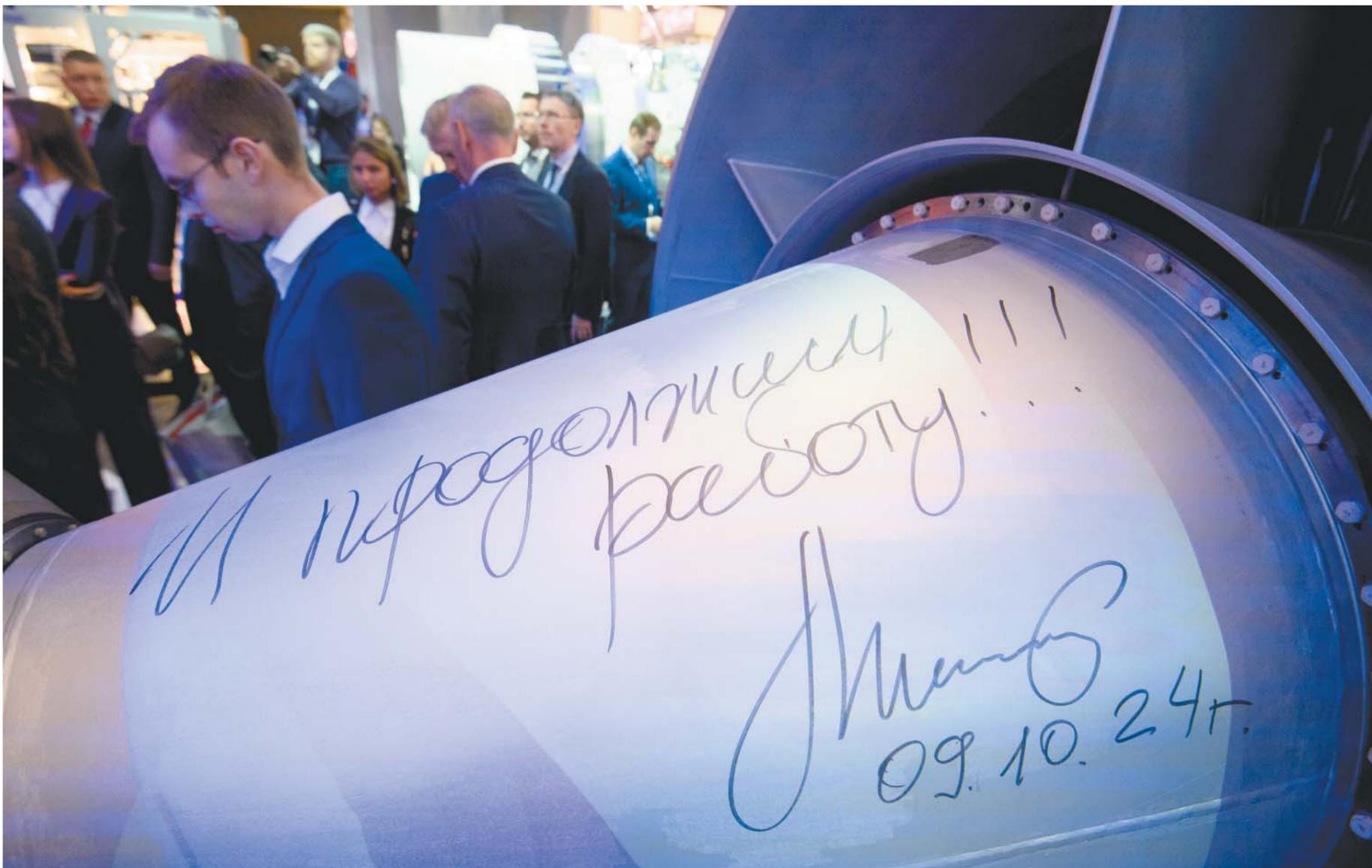


## ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ – 2024 СТАВИТ РЕКОРДЫ



**11 октября завершился Петербургский международный газовый форум – 2024, который проходил с 8 октября на площадке «Экспофорума».**

В работе ПМГФ приняли участие более 34 тыс. человек – это рекордный показатель за всё время проведения форума. Они представляли 54 страны: Россию и 53 го-

сударства Азии, Африки, Европы, Латинской Америки.

ПМГФ-2024 – это также рекордные 110 мероприятий, 800 выступлений и самая масштабная в истории форума выставочная экспозиция площадью 50 тыс. кв. м, на которой 600 предприятий представили новейшее оборудование и технологии.

*«Такого форума ещё не было. Мы вышли на самый высокий, передовой уровень.»*

*Создание экспонатов, технологий, оборудования, которые представлены на форуме, – это совместная работа «Газпрома», НИИ, вузов, Российской академии наук, работа экосистемы – слаженная, хорошо скоординированная*

*и, самое главное, нацеленная на конкретные цели, на конкретные результаты.*

*Мы уверенно смотрим в будущее. То, что мы с вами видим на форуме, – это результат мирового уровня», – сказал Алексей Миллер.*

**Управление информации  
ПАО «Газпром»**

### ДОСТИЖЕНИЕ

#### ПОЛУЧИЛИ ПРИЗНАНИЕ, ПОБЕДИЛИ С ГИД

**ООО «Газпром добыча Астрахань» заняло достойное место среди экспонентов XIII Петербургского международного газового форума.**

Аутентичная локация (совместная с Астраханской областью), оформленная в виде декораций средневекового города Сарай-Бату, стала символом связи между прошлым и настоящим астраханского края, богатого природными ресурсами.

Столь необычный подход к оформлению выставочного павильона не случаен: по территории, где сейчас расположены производственные мощности предприятия, в раннем средневековье пролегали торговые маршруты Великого шёлкового пути, здесь нашли своё временное пристанище столицы Золотой Орды. Исторически выдержанный макет старинного дворца с элемента-

ми бытовой утвари, грамотно продуманной подсветкой создаёт ощущение полного погружения во времена суровых кочевников.

Оригинальность экспозиционной площадки ООО «Газпром добыча Астрахань» не осталась без внимания как непосредственных участников форума, так и тех, кто следил за ходом ПМГФ виртуально. По результатам конкурса «Выбор ГИД» (где лучший стенд среди дочерних обществ ПАО «Газпром» выбирали путём голосования пользователи ГИД) стенд ООО «Газпром добыча Астрахань» занял первое место. Генеральный директор ООО «Оператор Газпром ИД» Андрей Ветошкин посетил стенд Общества и вручил диплом победителя начальнику технического отдела Администрации, члену делегации ООО «Газпром добыча Астрахань» на ПМГФ-2024 Максиму Бесчастному.

Мы благодарны всем участникам голосования, кто поддержал оригинальную идею и искусное воплоще-

ние стенда ООО «Газпром добыча Астрахань» на площадке ПМГФ-2024.

ГИД вновь был с нами! С ГИДом всегда удобно, интересно и корпоративно!



# «ГАЗОВЫЙ РЫНОК 2024: КОНТУРЫ НОВОГО МИРОПОРЯДКА»

СТЕНОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЯ АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ ПМГФ-2024

**Ведущая:** Алексей Борисович, как Вы сегодня оцениваете состояние европейского рынка после радикального сокращения поставок газа из России?

**А. Миллер:** Плохо.

То, что происходит на европейском газовом рынке, уже получило устойчивое определение – это искусственное разрушение спроса на газ. Но есть и более жёсткие оценки и мнения экспертов. Некоторые говорят, что это можно назвать «энергетическое самоубийство» Европы. Другие эксперты говорят о том, что на наших глазах «экономический локомотив» превратился в «больного человека Европы».

И вы знаете, с этими словами можно согласиться. Поскольку действительно идёт целенаправленное разрушение спроса на газ. Но возникает вопрос: зачем это делается, к чему это может привести и какие это будет иметь последствия?

Динамика понижения потребления газа в ЕС и Великобритании сохраняется. Например, за 9 месяцев этого года по отношению к аналогичному периоду 2023 года – ещё минус 11 млрд куб. м. Вместе с тем Европейский союз заплатил (за импорт ископаемого топлива. – Прим.) в 2023 году по отношению к 2019 году в ценовом выражении на 2,7 % ВВП больше. Прошло всего-навсего 4 года. Даже такой низкий, понижательный уровень спроса на газ в конечном итоге, как мы видим, требует колоссальных, огромных финансовых затрат.

Но здесь, конечно же, мы с вами должны понимать: низкий, высокий спрос, но надо каким-то образом сводить газовый баланс поступления и распределения. И если идёт снижение объёмов поставок на рынок, то вообще-то кто-то должен быть крайним, кто-то должен пострадать.

Ну вот Европейский союз – ничего лучше они придумать не смогли, по-видимому, – они выбрали крайним свою, европейскую, промышленность. И не просто европейскую промышленность, а станковые хребты экономики Европейского союза, поскольку газоемкие отрасли – ста-



лелительная, цементная, химическая промышленность, с десятков таких отраслей – это отрасли, которые действительно являются основой, базой экономики Европы.

Такая политика, собственно говоря, привела к тому, что вот из этого десятка в некоторых отраслях за последние полтора года производство снизилось почти на 10 %. Эти отрасли вышли на десятилетние минимумы производства. В некоторых отраслях себестоимость производства продукции выросла всего-навсего за полтора года на 25 %.

Конечно же, всё это в конечном итоге сильно бьёт по европейской промышленности. И всеми признано, что процесс деиндустриализации Европейского союза идёт, что называется, полным ходом.

При этом что касается энерготарифов – энерготарифы растут. Энерготарифы растут, и растут очень быстрыми темпами. Но здесь надо отметить ещё такой очень важный фактор, как волатильность – волатильность цен на газ. А волатильность цен на газ и высокие энерготарифы знаете к чему приводят? Приводят к тому, что невозможно осуществлять контроль

за издержками на близлежащую, среднесрочную и тем более долгосрочную перспективу.

Тогда возникает вопрос: как же планировать производство на ближайшие годы?

Выясняется, что промышленные предприятия Европейского союза оказались в ситуации, когда некоторые уже просто закрылись, а, например, половина предприятий Германии, вы только вдумайтесь, рассматривает возможность перевода своего производства в третьи страны или сокращения производства. А 20 % предприятий вообще полностью прекратили финансирование НИОКР. Но без финансирования НИОКР нет технологического развития.

Посмотрим на другую сторону океана – на Соединённые Штаты Америки. И сравним цены на электроэнергию и цены на газ в США и Европейском союзе. Так вот, для аналогичных отраслей в Соединённых Штатах Америки электроэнергия стоит в 2–3 раза ниже, а газ – в 4–5 раз ниже.

Вопрос, который звучит абсолютно од-

нозначно: может ли быть в этом случае европейская промышленность конкурентоспособной? Ответ: нет, не может быть.

Собственно говоря, что будет дальше? Очень коротко. Продолжится процесс деиндустриализации Европы. Это раз. Волатильность на газовом рынке ещё больше возрастёт. И, что самое неприятное, такая политика и такая ситуация на европейском газовом рынке могут привести к новому ценовому шоку на газ и к перебоям поставок.

**Ведущая:** Как Вы считаете, каковы сегодня главные ценовые тенденции на международных рынках газа?

**А. Миллер:** Если говорить о главных ценовых тенденциях на международных рынках газа, я хотел бы, в первую очередь, отметить те изменения, которые произошли на совсем ещё недавно нашем главном рынке – европейском.

За последнее время очень много что изменилось, что повлияло на механизм формирования цен. Произошёл отказ от долгосрочных контрактов по предсказуемым ценам. И с другой стороны, появился новый большой, серьёзный игрок. Имя это-

## СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ ЗАПУСКА НОВЫХ ОБЪЕКТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В 25 РЕГИОНАХ РОССИИ

**10 октября в рамках Петербургского международного газового форума – 2024 в режиме телемоста состоялась торжественная церемония запуска новых объектов газоснабжения и газификации потребителей в 25 регионах во всех федеральных округах Российской Федерации.**

В мероприятии приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, Министр энергетики РФ Сергей Цивилев, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов, главы российских регионов.

В 12 субъектах РФ построены новые газопроводы-отводы с газораспределительными станциями, межпоселковые и внутрипоселковые газопроводы. Благодаря этой инфраструктуре возможность подключиться к сетевому газу получат

1,9 тыс. домовладений и 14 котельных в 19 населённых пунктах.

В том числе в трёх регионах – Республике Адыгее, Волгоградской и Вологодской областях – газифицированы первые потребители в с. Липин Бор (Вологодская область), х. Чабанов (Республика Адыгея), х. Ильменский-1 (Волгоградская область).

В пяти регионах – Краснодарском, Приморском и Пермском краях, Ленинградской и Сахалинской областях – газифицированы объекты теплоснабжения социальных объектов и многоквартирных жилых домов. Так, к газу подключены котельные санатория «Красный Яр» (Пермский край) и детского сада в п. Кочетинском (Краснодарский край), муниципальные котельные в с. Михайловке (Приморский край) и п. Высокоключевом (Ленинградская область). Автоматизированная



Сергей Цивилев, Алексей Миллер и Сергей Густов

котельная в г. Долинске (Сахалинская область) первой в городе переведена на газ.

В трёх регионах – Республике Каре-

лии, Кировской и Челябинской областях – на сетевой газ переведены промышленные предприятия: котельная

му игроку – спекулятивный капитал. Появились новые правила игры. Появились новые торговые алгоритмы.

Европейские инвестиционные фонды держат в отдельных позициях объёмы в масштабе 25 млрд куб. м газа, что соответствует одной четвёртой всего газа, который закачан в подземные хранилища Европейского союза. Но это не конечный потребитель. Это спекулятивный игрок. И мы видим уже просто очень яркие ситуации, которые говорят, что этот игрок оказывает очень-очень сильное влияние на формирование цен и на высокую волатильность.

Совсем недавно – не буду называть конкретную сделку, конкретные компании, – появляется информация о том, что заключён большой контракт. Очень большой, большие объёмы. Информация, которая появляется на рынке, на котором теперь такой серьёзный игрок, приводит в такое движение цены на рынке, что мы до этого никогда не фиксировали. За 21 минуту цены на газ улетают на 12 %.

Но что происходит на следующий день? Открытие сессии следующего дня – и цены возвращаются к прежнему уровню. Почему? Потому что следует опровержение того, что такая сделка состоялась и что она есть.

А как вы знаете, спекулятивный капитал зарабатывает как на повышательных тенденциях, так и на понижательных тенденциях. Мы видим сейчас рост цен. Опять же, а какие, собственно говоря, предпосылки при абсолютно фундаментальных «медвежьих» факторах к росту цен?

Мы видим сокращение спроса на газ. Факт? Факт. «Медвежья» позиция? «Медвежья» позиция. Причём очень-очень сильная «медвежья» позиция. Спрос на газ снижается, однако цены на газ растут. Закачка газа в подземные хранилища Европы очень-очень высокая. Показатели близки к максимальным, рекордным показателям за всю историю. «Медвежий» фактор? «Медвежий» фактор. А цены растут.

И мы просто-напросто фиксируем, что волатильность растёт, и растёт очень-очень быстро, быстрыми темпами. Если мы посмотрим на волатильность цены в течение дневной торговой сессии, то для примера

вам хочу сказать, что до 2020 года от цены открытия в течение дня колебания составляли плюс-минус 5 %. Период COVID-19, 2020 год – где-то II квартал 2021 года. В период COVID-19 – плюс-минус 10 % в течение торговой сессии, в течение дня.

2022 год – резкое снижение поставок российского газа на европейский рынок. Торговые сессии осенне-зимних периодов на европейских торговых площадках: волатильность цен в течение дня – плюс-минус 15 %.

То есть оказывается, что снижение поставок российского газа для европейского газового рынка оказалось хуже COVID-19. И это факт. Факт наглядный.

Посмотрим на цены буквально самого последнего периода. Я здесь буду оперировать ценами августа – сентября, октябрь у нас ещё не закончен. Август – сентябрь: «вилочка» – 370 долл. за тыс. куб. м и 460 долл. за тыс. куб. м. Плюс 25 %. Среднегодовая цена, которая складывается сейчас к концу 2024 года, – в два раза выше, чем средняя цена периода 2016–2020 годов.

То есть мы с вами фиксируем, с одной стороны, очень высокую волатильность. Мы фиксируем с вами высокий уровень цен. И фиксируем, что появились новые игроки. Традиционные механизмы, которые давали стабильность, предсказуемость и экономическую эффективность для промышленности, ушли. И ситуация характеризуется очень-очень высокой степенью неопределённости.

Если делать оценки того, что всё-таки будет происходить дальше, сегодня мы уже об этом говорили – волатильность будет возрастать. А вот что касается абсолютных цен на газ, по-видимому, вероятность нового ценового шока для Европы – очень-очень сильно «от нуля». И с этим согласны почти все эксперты газового рынка, которые видят, что на рынке произошли очень серьёзные, фундаментальные изменения. Которые, к сожалению, не создают больше надёжности, больше стабильности, больше устойчивости на газовом рынке.

**Ведущая:** Спасибо, Алексей Борисович. Я думаю, последним вопросом мы подведём итоги всей сессии и поговорим о том, что здесь было озвучено.

*Как Вы считаете, как будет формиро-*

*ваться новый энергетический миропорядок и какие возможности это открывает России?*

**А. Миллер:** Сегодня мы говорили о кардинальных и глобальных изменениях. И без сомнения, формирование нового энергетического порядка, в первую очередь, будет предопределено дальнейшим демографическим всемирным ростом. А это значит появление новых потребителей. Появление новых потребителей – это значит экономический рост, это рост энергопотребления. И в первую очередь это рост не просто энергопотребления, а рост потребления газа – самого надёжного, самого экологически чистого и экономически эффективного первичного ресурса.

Здесь мы также отмечали, как быстро развивается цифровизация. И мы видим яркие примеры в ТЭК. Цифровизация – энергоёмкая вещь. И без сомнения, дальнейшее наращивание темпов цифровизации во всём мире потребует ещё больше энергоресурсов.

При этом мы прогнозируем глобальный спрос на газ в 2050 году на уровне 5,7 трлн куб. м газа, и газ будет лидером этого баланса с 26 %. Номер один.

В подтверждение я могу привести цифру этого года. За 9 месяцев 2024 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года всемирный спрос на газ вырос на 60 млрд куб. м. На 80 % эти 60 млрд куб. м прироста были сформированы тремя странами – это Китай, Индия и Россия.

И хотел бы здесь, конечно же, ещё отметить и роль стран Глобального Юга. 25 лет тому назад страны Глобального Юга потребляли 45 % мирового спроса на газ. В текущий период времени они потребляют 55 % мирового спроса на газ. По нашим оценкам, к 2050 году объём потребления газа этими странами в глобальном энергетическом балансе будет 70 %.

И здесь необходимо отметить, что мы являемся свидетелями и участниками совершенно уникального явления – формирования нового устойчивого газового региона, который очерчен, я бы так определил, Центральной, Южной Азией, Кавказом, Дальним Востоком, а также с дальнейшим созданием новых крупных экспортно ориентированных коридоров в направлении Северо-Восточной Азии.

Мы здесь должны привести конкретный пример, поскольку у нас присутствуют представители этого региона. Я хочу сказать, что «Газпром» за 9 месяцев 2024 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличил объём поставок газа в страны Центральной Азии в два раза. Такого не было никогда.

И мы продолжим нашу работу. Я могу сказать, что работа в рамках форума будет ещё продолжена. Нам предстоит очень серьёзные переговоры, и я уверен, что будут достигнуты новые договорённости, поставлены новые цели и новые задачи.

Хотелось бы сказать несколько слов и о таком крупном производителе, как Соединённые Штаты Америки, в связи с тем, как же всё-таки будет формироваться новый глобальный энергетический порядок.

Давайте посмотрим, что происходит в США: в США происходит замедление темпов добычи газа – раз. Истощение сланцевых месторождений, снижение финансирования геолого-разведочных работ, рост внутреннего спроса. И что самое любопытное, мы видим в этом году по отношению к аналогичному периоду прошлого года – на 6 % вырос импорт Соединённых Штатов Америки трубопроводного газа из Канады. Мало кто об этом знает. Мало вообще кто знает, что Соединённые Штаты Америки являются также импортёром газа. И таким образом держат свой газовый баланс.

Если говорить о возможностях для России, то в продолжение всех тех тезисов, которые прозвучали сегодня в рамках нашего пленарного заседания, без сомнения, новые возможности – это справедливые принципы глобального сотрудничества на газовом рынке в рамках таких экономических объединений, как БРИКС. Это во-первых.

Во-вторых, все те глобальные изменения на газовом рынке, которые мы с вами сегодня обсудили, отметили, они создают возможность сделать российскую газовую отрасль ещё более устойчивой. Выставка нашего форума является тому ярким подтверждением. И это только начало.

Чем хочу завершить. Конечно же, с точки зрения возможностей – это укрепление Россией своих лидерских позиций на мировом энергетическом рынке.

Спасибо!

и оборудование целлюлозного завода «Питкяранта» (Республика Карелия), зерносушильный комплекс в п. Ленинская Искра (Кировская область) и котельная ООО «АЛСО» в г. Челябинске (Челябинская область).

В Республике Алтай построены газовые сети для газификации микрорайона № 14 в г. Горно-Алтайске.

В Амурской области к сетям газоснабжения котельной в микрорайоне «Амурсельмаш» г. Белогорска подключена инфраструктура автономной газификации – системы приёма, хранения и регазификации сжиженного природного газа.

В 12 регионах реализованы проекты по догазификации – бесплатному для потребителей подведению газовых сетей к границам участков домовладений и котельных.

В том числе на сетевой газ перешли российские семьи в п. Приволжском (Саратовская область), с. Началово (Астраханская область), д. Кузнецихе (Ярославская область), с. Харбала-1 (Республика Саха (Якутия), с. Высокая Гора (Республика Татарстан) и с. Вознесенка (Оренбургская область).

Природный газ востребован среди медицинских и образовательных учрежде-



Во время церемонии

ний. В ходе мероприятия к сетевому газу подключились объекты теплоснабжения детского сада, школы и фельдшерско-акушерского пункта в с. Алексеевка (Омская область), детского сада и школы д. Семеновки (Владимирская область), школы г. Шахты (Ростовская область) и фельдшерско-акушерского пункта с. Панское (Тамбовская область).

Проекты по догазификации домовла-

дений в садовых некоммерческих товариществах (СНТ) реализованы в д. Старое Басово (Тульская область) и в районе Кривая Балка г. Махачкалы (Республика Дагестан).

*«Важнейшая задача, которую поставил перед нами Президент России Владимир Владимирович Путин, – обеспечить доступ к природному газу как можно большему числу россиян. Мы уверен-*

## СПРАВКА

*Петербургский международный газовый форум – 2024 проходил на площадке КВЦ «Экспофорум» с 8 по 11 октября.*

*«Газпром» активно ведёт газификацию в 72 субъектах РФ: обеспечивает строительство, реконструкцию и техническое перевооружение газопроводов-отводов и газораспределительных станций, строит межпоселковые и внутрипоселковые газопроводы.*

*В уже газифицированных населённых пунктах компания занимается догазификацией – прокладывает газовые сети к границам частных домовладений и котельных медицинских и образовательных учреждений.*

*но идём в этом направлении. Только с начала года мы построили по всей стране почти 400 межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов. Это, в среднем, 10 новых объектов газификации в неделю», – сказал Алексей Миллер.*

**Управление информации  
ПАО «Газпром»**

## НА ПМГФ С ИННОВАЦИОННЫМИ ИДЕЯМИ



С 8 по 11 октября 2024 года Петербургский международный газовый форум стал площадкой изучения современных тенденций отраслевого рынка, поиска заказчиков и поставщиков, товаров, услуг, вывода на рынок новых продуктов, обмена опытом и поддержания имиджа отрасли. ООО «Газпром добыча Астрахань» совместно с другими предприятиями Астраханской области – активный участник форума. Нынешний год не исключение. Астраханские газовики представили широкой общественности семь практико-ориентированных инновационных разработок и опытных образцов, которые по-новому позволяют решать вопросы импортозамещения, внедрять современные ИТ-технологии, обеспечивать на высоком техническом уровне безопасность производственного процесса.

### ОГОЛОВОК ВЕРТИКАЛЬНОГО ФАКЕЛА ОФ 700-07

С использованием практики эксплуатации факельных установок, проектирования и расчёта современных факельных систем ООО «Газпром добыча Астрахань» совместно с ООО «РНГ-инжиниринг» (Уфа) разработана отечественная инновационная конструкция оголовка вертикального факела. Она обеспечивает возможность направления бокового ветра в верхнюю часть оголовка, в зону горения, что препятствует отклонению пламени в сторону и спуску его вниз вдоль корпуса оголовка. При этом исключается температурный перегрев элементов конструкции оголовка и, как следствие, увеличивается его эксплуатационный ресурс.

Для оценки работоспособности опытный образец факельного оголовка в течение полугода находится в опытно-

промышленной эксплуатации в ООО «Газпром добыча Астрахань».

### КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ 3 1/16"–3"–3 1/16" API 10000PSI RTJ

На основании накопленного опыта эксплуатации различных модификаций запорной и регуливающей арматуры ООО «Газпром добыча Астрахань» совместно с ООО «Некст Трейд» (Воронеж) разработана модифицированная конструкция клапана регулирующего прямооточного, который уже введён в промышленную эксплуатацию.

По сравнению с импортными аналогами клапан имеет более продолжительный срок работы запирающей кромки запорного элемента и более высокий диапазон в регулировании величины расхода транспортируемой среды. Обеспечива-

ет плавный пуск эксплуатационной скважины в работу.

В целях унификации с эксплуатирующимся оборудованием клапаны отечественного производства выполнены в соответствии со стандартами API, ASME, имеют одинаковые строительные размеры, материальное исполнение корпуса выполнено из нержавеющей стали, затворные пары – твёрдый сплав.

### ЁЛКА ФОНТАННАЯ ЕФ5Д-100/80\*70КЗУХЛ1

ООО «Газпром добыча Астрахань» совместно с ООО «Некст Трейд» разработана инновационная конструкция ёлки фонтанной, обладающая следующими основными преимуществами перед известными импортными аналогами:

- возможность проведения ремонта задвижек при закрытых клапане-отсекателе и коренной задвижке. При этом возможен монтаж и демонтаж задвижек без демонтажа моноблока и глушения скважины;

- применение буферной задвижки во фланцевом исполнении в целях обеспечения высокой нагрузки при проведении канатно-тросовых операций по ремонту подземного и внутрискважинного оборудования, а также установкой на фланец 41/16"×10 000 psi противовыбросового оборудования (превентеров), исключения

повреждения уплотнительных поверхностей в области межфланцевых колец ввиду проведения многочисленных операций по монтажу и демонтажу вышеуказанного фланцевого соединения;

- изготовление корпуса центральной задвижки во фланцевом исполнении;

- внедрение в моноблоке встроенных боковых задвижек 31/16"×10 000 psi.

### ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫСЛА МЕТОДОМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D-СКАНЕРА (ДОРАБОТАННАЯ И РАСШИРЕННАЯ МОДЕЛЬ)

Использование технологий лазерного сканирования позволяет получать цифровую модель местности с расположенными на ней объектами с точностью масштаба до 1:500, а полученные данные применять для оцифровки топографической ситуации, объектов производственной инфраструктуры при ведении генерального плана месторождения.

Данная технология – это возможность создания качественной основы для формирования цифровых двойников объектов добычи и другой сопутствующей технологической инфраструктуры месторождения.

Виртуальная модель будет дополнена 3D-роликами работы оператора установки предварительной подготовки газа, ви-

## ДОСТИЖЕНИЕ

# УКРЕПЛЯЕМ ФУНДАМЕНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА СТРАНЫ

На современном этапе развития нашей страны вопросы изобретательства и импортозамещения всё время находятся на пике актуальности. Эта тенденция не обошла стороной и ООО «Газпром добыча Астрахань». Каждый год пополняется копилка идей, инновационных и технических решений. Многие из этого находят своё воплощение в производственной деятельности предприятия.

В прошлом номере газета «Пульс Аксарайска» анонсировала одно из подобных достижений, которое получило высокую оценку на общероссийском конкурсе «Успешный патент – 2024». Его организатором выступает Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). В 2024 году на конкурс прислали 150 предложений из 44 регионов России. Более трети всех заявок поступило от промышленных предприятий, а 63 % предложенных инноваций внедрены в производство.

«Эксперты отмечают высокий уро-



вень заявок, поступивших на конкурс «Успешный патент», – сообщает на официальном сайте Роспатента его руково-

дитель Юрий Зубов. – Представленные изобретения работают и приносят прибыль своим владельцам. Эти инноваци-

онные разработки укрепляют фундамент технологического суверенитета страны».

Как мы уже сообщали в прошлом номере газеты, в число финалистов конкурса вошло и ООО «Газпром добыча Астрахань». Авторский коллектив (в составе которого А.В. Мельниченко, О.Ю. Павлюковская, А.Ф. Коренькин, А.Г. Екотов, А.А. Атаршиков, Г.В. Афанасов, С.А. Идиатулин, А.П. Серёжников, В.Г. Афанасов, А.А. Пономарёв) представил на суд жюри конкурса техническое решение, зарегистрированное в Государственном реестре изобретений от 15.04.2022 года (патент № 2770323) «Упругий уплотнительный элемент тарельчатого типа». По результатам конкурса изобретение было признано успешным и вошло в число финалистов.

На XXVIII Международной научно-практической конференции Роспатента, в рамках которой состоялась церемония награждения победителей, ООО «Газпром добыча Астрахань» представляли заместитель начальника Инженерно-технического центра Алексей Серёжников и старший диспетчер производственно-диспетчерской службы Газопромыслового управления Валентин Афанасов.

## ПМГФ-2024

зуализацией потока данных, применения лазерного сканера на объектах промысла.

### СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

Формирование цифровой геопространственной экосистемы с использованием оборудования и компонентов российской компании – производителя высокоточного маркшейдерско-геодезического оборудования и программного обеспечения (ПО) – это следующий шаг к переводу производственных процессов проектирования, строительства и эксплуатации в области добычи газа в цифровую геопространственную среду на базе компонентов собственного производства, централизованных единым/универсальным ПО российского производителя.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АСТРАХАНСКОГО ПРОМЫСЛА

В целях исполнения указа Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» на технологических объектах Астраханского промысла выполняется реконструкция АСУ ТП в составе программно-технического комплекса «Промысел-1» производства ПАО «Газпром автоматизация» на базе контроллера «ТРЭИ» и SCADA-системы «Альфа платформа».

На Астраханском промысле в рамках реализации политики импортозамещения находятся в опытной и промышленной эксплуатации:

– автоматизированная диагностическая система «Астра КИП» – российское ПО, позволяющее подключаться к интеллектуальным КИПиА для получения информации о состоянии их измерительных и диагностических параметров, а также выполнения их удалённой настройки и обнаружения отказов;

– интеллектуальный массовый расходомер «Штрай-Масс» ООО «Нефтегазмассомер», являющийся российским аналогом кориолисовых расходомеров фирмы Emerson (США), установленных на контрольных сепараторах установок предварительной подготовки газа АГКМ для условий с высоким содержанием сероводорода;

– интеллектуальный датчик давления «СДВ-SMART» АО «НПК ВИП» с разделительной мембраной для агрессивных сред специализированного для Астраханского промысла исполнения и датчик контроля загазованности на сероводород, метан и пары метанола ООО «ЭльГаз».

### СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

Система дистанционного контроля промышленной безопасности (совместный пилотный проект с Ростехнадзором) предназначена для сбора технологических данных с АСУ ТП и интеллектуальных КИПиА, выполнения математических расчётов в режиме реального времени для определения интегрального показателя как индикатора состояния промышленной безопасности опасного производственного объекта (ОПО) и его отдельных элементов. Данный показатель определяет текущее значение риска возникновения техногенных событий на ОПО.

Оперативная информация по защищённым каналам связи передаётся руководству и инженерному составу ООО «Газпром добыча Астрахань» на вышестоящие уровни, в том числе в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору, в целях своевременного предоставления достоверных сведений, необходимых для поддержки принятия решений в интересах обеспечения безопасных условий функционирования Астраханского газоконденсатного месторождения.

«Газовая промышленность» № 9 (871), 2024 г.

### СТИМУЛ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЫ

**Максим Бесчастнов, начальник технического отдела Администрации, член делегации ООО «Газпром добыча Астрахань» на ПМГФ-2024:**

– На XIII Петербургском международном газовом форуме ООО «Газпром добыча Астрахань» было единственным дочерним обществом ПАО «Газпром», которое позиционировало свои интеллектуальные наработки отдельным стендом. И надо признаться, что интерес к экспонируемым инновациям наблюдался большой. Посетителей было много, в том числе и представителей различных Департаментов ПАО «Газпром». Также в этом году мы активно поучаствовали в «Молодёжном дне», в рамках которого познакомили с нашими идеями три группы школьников – детей работников ПАО «Газпром». При этом хочу отметить, что инициатива этих встреч исходила от руководителей школ, которые сами определяли наиболее интересные локации. Понятно, что впечатляющей для посетителей была возможность при помощи VR-очков совершить экскурсию по месторождению, увидеть скважину изнутри, понять, что такое цифровой двойник месторождения.

Также внимание привлекала система дистанционного контроля. Мы постарались обеспечить максимальную визуализацию. Например, имитировали превышение показателей по сероводороду с остановом скважинного оборудования и передачей сигнала в систему дистанционного контроля. За этой работой наблюдал руководитель Ростехнадзора Александр Трёмбицкий, который выразил удовлетворённость от увиденного.

Ну и то, что по результатам народного голосования наш совместный с Правительством Астраханской области стенд по итогам конкурса ГИД занял первое место, говорит о качественной подготовке к такому важному событию, как ПМГФ.

Главное, что хотелось бы отметить: участие в подобных мероприятиях возможно только в том случае, когда компании есть что показать и рассказать. В данном случае нам удалось очевидно продемонстрировать тот факт, что вопросы импортозамещения в ООО «Газпром добыча Астрахань» решаются на достаточно высоком уровне. При этом мы готовы к сотрудничеству, готовы делиться опытом и наработками, и мы уже это делаем. Например, разработанный метод изготовления запасных частей с применением порошковой металлургии, который мы представили на ПМГФ-2023, вызвал определённый интерес у наших коллег из других дочерних обществ ПАО «Газпром».

Задача импортозамещения стоит на государственном уровне. ООО «Газпром добыча Астрахань» делает в этом направлении очень многое, а Петербургский международный газовый форум – это площадка, которая позволяет в полной мере раскрыть имеющийся потенциал, при этом даёт стимул для дальнейшей работы, поиска новых решений, интеллектуального роста.



Посетители ПМГФ-2024 на виртуальной экскурсии по АГКМ с применением VR-очков

### ДОСТИЖЕНИЕ

#### АЛЕКСЕЙ СЕРЁЖНИКОВ, заместитель начальника Инженерно-технического центра:

– Участие в конкурсе «Успешный патент» было организовано Департаментом ПАО «Газпром» (О.Е. Аксютин) на основании предварительно рассмотренной информации об объектах патентных прав, принадлежащих ООО «Газпром добыча Астрахань» и использованных в 2023 году, с рекомендацией на участие с изобретением по патенту «Упругий уплотнительный элемент тарельчатого типа».

Поводом для разработки способного к правовой охране технического решения по созданию принципиально новой конструкции уплотнительного элемента послужила практика ремонта шаровых (трёхходовых) кранов узлов запуска/приёма очистных поршней фирмы Maregaz (тип Pig Launcher 4" ANSI 900 RTJ и Pig Launcher 6" ANSI 900 RTJ). Этот вид запорно-регулирующей арматуры применяется при проведении технологических операций по ингибированию и диагностическому обследованию внутрипромысловых трубопроводов, обеспечивая запасовку и приёмку очистных поршней, а также используется как запорное устройство. В результате эксплуатации кранов происходит их повышенный износ в части разруше-

ния пружины седла (тарельчатой пружины), которая оказывает постоянное давление сёдел шарового крана на запорный орган – шар, обеспечивая герметичность конструкции. Выход из строя данной пружины делает шаровой кран непригодным к эксплуатации. Одной из причин разрушения тарельчатой пружины шаровых кранов является коррозионное растрескивание под напряжением вследствие несоответствующих режимов упрочняющих обработок материала пружины при её изготовлении, а также эксплуатации в агрессивной сероводородсодержащей среде.

Для проведения ремонта необходимы запасные части, которые изначально приобретались у производителя данной арматуры. В связи с политикой импортозамещения и санкциями европейских государств покупка запасных частей у зарубежного производителя прекращена и производится переход на использование шаровых кранов узлов запуска/приёма очистных поршней отечественного производителя (ООО «ВЗСА», г. Челябинск).

В целях снижения затрат на закупку шаровых кранов у стороннего производителя и ремонт вышедших из строя, согласно техническим решениям патента на изобретение РФ № 2770323, в ООО «Газпром добыча Астрахань» про-



изводится восстановление работоспособности существующих кранов фирмы Maregaz путём изготовления уплотнительного элемента тарельчатого типа с повышенной конструктивной прочностью и энергоёмкостью из материала ХН70МВЮ согласно разработанной спецификации и его монтажа собственными силами взамен разрушенной тарельчатой пружины.

Благодаря запатентованным кон-

струкционным особенностям (придание в радиальном сечении формы в виде трапеции, наличие опорных плоскостей, выполнение кромок конических поверхностей с радиусным скруглением) разработанная конструкция обеспечивает превосходство по своим технико-эксплуатационным свойствам перед оригинальными импортными аналогами, обеспечивая ежегодный экономический эффект не менее 15 млн рублей.

## ЗНАКОМСТВО С МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКОЙ



На прошлой неделе в Административном центре газовиков представители Управления кадров ООО «Газпром добыча Астрахань» и Совета молодых учёных и специалистов провели профориентационное мероприятие для учащихся «Газпром-класса».

Сотрудники Общества подготовили обширную программу встречи. Открыла мероприятие старший специалист по кадрам ОРП УК Администрации Ирина Исниязова, которая рассказала старшеклассникам о

реализации молодёжной политики в ООО «Газпром добыча Астрахань». Из презентации, которую представила Ирина Игоревна, ученики 11 класса Красноярской средней общеобразовательной школы № 1 узнали о возможностях и перспективах, которые открываются перед молодыми работниками после трудоустройства, о разных направлениях деятельности Совета молодых учёных и специалистов.

– В нашем Обществе очень активная молодёжь, которая ведёт свою деятельность в научном, социальном, спортивном,



творческом, благотворительном направлениях, – рассказывает Ирина Исниязова. – Школьники не только с интересом слушают о молодёжной жизни, но и сами рады принять участие во многих наших мероприятиях. Так, в этом году ребята в качестве гостей присутствовали на церемонии посвящения в молодые специалисты, как участники – на интеллектуальном турнире «60 секунд». Для нас очень ценно, что старшеклассники проявляют интерес к деятельности предприятия.

Далее школьники смогли пообщаться с

представителями молодёжного актива Общества: Мухтаром Дибировым из Военизированной части и работниками Инженерно-технического центра Антоном Быченковым и Татьяной Барановой. Дети с интересом слушали личные истории молодых людей, активно задавали вопросы и получали развёрнутые ответы.

– Нам важно было узнать, какие навыки необходимы для определённых профессий и какие качества нужно развивать, чтобы продвинуться в карьере, – отметили воспитанники «Газпром-класса» Крас-

### НИКТО НЕ ЗАБЫТ

## ОТРЯД «ФАКЕЛ» ЗАВЕРШИЛ «ВАХТУ ПАМЯТИ – 2024»

Бойцы отряда «Факел» ООО «Газпром добыча Астрахань» приняли участие в учебно-поисковой экспедиции, которая проводилась в конце сентября на территории посёлка Хулхута Яшкульского района Республики Калмыкия. Именно там в 1942 году сдерживала фашистов на подступах к Волге легендарная 28-я Краснознамённая армия. Поисковики газодобывающего предприятия участвовали в экспедиции в составе сводного поискового отряда «Лотос». Всего в него вошли около ста бойцов из 27 отрядов учебных заведений, трудовых коллективов, общественных организаций Астраханской области.



Именно в сентябре, 82 года тому назад, красноармейцы 28-й армии ценой многих жизней остановили вражескую колонну танков на подступах к Астрахани. На месте ожесточённых боёв с фашистскими захватчиками и расположился лагерь поисковиков. В течение чуть менее двух недель участники экспедиции не только занимались поиском останков погибших советских воинов и артефактов, но и проводили различные патриотические мероприятия, уроки мужества, спортивные соревнования.

Бойцы поискового отряда «Факел» астраханского газодобывающего предприятия приехали под Хулхуту уже далеко не первый раз. На счету газовиков большое количество важных находок, а за плечами серьёзный поисковый опыт. В осеннюю экспедицию отправились четыре бойца «Факела». Трое из них – Тимур Чулпанов, Роман Андреев и Рамис Халиуллов – представляют Газпромы-

словое управление, а командир отряда Иван Корсаков – работник Управления связи Общества.

– Экспедиция в Калмыкию – это всегда встреча с нашим степным ветром, с песком, который и в глазах, и в ушах, и в одежде, и в палатке, – делится впечатлениями Тимур Чулпанов. – Опять же жаркая погода днём, сменяющаяся холодами по ночам. Но мы уже привыкли к этому всему, тем более что сами выбрали для себя такое непростое занятие. Зато когда достигаешь определённого результата, понимаешь, что вытерпел все неудобства не зря, так как стал причастным к важной миссии, внёс собственный вклад в общее дело.

Все найденные на месте поисковых работ останки и артефакты, по словам Тимура, – это общий успех. Там, в калмыцкой степи, не принято тянуть одеяло на себя и выпячивать личные заслуги. Поисковики – это дружное братство, в котором не



делятся на отряды или по региональной принадлежности. Поэтому и о находках осенней экспедиции наш боец говорит как о коллективном результате.

– Удивительно, но хотя раскопки в Калмыкии ведутся с 70-х годов прошлого столетия, до полного их окончания ещё очень далеко, – продолжает Тимур Чулпанов. – В этом году, как обычно, найдено множество мелких артефактов, но были и очень неожиданные находки. Например, обнаружили фляжку 1930-х годов. Это уже во время войны фляжки стали делать металлическими, а до этого они были стеклянными и в чехле. Найти её в целости практически невозможно, так как грунт местами очень твёрдый и приходится работать не только лопатой, но и ломом, и киркой. Однако на этот раз нам повезло и удалось такую хрупкую вещь извлечь, не разбив.

Кстати, как рассказал Тимур, неподалёку от этого места поисковики обнаружили медицинский флакон с хирургической нитью. Он был настолько герметично закрыт, что за 80 лет сохранились и нить, и специальная жидкость, в которой она находилась. Тем символичнее стала и другая важная находка этой экспедиции. Бойцы обнаружили останки девуш-

ки-санитарки, погибшей под Хулхутой в далёком 1942-м.

– Возраст определили по строению черепа – приблизительно 17–18 лет, – рассказывает боец «Факела». – При ней были найдены ботинки и брошь из недорогого металла. Также в эту экспедицию обнаружили останки солдата. Причём нашли их прямо посреди дороги, по которой все предыдущие годы постоянно курсировала машина из посёлка к колодезю за водой. Ветер выдул грунт и останки открылись.

При бойце были обнаружены ботинки, ремень, подсумок для гранат и две гранаты РГД-5. Теперь останки девушки-санитарки и солдата отправлены на временное хранение и будут преданы земле в ходе церемонии торжественного захоронения под памятной стелой накануне праздника Великой Победы в 2025 году.

В эту экспедицию отряд «Факел» привёз приобретённый на собственные средства бойцов «глубинник» – специальный прибор, работающий по принципу металлоискателя, но с большим глубинным диапазоном действия. Огромный плюс этого оборудования – отсутствие реагирования на мелкие металлические предметы, которыми буквально усеяна территория обороны. С его помощью в этот раз были найдены автомобильное колесо и канистра.

В 2024 году в рамках «Вахты Памяти» бойцы поискового отряда «Факел» побывали в трёх экспедициях, а также приняли участие в нескольких патриотических мероприятиях, где рассказывали о своей работе подрастающему поколению. Буквально неделю назад газовики стали участниками митинга в Братском саду, посвящённого 82-й годовщине третьего формирования на территории Астрахани 28-й Краснознамённой армии. Вместе с ветеранами, представителями органов власти и общественных организаций поисковики почтили память погибших в годы Великой Отечественной войны и в ходе специальной военной операции и возложили цветы к Вечному огню.



ноярской средней общеобразовательной школы № 1.

Во второй части встречи прошёл практикум. Учащиеся «Газпром-класса» вместе с молодыми работниками предприятия приняли участие в деловой игре «Моё первое собеседование». Разделившись на три команды, они учились презентовать свои выдуманные предприятия и имеющиеся на них вакансии. Завершающим этапом стало разыгрывание диалога между условными специалистами по подбору персонала и кандидатами на вакантные места. На со-

беседованиях ребята учились рассказывать о себе, объяснять, почему они решили выбрать данную профессию и как планируют строить карьеру. «Специалисты по подбору персонала», роли которых прекрасно исполнили молодые работники Общества, оценивали деловые и коммуникативные качества претендентов, их умение находить способы выхода из сложных ситуаций.

Для школьников эта игра стала первым опытом прохождения собеседования, и многим участникам в финале было приятно получить предложения о трудоустройстве.

– Несомненно, подобные практические упражнения помогают школьникам выработать навыки, которые пригодятся в будущем, – отметила заместитель директора по УВР МКОУ «Красноярская СОШ № 1» Наталья Глуховская. – Ребята всегда с интересом принимают участие в подобных мероприятиях, задают вопросы, участвуют в дискуссиях и не боятся проявлять себя во время практикумов.

– Целью нашей игры было прежде всего знакомство молодых работников и учеников «Газпром-класса», а также прора-

ботка новых навыков, которые пригодятся школьникам во взрослой жизни, – это навыки делового общения, самопрезентации, прохождения собеседования. Благодаря таким встречам ребята ближе знакомятся с нефтегазовой отраслью, а также получают необходимую информацию о том, как стать частью команды газовиков. Всё это помогает ученикам определиться со своей будущей профессией ещё в школе, – отметила старший специалист по кадрам ОРП УК Администрации Ирина Исниязова.

## ЛИЦА

# У КАЖДОЙ СКВАЖИНЫ СВОЙ ХАРАКТЕР

**Оператор по добыче нефти и газа 6 разряда ЦДГиГК № 1 Газопромывского управления Дмитрий Янкин пользуется у коллег непререкаемым авторитетом. Это не только настоящий специалист своего дела, но и опытный наставник, уделяющий огромное внимание работе с молодёжью. 19 октября Дмитрий Юрьевич отмечает 50-летний юбилей.**



На Астраханский газовый комплекс Дмитрий Янкин пришёл в январе 1995 года. Тогда он, 20-летний, только что вернулся из армии. Служил молодой человек в пограничных войсках, побывал в одной из горячих точек.

– Мой дядя работал токарем на УППГ-1. Он знал, что на объекты промысла требовались операторы по добыче нефти и газа, и посоветовал обратиться туда. Устроиться в те годы было очень сложно. Руководители со мной пообщались, и с тех пор я работаю здесь, – рассказывает Дмитрий Юрьевич.

В своём новом коллективе Дмитрий Янкин оказался самым молодым. И конечно, без поддержки со стороны опытных работников освоиться было бы сложно. Помогли коллеги – Виктор Мищенко, Рубик Баймухамбетов и другие.

– Опыт в те годы приобретался быстро. Как правило, новичка ставили на вахту третьим работником, и более старшие и опытные его обучали по ходу дела. С одной стороны, в этом был определённый риск: кто-то мог не справиться с ответственностью, в сложный момент занервничать, сделать что-то не так. С другой стороны, человек мог быстро освоить многие сложные моменты по своей специальности, – отмечает оператор по добыче нефти и газа.

Свою первую вахту он вспоминает и сегодня.

– К тому моменту я уже отработал 8 месяцев в пятидневку, без каких-то нюансов или сложностей. Было 4 ноября. До этого стояла хорошая погода, градусов 10 тепла, а когда поехал на работу, темпе-

ратура внезапно упала до минус 10. Пошёл снег. При резкой смене температуры на объектах бывают разные нюансы. И вот я оказался один на один со скважиной. Холод, метель. Хочешь не хочешь, надо сообразить, что и как сделать. Сотовых телефонов тогда ещё ни у кого не было. Это сейчас ребятам полегче – можно позвонить опытному работнику, попросить совета. Он чуть ли не в ручном режиме тебя везде проведёт, подскажет, на какую кнопку нажать. Тогда такой возможности не было. Конечно, было страшно. Зато сразу начинаешь во всё вникать, – говорит опытный работник ЦДГиГК № 1.

Со временем он получил высшее образование, окончил АГТУ по профильной специальности. Совмещать учёбу с работой было непросто. Самым сложным предметом для Дмитрия, по его признанию, была химия. Но и со всеми премудростями обучения он успешно справился. Помогала супруга, окончившая химико-технологический колледж. Вместе они с 1997 года, сейчас жена Дмитрия Янкина работает бухгалтером.

За счёт постоянной практики он получил поистине колоссальный опыт ра-

боты с объектами газодобычи. Пожалуй, нет такого вида работ, который бы ему не довелось выполнять за прошедшие три десятка лет. Это обслуживание скважин, их пуск и остановка и многое другое. На большинстве объектов Дмитрий Юрьевич может работать буквально с закрытыми глазами. Все действия настолько отлажены, что даже ночью фонарик ему, по сути, не нужен.

– Если предстоят какие-то сложные работы, то на скважину, однозначно, еду я. Знаю, какие у каждой из них особенности, где могут быть определённые нюансы, «узкие места» и так далее. У каждой скважины свой характер. Одни легко входят в работу, другие – тяжелее, там нужно произвести некоторые манипуляции. Где-то котёл запускается без проблем, а где-то с трудом. Или факел где-то загорается за секунду, а где-то его запустить сложно. Обо всём этом я уже заранее знаю и говорю: «Этот факел я беру на себя», – делится оператор по добыче нефти и газа.

Не раз Дмитрий Янкин участвовал в конкурсах «Лучший по профессии», которые проводятся в ООО «Газпром добыча Астрахань». И очень успешно. В разные годы он становился победителем конкурса профессионального мастерства, а также занимал в нём второе и третье место.

Своим богатым опытом Дмитрий Юрьевич активно делится с молодыми работниками.

– Без практики никакая теория ничего не даст. Всё складывается из собственного опыта. Нужно помочь молодому работнику его приобрести. Моё личное мнение – надо больше доверять ребятам, не бояться ставить их на вахту, когда ответственность гораздо выше, нежели при работе в пятидневку. Лично видел, как человек, проработавший не один год, теряется в ситуации, если нужно быстро принять решение. Буквально впадает в ступор, боится сделать что-то не так. Подобного быть не должно. Рано или поздно опытные работники уй-

дут на заслуженный отдых, нельзя, чтобы после этого случился провал, – рассуждает специалист.

Но не только работой живёт Дмитрий Янкин. Необходимо отметить, что он – прекрасный спортсмен. Занимался академической греблей, был победителем и призёром первенств России, чемпионом Астраханской области, имеет звание кандидата в мастера спорта. Сейчас поддерживает форму, занимаясь бегом для себя. Кроме того, зимой играет в хоккей, а летом – в баскетбол, нередко совершает велопробулки вместе с семьёй.

Любовь к спорту он привил и своим детям. Старший сын Дмитрия Юрьевича в 16 лет стал кандидатом в мастера спорта по боксу, сейчас ему 21. Младший тоже боксёр, ему 13 лет, он чемпион Астраханской области в своей возрастной категории. Дмитрий Юрьевич вздыхает:

– Очень уж младший у меня добрый. После боя всегда соперника обнимет, утешит, если выиграл. Для боксёра, может, доброта не лучшее качество, зато для человека – хорошее. И ещё не любит, когда я на тренировки прихожу. Говорит: «Ты здесь ходишь как у себя дома». А как иначе, если я с его тренером много лет знаком?

Дочери Дмитрия Янкина 27, она окончила с красным дипломом АГТУ, работает в областном министерстве образования. В этом году у Дмитрия Юрьевича родился внук. С особой гордостью он рассказывает о том, что малыш очень рано пошёл – в 9 месяцев.

– На приёме у невропатолога врач спрашивает: «Он в кого у вас такой подвижный?» А у меня и сыновья рано пошли. Видно, тоже спортсменом будет, – улыбается новоиспечённый дедушка.

За почти три десятилетия Астраханский газовый комплекс стал для Дмитрия Юрьевича вторым домом.

– На объектах нашего цеха знаю каждую скважину. Могу заранее сказать, когда она начнёт «капризничать». Бывает, и ночью ребята звонят, советуются. Это в порядке вещей. Главное, чтобы у опытных работников была достойная смена.

ПАМЯТИ КОЛЛЕГ

Трагическое событие, случившееся на трассе Волгоград – Астрахань 11 октября 2024 года, навсегда останется печальной страницей в истории коллектива ООО «Газпром добыча Астрахань».

Невосполнимой потерей обернулось дорожно-транспортное происшествие для всех, кто знал водителя 6 разряда ПК № 2 автоколонны № 10 УТТиСТ Виктора Самарина (1980 г.р.) и оператора по добыче нефти и газа 3 разряда ЦНИПР ГПУ Андрея Щеглова (2004 г.р.). Для них, молодых и полных жизненных сил, роковое столкновение пассажирского автобуса с автобетоносмесителем стало точкой невозврата, для их родных, близких, друзей и коллег – бременем безутешного горя и скорби.

Виктор Сергеевич Самарин трудился в ООО «Газпром добыча Астрахань» 11 лет, профессионал своего дела, с 2021 года уполномоченный по охране труда автоколонны № 10 УТТиСТ. Был сторонником активного образа жизни, увлекался



ся охотой и рыбалкой. Замечательный семьянин и многодетный отец. У него остались сын и две дочери.

Андрей Михайлович Щеглов влился в коллектив ООО «Газпром добыча Астрахань» в июне 2023 года. Это был открытый и доброжелательный молодой человек. Он всегда был готов подставить плечо там, где была нужна помощь. В кол-

лективе Андрей Михайлович с первых дней работы стал своим, защищал честь ГПУ на спортивных мероприятиях, привлекал к себе людей искренностью и умением дружить.

Руководство и коллектив ООО «Газпром добыча Астрахань» выражают самые искренние соболезнования родным и близким покойных.

ГОРОСКОП С 18 ПО 25 ОКТЯБРЯ

**♈ Овен.** Будьте готовы принимать решения и вдохновлять других. В личной жизни могут возникнуть недоразумения, но честный разговор поможет всё уладить.

**♉ Телец.** Возможно, вам стоит пересмотреть свои расходы. В личной жизни будет гармония, постарайтесь провести больше времени с близкими.

**♊ Близнецы.** Неделя принесёт множество возможностей. Финансовую ситуацию можно назвать стабильной. В конце недели ждите приятные новости издалека.

**♋ Рак.** Эмоциональные колебания могут заставить вас чувствовать себя неуверенно. Постарайтесь найти время для себя и своих увлечений.

**♌ Лев.** Вы будете на пике активности и креативности. Это отличное время для реализации своих амбиций. Будьте внимательны к деталям.

**♍ Дева.** Аналитический ум поможет справиться со всеми вызовами. Ваша практичность будет высоко оценена. В личной жизни старайтесь быть более открытыми.

**♎ Весы.** Это период гармоничных отношений. Новые знакомства способны перерасти в нечто большее. На работе возможны небольшие изменения.

**♏ Скорпион.** Углубитесь в свой внутренний мир. Это поможет вам найти ответы на некоторые вопросы. В профессиональной сфере будьте дипломатичны.

**♐ Стрелец.** На этой неделе будет замечательная возможность развивать свои навыки. Постарайтесь не упустить шанс. В личной жизни возможны романтические приключения.

**♑ Козерог.** Будьте готовы к трудным решениям, которые могут затянуть вас в длительные раздумья. На этой неделе важно правильно расставить приоритеты.

**♒ Водолей.** Интересные идеи могут появиться в самое неожиданное время. Возможны позитивные изменения, связанные с совместными проектами.

**♓ Рыбы.** Интуитивные способности помогут в личных отношениях и на работе. Возможно, стоит больше доверять своим чувствам.

ПРОКУРАТУРА ИНФОРМИРУЕТ

### Как распознать мошенника?

- 📄** **Просят** данные банковской карты, пароли и коды из СМС
- 👤** **Представляются** якобы сотрудниками банка или полиции
- 🛡️** **Предлагают** перевести деньги на «безопасный счет»
- 🔒** **Пугают** взломом Госуслуг
- 💰** **Гарантируют** супердоход от инвестиций

**Клади трубку**  
Без разговоров. Это мошенники!

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 7 по 13 октября 2024 года) проведено 738 исследований качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

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: hot-line@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

СОЦСЕТИ

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

[https://t.me/gazprom\\_dobycha\\_astrakhan](https://t.me/gazprom_dobycha_astrakhan) [https://vk.com/gazprom\\_dobycha\\_astrakhan](https://vk.com/gazprom_dobycha_astrakhan)

НОВОСТИ ОБЩЕСТВА В ПРИЛОЖЕНИИ ГИД

1. Войти в приложение
2. Перейти в ленту новостей
3. Открыть раздел «Моя компания»

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