

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



ЛУЧШИЕ ШАХМАТИСТЫ  
СТР. 3



ЯРКИЕ ГАСТРОЛИ  
СТР. 4



ПРОДОЛЖАЕМ ПОМОГАТЬ  
СТР. 4

КОЛОНКА РУКОВОДИТЕЛЯ



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ,  
ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Прошло три месяца после запуска в работу Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Для нашего предприятия начался совершенно новый период — работа по эксплуатации месторождения, обеспечение поставок ковыктинского газа в магистральный газопровод «Сила Сибири», ввод новых производственных мощностей.

Наша компания динамично развивается. Растет коллектив, крепнут филиалы предприятия, наши ряды пополняются первоклассными рабочими, специалистами и руководителями. Приятно отметить, что многие наши коллеги — разносторонние и яркие личности.

В этом мы убеждаемся благодаря новому проекту «Лица компании». На информационных ресурсах предприятия публикуются фотографии работников и краткие рассказы об их увлечениях.

Сегодня наша компания является местом притяжения для жителей всей территории России. Плечом к плечу здесь трудятся иркутяне и москвичи, оренбуржцы и уфимцы, северяне и дальневосточники. Многие из нас могут общаться только по телефону, работая и проживая за сотни и тысячи километров друг от друга. Но благодаря проекту «Лица компании» мы имеем возможность познакомиться поближе.

Кроме того, само название проекта выбрано не случайно. Мы не просто знакомим работников друг с другом. Главная мысль еще и в том, что каждый сотрудник является лицом компании. Будь то опытный профессионал или начинающий специалист. Нам важен каждый работник! Очень надеюсь, что этот посыл будет поддержан всеми.

Живите и трудитесь честно и добросовестно. Пусть ваши добрые дела и трепетное отношение к работе будут хорошим примером для окружающих!

С пожеланиями  
всего самого наилучшего,  
Генеральный директор  
ООО «Газпром добыча Иркутск»  
Андрей Татаринов

ПРОИЗВОДСТВО



Работники цеха по добыче газа и газового конденсата № 2 Газопромывского управления Ковыктинского газоконденсатного месторождения Роман Бацко, Евгений Бельх и Денис Чернышов (на фото слева направо)

## ПУТЬ КОВЫКТИНСКОГО ГАЗА

В декабре 2022 года начались поставки добываемого на Ковыктинском месторождении природного газа в магистральный газопровод «Сила Сибири». Наши коллеги, работающие на установке комплексной подготовки газа № 2, провели «Иркутский газовик» по всему пути, по которому проходит газ от скважины до магистрального газопровода. Сразу оговоримся, подробный рассказ обо всех нюансах процесса добычи и подготовки газа займет многостраничный книжный том. В этом материале — основные этапы.



>>> стр. 2 На площадке установки комплексной подготовки газа № 2 Ковыктинского газоконденсатного месторождения

Материалы проекта  
«Лица компании» доступны  
по QR-коду >>>



# ПУТЬ КОВЫКТИНСКОГО ГАЗА

стр. 1 &lt;&lt;&lt;

## ГАЗОВЫЙ КУСТ

Первый пункт — куст газовых скважин № 209. Именно отсюда поступил первый газ с Ковыкты в магистральный газопровод «Сила Сибири» в декабре прошлого года.

Кустом называется площадка, на которой на небольшом расстоянии друг от друга расположены устья нескольких скважин. С глубины более трех километров пластовая смесь (неочищенный от примесей газ, газовый конденсат, а также водометанольный раствор) подходит к земной поверхности под очень большим давлением. Например, на кусте № 209 уровень давления составляет более 16,0 МПа. Для сравнения: стандартное давление в колесах легкового автомобиля — чуть более 0,2 МПа.



1



2

Устье каждой скважины венчается фонтанной арматурой — это система задвижек и клапанов, которая служит для запираания потока пластовой смеси и изменения ее направления. На профессиональном сленге газовики называют фонтанную арматуру елкой — из-за сходства с таежным деревом.

У каждой скважины есть регулирующее устройство, которое позволяет контролировать давление потока газа в соответствии с технологическим режимом. Работа скважины контролируется в дистанционном режиме. Но тем не менее наши коллеги проводят ежедневный физический осмотр всего оборудования. Отметим, что сейчас на Ковыкте в работе порядка 35 эксплуатационных скважин. Для полномасштабной добычи газа на первоначальном этапе до 2027 года построят около 300 скважин. Всего же их будет более 500.

В сепараторе происходит очищение газа от механических примесей. Пробкоуловитель — это емкость, где жидкость разгазируется, то есть происходит процесс, напоминающий выделение пузырьков из газировки. Потом этот газ, который называют пассивным, смешивается с основным, активным потоком газа.



5

## ЦЕХ ПОДГОТОВКИ ГАЗА

Затем поток поступает в цех подготовки газа, где происходит процесс низкотемпературной сепарации. Температура поступающего газа — около 0 °С. При понижении давления до 6 МПа газ охлаждается до температуры ниже -30 °С.



6

Перепад температуры очевиден — на некоторых технологических узлах в теплом цеху постоянно присутствует толстый слой инея. В результате из газа окончательно выделяется капельная жидкость.



7

## УЗЕЛ УЧЕТА КОММЕРЧЕСКОГО ГАЗА

После окончательной осушки чистый газ попадает в узел учета коммерческого газа. Здесь происходит замер поставляемого голубого топлива и его давления.



8

После этого газ поступает в систему магистрального газопровода «Сила Сибири» и, преодолев 800 километров, смешивается с газом, добытым на Чайандинском месторождении в Якутии. Поток с обоих месторождений по газопроводу поступает на Амурский газоперерабатывающий завод, где из него выделяются ценные компоненты, в том числе гелий. Таким образом, каждый кубометр ковыктинского газа проходит путь более 3000 километров до границы с КНР.



9

Отделенный от газа конденсат поступает на установку стабилизации, а из нее — в емкости для хранения. Затем стабильный конденсат перекачивается по конденсатопроводу на терминал отгрузки в поселке Окунайском на Байкало-Амурской магистрали, где в 2022 году построена вся необходимая инфраструктура. Отсюда ковыктинский конденсат поставляется потребителям в цистернах по железной дороге.

По системе газопроводов сырой неочищенный газ из скважин поступает в газосборный коллектор, проще говоря — в трубу, которая соединяет куст с установкой комплексной подготовки газа № 2, это около 8 километров.



3

## БЛОК ВХОДНЫХ НИТОК И ПРОБКОУЛОВИТЕЛЕЙ

На установке газ вначале поступает в блок входных ниток и пробкоуловителей. Здесь давление газа понижается, и начинается его отделение от жидкости, в которой содержится газовый конденсат — еще один ценный продукт. Жидкость поступает в пробкоуловители, а газ направляется в сепаратор первой ступени.



4

## КОВЫКТА И «СИЛА СИБИРИ»

Газопровод «Сила Сибири» проходит по территории Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и Амурской области. В декабре 2019 года начались поставки газа Чайандинского месторождения до Благовещенска, на границе с КНР. Проектная мощность Ковыктинского и Чайандинского месторождений — более 50 миллиардов кубических метров газа в год.

Извлекаемые запасы Ковыктинского месторождения — 1,8 триллиона кубометров газа и 65,7 миллиона тонн газового конденсата, проектная мощность — 27 миллиардов кубометров газа в год. Оператором по разработке Ковыктинского ГКМ является ООО «Газпром добыча Иркутск».



Сергей Солоненко. Фото автора

За содействие в подготовке материала выражаем благодарность руководству и работникам Газпромывского управления Ковыктинского месторождения

## СМАРТФОН В ЗОНЕ РИСКА

Многие из нас часто сталкиваются с телефонными мошенниками. Фейковые полицейские, лжестраховщики, настоящие работники банков пытаются воспользоваться чужой зарплатной картой, вынуждают сделать перевод и так далее. Чем грозит общение с ними, как обезопасить себя и свой смартфон? На эти и другие вопросы нам ответил постоянный эксперт корпоративной газеты Семен Самохвалов, начальник отдела информационной безопасности нашего предприятия.

— Семен Анатольевич, как наши номера телефонов попадают к мошенникам?

— Я бы задал этот вопрос по-другому: как мошенники узнают, что данный номер принадлежит конкретному человеку? Ведь простой перебор цифр на телефоне дает возможность звонить кому угодно. Первый способ — утечка информации из баз данных интернет-магазинов, с форумов, из социальных сетей. В настоящее время найти информацию об имени владельца телефона проще простого. Есть уже доступные и бесплатные интернет-сервисы, которые позволяют получить данные о владельце телефона, адресе его проживания, «слитых» паролях к интернет-ресурсам и так далее. Эти сервисы пополняют свои информационные базы из тех данных, которые были получены нелегально. С такими сервисами борются и регулярно их закрывают, но они создают новые ресурсы и продолжают функционировать.

Второй способ — найти потенциальную жертву через систему быстрых платежей. Приведу такой пример. Мошенник на своем смартфоне в системе денежных переводов вносит случайный номер телефона. Если он привязан к платежной системе, появляются данные владельца номера и карты, скажем, Иван Иванович С. Мошенник звонит ему, обращается по имени-отчеству, представляется сотрудником банка и сообщает, что против собеседника или его родственника возбуждено уголовное дело, которое можно прекратить, если адресат срочно переведет деньги. Бывают случаи, когда



Начальник отдела информационной безопасности Службы корпоративной защиты Семен Самохвалов: «Развитие информационных технологий открывает новые возможности для мошенников. Поэтому вопросам безопасного использования смартфона необходимо уделять самое пристальное внимание»

обескураженный человек, не разобравшись в ситуации, совершает перевод.

— По каким признакам можно определить, что звонят мошенники? Какие фразы, какие темы звонков?

— Обычно мошенники звонят от имени полиции, прокуратуры, Центрального банка и так далее. Например, за февраль мне звонили более трех раз, каждый раз от имени полиции. Сообщали, что на меня завели уголовное дело по обращению Центрального банка из-за сомнительного перевода в адрес иноагента. Мошенники обычно в начале разговора официально представляются, зачитывают протокольным языком какую-то информацию, потом начинают задавать вопросы. Я не рекомендую продолжать такие разговоры. Если вы беспокоитесь о том, что на вас реально завели уголовное дело, то попросите рабочий номер телефона и ФИО должностного лица. А прежде чем звонить по данному номеру, проверьте его в интернете — он должен принадлежать государственному органу.

— Может ли мошенник «проникнуть» в телефон во время разговора?

— Нет, это невозможно, за исключением одного момента — вы не должны переходить по ссылкам с незнакомых номеров или от незнакомых людей, загружать на свой смартфон приложение, о функционале которого не имеете представления. Простыми словами — переходите по ссылке только тогда, когда понимаете, куда она вас должна привести, и только если вам это действительно нужно. От знакомых также могут приходить вредоносные ссылки, если их телефоны заражены вирусом или их аккаунт в социальных сетях взломан. Об этом важно помнить. В конце прошлого года и в начале текущего многие столкнулись с такой рассылкой в популярном мессенджере «Телеграм». Люди нажимали на ссылки, к их аккаунту подключался злоумышленник, добавлял их в группы и сообщества с ненормативным и запрещенным контентом, рассылал всем знакомым сообщения с призывом пройти по вредоносной ссылке.

— Чем грозит переход по сомнительным ссылкам в письмах, СМС?

— Если переходить по вредоносным ссылкам, то скрытно от вас в смартфон может проникнуть вирус, если устройство уязвимо и на него не установлены последние обновления, включая обновления отдельных программ, установленных дополнительно вами. После начала специальной военной операции многие пользователи отключили обновления на телефонах, чтобы предотвратить блокировку производителями устройств или не получить скрытый функционал в программное обеспечение. Поэтому таким устройствам важно уделять особое

**Фишинг** — вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей, логинам и паролям, номеру телефона или данным банковской карты.

внимание и не поддаваться навязанным желаниям перейти по ссылке. Отдельно обращу внимание на QR-коды, которые, по сути, являются ссылками, ведущими в интернет. В отношении их также нужно проявлять повышенную бдительность.

Мошенники могут отправлять письма на электронную почту с призывом перейти на легальный ресурс, с которого может вести ссылка уже на вредоносную поддельную страницу. Современный антивирус на смартфоне или компьютере вас защитит от угроз, возникающих при переходе по таким ссылкам. За исключением тех случаев, когда пользователь осознанно ищет в интернете пиратский или запрещенный контент. Вероятность использования нелегального программного обеспечения и контента в разы повышает риск получить дополнительную нагрузку в виде вируса, а также фишинговых писем или сайтов.

— При вызове на смартфон проходит один гудок — и связь обрывается. Нужно ли перезванивать?

— В моем представлении, мошенники убили культуру перезванивать по неизвестным номерам. Я так никогда не делаю. Если кому-то нужен, меня обязательно найдут. Всем остальным звоню сам.

— Какие программы можно установить на смартфон для определения потенциальных мошенников?

— В «яблочных» устройствах есть возможность подключить функцию проверки звонящего с опорой на приложения от известных банков, «Яндекса», «Касперского». При звонке с неизвестного номера появляется информация о репутации звонящего и его имя, если это звонок из полезной организации. На андроиде это можно сделать через приложения, установленные дополнительно, например, тот же «Касперский Who Calls». Это сильно упрощает жизнь и повышает уровень вашей информационной безопасности.

Сергей Солоненко  
Фото автора



Победитель шахматного турнира среди мужчин, ведущий специалист по охране труда ГПУ КГКМ Ханнан Сырлыбаев: «Спасибо профсоюзной организации за этот турнир! Для нас — вахтовиков — это очень здорово! Буду обязательно участвовать в следующих первенствах»



Победительница шахматного турнира среди женщин, ведущий бухгалтер УТТ и СТ Ксения Новобрицкая: «Люблю активный образ жизни. Помимо шахмат увлекаюсь горными лыжами. Очень рада, что на нашем предприятии уделяется большое внимание спорту»

## ЛУЧШИЕ ШАХМАТИСТЫ

Активисты профсоюза с 27 февраля по 3 марта провели первый шахматный турнир среди работников нашей компании. Мероприятие было посвящено Дню защитника Отечества и Международному женскому дню.

На шахматных полях сразились начальники и подчиненные, не уступая друг другу без боя ни одной позиции. Несмотря на драйв и адреналин, непримиримые антагонисты черно-белых полей, сложив фигуры в доски, с улыбкой пожимали друг другу руки и благодарили за игру.

Поединки проводились в режимах офлайн и онлайн. Основной площадкой для них стала промбаза Нючакан на Ковыктинском газоконденсатном месторождении. Участие в турнире приняли 13 представителей различных подразделений компании.

По итогам турнира победителем среди мужчин стал Ханнан Сырлыбаев, ведущий специалист по охране труда Газопромислового управления Ковыктинского газоконденсатного месторождения (ГПУ КГКМ). Лидер среди женщин — Ксения Новобрицкая, ведущий бухгалтер Управления технологического транспорта и специальной техники (УТТ и СТ).



В первом шахматном турнире приняли участие 13 работников компании



— Шахматами занимаюсь любительски, еще в детстве папа научил. Это, скорее, просто умение. Поэтому победа в турнире стала для меня очень приятным сюрпризом, — пояснила Ксения Новобрицкая.

— В шахматы начал играть с отцом в четвертом классе. Больших достижений в шахматах не было, призовые места только в городских и районных соревнованиях в родном городе Баймаке и Баймакском районе Республики Башкортостан. Также занимал призовые места в личном первенстве на прежнем месте работы в ООО «Газпром трансгаз Уфа», — рассказал Ханнан Сырлыбаев.

Победители получили дипломы и памятные подарки.

Сергей Солоненко  
Фото Дмитрия Имайкина,  
Дмитрия Працута и из личного архива  
Ксении Новобрицкой



«Та-а-м!» — оглушительно восклицают зрители и указывают в сторону злого Беса в дремучем лесу, предупреждая Федотку об опасности



Актеры создавали сказку вместе со зрителями



Юные и взрослые зрители в восторге от постановки кукольного театра. Говорят, что теперь снова будут ждать иркутских артистов в гости

## ЯРКИЕ ГАСТРОЛИ

Актеры областного театра кукол «Аистенок» с 25 февраля по 5 марта побывали с гастролем в Казачинско-Ленском и Жигаловском районах Иркутской области. В шести населенных пунктах: Казачинском, Улькане, Магистральном, Жигалово, Тутуре, Знаменке — они провели 14 спектаклей «Федоткины смешилки, Федулкины страшилки», а также организовали творческие встречи с будущими выпускниками школ, на которых познакомили детей с актерской профессией. Гастроли состоялись при финансовой поддержке нашей компании.

Поучительную сказку про злодея Казимира и его жену Маланью, добряка Ерофея, его сына Ивашку и чудище лесное вместе со зрителями создавали рассказчики Федотка и Федулка. Они провоцировали публику на совершение неправильного поступка, а когда оплошность становилась очевидной, помогали все исправить. По замыслу постановщика, лучше, если дети будут совершать ошибки в театре, а не в жизни.

— Помогите мне дедушку обмануть? — с прищуром обращается к залу Федулка. — А я вам за это подарочки подарю.

— Да-а-а, — наперебой, подсакивая с мест, отвечают маленькие зрители.

Яркие декорации, харАктерные забавные куклы, захватывающая актерская игра Романа Бучека в роли Федулки и Романа Зорина в роли Федотки, закрученный провокационный сюжет не оставили равнодушными ни маленьких, ни взрослых зрителей. Эмоции переполняли залы сельских клубов в самые острые моменты представления.



В двух районах спектакль посмотрело около 1400 зрителей



Для директора театра кукол Андрея Стрельцова (на фото в центре) наши работники во время гастролей провели экскурсию по площадке установки комплексной подготовки газа № 2 Ковыктинского газоконденсатного месторождения

Репортаж о гастролях можно посмотреть, перейдя по QR-коду >>>



— Батюшка научил! — как назидание о добре и справедливости, воспитанных старшими поколениями, изрекает Федотка.

— Да нет такой курочки, которая несет золотые яйца, — резюмирует Федулка.

В двух районах спектакль посмотрело около 1400 детей и взрослых. Большую благодарность организаторам гастролей выразили родители юных зрителей и главы сельских поселений. По их словам, выездные спектакли для деревенских детей — порой единственная возможность прикоснуться к искусству театра кукол.

— Приезд такого замечательного театра — это, естественно, большое и яркое впечатление для нас. Тем более что мы не избалованы культурными событиями, — говорит директор детской школы искусств поселка Жигалово Светлана Полозова.

Дилара Азарова  
Фото Ивана Ващука

### БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ В РАЙОНАХ

Компания «Газпром добыча Иркутск» осуществляет благотворительную деятельность в Жигаловском районе с 2008 года, в Казачинско-Ленском районе — с 2011 года.

Между ООО «Газпром добыча Иркутск» и администрациями Казачинско-Ленского и Жигаловского районов заключены Соглашения о сотрудничестве, которыми определены важные направления совместной работы — развитие физической культуры и спорта, здравоохранения, образования, культуры и поддержка социально незащищенных групп населения.

### ЭТО ВАЖНО



Питомцы приюта «Помоги выжить» встречают гостей с радостью и надеждой

## ПРОДОЛЖАЕМ ПОМОГАТЬ

Доброй традицией для нашей газеты стала публикация материалов о волонтерской работе. В прошлых номерах мы рассказывали о мероприятиях по оказанию помощи бездомным животным, организованных членами Совета молодых ученых и специалистов (СМУС). Сегодня новая информация.

18 февраля активисты СМУС посетили ангарский приют для собак «Помоги выжить». Наши коллеги привезли более 60 кг корма и необходимые медикаменты. Кроме того, ребята помогли в уборке вольеров и кормлении постояльцев. 3 и 6 марта наша компания передала в приют строительные материалы.

— Благодаря такой поддержке приют получил возможность отремонтировать старые вольеры и построить новые, — говорит председатель СМУС Андрей Примачев. — Также мы выражаем большую признатель-

ность всем участникам благотворительного аукциона среди работников предприятия, по результатам которого был приобретен корм.

Уважаемые читатели! Если у вас есть желание помочь бездомным животным или вы хотите поделиться своими идеями, обращайтесь в СМУС по телефону + 7 (3952) 255-959 (внутренние номера: 42623, 43051, 42611).

Сергей Солоненко  
Фото Андрея Примачева

### ЕСТЬ РАБОТА!



# БОЛЬШАЯ КОВЫКТА

ТЕРРИТОРИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



ИНФОРМАЦИЯ  
О ПРИЕМЕ НА РАБОТУ  
irkutsk-dobycha.gazprom.ru/  
career/vacancies