

УВЕРЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Обращение к акционерам Председателя Совета директоров ПАО «Газпром» Виктора ЗУБКОВА и Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея МИЛЛЕРА

Уважаемые акционеры!

Отчетный год был очень успешным для «Газпрома». Мы выполнили все намеченные планы, нарастили ключевые производственные показатели и обеспечили высокие финансовые результаты.

В 2018 году «Газпром» добыл 498,7 миллиарда кубометров газа, продемонстрировав рост на 5,6 процента, или на 26,6 миллиарда кубометров. Продолжалось активное развитие добычного потенциала – в первую очередь, на полуострове Ямал. В декабре отчетного года мощность базового ямальского месторождения – Бованенковского – выведена на проектный уровень в 115 миллиардов кубометров в год. Добыча на нем будет продолжаться свыше ста лет – до 2128 года. Второе опорное месторождение на полуострове – Харасавэйское. Его полномасштабное освоение началось в марте 2019 года, проект разработки рассчитан до 2131 года. Таким образом, сделан еще один важный шаг по созданию на Ямале главного центра газодобычи в России.

В отчетном году шла интенсивная работа по расширению Северного газотранспортного коридора России – от Ямала до Балтийского моря. На газопроводе «Бованенково – Ухта – 2» запущены в работу цеха четырех компрессорных станций. Введен в эксплуатацию новый высокотехнологичный газопровод – «Ухта – Торжок – 2». В 2019 году будет завершено строительство газопровода от Грязовца до КС Славянская в районе Усть-Луги. Здесь берет начало «Северный поток – 2» – новый газопровод из России в Европу. В сентябре 2018 года мы приступили к его укладке по дну Балтийского моря. «Северный поток – 2» удвоит мощности эффективно работающего и востребованного потребителями газопровода «Северный поток».

В ноябре в Черном море с опережением графика завершена морская укладка еще одного экспортного газопровода – «Турецкий поток». Это первая в истории магистраль с диаметром труб 812 миллиметров, уложенная на глубине 2 200 метров.



Скорость укладки «Турецкого потока» достигала 6,33 километра в сутки – это мировой рекорд для глубоководных морских газопроводов.

«Северный поток – 2» и «Турецкий поток» полностью обеспечены ресурсной базой. Это важно для энергетической безопасности Европы, где неуклонно снижается собственная добыча.

В 2018 году «Газпром» поставил в европейское дальнее зарубежье 201,9 миллиарда кубометров газа. Это новый – третий подряд – рекорд по объему годового экспорта. Доля газа «Газпрома» в европейском потреблении также выросла до исторического максимума – 36,8 процента.

1 декабря 2019 года «Газпром» начнет первые трубопроводные поставки на азиатский рынок – в Китай. Российский газ пойдет по «восточному» маршруту – газопроводу «Сила Сибири» – сначала с Чаяндинского месторождения, затем и с Ковьютинского. В отчетном году на Чаяндинском месторождении продолжалось бурение эксплуатационных скважин, монтаж и пусконаладка основного технологического оборудования. Был завершен основной объем работ по строительству линейной части газопровода «Сила Сибири». Активно шло сооружение компрессорной станции Атаманская рядом с российско-китайской границей.

Китай активно наращивает закупки газа за рубежом и по ито-



гам 2018 года стал крупнейшим импортером природного газа в мире. По экспертным оценкам, эта тенденция сохранится: потребление газа в стране и дальше будет превышать собственную добычу. Поэтому на повестке дня «Газпрома» и нашего китайского партнера, компании CNPC, еще два перспективных проекта – «западный» и «дальневосточный» маршруты.

Мощный долгосрочный синергетический эффект для бизнеса «Газпрома» обеспечивает активная работа в нефтяном и электроэнергетическом секторах.

ПАО «Газпром нефть» входит в первую тройку отечественных компаний по объему добычи и переработки нефти и занимает лидирующие позиции по эффективности. По результатам геолого-разведочных работ ПАО «Газпром нефть» сделало одно из крупнейших открытий 2018 года в мировой нефтегазовой отрасли – месторождение Тритон в Охотском море.

ООО «Газпром энергохолдинг» – ведущая в стране компания тепловой генерации. В 2019 году с вводом в эксплуатацию второго блока Грозненской ТЭС она завершает масштабную программу строительства и модернизации объектов в рамках договоров о предоставлении мощности. Таким образом, за 12 лет будет построено и реконструировано 36 генерирующих объектов общей установленной

электрической мощностью порядка 9 ГВт.

Один из принципов работы «Газпрома» – активное участие в социально-экономическом развитии регионов России. Самый значимый проект в этой сфере – Программа газификации. В 2018 году в ней участвовали 66 субъектов Российской Федерации. Компания создала условия для сетевого газоснабжения 272 населенных пунктов, в первую очередь в сельской местности. Уровень газификации России к 1 января 2019 года увеличен до 68,6 процента. Газификация – это рост качества жизни населения, улучшение экологической обстановки и мощный стимул для развития промышленного производства.

В реализации масштабных проектов «Газпром» опирается на отечественный научно-технологический и производственный потенциал. Активизация нашей работы по импортозамещению в последние годы дала впечатляющие результаты. По ряду направлений мы получили прорывные решения, которые выполняют задачу не только замещения, но и опережающего развития, имеют перспективу как для применения в нашей стране, так и для экспорта технологий. Внедрение инноваций и нацеленность на технологическое лидерство – залог будущих достижений «Газпрома».

Уважаемые акционеры! «Газпром» в 2018 году добился выдающихся финансовых результатов. Прибыль, относящаяся к акционерам, выросла более чем в два раза. Это нашло отражение и в высоких дивидендах за прошлый год, предложенных Советом директоров, которые станут самыми большими в истории Компании.

«Газпром» – мощная, современная, высокоэффективная компания. В основе наших успехов – амбициозные цели, грамотное долгосрочное планирование, четкая постановка задач и их качественное выполнение. Без сомнения, Компания продолжит уверенное развитие по всем стратегически важным направлениям.

По материалам Управления информаций ПАО «Газпром» ■

САМЫЙ ЮЖНЫЙ, «ТЕПЛЫЙ», БОЛЬШОЙ...

Сравнений в превосходной степени к газоконденсатному промыслу № 1А Уренгойского газопромыслового управления можно подобрать немало. Появившийся на карте Уренгойского месторождения уже после того, как газодобытчики пересекли полярный круг, построив «девятку» и «десятку», он во многом оправдывает цифру «один» в своем названии. В понедельник здесь отметили производственный юбилей – со дня пуска сеноманской установки комплексной подготовки газа прошло уже 35 лет.



ГКП-1А – самый крупный промысел УГПУ по количеству технологических ниток установок низкотемпературной сепарации газа

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

Две установки комплексной подготовки газа, самый большой фонд эксплуатируемых скважин – почти три сотни, самый мощный дожимной комплекс – 18 газоперекачивающих агрегатов общей мощностью 240 МВт на сеноманской и валанжинской ДКС, один из самых многочисленных штатов на промыслах Уренгойского газопромыслового управления. Сейчас ГКП-1А – одна из «визитных карточек» Общества, сюда с экскурсиями нередко приезжают делегации из ПАО «Газпром» и его зарубежных партнеров, коллеги по

нефтегазодобывающей отрасли, журналисты. Это неудивительно: здесь всегда есть, что показать и о чем рассказать, ведь промысел считается одним из передовых по внедрению прогрессивных идей и технических решений, а его масштабы и трудности при эксплуатации очень показательны в плане профессионализма уренгойских газодобытчиков.

Когда летом 1984 года на ГКП-1А перерезали торжественную ленточку, о таких будущих масштабах, скорее всего, даже и не думали. «Газ Родине – здесь и сейчас» – знакомая формулиров-

ка для многих ветеранов, которые в восьмидесятые своими руками возводили огромные добычные комплексы, а потом на протяжении десятилетий занимались их эксплуатацией.

Разрастался ГКП-1А постепенно и планомерно. В 1985 году ввели валанжинскую установку комплексной подготовки газа, в 1990-м построили вторую ступень дожимной компрессорной станции, а в 1997-м – первую. Как раз, когда впервые зашумели газоперекачивающие агрегаты, на промысел устроилась выпускница местного техникума Лариса Приступова. Вышедшая

в смену в день 35-летия ГКП-1А, сидя в чистой, ухоженной и уютной операторной, она вспоминает, как был оборудован пульт в этом помещении почти три десятка лет назад, и как с годами изменилась работа оператора по добыче нефти и газа.

– За небольшим столом стоял монохромный монитор «Электроника», нетрудно представить, как сильно здесь все поменялось. Сейчас на нескольких экранах мы в реальном времени видим все технологические параметры, не так, как раньше, когда ежедневно приходилось снимать в цехах картограммы, «считать» газ... За годы моей работы очень сильно поменялось оборудование, сменились поколения газодобытчиков – я успела поработать с первопроходцами, а теперь тружусь вместе с теми, кто только вчера закончил учебное заведение. Много стало другим, но самое главное в нашей работе – ответственность – остается всегда на первом месте, – рассказывает о профессии, которой гордится, Лариса Григорьевна.

Если вторую жизнь в сеноман вдохнули в 90-х годах, то новое время валанжина на газоконденсатном промысле № 1А наступило совсем недавно – в начале уже XXI века. Так, в 2011-м на УКПГ-1АВ была введена в эксплуатацию двухнапорная система подготовки газа, которая позволила упростить эксплуатацию низконапорных и сократить фонд простаивающих скважин. А в конце 2015 года завершилась одна из последних на сегодня масштабных строек Общества – заработала валанжинская дожимная компрессорная станция – самая мощная в своем роде на предприятии.



Такая разная, но неизменно важная профессия оператора по добыче нефти и газа. В цеху – Денис Максимович, за пультом – Ярослава Максименко

КАРЬЕРНАЯ ЛЕСТНИЦА

Огромное количество оборудования, две столь не похожие друг на друга по технологическим параметрам установки – все это требует от персонала промысла недюжинного мастерства, опыта, умения оперативно принимать взвешенные решения.

– За неполные полгода 2019-го выписано 1100 нарядов на работы повышенной опасности, – подчеркивает объемы начальник промысла Марат Ракипов.

И если традиционным для промыслов шкафиком с кубками и наградами – за победы в конкурсах на санитарное состояние, в спортивных и интеллектуальных турнирах – может быть, и трудно будет кого-то удивить, то нестандартные и неофициальные «трофеи» в кабинете руководителя – каски бывших сотрудников, ушедших на повышение, – вызывают интерес.

– Начальник ГКП-5 Денис Иванов, начальник Нефтегазодобывающего управления Николай Былянский, заместитель начальника Уренгойского газопромыслового управления по производству Игорь Панин, начальники служб и отделов... Я начал собирать эти каски не так давно – как заступил на должность, но коллекция уже складывается солидная, думаю, что скоро не будет хватать места, где их хранить, – рассказывает Марат Фаритович в духе «в каждой шутке – лишь доля шутки».

Инженер-энергетик Фарид Эрзиханов говорит, что благодарен судьбе за то, что он в свое время попал именно на газоконденсатный промысел № 1А. Будучи еще студентом Дагестанского государственного технического университета по специальности «теплогоснабжение и вентиляция», он слышал о Новом Уренгое как о неформальной га-

зовой столице России, поэтому сразу после получения в 2010 году диплома направился в наш город. Проработав год на строительстве газопроводов в районе поселка Уренгой, на Ванкоре и в окрестностях Нового Уренгоя, он был замечен руководством газопромыслового управления. Сначала – должность слесаря на ГКП-8, потом – приглашение на газовый промысел № 1 уже в качестве мастера ПВХ, а в 2016-м – инженера-энергетика на ГКП-1А.

– На «единичке» для обхода требовалось полчасика. Когда попал сюда, подумал: здесь меня ждет колоссальный объем работ. Так и оказалось. Когда поначалу из-за неопытности казалось, что не справлюсь, очень помогал тогдашний заместитель начальника по производству Денис Иванов, объяснял, что все проблемы решаемы, настраивал на правильный лад. Сейчас прекрасно понимаю, что перевод сюда – это неопытный опыт, за который надо быть благодарным. И не зря наш промысел знаменит тем, что является своеобразной «карьерной лестницей». Здесь узнаешь много нового, серьезные решения должны приниматься молниеносно, а мозг работает гораздо быстрее, чем руки. Вот мы и трудимся над решением серьезных производственных задач одной большой дружной семьей, так сказать, внутри нашей деревни, – рассказывает Фарид Эрзиханов.

БУДНИЧНЫЙ ПРАЗДНИК

Интересное, в то же время весьма точное сравнение инженера-энергетика: не только как подчеркивающее близость и трудолюбие коллектива, но и даже если посмотреть на территорию промысла. С одной его крайней точки до другой – от сеноманской до валанжинской ДКС – дорога на тракторе займет порядка де-



В промышленной котельной. Оператор Елена Смоляник и инженер-энергетик Фарид Эрзиханов

сяти минут. И здесь как никогда кстати традиционные летние подарки профсоюза филиала – велосипеды. Лето, которое, как известно, для газодобытчиков – всегда самая активная пора, для работников ГКП-1А – особенно «жаркое». Самое пристальное внимание сегодня они уделяют подготовке к безаварийной эксплуатации промысла в будущей осенне-зимний период. Намечен широчайший фронт работ: набивка сальниковых уплотнений запорно-регулирующей арматуры, промывка сетей, ревизия и планово-предупредительный ремонт оборудования, мероприятия по восстановлению дорожного полотна после паводков, покрасочные работы на территории всего промысла. Кроме того, здесь продолжают работы по проекту «Раздельно-групповые переподключения кустов скважин», реконструкция систем электро-, тепло-, водоснабжения, модернизация систем автоматического пожаротушения, датчиков пламени и загазованности, начинаются переобвязка тепловых систем и пожарного водово-

да, а также капитальные ремонты котлов в котельной. При всем этом на газоконденсатном промысле в этом году не предусмотрен плановый останов: объект работает в штатном режиме.

Так, в понедельник юбилейную дату здесь совсем не праздновали – 17 июня все выглядело буднично, даже намеков на торжество не было видно: все занимались выполнением своих непосредственных задач.

– Отмечать пока совершенно некогда – работы у нас сейчас, как впрочем и всегда, очень много. Отложим празднования на немного более поздний срок, предположительно, на октябрь, когда сможем сказать, что готовы к зиме в полной мере, – говорит о юбилейной дате Марат Ракипов. Обычный трудовой день из уже почти тринадцати тысяч – для не вполне обычного для Большого Уренгоя добычного объекта, газоконденсатного промысла № 1А.

Сергей ЗЯБРИН
Фото автора
и Владимира БОЙКО



Оператор по добыче нефти и газа Юрий Ромасенко и слесарь-ремонтник Фаниль Сулейманов



Оператор по добыче нефти и газа Рамиль Сафин



БЕЗ ЗАВИСИМОСТИ

Определить тонкую грань, отделяющую обычный загул выходного дня и периодическое снятие повседневного стресса с помощью умеренных доз горячительного от хронического алкоголизма, довольно сложно. Бытовое пьянство от серьезной зависимости отличается непреодолимой потребностью систематически употреблять спиртные напитки; наличие абстинентного синдрома при отказе от алкоголя и превалирование выпивки над всеми другими интересами.

Алкоголизм представляет собой не только серьезную общественную, но и медицинскую проблему. До настоящего времени полностью не разрешены вопросы возникновения, диагностики и лечения этого заболевания. Среди пациентов, обращающихся за медицинской помощью, лишь в 20-40 процентах случаев удается констатировать алкоголизм. Это обусловлено тем, что диагностика чаще всего основана на информации о количестве и частоте употребления алкоголя, полученной от самого пациента. Кроме того, жалобы, предъявляемые представителями этой категории пациентов, встречаются и при других заболеваниях. Даже сильно злоупотребляющие алкоголем лица до поры до времени могут отличаться отменным здоровьем и не обращаться за медицинской помощью. А когда такая потребность все же возникает, уже, как правило, имеется тяжелая зависимость, а поражения внутренних органов приобретают необратимый характер. Но по комплексу определенных изменений в анализах крови врач все же может, как минимум, заподозрить злоупотребление алкоголем.

Почему же у некоторых людей так и не наступает зависимость, несмотря на большие количества употребляемых спиртных напитков? Наличие генетических предпосылок не вызывает сомнений. Алкоголизм является комплексной генетической патологией, в развитии которой на долю генетики приходится 60 процентов (особенности метаболизма этанола, степень импульсивности, психические расстройства и другие), остальные определяются факторами внешней среды (образ жизни, окружение, стрессы и так далее).

При употреблении алкоголя его всасывание начинается уже в полости рта и пищевода,

около 20 процентов – в желудке и основная часть – в двенадцатиперстной кишке. Более крепкие напитки всасываются медленнее, чем слабые, из-за дубящего действия спирта на слизистую, местного сужения сосудов и нарушения эвакуации. Из крови этанол очень быстро проникает во все ткани организма, но обладает определенной органотропностью. В мозге его концентрация всегда превышает содержание в крови. Поэтому под влиянием спиртного головной мозг страдает сильнее всего.

Алкоголь является самым известным печеночным токсином. При хроническом его употреблении может развиваться широкий спектр поражений печени – от обычного жирового перерождения до цирроза – основной причины смертности.

Небезызвестный «французский парадокс» привлек большое внимание ученых к изучению молекулярных механизмов воздействия этанола на состояние сердечно-сосудистой системы. Доказано, что небольшие дозы красного сухого вина действительно оказывают кардиопротективное и дезагрегантное действие, что, в свою очередь, является защитным фактором от развития атеросклероза, инфаркта и инсульта. Вместе с тем, у ученых не вызывает сомнений и тот факт, что длительный прием алкоголя тесно связан с развитием артериальной гипертензии, кардиомиопатии и нередко приводит к развитию застойной сердечной недостаточности.

Спирт является хорошим растворителем и широко применяется в промышленности. Попадая в кровь, он и там ведет себя аналогичным образом и начинает моментально менять ее свойства. На начальном этапе этанол расширяет кровеносные сосуды, а затем вызывает спазм сосудов,

повышается свертываемость крови и увеличивается риск тромбообразования.

Именно на биохимию крови употребление спиртных напитков влияет больше всего. Биохимические особенности алкоголизма основаны в первую очередь на изменении активности ферментов в сыворотке крови, главным источником которых является печень. Косвенными признаками могут служить изменения углеводного и жирового обмена. Спиртное влияет на уровень глюкозы в крови, поэтому злоупотреблять алкоголем диабетикам категорически запрещено. Характерным признаком этого являются повышение в крови уровня холестерина и мочевой кислоты, снижение в сыворотке крови содержания калия, магния, цинка и фосфора.

Влияние алкоголя на витаминный обмен прежде всего связано с его антагонизмом к фолиевой кислоте и витамину

В6. В результате этого развиваются различные формы анемий. Под воздействием спиртного кровь обретает высокую вязкость, в сосудах образуются микроскопические тромбы, что опасно для жизни и здоровья человека.

Для адекватного лечения любой болезни обязательна корректная диагностика, которая практически всегда начинается с общеклинического и биохимического исследования крови. При употреблении спиртных напитков меняются все показатели крови, которые получают врачи в ходе лабораторных исследований. В таком состоянии невозможно правильно интерпретировать полученные результаты.

После приема алкоголя корректные результаты анализов можно получить не раньше, чем через двое-трое суток. Анализ крови с алкоголем и продуктами его распада может показать только один верный диагноз – интоксикацию организма. Поэтому следует воздерживаться от приема алкоголя не менее, чем за 3-5 дней до проведения лабораторных исследований. ■

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ИНСУЛЬТЕ

Запомните простой тест, чтобы распознать инсульт и вызвать вовремя «скорую».



СИНДРОМ ЛЕНИВОГО ГЛАЗА

Это расстройство зрения, по-научному называемое амблиопией, характеризуется ухудшением зрения, из-за чего один глаз выключен из зрительной работы. Чаще синдром ленивого глаза развивается у маленьких детей до шести-семи лет, но может встречаться и у взрослых.

КАК МЫ ВИДИМ

Чтобы понять, что такое «ленивый» глаз, надо представить себе в общих чертах процесс зрения. Свет через зрачок поступает в глаз, преломляется в хрусталике и фокусируется на сетчатке в виде изображения. Далее по зрительному нерву это изображение передается в головной мозг. Там картинки, полученные из обоих глаз, совмещаются, и таким образом мы видим объемные изображения предметов. Это называется бинокулярным зрением.

КАК РАЗВИВАЕТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЕ

При амблиопии по тем или иным причинам эти картинки не совмещаются, и мозг воспринимает более четкое изображение только от одного глаза. В результате функция второго остается невосребованной и постепенно угасает. Таким образом, нарушается бинокулярное зрение, и большой не в состоянии увидеть предметы во всей их целостности – с объемом, глубиной, местоположением. Острота зрения выключенного из зрительного процесса глаза снижается, и без требуемого лечения большой глаз может полностью ослепнуть.

ПРИЧИНА СИНДРОМА

Вызвать синдром могут различные заболевания глаз и расстройства зрения:

- косоглазие (встречается чаще всего);
- астигматизм – неспособность четко видеть предметы;
- помутнение роговицы, хрусталика;
- нистагм – расстройство неврологической природы, представляющее собой непровольные движения глазных яблок;
- птоз – опущение верхнего века.

КАК ПРОЯВЛЯЕТСЯ АМБЛИОПИЯ

При несильно выраженном расстройстве симптомов может и не быть. Заподозрить синдром ленивого глаза у маленького ребенка можно, если он не в состоянии остановить взгляд на яркой игрушке, если у него имеется косоглазие или нистагм.

У ребенка постарше синдром проявляется ухудшением зрения, которое не корректируется, наклоном головы либо привычкой прикрывать один глаз рукой при рассматривании чего-либо или чтении, а также ухудшением ориентации в темноте.

Иногда при амблиопии в глазах режет, они краснеют, быстро устают, предметы расплываются. Если синдром выражен в

тяжелой степени, присоединяются головная боль, потеря ориентации.

КАК ЛЕЧИТЬ

Процесс лечения длительный и требует терпения и строгого выполнения рекомендаций врача. Сначала нужно устранить причину, приведшую к расстройству. При катаракте ее удаляют, птоз исправляют хирургическим путем. Если амблиопия вызвана косоглазием, проводят его коррекцию. При нарушениях рефракции зрение корректируют очками, линзами или выполняют лазерную коррекцию.

Для исправления амблиопии используют окклюзию – на лучше видящий глаз надевают повязку с тем, чтобы «ленивый» начал работать. Носить ее необходимо не менее 3-4 часов в сутки. Вместо повязки иногда используют расширяющие зрачок глазные капли. Их закапывают в здоровый глаз, добиваясь размытого видения предметов.

Используются также аппаратные процедуры, стимулирующие «ленивый» глаз, существуют и специальные программы для компьютера.

Успех лечения, наряду с выполнением всех назначений врача, зависит и от стадии заболевания. Чем раньше выявлено расстройство, тем больше шансов на полное восстановление зрения. У детей до семи лет лечение амблиопии наиболее эффективно. Полностью восстановить зрение у взрослых труднее. Можно только приостановить развитие болезни, чтобы не довести дело до слепоты. ■

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В последние десятилетия число заболеваний щитовидной железы увеличивается, по некоторым данным, охватывая более 30 процентов населения земного шара. Это связано, прежде всего, с экологической обстановкой, повышением уровня радиации, экстремальными природными ситуациями, социальными стрессами.

По мнению врачей, сегодня диагностируется лишь 60 процентов от всех заболеваний щитовидной железы. В остальных случаях люди даже не подозревают об источнике своих проблем с плохим самочувствием, отеками, лишним весом, хронической усталостью, сонливостью или избыточной активностью, ухудшением памяти, зрения и так далее. Известно, что женщины страдают от заболеваний щитовидной железы в пять раз чаще мужчин. В 50-летнем возрасте примерно половина женского населения приобретает узловые изменения в этом органе. С увеличением возраста растет и этот показатель.

Но следует заметить, что основная часть болезней щитовидной железы сейчас удивительно легко лечится приемом лекарственных препаратов. Если же речь идет о таких серьезных недугах, как злокачественная опухоль, то и в этом случае нет причин для паники. В основном это «добрые» опухоли.

Для диагностики заболеваний щитовидной железы используют разнообразные исследования, но начинается обследо-

вание, как правило, на приеме у эндокринолога со сбора анамнеза, жалоб и palpации. Именно эндокринолог определяет перечень необходимых методов исследования на основании полученных во время приема данных.

С помощью ультразвукового исследования можно определить размеры «щитовидки», наличие в ней узловых и диффузных изменений, состояние регионарных лимфатических узлов и так далее; проследить в динамике за патологическими изменениями в определенных зонах железы.

Пункция под контролем УЗИ с последующим цитологическим исследованием ее ткани считается едва ли не самым важным методом диагностики злокачественных образований этого органа. Результат диктует врачу дальнейшую тактику ведения пациента. Именно пункция определяет характер опухоли. Точное определение показаний к операции снизило число прооперированных больных почти в десять раз, но среди тех, кому удалили орган, значительно возросло количество случаев рака. Это говорит о том, что операции

после внедрения пункционной биопсии стали проводиться тем, кому они действительно нужны.

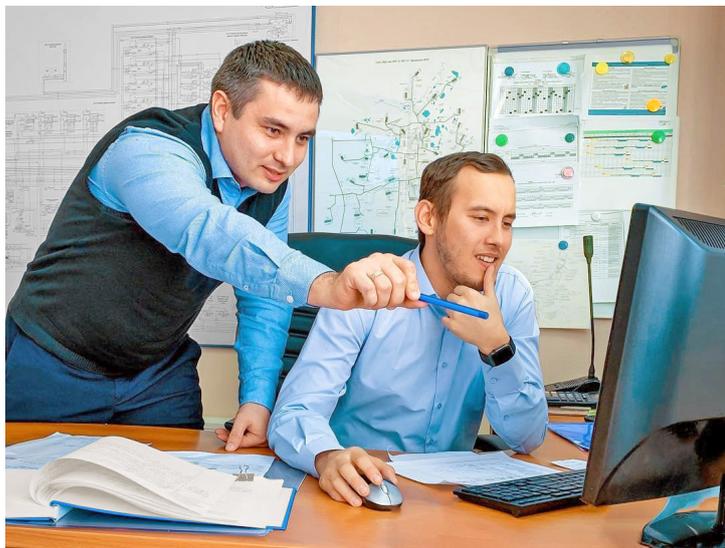
Тонкоигольная аспирационная биопсия щитовидной железы имеет определенные показания, и лишь эндокринолог оценивает необходимость ее проведения. Этот метод считается безопасным для абсолютно любого большинства пациентов. Страх укола в области шеи и боли, тревога по поводу последующих результатов и необходимости операции приводят некоторых пациентов в состояние паники. Однако их можно успокоить: применение тонких игл, практически не травмирующих щитовидную железу, быстрота выполнения этой процедуры делают пункцию почти безболезненной.

Этот метод исследования проводится хирургом в стерильных условиях амбулаторно. Через 10 минут после процедуры больной может идти домой и вести привычный образ жизни. Заключение врача-цитолога помогает эндокринологу с определением окончательного диагноза.

Роль пункционной биопсии в диагностике патологии щитовидной железы сложно переоценить. Благодаря своей информативности, простоте выполнения и хорошей переносимости большинством пациентов она широко применяется во всем мире. В настоящее время этот вид исследования вновь успешно используется и на базе Медико-санитарной части Общества «Газпром добыча Уренгой». ■

В ПОИСКЕ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

День смены профессии – инициативный проект Совета молодых ученых и специалистов Общества «Газпром добыча Уренгой». Идея заключается в том, что, например, повар детского сада Управления дошкольных подразделений на один день может оказаться за пультом газового промысла и познать тонкости этой специальности, естественно, под присмотром опытных сотрудников. Однако, на данный момент практикуется смена профессии молодыми кадрами только внутри своего филиала. Одним из первых этот путь в поиске новых компетенций прошел оператор по добыче нефти и газа ГКП-22 Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений Руслан ГИЗЗАТУЛЛИН.



Диспетчер ПДС Алмаз Ахметов знакомит с профессией Руслана Гиззатуллина

Магистр Уфимского нефтяного технологического университета по специальности «разработка нефтяных и газовых месторождений» выиграл конкурс молодых специалистов, проводимый Обществом «Газпром добыча Уренгой», и уже через два месяца приступил к выполнению своих производственных обязанностей. Это было в августе 2017 года. Все это время работал, что называется, на совесть, повысил свою квалификацию – теперь Руслан Гиззатуллин трудится по пятому разряду. Параллельно герой нашего повествования активно участвует в жизни Совета молодых ученых и специалистов. Как футболисту, ему ближе спортивное направление деятельности СМУС, но и остальные области тоже не остаются без внимания молодого газодобытчика.

Руководство компании пошло навстречу молодежной инициативе и содействовало воплощению в жизнь креативной идеи. Прежде чем трое претендентов на новые должности приступили к работе, им устроили собеседование. Так как молодые работники Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений изъявили желание познакомиться с новой для них специальностью с целью реальной переквалификации, им устроили настоящий профессиональный экзамен. После успешного тести-

рования они были допущены к выполнению производственных заданий. Двое поступили в распоряжение старшего диспетчера производственно-диспетчерской службы управления Любомиры Тальвик, еще одного новобранца принял под свое начало руководитель геологического отдела Вадим Лыков.

И вот Руслан Гиззатуллин уже не оператор по добыче нефти и газа, а диспетчер. Правда, всего на один день. Молодой человек давно мечтал познакомиться с тонкостями работы диспетчерской службы и не упустил представившийся шанс.

– Это была полноценная смена. Диспетчер со стажем Алмаз Ахметов вел меня в курс дел, объяснил, как принимать сводки по добыче углеводородов, как их фиксировать в журнал. Также меня ознакомили с нормативными актами, графиками, телефонограммами, накладными и другой документацией. Технологически было все понятно, но объем выполняемой работы показался колоссальным. Мне хотелось достойно проявить себя, поэтому я, как мог, впитывал информацию, моментально влился в процесс.

Производственно-диспетчерскую службу управления можно сравнить с мозгом, который держит на контроле весь технологический процесс. Как я понял, здесь нужны внимательность,

организованность и расторопность. Мой рабочий день прошел невероятно быстро. Для поверхностного знакомства этого времени было достаточно, но, чтобы по-настоящему погрузиться в профессию, думаю, нужно не меньше недели, – делится впечатлениями Руслан Гиззатуллин.

Участие в деловом проекте Совета молодых ученых и специалистов – это возможность проявить себя, и Руслан этим шансом воспользовался.

– Проект по однодневной смене специальности – перспективный. Газодобытчики могут на практике познакомиться с новым для себя направлением и понять, в каком из них будут более полезны Обществу. Что касается Руслана, то я заметил большую заинтересованность, в его глазах горел огонек, а такие люди нам нужны. Теперь он попадет в резерв кадров, и при возможности мы его будем задействовать – сначала на период отпуска специалистов, а со временем, возможно, Руслан полностью переквалифицируется в диспетчера, – рассказывает заместитель начальника управления по производству Виталий Гимпу, в зоне ответственности которого находится контроль за работой производственно-диспетчерской службы.

– Первые шаги в статусе диспетчера Руслан Гиззатуллин делал под моим наставничеством. Он быстро схватывал все нюансы, и, что важно, с большой ответственностью выполнял доверенную ему часть работы – это примерно пятнадцать процентов от общего объема. Хороший, активный, трудолюбивый. Я бы хотел такого парня видеть в числе своих коллег, – говорит диспетчер ПДС Алмаз Ахметов.

Вот и Руслан надеется, что его профессиональные компетенции, личные качества и участие в инновационном проекте Совета в будущем позволят сменить направление деятельности и на постоянной основе трудоустроиться в производственно-диспетчерскую службу управления.

Ирина РЕМЕС
Фото Михаила ЗУБКОВА

КОНКУРС НА ПРАВО ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНТОВ

Уважаемые коллеги!

Управление кадров и социального развития ООО «Газпром добыча Уренгой» проводит конкурс среди работников Общества на право получения Грантов имени С.А. Оруджева и А.К. Кортунова для обучения в аспирантуре и Гранта Председателя Правления ПАО «Газпром» для обучения в докторантуре для работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

Для участия в конкурсе допускаются работники:

- для обучения в аспирантуре – в возрасте до 35 лет;
- для обучения в докторантуре – до 50 лет.

Желающим принять участие в конкурсе необходимо до 5 июля направить в отдел развития и подготовки персонала Управления кадров и социального развития администрации Общества документы. С их перечнем можно ознакомиться на портале ООО «Газпром добыча Уренгой» в разделе «объявления» (с правой стороны главной страницы).

«ЯМАЛЬСКИЙ МАРАФОН»

ООО «Газпром добыча Уренгой» в этом году поставило знаменательный рекорд, добыв семь триллионов кубометров газа из недр одного месторождения. Поставь свой рекорд и ты! Отличный для этого шанс – традиционный «Ямальский марафон», посвященный в 2019 году производственному достижению Общества.

Времени для подготовки или улучшения своих результатов еще вполне достаточно – забег состоится утром 17 августа. Участники старше шестнадцати лет смогут проверить свои силы на дистанциях в три и десять километров, а все желающие старше восемнадцати могут быть допущены к полумарафону – на трассу длиной 21 километр. Все, что необходимо для получения стартового номера – предоставить оригиналы удостоверения личности и медицинской справки, подтверждающей допуск марафонца к выбранной им дистанции. Крайне желательны хорошее настроение и спортивный настрой.

Приводи семью и друзей и помни, что участие и финиш на дистанции – уже победа! Все подробности и регистрация на массовый забег – на сайте www.yamalmaraphon.ru. «Ямальский марафон» ждет!

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ И ТРИ ГОДА

В каждом серьезном работоспособном трудовом коллективе есть несколько категорий сотрудников. Это молодые специалисты, недавно закончившие обучение и впитывающие разницу между теорией и практикой; зрелые мастера, сочетающие накопленный опыт и нерастроченные силы; ветераны, досконально знающие производство и служащие примером для новых поколений. К числу последних в Управлении аварийно-восстановительных работ Общества «Газпром добыча Уренгой» принадлежит Александр СОЗОНОВ, главный инженер – первый заместитель начальника филиала.

«Грамотный руководитель, высококвалифицированный специалист, инициативный, компетентный, творческий...» Эти эпитеты из служебной характеристики Александра Николаевича, конечно, верны и уместны, но они никак не передают той глубокой увлеченности своим делом, которая прекрасно ощущается в разговоре с ним. А ведь за его спиной – громадный стаж, который мог привести к выгоранию, к желанию уйти на пенсию и наслаждаться заслуженным отдыхом. Но нет, спустя 33 года Александр Созонов так же активен и погружен в трудовой процесс, как и летом 1986 года, когда юноша прибыл к первому месту работы в неведомый Новый Уренгой.

– После окончания школы приятели-одноклассники отправились учиться в Тюмень, ну и я поехал за компанию, – рассказывает наш собеседник. – Они поступили в транспортный, а мне с детства были близки машины, механизмы, поэтому пошел в индустриальный институт. Учился неплохо и при распределении получил право выбора. Друг из Салехарда в красках описывал красоты Севера, и по его совету я устроился на предприятие «Уренгойгаздобыча».

Александр Николаевич в свои двадцать три стал мастером механического цеха Ремонтно-механического предприятия, организовывал работу бригад токарей, слесарей, фрезеровщиков: сменные задания, наряды выполненных работ, инструктажи и допуски, охрана труда... Подопечные оказались намного старше и опытнее, но ничего похожего на дедовщину не возникло. Напротив, относились по-доброму, подшучивали: «У тебя «полярка» нет, а у нас их через край, можем лишние продать недорого». Карьера двигалась: начальник механического участка, начальник цеха, еще позже – заместитель начальника управления по производству...

– Главное, что запомнилось из тех лет – замечательные люди, – делится Александр Созонов. – На Север приезжали специалисты рабочих профессий с огромным опытом с крупнейших заводов страны, у них было, чему научиться. Руководители – люди с большой буквы... И, конечно, ца-



Губернатор ЯНАО Дмитрий Артюхов вручил Александру Созонову медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

рила атмосфера товарищества, взаимовыручки.

В 2001 году Александра Николаевича назначили руководить цехом по ремонту и наладке технологического оборудования, который лишь возводился на улице Таежной.

– Тяжело было, с трудностями заканчивали возведение объекта, преодолевая разногласия со строителями, – вспоминает собеседник. – Зато сейчас имеем в своем распоряжении современный цех по ремонту технологического оборудования: фонтанной и трубопроводной арматуры, шаровых кранов. Прежде лишь мечтали о таких площадях и таком оснащении. Один мостовой кран грузоподъемностью 16 тонн чего стоит! Теперь можем ремонтировать практически все, причем в комфортных условиях. Если раньше слесарь-ремонтник

в процессе гидравлических испытаний был вынужден осуществлять контроль через смотровое окно «бронекابины», сейчас новое испытательное оборудование оснащено видеокameraми с возможностью повернуть ее, куда надо, увеличить или уменьшить изображение. Поэтому большая благодарность и слова признательности руководству Общества, которое всегда идет навстречу потребностям и пожеланиям нашего управления, приобретает необходимую самую современную и уникальную технику.

Другая важная функция этого цеха – входной контроль качества поступающего оборудования, его верификация. Если в ходе проведения гидравлических испытаний выявляются дефекты, неисправности оборудования, специалисты УАВР включают «красный свет», пресекая дальнейший путь



2003 год. Начальник цеха по ремонту и наладке технологического оборудования Александр Созонов и токарь Николай Шагойко обсуждают вопросы капитального ремонта ишберных задвижек

такого оборудования на промыслы и объекты Общества. В результате удалось отсеять ряд ненадежных поставщиков, и сейчас случаи получения ненадлежащего оборудования практически прекратились.

Но даже самая инновационная техника пока что не может работать без участия человека. Поэтому одной из забот Александра Созонова является подбор кадров, способных успешно управляться с имеющимся высококласным оборудованием.

– Наше городское училище готовит пополнение в основном для промыслов, – отмечает Александр Николаевич. – А мы – сервисное, ремонтное предприятие со своей спецификой. Нужны такие профессии, как термист, кузнец, шлифовщик, станочник. Но с помощью Управления кадров и социального развития удается успешно формировать резерв, причем находим пополнение не только в Новом Уренгое, но и на Урале, в Башкирии, других регионах... Приходит новичок, пообщаешься с ним, спросишь, что знает и умеет, и становится понятно, сможет ли у нас работать.

Так что достойной сменой управление будет обеспечено. Но и сам Созонов всегда в строю, поскольку и в жизни, и на работе все его полностью устраивает:

– За тридцать три года никогда не хотелось сменить место работы, хотя приглашения от других предприятий были. Коллектив наш – дружный, стабильный, грамотный... Мы ведь не только трудимся вместе, но и общаемся, занимаемся спортом. С начальством всегда везло – это были толковые, грамотные специалисты, внимательные к нуждам подчиненных. Да и Новый Уренгой стал родным городом, здесь женился, здесь выросли дети.

А еще Александр Николаевич подходит к работе творчески, ведь с его непосредственным участием внедрены в производство более сотни предложений, принесших крупный экономический эффект. Неудивительно, что за время работы он поощрялся и руководством Общества, и ПАО «Газпром», и окружными властями. А недавно наш коллега был удостоен государственной награды – медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Искренние поздравления!

Александр БЕЛОУСОВ
Фото из архива
Александра СОЗОНОВА

ВСЕ ДЕТИ РАДЫ ЛЕТУ!

Вот и пришло долгожданное лето – чудесная пора, время цветов, зелени, запахов и прекрасного настроения. А началось оно с самого главного, со Дня защиты детей (на снимке). Это особый праздник, который по праву принадлежит нашему подрастающему поколению.

Первый теплый месяц в году как будто начинается с напоминания взрослым о том, что дети нуждаются в их постоянной заботе и опеке, и что старшие несут ответственность за детвору. В «Колобке» праздник встретили ярким и красочным мероприятием «День защиты детей отмечаем – красное лето встречаем». Подготовка к нему началась задолго до его начала. Воспитатели проделали огромную работу с дошколятами: рассматривали иллюстрации и картины, читали художественную литературу, заучивали стихи, отгадывали загадки про лето, рисовали пейзажи и так далее.

Вот и наступил долгожданный праздник! С самого утра и на протяжении всего дня наших воспитанников радовали забавы и сюрпризы, игры-аттракционы и конкурсы. А территория всего прекрасно оформленного детского сада вызывала у всех улыбки и хорошее настроение. Утро радостных встреч в «Колобке» началось под девизом «Лето – это маленькая жизнь». Каждый ребенок за пра-

вильный ответ на вопрос или загадку воспитателя о лете получал отличительный знак – смайлик, который весь день красовался у него на груди.

На детской площадке в формате флешмоба прошла утренняя гимнастика «Мы девочки и мальчики, как солнечные зайчики». Под веселую музыку занимались и мамочки, которые привели своих малышек в детский сад. А после завтрака, во время прогулки, как только все собрались на летней площадке, начались развлечения. Но неожиданно на праздник пожаловала Забияка и хотела испортить всем настроение. Вовремя появившийся клоун Смешинкин помешал этим планам сбыться. Ребята научили Забияку, как нужно себя вести, чтобы друзей было много, и придумали ей новое имя – Веселушка-Хохотушка. С такой переменной гости согласились, и Веселушка-Хохотушка играла и смешила всех ребят вместе с клоуном.

Веселье – с эстафетами, мыльными пузырями, танцами и прочими развлечениями – продолжалось в течение всего праздника, завершая который, ребята выпустили в небо воздушные шары со своими пожеланиями на лето и устроили веселый флешмоб «Все дети рады лету». Весь день в «Колобке» звучала веселая музыка, которая добавляла всем хорошего настроения.

Еще одним ярким впечатлением стало по-



явление любимых детских героев из мультфильмов. Пчелка Майя увлекла всех яркими играми «Собери пыльцу», «Прилипаем», а Крош устроил соревнования по катанию на самокатах. Доброе Лето пожелало детям, чтобы каждый прожитый день был ярким, интересным и неповторимым, но взрослые должны для этого постараться!

Ирина БОНДАРЕНКО,
музыкальный руководитель
Фото Натальи ХОДАКОВСКОЙ

ПРОСТО О СЛОЖНОМ. СЛОВАРЬ ГАЗОДОБЫТЧИКА

ЧТО СКРЫВАЕТ ПЛАСТ?

Пласт – слой осадочной или магматической породы, который имеет внутреннюю структуру, отличающую его от других слоев, лежащих над ним или под ним, – такое определение дает Википедия геологическому термину.

Правда, есть и иное значение. В Челябинской области на месте нескольких шахтерских поселков основан город, топографическое название которого – Пласт. Здесь идет добыча золота, и своим именем город обязан геологической особенности местности – пластообразной залежи золотоносных песков.

Впрочем, и для золотоискателей, и для газодобытчиков пласт – это в первую очередь не город, а слой горизонта, насыщенный полезными ископаемыми.

– *Пласты газовых месторождений похожи на губку, пропитанную нефтью, газом или другими флюидами. Задача газодобытчиков – вскрыть пласт и извлечь из него цен-*

ное углеводородное сырье, причем без вреда для экологии, – рассказывает мастер по добыче нефти и газа ГКП-1А Уренгойского газопромышленного управления Салават Ямалеев.

На Уренгойском месторождении разрабатываются три горизонта газоносных пластов, у которых есть имена: сеноман, валанжин, ачим. Последний – самый глубокий. Он залегает на глубине около четырех километров. В разрезе пласты напоминают слоенный пирог с четкими контурами каждого уровня.

Чаще всего в речи газодобытчиков описываемый термин употребляется в устойчивых выражениях: «призобойная зона пласта», «пластовое давление». Первое словосочетание употребляется, если речь идет об исследовании скважин или их капитальном ремонте, второе – когда обсуждают один из важнейших технологических показателей или стадию разработки месторождения и остаточный объем углеводородов.

Ирина РЕМЕС
Фото из архива редакции



Трехмерная модель «Залежь Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения» в Музее истории Общества

