сразу три весёлых праздника.

Помните советский фильм «Садко»? В

2018 году выйдет картина с таким же названием, но это будет мультфильм. Его главному герою, веселому новгородскому парню, предстоит побывать на дне морском и даже сразиться с тамошней ведьмой Барракудой.

Что может объединить серьёзного и хозяйственного Бобра и непоседливого, шкодливого Кота? Это узнают те, кто придёт смотреть полнометражный мультфильм «Два хвоста». Но уже известно, что персонажи встретятся в лесу во время дождя, Бобер выручит Кота, и они станут закадычными друзьями. Так бы и жили не тужили, но тут приземлились в их лесу инопланетяне...

#### ИЮНЬ

Пока единственная премьера, заявленная на этот месяц российскими прокатчиками, – триллер «Фото на память». Картина о том, как незнакомые молодые люди собираются на вечеринке, куда приглашён популярный фотограф. Его «фишка» – уникальный советский фотоаппарат «Секунда». Он обладает невероятной способностью коверкать судьбу тех, кто попал в объектив.

#### ИЮЛЬ

Самый жаркий месяц лета покажет в неожиданном амплуа известного комедийного актёра и шоумена Дмитрия Нагиева, который сыграл главную роль в картине «Непрощённый». Это экранизация преступления, совершённого Дмитрием Калоевым – человеком, у которого вся семья погибла в катастрофе над Боденским озером в 2002 году. Два года спустя он убил авиадиспетчера, считая его ответственным за произошедшее. Отметим, что в уходящем году этого же человека сыграл в картине «Последствия» Арнольд Шварценеггер.

#### АВГУСТ

«Килиманджара» – веселая история о девушке Марусе, которая так и не дождалась жениха на собственной свадьбе. Но девушка решила не впадать в панику и отправилась на поиски суженого в его родной Азербайджан. Помогать в путешествии ей будут разные люди: дружественные и не очень. Отыщут или нет – кино покажет, но такого разнообразия невероятных событий никто в Баку точно не ожидал. Ни сама Маруся, ни её друзья, ни местные жители.

В некотором царстве, в некотором государстве... Это зачин. Но не сказки, а мультфильма «Принцесса и дракон: Тайна волшебного зеркала», который увидят российские дети во время летних каникул. Анимационная лента расскажет о жизни принцессы Варвары и её батюшки – царя Амвросия. Как-то раз, в день своего семилетия, нашла девочка волшебную книгу и отправилась в Страну чудес.

«Гоголь. Страшная месть» – третья часть рассказа о становлении будущего классика русской литературы Николая Гоголя. Повествование мистическое, больше похожее на криминальный детектив, фильм ужасов и триллер одновременно. В этой части Гоголю предстоит в одиночку отыскать таинственного Чёрного всадника – источник всех ужасов в селе Диканька.

#### СЕНТЯБРЬ

Парень встретил на берегу лесного озера прекрасную девушку, а потом его жизнь пошла медленно, но верно под откос. Что случилось? В этом попытается разобраться его невеста, которой ещё предстоит узнать, что незнакомка из воды была русалкой, и она будет приходить до тех пор, пока не заберёт жертву с собой. Удастся ли? Об этом расскажет мистический фильм «Русалка. Озеро мёртвых».

«На районе» – это фильм про двух приятелей, которые живут во Владивостоке и работают на местного криминального авторитета. Только цели в какой-то момент у приятелей расходятся. Один хочет укрепиться в статусе «реального пацана», а другого тянет спокойная честная жизнь. Всё решит последнее, чрезвычайно опасное задание, которое даст им «босс».

#### ОКТАБРЬ

О том, как сбежавшая от правосудия семейка Бобровых обосновалась в Таиланде, расскажет продолжение комедии 2016 года – фильм «СуперБобровы. Пора домой». Чем зарабатывать на жизнь в дальнем краю? Главные герои выступают в цирке, демонстрируя свои невероятные способности. Но тянет домой, на Родину. В какой-то момент возвращаются, и здесь им предстоит сразиться со злодеями планетарного масштаба.

#### НОЯБРЬ

Историческая драма «Первые» расскажет об уникальной семье Прончищевых – участниках Великой Северной экспедиции. Так назывались семь географических экспедиций, предпринятых русскими моряками вдоль арктического побережья Сибири, к берегам Северной Америки и Японии во второй четверти XVIII века. Благодаря этим отважным людям Россия получила богатейший материал для исследований и смогла сформировать подробную карту своих восточных территорий.

#### ДЕКАБРЬ

Завершит кинематографический 2018-й год седьмая часть комедийного сериала «Ёлки». В ней нас ждут новые приключения полюбившихся героев в исполнении Ивана Урганта и Сергея Светлакова.

**Константин ГАРАНИН**

## ДОСТОЯНИЕ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ



В нашем регионе множество достопримечательностей и памятных мест, а в губернской летописи – немалое число достижений и рекордных показателей. Мы предлагаем вам лишь толику из них.

Астраханский кремль – историко-архитектурный комплекс, включающий в себя 22 объекта XVI – начала XX веков. Включён в «список ожидания» Всемирного наследия ЮНЕСКО. Его Соборная колокольня считается вторым в России по высоте сооружением данного типа, уступая всего четыре метра Спасской башне Московского кремля.

\*\*\*

Озеро Баскунчак – одно из самых больших в мире месторождений высококачественной поваренной соли, которая содержит 99,8% хлористого натрия.

\*\*\*

Астраханский дуб – ботанический памятник природы, на сегодняшний момент ему 447 лет. В декабре 2012 года был внесён в реестр старовозрастных деревьев России, а сентябре 2016 года – в список 12 претендентов на звание «Российское дерево года», позволяющее участвовать в международном конкурсе «Европейское дерево – 2018».

\*\*\*

Астраханское общество скачек и конного бега – первая в России организация подобного рода, её устав был утверждён в 1890 году. Первым его президентом стал астраханский губернатор Николай Тевяшов.

\*\*\*

В 2000 году в Астрахани состоялась первая в истории Универсиада студентов вузов стран Каспийского бассейна. Успешней всех выступили студенты Астраханского государственного педуниверситета, завоевавшие пять золотых, десять серебряных и одиннадцать бронзовых медалей.

\*\*\*

Лotosовые поля возле посёлка Лиман – самая крупная в стране территория существования данного цветка, которая составляет 100 га.

\*\*\*

Городище Сарай-Бату в с. Селитренное – уникальный музейный комплекс столицы Золотой Орды.

\*\*\*

Полигон Капустин Яр – второй в нашей стране и пятый в мире космодром, откуда осуществлялись запуски в верхние слои атмосферы спутников серии «Космос», зарубежных исследовательских спутников и ракет с собаками на борту

\*\*\*

Астраханский торт-рекордсмен был изготовлен в 2010 году на День города Астрахани. Его длина – 247 м 17 см, и он вошёл в Книгу рекордов России.

# ВРЕМЯ ЁЛОК ПРИБЛИЖАЕТСЯ

О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОВОГОДНИХ ЁЛОК И РОЖДЕСТВЕНСКИХ ПРАЗДНИКОВ

Приближаются Новогодние праздники – время ёлок, утренников и всевозможных увеселительных мероприятий. При проведении подобных праздников собирается большое количество отдыхающих, в целях обеспечения безопасности которых администрация города напоминает о следующих правилах пожарной безопасности.

Запрещается:

Применять дуговые прожекторы, свечи и хлопушки, зажигать фейерверки и устраивать другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;

Украшать ёлку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

Одевать детей в костюмы из легкогорючих материалов;

Использовать ставни на окнах для затемнения помещений;

Уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья;

Полностью гасить свет во время спектаклей или представлений;



Допускать, чтобы помещения были заполнены людьми сверх установленной нормы.

Ёлка должна устанавливаться на устойчивом основании и с таким расчётом, чтобы ветви не касались стен и потолка. Для иллюминации можно использовать только электрические гирлянды промышлен-

ного изготовления, которые необходимо подключать в электрическую сеть через штепсельную розетку с предохранителем. Необходимо обязательно проверять исправность электрических гирлянд. Не допускается использование вблизи ёлки фейерверков, хлопушек, бенгальских огней, свечей и других световых пожароопасных изделий. Ни в коем случае нельзя применять пиротехнические изделия внутри помещения! Допускается использование пиротехники на открытом воздухе, на безопасном расстоянии от здания. Все правила по безопасному применению пиротехники разъясняются в инструкции или на упаковке изделия сертифицированного производства.

Помещения, предназначенные для проведения Новогодних праздников, должны иметь оснащение первичными средствами пожаротушения, а пути эвакуации должны быть свободными. Ответственных за проведение праздничных мероприятий надо обязательно дополнительно проинструктировать о порядке действий в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций.

## ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ БЫТОВЫХ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Новогодние праздники не за горами, а значит, начался период активной продажи фейерверков. Администрация города напоминает о правилах использования пиротехнических изделий.

При самостоятельной покупке фейерверков следует обращать внимание на наличие на изделии инструкции, адреса производителя или оптового продавца. Надо также внимательно смотреть на упаковку: она должна быть целой и сухой (вы приобретаете качественное изделие, покупая фейерверк с товарным знаком, поскольку каждый изготовитель дорожит своим именем).

Фейерверки необходимо хранить в сухом месте, в оригинальной упаковке. Запрещено содержать пиротехнические изделия во влажном или очень сухом помещении с высокой температурой воздуха (более 30°), вблизи от легковоспламеняющихся предметов и веществ, а также около обогревательных приборов. Не надо носить их в кармане или возить в автомобиле. Не следует хранить фейерверки возле горючих и легковоспламеняемых материалов. Необходимо убирать изделия в недоступные для детей места. В холодное время года фейерверки желательно хранить в отапливаемом помещении, в противном случае из-за перепадов температуры они могут отсыреть. Такие изделия категорически запрещается сушить на отопительных и нагревательных приборах.

Задача запускающего – провести фейерверк безопасно для себя и зрителей. Администрация города даёт общие рекомендации по запуску фейерверочных изделий:

Заранее определите место проведения фейерверка. Размер площадки, на которой он будет производиться, должен соответствовать максимальной размеру опасной зоны, указанной на изделиях. Над площадкой не должно быть деревьев, линий электропередачи и прочих воздушных преград.

Категорически запрещается запускать

пиротехнические изделия при постоянном или порывистом ветре. Небезопасно применять пиротехнику в ненастную погоду.

Правильно определите место расположения зрителей. Они должны находиться за пределами опасной зоны.

Человек, ответственный за проведение фейерверка, должен быть трезвым. Использовать пиротехнические изделия в нетрезвом состоянии категорически запрещено.

Запускающий должен заранее разметить и надёжно закрепить изделия в соответствии с инструкциями по использованию и быть готовым оперативно отреагировать в случае возникновения непредвиденной ситуации.

При поджиге изделий нельзя держать их в руках, наклоняться над ними. Фитиль следует поджигать с расстояния вытянутой руки. После окончания работы изделия нельзя подходить к нему как минимум 10 мин. Нельзя допускать на пусковую площадку посторонних лиц во время и после стрельбы. Самый лучший вариант, если у запускающего будет помощник, спокойно контролирующей обстановку во время фейерверка.

Никогда не ленитесь лишний раз прочитать инструкцию на изделии. Каким бы Вы ни были асом в пиротехнике, помните, что даже знакомое и обычное на вид пиротехническое изделие может иметь свои особенности.

Заранее освободите и расправьте огнепроводный шнур (стопин) на ваших изделиях. Все фейерверочные изделия, предназначенные для продажи населению, инициируются поджигом огнепроводного шнура. Запомните, что перед тем, как поджечь фитиль, вы должны точно знать, где у изделия верх и откуда будут вылетать горящие элементы.

Салюты следует устанавливать на твёрдую ровную поверхность. Салюты с небольшой площадью основания следует закрепить, подсыпав с боков землёй или установить в плотный снег. Это позволит избежать возможного опрокидывания изделия.

Ракеты и летающие фейерверочные изделия следует запускать вдали от жилых домов, построек с ветхими крышами или открытыми чердаками.

Для наземных фейерверочных изделий нужно выбирать гладкую поверхность, которая не препятствует их движению. Это может быть лёд, ровный грунт, асфальт, гладкий бетон.

В случае затухания фитиля поджигать его ещё раз нельзя.

Устроитель фейерверка должен после поджига изделий немедленно удалиться из опасной зоны, повернувшись спиной к работающим изделиям.

Никогда не разбирайте фейерверочные изделия – ни до использования, ни после!

Нельзя использовать пиротехнические изделия лицам, моложе 18 лет, без присутствия взрослых.

Нельзя курить рядом с пиротехническим изделием.

Нельзя бросать, ударять пиротехническое изделие.

Запрещается применять пиротехнические изделия в помещении, держать их в руках (исключение: бенгальские огни, тортовые свечи, хлопушки).

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ФЕЙЕРВЕРК:

В помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения.

На территориях взрывоопасных и пожароопасных объектов, в полосах отчуждения железных дорог, нефтепроводов, газопроводов и линий высоковольтной электропередачи.

На крышах, балконах, лоджиях и выступающих частях фасадов зданий.

На сценических площадках, стадионах и иных спортивных сооружениях.

Во время проведения митингов, демонстраций, шествий и пикетирования.

На территориях особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, памятников истории и культуры, кладбищ и культовых сооружений, заповедников, заказников и национальных парков.



### ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ПИРОТЕХНИКИ И УТИЛИЗАЦИЯ НЕГОДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Важно помнить, что в случае если фитиль погас или прогорел, а изделие не начало работать, следует:

Выждать 10 минут, чтобы удостовериться в отказе.

Подойти к фейерверочному изделию и провести визуальный осмотр изделия, чтобы удостовериться в отсутствии тлеющих частей.

Категорически запрещается наклоняться над изделием.

Последующие действия можно выполнять, только убедившись в отсутствии тлеющих частей.

Собрать и уничтожить не сработавшее фейерверочное изделие.

Уничтожают фейерверочные изделия, поместив их в воду на срок не менее 24 часов. После этого их можно выбросить с бытовым мусором.

Категорически запрещается сжигать фейерверочные изделия на кострах.

В случае возникновения экстренных ситуаций обращайтесь по телефону доверия ГУ МЧС России по Астраханской области 39-99-99 или 112.

## ДЕЛЬНО О НЕДЕЛЬНОМ

## МНОГО ЧИТАЕМ И МАЛО ПЬЁМ

На этой неделе – просто фонтан различных поводов для оптимизма. Читаешь и хочется аплодировать! Ей-ей, очень славная неделя! Ну вот сами посмотрите...

Пока шли споры об участии россиян в зимней олимпиаде, россияне одержали другие победы. В частности, доказали, что наши школьники лучше всех в мире... читают. Российские учащиеся младших классов впервые заняли первое место, обогнав Сингапур. Хотя в прошлом году были лишь на 14-м месте! Как говорится, как хорошо уметь читать, не надо к маме приставать... Всего за год – и такой скачок!

Взрослые соотечественники также отчего-то начали читать литературу со страшной силой и завидным энтузиазмом. В свежем исследовании ВЦИОМ сказали, что любят читать 60% жителей России (в 2014 году таких было 48%). Причём не только содержание социальных сетей. Нет! Пошли россияне в книжные магазины и даже, страшно сказать, библиотеки! Специалисты дипломатично говорят о причине – граждане обращаются к книгам, постепенно отстраняясь от телевизора, в котором в последнее время всё больше негатива и насилия.

Правда, будем откровенны, россияне уважают не только печатное слово, но и... т. н. «табуированную лексику». На неделе выложили актуальные данные. Кому в России материться хорошо? Как говорится, цирковой аттракцион «Акробаты-матерщинники на колючей проволоке». Оказывается, выражение «Ругается как сапожник» безнадежно устарело. То ли сапожники кончились, то ли они совсем окультурились. Сегодня обценной лексикой более других злоупотребляют... строители. Как

утверждают исследователи, в этой сфере мат употребляют порядка 64 процентов. Остальные, видимо, им просто разговаривают, ставя исследователей в тупик. Также в ТОП-матерщинников входят представители промышленности, информ-технологий и торговли. А менее других «нехорошей» лексикой пользуются представители отрасли образования – всего 17 процентов. И это также повод для оптимизма. Поверим или сами пересчитаем?

Ну раз уж такой позитив, раз пошла такая пьянка... Стоп! И здесь неделя преподнесла очень славную новость. Так, согласно проведённым международным исследованиям на тему «закладывания заворотник», выяснилось, что в реале Россия не попадает даже в первую пятёрку, занимая седьмую строчку рейтинга. Она как!

Нет, не россияне лидируют в этом вопросе, а... бельгийцы. Именно в Бельгии употребляют наибольшее количество алкоголя на душу населения – 12,6 литра чистого спирта на человека. На втором месте оказались французы – 11,5 литра, немцы застолбили за собой третье место в рейтинге самых пьющих, потребляя 11,03 литра на человека. Далее по ранжиру идут Венгрия – 10,88 литра, Польша – 10,71 литра, Британия – 10,66 литра. А вот лидер опроса Россия с 10,12 литра находится лишь на седьмом месте алко-рейтинга.

И видимо, чтобы окончательно добить нас оптимизмом, на неделе Минздрав сообщил, что продолжительность жизни россиян достигла исторического максимума и составила 72,6 года! Так что, как говорится, и не захочешь, а обрадуешься!

Такая вот позитивная неделя. Вспомните письмо Деду Морозу: «Дедушка, ничего не надо, всё и так замечательно!»

Нет, есть, безусловно, и небольшие ложечки дёгтя в этой бочке мёда. Новогод-

ний стол, пишут, подорожал. Не до слёз, конечно, но всё же. Для семьи из четырёх человек в России стоимость необходимого для празднования набора продуктов выросла примерно на 300 рублей – с 5,8 тыс. до 6,1 тыс. рублей. Но в разных регионах, понятное дело, закуска маленько разнится. Дешевле всего посидеть в Ингушетии – 3153 рубля. Дороже всего – на Чукотке – 8178. В Астрахани новогодние харчи обойдутся в 6226 рублей, это 22-е место в стране по дороговизне.

Кстати, о мёде. На неделе интересная новость из мира автопрома. Германский автопроизводитель Porsche выпустил первую партию мёда с собственной пасеки при заводе в Лейпциге. Этот мёд, получивший название Turbienchen, образованное от немецких слов «турбина» и «пчёлка». И продают его теперь. Им что, автомобилей мало? Представьте себе, если б Автоваз вдруг взял, да и начал выпускать мёд, варенье, конфитюры и прочие компоты...

А главное – везде и всюду, в том числе и в Астрахани, открылись ёлочные базары. Запахло хвоей, защекотал ноздри предновогодний антураж... Как говорил когда-то некий мужчина-орёл, проживавший в некоей пластилиновой местности: «Иди, говорит, и без ёлки не возвращайся. А зато с ёлкой, говорит, возвращайся!» Только погода пока ещё отдаёт осенним теплом. Декабрь в этом году неколючий. Хотя не везде. На другой половине планеты, в этой самой Америке, на неделе случился интересный казус. Там девять тысяч человек собрались поиграть в снежки и установить мировой рекорд по масштабности битвы. Однако, игру в снежки отменили из-за... снегопада. Что ж, бывает и так.

Дмитрий СКАБИЧЕВСКИЙ

## ГОРОСКОП С 15 ПО 21 ДЕКАБРЯ

15

**♈ Овен.** Порадуйтесь успехам близких, они это заслужили. Отложите мелкие дела и займитесь решением более важных проблем, тогда с лёгкостью добьётесь желаемого.

**♉ Телец.** Оптимизм позволит менять ситуацию в нужном для вас направлении. Неделя удачна для новых деловых встреч, творческих проектов и налаживания отношений.

**♊ Близнецы.** Прислушайтесь к голосу своей интуиции, она подскажет самое верное решение и поможет понять, кому можно доверять. Результаты напрямую будут зависеть от трудолюбия.

**♋ Рак.** Семидневка хороша для реализации больших профессиональных планов и достижения поставленных целей. Хорошее время для приобретения стратегических союзников.

**♌ Лев.** Вам нужно не расплыться, а сосредоточиться на самых важных делах. Обстоятельства будут способствовать принятию серьёзного решения. Главное, не торопиться.

**♍ Дева.** На днях может поступить заманчивое предложение, но прежде чем дать согласие, подумайте, нужно ли вам что-то менять. Вас ждёт прибыль и признание ваших заслуг начальством.

**♎ Весы.** Впереди интересные встречи и знакомства. Вы можете почувствовать в себе такие силы, что будете готовы горы свернуть, однако некоторые дела лучше перенести на следующий год.

**♏ Скорпион.** Вы с лёгкостью разберётесь с работой. Важно быть внимательнее к новым идеям. Удачное время для позитивных перемен и поиска перспектив.

**♐ Стрелец.** Появится возможность значительно подняться, прежде всего, по карьерной лестнице. Многих ждёт финансовый успех, блестящие победы над завистниками и недоброжелателями.

**♑ Козерог.** Практически в течение всей недели вам будет сопутствовать успех. Наступает время высокой активности, особенно в интеллектуальной сфере. Не упустите свои возможности!

**♒ Водолей.** Пришло время для планирования и постепенного воплощения проектов в жизнь. Поездки и командировки, если они вам предстоят, пройдут весьма удачно.

**♓ Рыбы.** Наступает достаточно плодотворная неделя. Постарайтесь потратить всю накопившуюся энергию на решение неотложных дел. Не помешает составить беспроектный план действий.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 4 по 10 декабря 2017 года) проведено 664 исследования качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ  
«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»  
ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store

Play market



## ОБЪЯВЛЕНИЕ

## ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ УКЗ

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



## ИНФОРМПАНОРАМА

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

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0083825/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/05.12.2017

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

Дата начала приёма заявок: 05.12.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 18.12.2017, 10.00 (время местное).

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

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0084759/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/07.12.2017

Предмет открытого запроса предложений: поставка продуктов питания на I полугодие 2018 года (овощи, фрукты, квашеные овощи, соленья по-корейски) для ОЦ «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 07.12.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 18.12.2017, 10.00 (время местное).

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

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0084761/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/07.12.2017

Предмет открытого запроса предложений: поставка продуктов питания на I полугодие 2018 года (свежемороженая рыба, морепродукты, полуфабрикаты, мясосырьё, с/с рыба, солёные,

молочные изделия, колбасы, бакалея, продукты для диабетиков, напитки) для ОЦ «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 07.12.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 18.12.2017, 10.00 (время местное).

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

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0084371/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/08.12.2017

Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений: поставка питьевой воды высшей категории для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 08.12.2017.

Дата и время окончания приёма заявок: 29.12.2017, 10.00 (время местное).

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

Способ проведения закупок: 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>

# ГЕРАЛЬДИЧЕСКАЯ ДЮЖИНА АСТРАХАНСКОГО КРАЯ

В 1722 году в России была образована Герольдмейстерская контора, занимавшаяся разработкой официальных гербовых знаков. В числе первых заказов было создание герба государственной печати, одним из элементов которого являлся астраханский герб, придуманный ещё в XVI веке как знак покорения Астраханского ханства. И с тех пор его рисунок практически не изменился. В декабре 1856 года утвердили новый вариант герба губернии, а также гербы пяти уездных городов. И если губернский благополучно пережил эти полтора с лишним столетия (разве что «потерял» обрамление из золотых дубовых листьев и Андреевской ленты), то геральдика одиннадцати районов региона сформировалась на рубеже XX–XXI веков.



Астраханская область



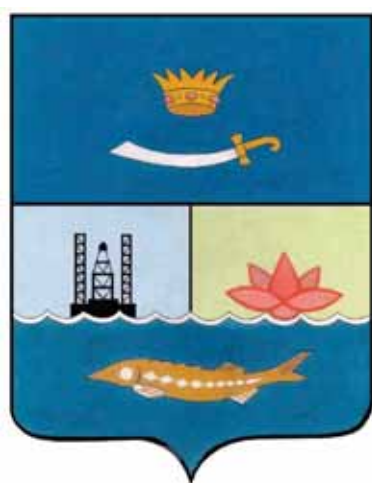
Ахтубинский район



Володарский район



Енотаевский район



Икрянинский район



Камызякский район



Красноярский район



Лиманский район



Наримановский район



Приволжский район



Хараблинский район



Черноярский район

## ТЕЛЕАНОНСЫ. КАНАЛ 7+

