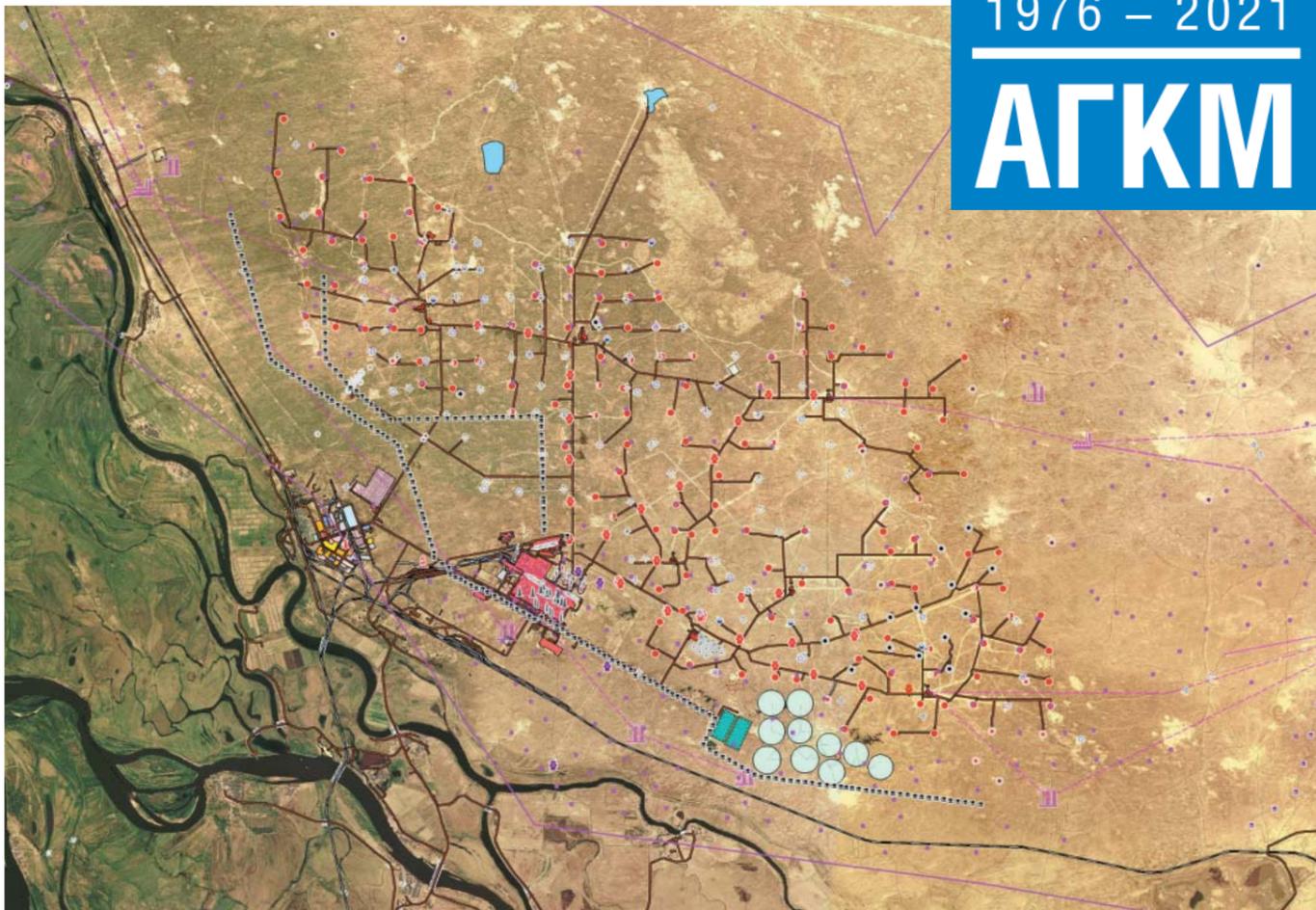


## ДОЛГАЯ ДОРОГА К БОЛЬШОМУ ГАЗУ

**45 ЛЕТ**  
1976 – 2021  
**АГКМ**



Астраханское газоконденсатное месторождение (АГКМ) было открыто в августе 1976 года, но этому яркому событию предшествовали годы поиска, жарких споров, аргументированных доказательств. Было бы несправедливым хотя бы вкратце не очертить тот путь, который прошли геологи к открытию уникального месторождения полезных ископаемых на территории Астраханской области.

>>> стр. 4-5

### О НАС ПИСАЛИ... В АВГУСТЕ



#### 1984 год, газета «За астраханский газ»:

«С 19 июля приступил к работе на третьем участке «Промстроя-3» студенческий строительный отряд «Прометей» Казанского химико-технологического института. Ему предстоит выполнить бетонные площадки под укрупнительную сборку оборудования газоперерабатывающего завода. – В отряде 24 человека, сказал его командир Наиль Зарипов. – Многие студенты 3–4 курсов уже имеют опыт работы бетонщиками на стройке, остальные, думаю, быстро освою, и, несмотря на жару, будут справляться с заданиями».

#### 1985 год, газета «Волга»:

«Сжатые сроки сооружения первой очереди комплекса обусловили выбор индустриального метода монтажа металлических конструкций и трубопроводов. Для этого в предзаводской зоне силами

Аксарайского монтажного управления Куйбышевского треста «Нефтехиммонтаж» строится площадка укрупнительной сборки блоков единичным весом до тридцати тонн. Здесь будет предварительно подготовлено более 90 процентов конструкций различных эстакад завода. Технологическая схема такова: подвозка, сортировка, складирование элементов конструкций, подача их на сборочные стенды и накопители при них, далее поэтапная сборка и транспортировка готовых блоков к местам окончательного монтажа. В основу схемы положен тележечный конвейер с десятком стоянками...».

#### 1986 год, газета «Волга»:

«Закончены основные дела на первой установке предварительной подготовки газа (УППГ-1). Уже без разрывов «завязана» вся ее зона на промысле. Остаются некоторые работы по оснащению установки контрольно-измерительными приборами, средствами телемеханики, автоматике, сигнализации (с чем успешно управляется один из субподрядчиков «Астраханьнефтегазстрой») – Волгоград-

ский участок треста «Газмонтажавтоматика»); по ограждению и обустройству территории, изоляции труб. Полностью смонтировано оборудование на УППГ-2, и там теперь приступают к испытаниям».

#### 1997 год, газета «Пульс Аксарайска»:

«В 1996 году начали строить газопровод Красный Яр – Володарский через две реки – Прорву и Бузан. Если бы делали все по традиционной технологии понадобилось бы два года 62 млрд рублей. Но по новой технологии российско-германской фирмы протянули трубу через Бузан за две недели, через Прорву – за 8 дней. И всего это стоило 37 млрд рублей».

#### 2000 год, газета «Пульс Аксарайска»:

«В рамках делового обмена между США и Россией 168 российских промышленных предприятий приняли участие в конкурсе на приз «Голден Гэлакси» («Золотая Галактика») Американско-Российской торгово-промышленной палаты. В области топливно-энергетического комплекса золотая медаль была присуждена ООО «Астраханьгазпром».

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



#### ЖАРА ЖАРОЙ, А ЗИМА-ТО НЕ ЗА ГОРАМИ!

В ООО «Газпром добыча Астрахань» утверждён план мероприятий по подготовке объектов к эксплуатации в осенне-зимний период 2021–2022 годов. Он призван обеспечить устойчивую работу предприятия в холодное время года. При создании плана учитывались предложения структурных подразделений Общества, а также отделов и подразделений при администрации

стр. 2-3



#### БЕСЕЛО И С АЗАРТОМ ПРОШЛА «ЗАРНИЦА» В ЛАГЕРЕ

В Детском оздоровительном центре им. А.С. Пушкина Общества «Газпром добыча Астрахань» прошла военно-патриотическая игра «Зарница», участниками которой стали дети второй детской смены

стр. 6

#### ЖИЗНЬ ПРОДОЛЖАЕТСЯ В ДВИЖЕНИИ

Профессионализм всегда вызывает уважение. И есть люди, для которых жизнь в режиме получения знаний, опыта и постоянного совершенствования, – это уже привычка, сформированная годами. На работе таких людей отличает особая преданность делу, когда общественное выше личного, а личное неотделимо от коллектива. К таким людям можно смело отнести начальника отдела управления имуществом администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Гульнару Утекову и заместителя начальника договорного отдела УМТСиК Татьяну Довгуль

стр. 6-7

**«ГАЗПРОМ» ЗАРЕГИСТРИРОВАН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**



**Завершена процедура государственной регистрации изменений в Устав ПАО «Газпром». В их числе – смена места нахождения головной компании на г. Санкт-Петербург.**

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу внесла изменения в сведения об адресе ПАО «Газпром», содержащиеся в едином государственном реестре юридических лиц.

Новое место нахождения ПАО «Газпром» – г. Санкт-Петербург, Новый адрес компании – г. Санкт-Петербург, пр-кт Лахтинский, д. 2, к. 3, стр. 1 (МФК «Лахта Центр»). Здесь будет располагаться новая штаб-квартира головной компании.

*Справка*

25 июня 2021 года состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром» в форме заочного голосования. Собрание утвердило изменения в Устав ПАО «Газпром», которые, в частности, предусматривали смену места нахождения головной компании на г. Санкт-Петербург.

Управление информации ПАО «Газпром»

**«ГАЗПРОМ» ПРЕОДОЛЕЛ «ИДЕАЛЬНЫЙ ШТОРМ»**

**ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВОГО КВАРТАЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О КРУПНЫХ ДИВИДЕНДАХ ПО ИТОГАМ 2021 ГОДА**

«Газпром» провел пресс-конференцию, посвященную финансово-экономической политике компании. В мероприятии приняли участие заместитель Председателя Правления Фамил Садыгов, начальник Департамента Карен Оганян и заместитель начальника Департамента – начальник Управления Алексей Фиников.

В 2020 году газовые рынки накрыл «идеальный шторм». Проблема не только в пандемии, она гораздо глубже. Фактически путь к кризису первой половины 2020-го начался в 2018 году, когда Китай ввел заградительные пошлины против сжиженного природного газа, произведенного в Соединенных Штатах. С начала 2019-го эти объемы в значительной сте-

пени отправились на рынок Европы. Европа в это время с тревогой ожидала грядущего 2020 года. Но не по той причине, по которой 2020 год «прославился» в итоге. Всех беспокоили перспективы транзитного контракта между «Газпромом» и украинской стороной: подпишут, или Европа столкнется с дефицитом газа? Накапливались запасы.

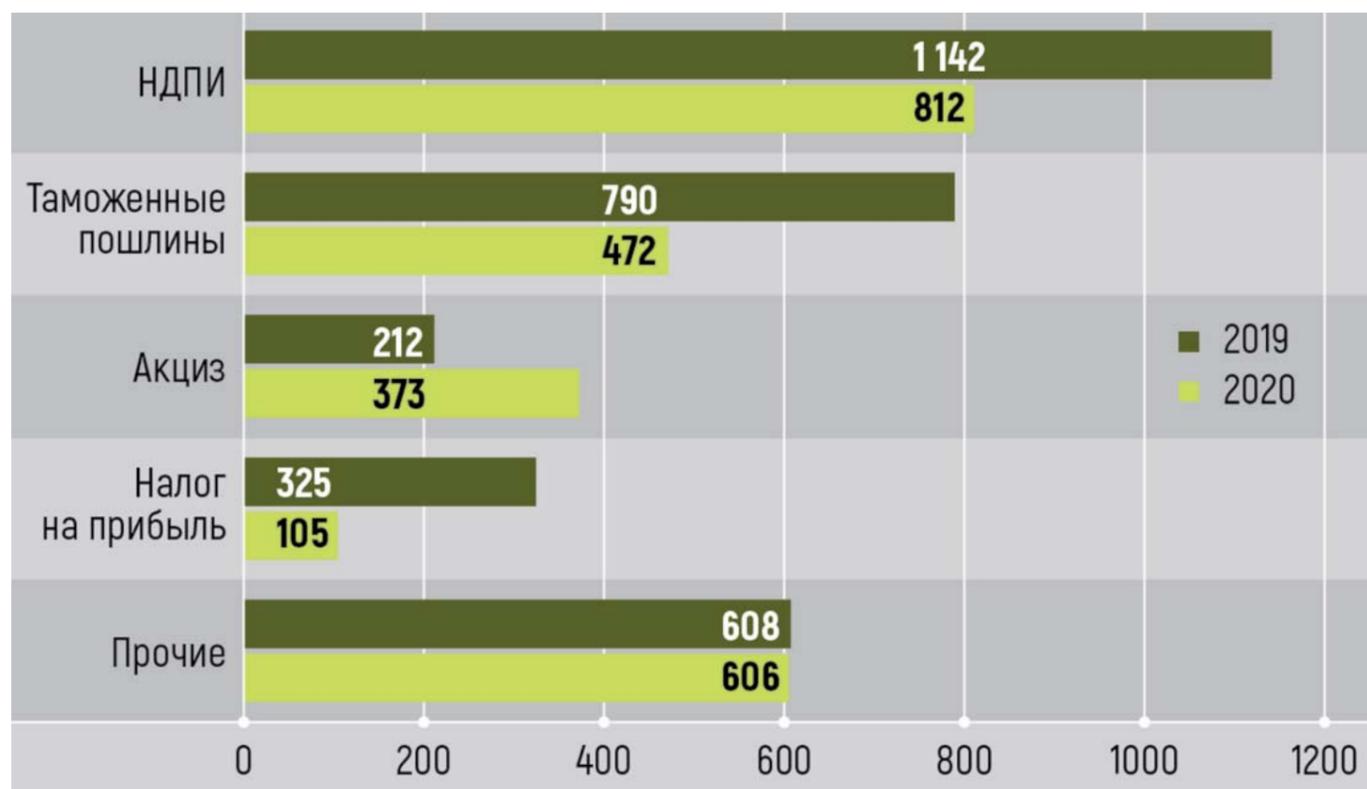
Ситуация складывалась таким образом, что в ЕС возникло избыточное предложение, которое усугублялось не только ограничительными пошлинами Китая, но и постепенным сближением цен на азиатских площадках с ценами на европейских.

Новый транзитный контракт был подписан. И в начале 2020 года – в условиях сильно просевших цен – пришлось спешно

распродавать накопленные запасы. В тот же период Китай сократил потребление голубого топлива на фоне антиковидных мер. Переизбыток предложения в ЕС значительно усугубился. Кроме него, на цены начала давить теплая зима (температура оказалась на 3 градуса выше многолетних средних значений), провоцировавшая снижение спроса. На начало марта газовые хранилища Европы были заполнены на 60%. А потом COVID-19 добрался до Европы.

В период с апреля по июнь спрос упал под давлением пандемии и ограничительных мер. Минимальная цена газа провалилась ниже 30 долларов за 1 тыс. куб. м. В этой ситуации многие поставщики газа столкнулись с колоссальными финансовыми проблемами.

**СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ГРУППЫ «ГАЗПРОМ» В БЮДЖЕТ, МЛРД РУБЛЕЙ**



**АКТУАЛЬНО**

**ЖАРА ЖАРОЙ, А ЗИМА-ТО НЕ ЗА ГОРАМИ!**

**За окном – изнуряющая жара, однако вряд ли кто-то рискнёт опспорить справедливость поговорок «Готовь сани летом». В ООО «Газпром добыча Астрахань» утверждён план мероприятий по подготовке объектов к эксплуатации в осенне-зимний период 2021-2022 годов. При создании плана учитывались предложения структурных подразделений, отделов администрации и подразделений при администрации Общества.**

**ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**

Главное направление работы ООО «Газпром добыча Астрахань» – добыча газа и газового конденсата. Для обеспечения выполнения плановых показателей по добыче на объектах газопромыслового управления в течение всего года осуществляются работы по программе технического обслуживания и ремонта. Это планово-предупредительный ремонт (ППР) скважин и установок предварительной подготовки газа. На УППГ-1 и УППГ-2 планово-предупредительный ремонт прошёл в июне, УППГ-3А и УППГ-9 – в мае. На УППГ-4 он запланирован на сентябрь, а на УППГ-6 проходит в августе. Осуществлённый во-

время планово-предупредительный ремонт – залог надёжной работы газодобывающих объектов Общества в холодное время года.

Кроме того, в соответствии с принятым планом, на технологических объектах промысла проводятся общие мероприятия по подготовке основного и вспомогательного оборудования. Это промывка, опрессовка систем отопления, ревизия трубопроводной арматуры и запорной арматуры колодцев, гидрантов пожарных водоводов, утепление колодцев. Также среди необходимых мероприятий – проверка работоспособности технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов на УППГ, скважинах и газоконденсатопроводах, ревизия системы обогрева промышленных объектов и высоковольтного оборудования, которое там установлено. В течение II–IV кварталов текущего года специалисты осуществляют ревизию и техническое обслуживание электродвигателей электропривода насосов систем отопления на всех УППГ и полигоне ЦНИПР, промывку системы обогрева, вентильных сборок и отборов давления, планово-профилактический ремонт запорных устройств



шкафов управления скважин, оборудования вентиляционных систем, крановых узлов. Проводится замена масла в двигателях гидравлических лебёдок, восстановление теплоизоляции промышленного оборудования (устьевые подогреватели, трубопроводы-шлейфы и др.).

В рамках подготовки к эксплуатации в

осенне-зимний период на объектах ГПУ ведутся работы по диагностике и дефектоскопии. Экспертизу промышленной безопасности во II–IV кварталах пройдут 286 единиц различного промышленного оборудования. Это сосуды, аппараты (устьевые подогреватели), ёмкости, трубопроводы, фонтанная арматура,



## Фамил Садыгов, заместитель Председателя Правления: – Бюджет «Газпрома» на 2020 год был сформирован со значительным резервным фондом – в размере около 700 млрд рублей. Такой запас ликвидности мог бы позволить нам профинансировать все обязательства компании даже без дополнительных мер, без корректировки бюджета.

### В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ

Трудности 2020 года стали стресс-тестом для «Газпрома», но компания достойно прошла испытания, прежде всего благодаря своей консервативной финансовой политике. «Бюджет «Газпрома» на 2020 год был сформирован со значительным резервным фондом – в размере около 700 млрд рублей. Такой запас ликвидности мог бы позволить нам профинансировать все обязательства компании даже без дополнительных мер по корректировке бюджета», – отметил Фамил Садыгов. Тем не менее бюджет оптимизировался, сокращались затраты.

Операционные затраты были сокращены на 20 % по сравнению с 2019 годом (до 78,8 млрд долларов). При этом компания в полной мере сохранила налоговые и социальные выплаты, а также расходы, связанные с оплатой труда, страхованием и противопандемийными мерами.

Капитальные вложения были сокращены на 26 % (до 20,8 млрд долларов). В том числе более 6 млрд долларов было сокращено в сфере газового бизнеса. «Подчеркну, что речь идет именно об оптимизации, а не о механическом сокращении капитальных затрат, – отметил Фамил Садыгов. – Нам удалось,

в частности, выдержать плановые сроки ввода ключевых проектов». Оптимизация расходов не повлияла на производственные процессы и надежность добычи углеводородного сырья.

Налоговые платежи по Группе «Газпром» в бюджеты всех уровней составили 2,4 трлн рублей. Платежи по НДС и таможенным пошлинам сократились, но это было связано с уменьшением цен и объемов продаж нефти и газа. Но в то же время выросли платежи по акцизам в нефтяной отрасли.

Финансовые результаты 2020 года оказались лучше ожиданий большинства аналитиков. Выручка – 87,9 млрд долларов (из них 53 млрд долларов обеспечил газовый бизнес), а EBITDA – 20,4 млрд долларов. Стоит заметить, что выручка «Газпрома» сократилась на 26 % к 2019 году, но средний показатель снижения по сектору составил 35 %. «Газпром» также сохранил комфортную ликвидную позицию. Сумма депозитов и денежных средств на конец года составила 14,2 млрд долларов. Это в полтора раза больше суммы краткосрочного долга.

### ПОЗИТИВНЫЙ ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ

Однако стоит признать, что долговая нагрузка в 2020 году увеличилась, соотно-

шение чистого долга к EBITDA вышло за пределы комфортных значений, достигнув 2,6, а без принятия дополнительных мер этот показатель мог бы превысить 3. Снижение EBITDA удалось минимизировать, в частности, за счёт сокращения затрат, а также увеличения объёмов экспорта газа в условиях восстановления цен на газ во втором полугодии 2020 года. Кроме того, привлечение традиционных кредитов было сокращено на 129 млрд рублей относительно первоначальных планов. Компания приняла иные эффективные меры. В октябре 2020 года «Газпром» стал первой компанией в России и странах ближнего зарубежья, разместившей бессрочные еврооблигации (1,4 млрд долларов и 1 млрд евро). Эти средства, по правилам МСФО, не увеличивают долговую нагрузку компании.

В текущем году практика использования таких инструментов продолжится. В марте Банк России зарегистрировал программу бессрочных рублевых облигаций объёмом 150 млрд рублей. Размещение в рамках этой программы произошло в июне 2021-го, на сумму 60 млрд рублей. Средства будут направлены на программу газификации. «На 2021–2025 годы на газификацию предусмотрены

капитальные расходы в сумме 526 млрд рублей», – напомнил Фамил Садыгов.

В первом квартале текущего года соотношение чистого долга к EBITDA практически вернулось в комфортный коридор. В целом результаты первого квартала были крайне позитивными. Продолжился рост цен на природный газ на европейском рынке. EBITDA достигла второго по величине результата за всю историю компании – 701 млрд рублей. Выручка в сравнении с первым кварталом 2020 года выросла на 31 % – до 2,285 трлн рублей.

Чистая прибыль за квартал показала лучший результат за последние два года – 447 млрд рублей.

В области дивидендной политики «Газпром» на год раньше достиг целевого показателя – в июне годовое Общее собрание акционеров приняло решение направить на выплату дивидендов 50 % скорректированной чистой прибыли по МСФО (всего 297,1 млрд рублей, или 12,55 рубля на акцию). Финансовые результаты первого квартала позволяют весьма позитивно смотреть на будущие выплаты по итогам 2021 года.

**Александр ФРОЛОВ**

Корпоративный журнал «Газпром»  
№ 7–8, июль–август 2021

### АКТУАЛЬНО



факельное оборудование, насосно-компрессорное оборудование. Техническому диагностированию подвергаются внутрипромышленные трубопроводы, аппараты, контрольные кабели и оборудование автоматизации, осуществляется комплексное электрометрическое обследование подземных трубопроводов.

### ЭНЕРГЕТИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СВЯЗЬ

Что касается энергетической безопасности, то во II–III кварталах текущего года на объектах ГПУ запланирован капитальный ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи, ремонт стационарных аккумуляторных батарей и обо-

рудования систем бесперебойного питания, техническое диагностирование систем постоянного тока.

Осуществляется ревизия шкафов управления пневмоприводами на блоках входных манифольдов УППГ, ревизия станций управления фонтанной арматурой, блоков осушки газа, системы розжига и контроля пламени подогревателей на скважинах, ревизия факельных систем.

### АВТОМОБИЛЬНАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Ещё до наступления зимы завершится проверка работоспособности гаражных помещений в целях создания оптимального микроклимата при эксплуатации в зимний период, ревизия мест отстоя транспорта и работы систем подогрева на открытых стояночных площадках. Согласно утверждённым мероприятиям УТТиСТ создаётся необходимый запас материально-технических ресурсов (аккумуляторы, автошины, автозапчасти) в соответствии с заявленной потребностью.

При подготовке автобусов к перевозкам в зимний период также будет проведена проверка работоспособности отопителей салонов, проверка на герметичность открывающихся окон и дверей.

Также к наступлению холодов завершится сезонное техническое обслуживание автомобильной, автотракторной и специальной техники, обеспечение работников УТТиСТ средствами индивидуальной защиты, отвечающими климатическим условиям. Будут проведены внеплановые инструктажи по соблюдению мер безопасности при неблагоприятных климатических условиях, занятия с водительским составом по правилам и приёмам запуска двигателя в условиях особо низких температур.

В целях подготовки к эксплуатации ведомственных автодорог, внутриобъектовых проездов и пешеходных дорожек, создаётся достаточный запас реагентов, песка и соли для обработки покрытия. Зимой будет обеспечена исправность снегоуборочной техники и её постоянная готовность к выезду.

Безусловно, подготовка к работе в осенне-зимний период – общая задача. Уже к ноябрю структурным подразделениям ООО «Газпром добыча Астрахань» (ГПУ, ВЧ, ОВПО, УМТСиК, УТТиСТ, УС, УЭЗиС) предстоит разработать Паспорта готовности к работе в осенне-зимний период 2021–2022 годов.

**Валерий ЯКУНИН**

## ДОЛГАЯ ДОРОГА К БОЛЬШОМУ ГАЗУ

### ПРОБА ПЕРА

А начать придётся с того момента, когда в Астрахани в 1836 году начали бурить артезианскую скважину, вода в которой была «газированной», или, как отмечал специалист А. Нешель, «газ выделялся из воды в таком количестве и с такою силой, что поверхность воды в колодце была покрыта слоем пены в 25 мм». Первый астраханский газ выделялся непрерывной струей из отверстия скважины в 28 мм и, будучи зажжен, давал пламя высотой в 20 см. В 1856 году скважину осмотрел Карл Бэр, который сделал вывод о том, что главной составной частью газа является водород с небольшой примесью углерода<sup>1</sup>.

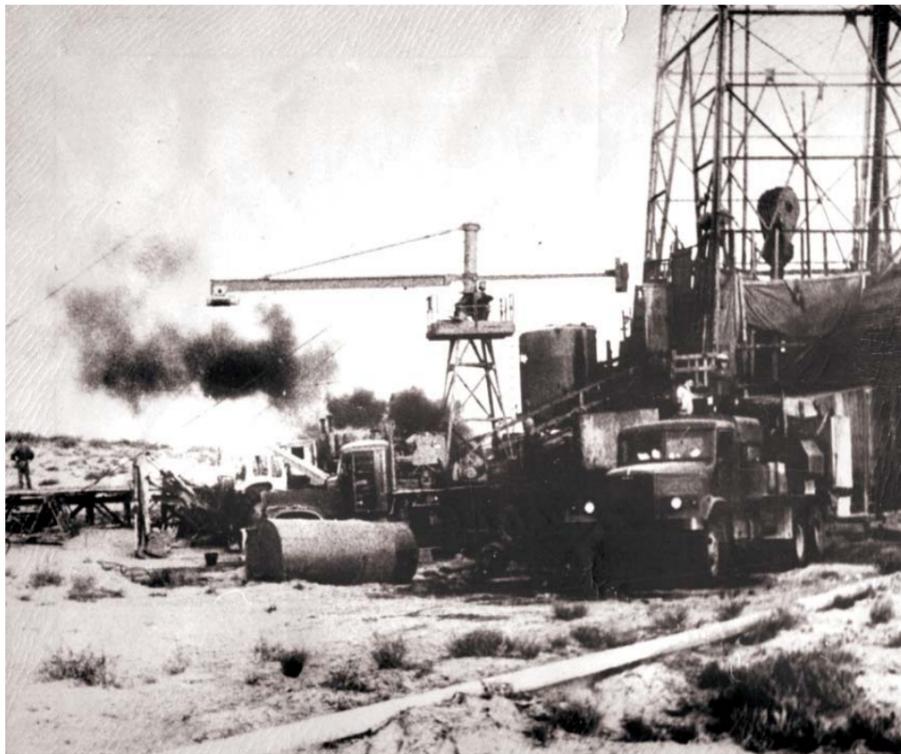
Применения газу не нашли, впрочем, А. Дюма-отец, посетивший наш город в 1858 году, оставил в своих записках следующее: «Это обстоятельство использовали для уличного освещения: с наступлением вечера газ зажигали, и он горел до следующего дня, распространяя яркий свет. Фонтан (газовый – прим. автора) стал фонарём»<sup>2</sup>.

История с первой газовой скважиной в Астрахани повторилась спустя полвека: для получения артезианской воды, которой намеревались снабжать казенные винные склады в районе Паробичева бугра в 1900–1908 годах был обустроен колодец (так в те времена называли скважину). В буровом журнале зафиксированы все случаи газопроявлений, но особый интерес вызывает запись, относящаяся к глубине 437,39 м, следующего содержания: «Вода, выходящая из скважины, имела жировые пятна; чувствовался запах сероводорода».

Природный газ в ту пору вряд ли мог найти практическое применение, т.к. отношение к нему было осторожное. Искусственный светильный газ освещал улицы российских столиц и крупных городов, и лишь немногие предприимчивые люди использовали случайные находки природного газа для развития своего бизнеса.

### ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС

В период индустриализации интерес к Астраханскому краю снова появился, и в начале 1930-х годов на его территории проводились гравиметрические, бароме-



Скважина № 5 Ширяевская (Астраханская) – первооткрывательница АГКМ. 1976 г.

трические, сейсмические съемки и даже маятниковые наблюдения<sup>3</sup>. Исследования показали аналогичное строение Нижнего Заволжья с солянокупольным районом Эмбенской нефтяной провинции<sup>4</sup>.

Но война отодвинула время поиска, к которому вернулись сразу после ее окончания. В 1945 году инженер топливного отдела Астраханского облисполкома Борис Андреевич Волков принял за уточнение наличия скважин в районе Кордуана и Малого Арала, заглушенных еще до начала войны. Замурованные скважины были открыты, и первые исследования показали целесообразность продолжения работ по поиску нефти и газа в Астраханской области. Весной 1946 года Астраханский обком КПСС доложил в Москву о возможности открытия на территории Нижней Волги месторождений нефти и газа. В июне 1946 г. Совет Министров СССР направил в адрес Астраханского обкома партии и областного исполнительного комитета распоряжение о начале изыскательских работ по выявлению газоносных районов обла-

сти. 15 апреля 1946 года была образована Астраханская геологоразведочная контора «Газразведка».

### ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС

Начало 50-х годов стало для геологов, работающих в Астраханской области, настоящим звездным. В конце августа 1952 года из скважины № 3 Тинакская получены первые признаки нефти (интервал 1470 – 1474 м). В 1952 году геологоразведочные работы переместили на юг области к селу Промысловка Лиманского района. В сентябре 1954 года был получен первый промышленный приток газа в Астраханской области, подтвердивший наличие крупного Промысловского месторождения. Через несколько лет последовало еще одно открытие: дало промышленный приток Олейниковское газонефтяное месторождение.

Геологи, окрыленные первыми успехами, продолжали настойчиво изучать подземные кладовые Нижнего Поволжья, а Астрахань получила наконец свой собст-

венный источник топлива – природный газ, который по первому газопроводу в 1960 г. стал поступать в жилые дома и на предприятия города.

В 1954 – 1956 годах в Астраханской области и на территории Калмыцкой АССР одно за другим были открыты Межевое, Цубукское, Бешкульское месторождения. В 1960 – 1967 годах в соседней Калмыкии были открыты Тингутинское, Ермолинское, Каспийское, Красно-Камышинское, Северо-Камышинское, Улан-Хольское, Черноземельское, Нарын-Худукское, Комсомольское, Надеждинское, Двойное нефтяные и газовые месторождения<sup>5</sup>. А всего с 1955 по 1967 годы на Нижней Волге было открыто 25 месторождений. В 1965 – 1970 гг. последовали новые открытия – Халганское, Бугринское, Шаджинское газовые месторождения. Однако главный геолог Нефтегазопромыволового управления Б. Волков в оценках запасов был менее оптимистичен: «... учитывая, что потребление газа после 1970 года будет на уровне 700–800 млн м<sup>3</sup> в год, остаточных запасов газа хватит на... 2,7 года»<sup>6</sup>.

### АСТРАХАНСКИЙ СВОД

В конце 1960-х годов гораздо глубже уже открытых месторождений было выявлено наличие Астраханского свода и структурных форм в его пределах, а с 1967 года началось глубокое поисковое бурение на подсолевые отложения в пределах Астраханского свода, которое дало неожиданные результаты.

«В 1970 г. был проведен специальный Экспертный совет по направлению работ в этом районе... На этом Совете мнения разошлись. Большинство склонилось всё-таки к осторожной тактике: на первом этапе надо было разбурить два поднятия. На помощь приехали профессор Н.Н. Ростовцев и министр геологии РСФСР Л.И. Ровнин. С их помощью и была принята стратегия поиска – выходить широким фронтом на весь Астраханский свод, введя в бурение все известные в то время поднятия по всему объекту (хотя бы одной скважиной). Конечно, риск был, но риск оправданный», – вспоминал Н.В. Мизинов, начальник НВТГУ «Нижеволжскгеология»<sup>7</sup>. Ведь первые поисковые скважины Степновской, Долгожданной, Пионерской, Воложковской и др. площадей были заложены без учёта встречи с высоким содержанием сероводорода и углекислого газа в флюиде пласта<sup>8</sup>.

Группой научных сотрудников отдела геологии Астраханского Поволжья и Калмыкии Нижне-Волжского научно-исследовательского института геологии и геофизики совместно с ведущими специалистами «Нижеволжскгеология», Астраханской нефтегазоразведочной и геофизической экспедиций было дано научное обоснование перспектив нефтегазоносности подсолевого комплекса Астраханского свода. В 1972 г. ученому совету Нижне-Волжского института<sup>9</sup> геологии и геофизики была представлена «Генеральная схема поисково-разведочных работ на нефть и газ в подсолевых отложениях Астраханского свода на 1973–1975 гг.»<sup>10</sup>.

### ОТКРЫТИЕ

В 1973 году конторой бурения Астраханского нефтегазодобывающего управления была заложена первая глубокая скважина в Аксарее<sup>11</sup>, а через 11 месяцев на глуби-



Слева направо: Б.М. Якубенко, главный инженер НВТГУ «Нижеволжскгеология»; Н.В. Мизинов, начальник НВТГУ «Нижеволжскгеология»; Г.А. Габриэлянц, министр геологии СССР; Н.И. Воронин, заведующий Прикаспийским отделением Нижне-Волжского научно-исследовательского института геологии и геофизики; А.Я. Мордовин, главный геолог НВТГУ «Нижеволжскгеология»; Г.М. Магомедов, начальник Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции



*А.Я. Бродский, главный геолог Астраханской геофизической экспедиции*



*Ф.И. Андреев, начальник геологического отдела Нижне-Волжского производственного геологического объединения*



*К.С. Ситник, старший геофизик Астраханской геофизической экспедиции*



*М.Е. Жарова, старший геолог участка Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции*



*А.Ф. Шаранович, начальник Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции*



*Л.С. Петрова, старший геофизик Астраханской геофизической экспедиции*



*В.И. Лихобабин, начальник цеха апробирования скважин Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции*



*В.А. Шатин, буровой мастер Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции*



*Ю.Л. Цвель, главный инженер Астраханской геофизической экспедиции*

не забоя в 3994 м был получен мощный выброс газа. Высокое пластовое давление, 15-процентное содержание сероводорода и температуру под сотню градусов тогдашнее оборудование выдержать не могло. Скважину пришлось ликвидировать<sup>12</sup>.

Впервые в СССР с очень высоким содержанием сероводорода и углекислого газа встретились на скважине № 2 Долгожданной площади. Здесь содержание сероводорода достигало 47,4 %, а углекислого газа – 25 %<sup>13</sup>.

Министерство геологии СССР в июле 1976 года начало готовить распоряжение о признании работ на Астраханском свезде малоперспективными и о прекращении начатого<sup>14</sup>. Но 14 августа 1976 года руководство Астраханской нефтегазоразведочной экспедиции рапортовало управлению: «В скважине № 5 Ширяевской<sup>15</sup> закончен испыта-

нием второй объект. В интервале 4070–4100 м получен фонтан газа дебитом 400 тыс. куб. м/сут. на 14 мм штуцере»<sup>16</sup>.

В 1977 году был получен новый газовый фонтан на Воложковской площади, расположенной в 40 км от скважины № 5 Ширяевской. В последующие годы скважины №№ 8, 20, 26 «Астраханские», находящиеся на значительном расстоянии друг от друга, также подтвердили газоносность подсолевого комплекса<sup>17</sup>.

#### Елена КАЗАКОВА

<sup>1</sup> //Наш край. № 5–6. Астрахань. 1928. С. 73–74.

<sup>2</sup> Электронный ресурс: <http://astinform.ru/aleksandr-dyuma-otets-astrahan.html>, А. Дюма. Путевые впечатления.

<sup>3</sup> ГААО. Ф. 634. Оп.1. Д.2. Геологический отчёт за 1960 год. С. 5.

<sup>4</sup> Волынкин И.Н. Указ. Соч. С. 27.

<sup>5</sup> Там же. С. 168.

<sup>6</sup> ГААО. Ф. 634. Оп. 1. Д.1. Отчёты по запасам нефти и газа 1959–1966 гг. С. 38. Справка о состоянии балансовых и остаточных запасов на газовых месторождениях, разрабатываемых (и подлежащих к разработке) Астраханским нефтегазодобывающим управлением и предложения по обеспечению г. Астрахани газом на 1965–1970 годы.

<sup>7</sup> Семенов В.Н. Указ. Соч. С. 171.

<sup>8</sup> Документальный фонд музея ООО «Газпром добыча Астрахань». Воспоминания Якубенко Б.В.

<sup>9</sup> В 1966 г. Нижне-Волжский институт геологии и геофизики образовал отдел геологии Астраханского Поволжья и Калмыкии (руководитель Мальцев В.И., кандидат геолого-минералогических наук), который в 1981 г. преобразован в Прикаспийское отделение НВНИИ геологии и геофизики (руководитель Воронин Н.И.).

#### ХРОНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ АСТРАХАНСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

**1984 год** – впервые запасы газа, конденсата и их компонентов АГКМ по категории С1+С2 были поставлены на государственный баланс.

**1986 год** – началась опытно-промышленная эксплуатация АГКМ.

**1988 год** – по результатам поисково-разведочного бурения выполнен повторный подсчёт запасов АГКМ, в результате которого начальные запасы газа по категории АВС1+С2 были увеличены до 4 трлн м<sup>3</sup> и извлекаемые запасы конденсата до 600 млн тонн. Месторождение признано уникальным по запасам и сложным по геологическому строению.

**1998 год** – открыто Алексеевское газоконденсатное месторождение в левобережной части Астраханского свода.

**2002 год** – открыто Табаковское газоконденсатное месторождение в левобережной части Астраханского свода.

**2000 год** – началось поисково-параметрическое бурение на глубокопогруженные (более 6000 м) отложения девона Астраханского свода.

**2005 год** – открыто Западно-Астраханское газоконденсатное месторождение в правобережной части Астраханского свода.

**2007 год** – разработан единый каталог стратиграфических разбивок разрезов скважин территории горного отвода АГКМ.

**2008 год** – разработана первая геологическая модель комплекса надпродуктивных отложений, первая полномасштабная геологическая модель комплекса продуктивных отложений АГКМ.

**2009 год** – создана первая цифровая РVT-модель.

**2010 год** – создана первая полноценная гидродинамическая модель АГКМ.

**2013 год** – на базе уточнённой геологической модели месторождения выполнен пересчёт запасов газа, конденсата и их компонентов АГКМ, по результатам которого запасы промышленных категорий АВС1 были увеличены, а Алексеевское ГКМ вошло в состав левобережной части АГКМ.

**2014 год** – пробурены две первые наклонно-направленные скважины на АГКМ.

**2015 год** – утверждён технологический проект разработки левобережной части АГКМ с рентабельным периодом добычи до 2222 года.

**2020–2021 гг.** – ведётся подготовка «Дополнения к технологическому проекту разработки Астраханского ГКМ» в связи с увеличением добычи сырья.

<sup>10</sup> И чудо свершилось //Пульс Аксарайска. 2001. 31 августа. С. 5.

<sup>11</sup> Круглов Ю.И., Калашиников С.Б. Становление. Нижне-Волжское книжное издательство. Волгоград. 1985. С. 22.

<sup>12</sup> Потомки Прометей. Геологическая служба газовой промышленности. Москва. 2005. С. 175.

<sup>13</sup> Документальный фонд музея ООО «Газпром добыча Астрахань». Воспоминания Якубенко Б.В.

<sup>14</sup> И чудо свершилось //Пульс Аксарайска. 2001. 31 августа. С. 5.

<sup>15</sup> Начало бурению скважины 5-й Ширяевской было положено в июле 1973 г.

<sup>16</sup> Ликлет «Разбуженный Прикаспий». Саратов. Объединение «Полиграфист». 1976 г.

<sup>17</sup> Потомки Прометей. Геологическая служба газовой промышленности. Москва. 2005. С. 176.

## ГУЛЬНАРА УТЕКОВА: «В 50 ЖИЗНЬ ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ!»

**Настойчивость, целеустремлённость, профессиональный подход к делу. Именно такую характеристику дают коллеги начальнику отдела управления имуществом администрации ООО «Газпром добыча Астрахань» Гульнаре Рубиндаровне Утековой. Добиться такого общего признания в юридической сфере непросто. Однако нашей героине удаётся не только поддерживать своё реноме на высоком уровне, но и продолжать профессиональный рост. В середине августа у Гульнары Рубиндаровны юбилей, а значит есть повод вспомнить, как складывался её жизненный и трудовой путь.**

Связать свою жизнь с юриспруденцией Гульнара Утекова мечтала ещё сразу после школы, но не сложилось. Получив педагогическое образование и проработав несколько лет учителем, Гульнара Рубиндаровна вернулась к своей мечте стать юристом.

– Решила поменять направление своей трудовой деятельности. После окончания юридической академии устроилась в фирму, которая занималась реализацией недвижимости, – рассказывает Гульнара Утекова. – В мои задачи входило оформление необходимой документации для проведения сделок купли-продажи, дарения, мены и проведение других операций, связанных с имуществом.

Вначале ей было сложно разобраться во всех юридических нюансах из-за отсутствия глубоких знаний в области права, но дорогу, как известно, осилит идущий. Постоянная практика и полученное профильное образование помогли набраться опыта и подняться в организации до должности директора. Казалось бы, хорошее место, достойный заработок, стабильность,



но Гульнара Рубиндаровна выбрала себе новую вершину: в начале 2000-х годов она пришла в ООО «Газпром добыча Астрахань» в отдел управления имуществом администрации.

– В коллективе меня встретили очень приветливо, поручили оформление договоров купли-продажи, мены, дарения и других гражданско-правовых договоров. На тот момент в Обществе была программа, в рамках которой «Газпром» строил дома, вводил их в эксплуатацию, – вспоминает Гульнара Утекова. – Часть квартир передавалась в муниципальную собственность по договорам дарения, а часть реализовывалась по договорам купли-продажи с рассрочкой платежа. Первоначально эти договоры заключал социальный отдел

Общества, а затем их передавали в отдел управления имуществом. В мои обязанности входили встречи с будущими собственниками квартир и формирование пакета документов для перехода права собственности.

Квартиры и дома, которые передавались в муниципальную собственность, также оформлялись с участием Гульнары Рубиндаровны. Она осуществляла полный контроль над сделками, оформление и формирование необходимого пакета документов для Регистрационной палаты. Объём договоров был большой, приходилось допоздна задерживаться на работе. Однако трудности её не пугали, а дома всегда ждала поддержка близких людей.

В итоге, получив солидный багаж юридического опыта, Гульнара Утекова успешно решила возложенные на неё Обществом задачи, что не преминуло сказаться на её карьерном росте. Начиная трудовую деятельность рядовым юрисконсульт, Гульнара Рубиндаровна достигла должности начальника отдела управления имуществом.

Большинство из тех, кто сейчас работает под руководством Гульнары Утековой, пришли на газодобывающее предприятие в одно время с ней. Коллектив сложился не только на профессиональном уровне, но и вне работы.

– Общаемся между собой, дружим семьями, совместно проводим досуг, имеем общие интересы и увлечения. Ведь это важно для людей, делающих общее дело – понимать друг друга, воспринимать не просто, как какого-то человека за соседним рабочим столом, а как личность, – убедительно говорит Утекова.

При этом коллектив утверждает, что такая атмосфера существует именно благодаря самой Гульнаре Рубиндаровне. По-

этому в этом отделе всегда трудились и трудятся не просто грамотные специалисты и профессионалы своего дела, но хорошие люди, которым комфортно вместе и работать, и отдыхать.

Утекова – специалист самого высокого класса. И это мнение не одного и не двух человек, а каждого, с кем мы общались, готова этот материал. Подтверждением этому служат факты неоднократного поощрения Гульнары Рубиндаровны ООО «Газпром добыча Астрахань» Благодарностью и Почётной грамотой Общества.

Профессионал на работе и, при этом заботливая мама и бабушка дома. У Гульнары Утековой двое сыновей, старший из которых пошёл по стопам родителей и работает, как и отец, на Астраханском газоперерабатывающем заводе.

– Я очень люблю свою семью, – признаётся Гульнара Рубиндаровна. – У моего старшего сына уже растут двое детей, моих внуков. Они еще маленькие и ходят в детский сад. Как только появится свободная минутка, я стараюсь уделить время малышам. Говорят, что внуки мы любим больше, чем детей, и в чём-то я с этим утверждением согласна. Младший сын ещё подросток, он учится в гимназии. Я счастливый человек, потому что у меня есть всё: интересная работа, коллеги, друзья, семья. Жизнь моя действительно полная чаша.

Есть у Гульнары Рубиндаровны и увлечения. Например, она обожает поплавать в бассейне и вообще старается вести спортивный образ жизни, что помогает снять стресс и направить свою энергию в нужное русло. Эта энергия ей необходима для того, чтобы двигаться дальше. Ведь наша героиня глубоко убеждена, что нет предела процессу совершенствования, а в 50 жизнь только начинается.

### ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ

#### ВЕСЕЛО И С АЗАРТОМ ПРОШЛА «ЗАРНИЦА» В ЛАГЕРЕ

**В минувшие выходные в Детском оздоровительном центре им. А.С. Пушкина Общества «Газпром добыча Астрахань» завершилась вторая детская смена. В течение трёх недель здесь отдыхали, занимались спортом и творчеством, заряжались позитивом и хорошим настроением около 300 мальчишек и девчонок.**

Весело и с пользой провести время юным пушкинцам помогли профессиональные вожаки: спортивные игры, квесты, мероприятия и кружки – вот далеко не полный список для раскрытия потенциала детского творчества. Каждая смена в оздоровительном центре тематическая. Не стала исключением и эта, которую организаторы назвали «Время первых», посвятив её патриотическому воспитанию детей. В рамках этой программы состоялась военно-патриотическая игра «Зарница», участниками которой стали все отдыхающие дети.

Начало игры было необычным: ранний подъём от звука тревожной сирены, зарядка, общее построение, получение маршрутных листов с заданиями и, конечно же, торжественное открытие «Зарницы» с парадом и поднятием флагов России, Астраханской области и ДООЦ им. А.С. Пушкина.

Игра длилась целый день и состояла из двенадцати этапов, на которых мальчишкам и девчонкам каждого отряда пред-



стояло продемонстрировать внимательность, тактическую смекалку, ловкость, смелость и т.д.

Они с успехом преодолели «минное поле» и полосу препятствий, стреляли из пневматического лука, вели «морской бой», учились разводить костры, завязывать узлы, устанавливать палатки. Все взводы собирали и разбирали автомат Калашникова, облачались в средства индивидуальной защиты на команду: «Газы!». С азартом дети метали учебные гранаты, прокладывали связь в конкурсе «Связисты», участвовали в интеллектуальной викторине «Славные дни Великой Отечественной войны», оказывали первую доврачебную помощь раненым.



После обеда состоялся смотр-конкурс строя и песни, на котором 12 команд-участниц продемонстрировали своё умение ходить строем, выполнять повороты и перестроения на месте и в движении. Слаженность выполнения команд, форма и внешний вид, выбор песни – все это учитывалось при судействе. Стоит отметить, что все взводы смотрелись достойно.

На вечернем мероприятии организаторы подвели итоги игры и наградили лучшие команды. А закрыли игру «Зарница» общелагерным флешмобом, на котором дети совместно со взрослыми из цветной бумаги собрали огромный российский флаг.



## ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ ВПЕРЁД

**Заместителя начальника договорного отдела УМТСиК Татьяну Довгуль с Обществом «Газпром добыча Астрахань» связывают 20 трудовых лет. При решении производственных задач за эти годы с её участием в Обществе было введено множество действующих локальных нормативных документов различного характера. Ответственность, трудолюбие, профессионализм – вот те черты, которые характеризуют Татьяну Витальевну.**

Договорной отдел УМТСиК – важное звено в деятельности ООО «Газпром добыча Астрахань». Работа здесь ответственная и требует от сотрудников особой внимательности и, можно сказать, скрупулезности. В этой профессии Татьяна Витальевна уже 23 года, а свою трудовую деятельность в Обществе «Газпром добыча Астрахань» начала с должности юрисконсульта 1 категории Юридического отдела Администрации.

За годы работы в юротделе она занималась претензионно-исковой работой, подготовкой и передачей документов в органы Федеральной службы судебных приставов для исполнительного производства, участвовала в подготовке заключений по правовым вопросам, возникшим в деятельности Общества.

Четыре года назад Татьяна Довгуль перешла на должность заместителя начальника договорного отдела УМТСиК. По мнению Татьяны Довгуль, с поставленными задачами отдел всегда справляется успешно благодаря высококвалифицированному коллективу, автоматизированной системе учёта договорных документов и умелому руководству УМТСиК.

– Все без исключения сотрудники нашего отдела – ответственные, коммуникабельные люди, умеющие работать в ко-



манде и с большим объёмом информации, – отмечает Татьяна Довгуль. – Коллектив наш дружный, работает как единый слаженный механизм. Особенно это заметно в отчётные периоды, когда нагрузки на каждого сотрудника возрастают многократно. И нашему не очень большому коллективу, в котором трудятся также Татьяна Аристархова и Наталья Давыдова, удаётся справляться с поставленными задачами.

По словам Татьяны Довгуль, в жизни ей крупно повезло, так как выбранная сфера – юриспруденция – весьма динамична, находится в постоянном изменении, что присуще и её характеру. Она говорит, что «профессия юриста стимулирует её к непрерывному движению, к получению новых знаний и опыта, ежедневному изучению и анализу законодательства и судебной практики». Так, в своё время она закончила Шахтинский технологический институт бытового обслуживания, затем Саратовскую государственную академию права. Неоднократно проходила краткос-



рочные курсы в НОУДО «Школа права «СТАТУТ» и ЗАО «Правовой центр ДВА М». Стараясь идти в ногу со временем, дополнительно выучилась в Академии народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации, в Отраслевом научно-исследовательском учебно-тренажёрном центре Газпрома. Изучала новые программы в НОУ «Корпоративный институт ПАО «Газпром» при РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

– Жизнь не стоит на месте, необходимо двигаться вперёд и постоянно быть в курсе всех нововведений, а личностный рост и профильное обучение помогают быстро достигать нужных целей, – отмечает Татьяна Витальевна. – Даже в прошлом году, в период пандемии, когда вся страна переживала тяжёлые времена, ощущалась динамика в нашей сфере. Нашим отделом, с целью обеспечения Общества ТМЦ и МТР для борьбы с коронавирусной инфекцией, было заключено рекордное количество договорных документов. Все вопросы решались в максимально короткие сроки. И это

заслуга, как рядовых специалистов, так и руководства подразделения.

За двадцать лет Довгуль приобрела опыт, наработала то, что называют «багажом знаний», и теперь для неё нет «белых пятен» в профессии.

– Татьяна Витальевна хорошо разбирается в специфике своей работы, умеет отстаивать своё мнение и добиться нужного решения. К своим должностным обязанностям относится серьёзно, вдумчиво изучая каждый документ. Её умение работать – прекрасный пример для подчинённых, – отзываются о ней коллеги.

За свой высокий профессионализм и эффективную работу по защите прав и законных интересов Общества в 2015 году была отмечена руководством ООО «Газпром добыча Астрахань» благодарностью.

Как отмечает руководство УМТСиК, среди важных качеств Татьяны Витальевны есть и ещё одно – умение эффективно организовать работу. А хорошо отлаженный производственный процесс оставляет ей достаточно времени и на семью, и на отдых, и на занятия спортом. В свободное время она занимается бегом, плаванием, йогой, тренируется на тренажёрах и любит путешествовать. Татьяна Витальевна – активный участник спортивной жизни как города и области, так и Общества (Кубок Победы, Летние и Зимние спартакиады). Не раз защищала честь нашей сборной команды на спартакиадах ПАО «Газпром»: в 2010 год в Ижевске (полактон), в 2015 году в Туапсе (плавание), в 2017 году в Адлере (плавание, бег, силовая гимнастика, стрельба из пневматической винтовки). В 2015 и 2017 годах стала обладателем двух золотых знаков «ГТО». В 2017 году в Сочи получила сертификат, подтверждающий выполнение нормативов испытаний Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «ГТО» в рамках Спартакиады ПАО «Газпром».

## ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ

### «В ШКОЛЕ УЧАТСЯ, А ЧТО ДЕЛАЮТ В ДЕТСКОМ САДУ?»

**Любой воспитанник ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» искренне удивится такому вопросу. «Как же вы, взрослые, не знаете, ведь там играют!» И, действительно, заходя в любой детский сад «Мир детства», оказываешься в ярком мире, в котором созданы условия для насыщенной играми жизни ребёнка. Здесь любят играть в «умные» игры, причём, как годовалые малыши, так и будущие школьники.**

### «НАУРАША В СТРАНЕ НАУРАНДИИ»

Не секрет, что современные дети рано общаются с компьютерными устройствами и гаджетами. Как педагогам объединить интерес ребёнка к виртуальному миру с реальным образовательным процессом? Как направить дошкольника на самостоятельный поиск ответов на такие вопросы: «Почему магнит притягивается к холодильнику?», «Как появляется свет в лампочке?», «Почему тает мороженое?». Найти ответы на эти и многие другие вопросы помогает детская цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии». Это уникальная разработка для экспериментальной деятельности есть в каждом детском саду «Мир детства».

– Главный персонаж программы – мальчик Наураша, маленький учёный и исследователь, помощник взрослых и друг детей, – рассказывает о деятельности лаборатории старший воспитатель ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» Елена Попкова. – В игровой форме дети учатся измерять темпе-

ратуру, понимать природу света и звука, знакомятся с чудесами магнитного поля, узнают о пульсе, могут заглянуть в загадочный мир растений.

### «ДАРЫ ФРЁБЕЛЯ»

Интересно, а вы в своём детстве слышали о «Дарах Фрёбеля»? Представьте себе, что ещё в начале XIX века Фридрих Вильгельм Август Фрёбель, родившийся в деревне на юге Германии, изобрёл игровой набор для раннего развития, который актуален и сейчас. В детских садах «Мир детства» такие игровые пособия активно используются для развития речи детей, мелкой моторики, фантазии и воображения.



### «БИЗИБОРДЫ»

В группах раннего возраста царит «деловая» атмосфера. Многофункциональные «Бизиборды» помогают малышам овладевать бытовыми навыками. Благодаря их привлекательности дети с удовольствием учатся запускать простейший шестерёночный механизм, тренируются в застегивании и расстегивании молний, липучек, пуговиц и ремешков. Такие навыки необходимы при сборах на прогулку и дают возможность малышам посоревноваться: кто самый быстрый, самый ловкий, самый аккуратный?

### ЛЕГОСТУДИЯ

В Легостудии дошкольники осваивают азы робототехники и инженерии, знакомятся с

такими «взрослыми» понятиями, как «симметрия», «устойчивость», «равновесие» и не только.

Для малышей всё начинается с простых построек из конструктора, а старших ребят здесь ждут проекты «Город будущего», «Зоопарк», «Космос без границ», «Транспорт», «Железная дорога» и «Лего-мультфильмы».

### «ГОВОРЯЩАЯ» РУЧКА

Как вы думаете, можно, играя, научиться читать и считать? Конечно, если у вас есть «волшебная палочка»! Так воспитанники «Мир детства» называют «говорящую» ручку «Знаток». С её помощью ребёнок может превратить обыкновенную книгу в говорящую, озвучить любимую сказку, создать голосовое поздравление – открытку, превратиться в настоящего экскурсовода и даже освоить курс английского языка для малышей. Возможности безграничны, главное – включить фантазию.

– Новое поколение детей совершенно по-другому воспринимает информацию, – отмечает заместитель директора по дошкольному воспитанию ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» Ирина Гарьянова. – В наших детских садах педагоги осваивают новые технологии, идут в ногу со временем, любят и умеют играть с детьми, помогают им всесторонне развиваться, стараются воспитать активных деятелей и увлечённых мечтателей. Для этого в детских садах «Мир детства» созданы все условия.

**ВЫБОРЫ**  
ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ

**19**  
СЕНТЯБРЯ  
2021

**ВЫБИРАЕМ ВМЕСТЕ!**

**17, 18 и 19 СЕНТЯБРЯ**

на избирательных участках страны будет обеспечена

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

для всех участников избирательного процесса

**В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ НЕОБХОДИМО:**



Пройти температурный контроль при входе



Обработать руки антисептиком



Получить индивидуальный комплект защиты: одноразовые маску, перчатки – и надеть их; индивидуальную шариковую ручку



Следовать специальной разметке для соблюдения санитарной дистанции



При выходе выбросить средства индивидуальной защиты в специальный контейнер и обработать руки антисептиком

**В ТЕЧЕНИЕ КАЖДОГО ДНЯ ГОЛОСОВАНИЯ НА ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ МНОГОКРАТНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ**



cikrf.ru

Информационно-справочный центр  
ЦИК России

**8 800 200 00 20**

**ГОРОСКОП С 13 ПО 19 АВГУСТА**

**♈ Овен.** Можно запускать программы по совершенствованию имиджа, начинать жизнь с чистого листа. В вашу жизнь притянутся новые люди, идеи, информация. Можно пробовать силы в новом деле.

**♉ Телец.** Настройтесь на бескорыстное участие в коллективных мероприятиях. Есть вероятность судьбоносной встречи, что приведёт к коррекции планов, переключению на новую деятельность.

**♊ Близнецы.** Особую важность приобретают общение с ближайшим окружением, короткие поездки, работа с информацией. Во всём ищите новые возможности, которые получают подкрепление на следующей неделе.

**♋ Рак.** Возобновляйте прерванные связи, ведите переговоры. Удачный момент для сделки, вступления в новую должность, оформления отношений. От вас потребуются оригинальные, нестандартные решения.

**♌ Лев.** Смело претендуйте на то, чего достойны. Вероятны встречи и знакомства в кругу увлечений и творческих занятий. Они могут иметь серьёзное продолжение, стать деловым сотрудничеством.

**♍ Дева.** Неделя может принести активизацию контактов и связей. Совершенствуйтесь в том, что вам нравится. Успех на стороне первопроходцев, тех, кто настроен решительно.

**♎ Весы.** Вам будет везти, но ничего лишнего в свою жизнь не пускайте. Удачный период для партнёрства, новых вариантов сотрудничества. Если видите выгоду, настаивайте на своём.

**♏ Скорпион.** Нужно подумать о карьере, своих перспективах. Вы легко найдёте нужную помощь и поддержку. Сами тоже проявляйте заботу о слабых людях. Период удачен для любых инициатив.

**♐ Стрелец.** Решая проблемы, не стесняйтесь обращаться за помощью. Эта и следующая недели обещают Стрельцам уникальные встречи и выход на новое поприще.

**♑ Козерог.** Удастся продуктивно поработать. Хорошее время для обсуждений и обмена опытом. На волне энтузиазма можно продвинуть казавшееся неподъёмным дело. Используйте то, что играет вам на руку.

**♒ Водолей.** Можно заключить выгодную сделку. Подходящий момент для благотворительности. Не навязывайте никому своё мнение, но к полезным советам стоит прислушаться.

**♓ Рыбы.** Вас будет тянуть наслаждаться красотой, творчеством, но придётся жертвовать личными планами ради общественной нагрузки. Можно обсудить с начальством ваши финансовые перспективы.

**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](mailto:hotline@netgroup.su)



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (со 2 по 8 августа 2021 года) проведено 731 исследование качества атмосферного воздуха.

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

**МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ**

«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»

ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store



Play маркет



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