ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК

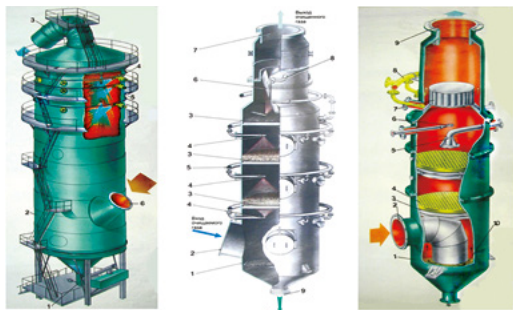
# НОЯБРЬСКИЙ ГАЗОВИК

**№ 8** (304). **Сентябрь 2020 г.** | Газета трудового коллектива ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

ИДЕМ НА ЭКСПЕРИМЕНТ!
**стр. 2**

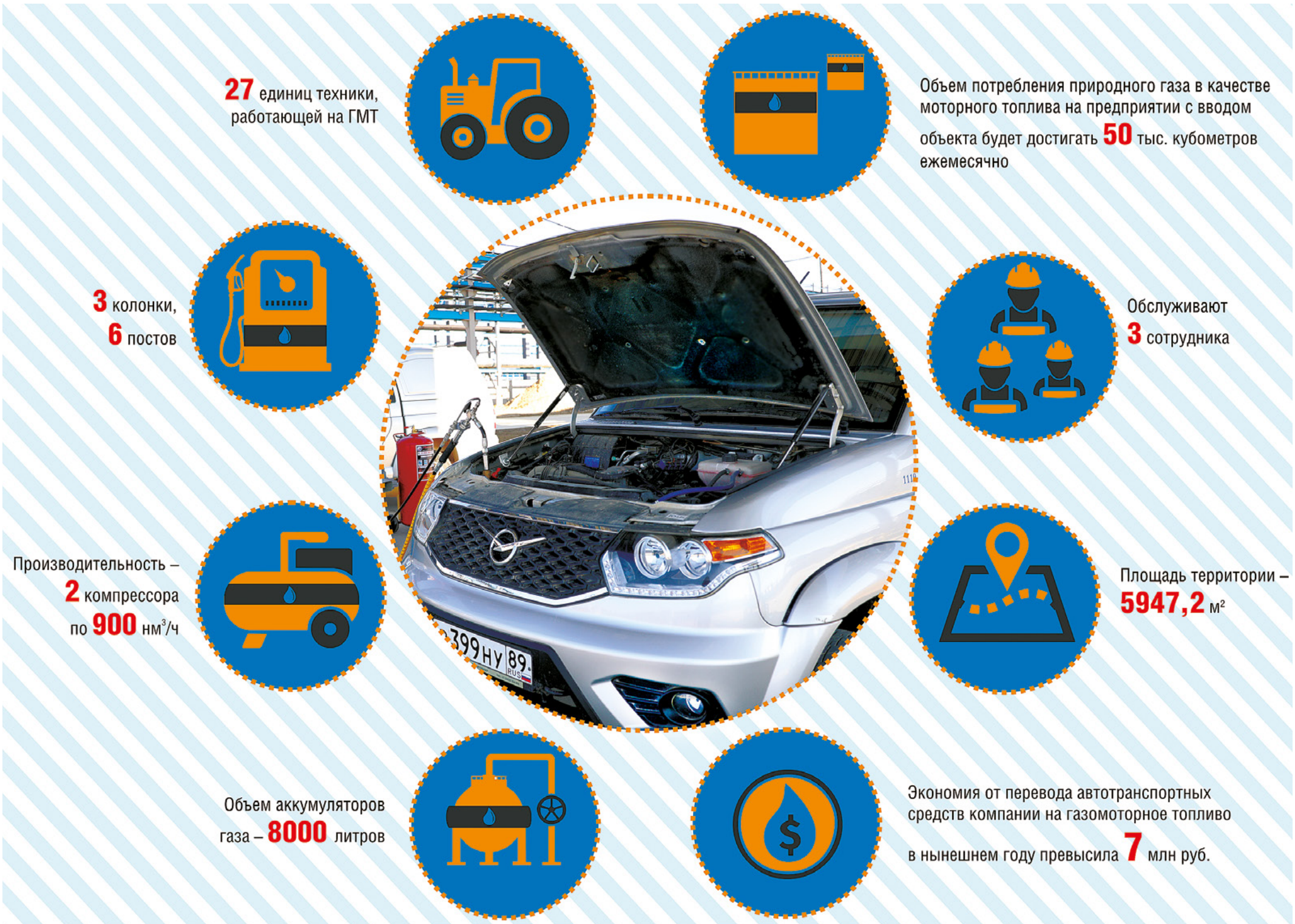
ОБСУДИЛИ СОТРУДНИЧЕСТВО
**стр. 3**

«ФЛЮШКА» ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА
**стр. 4**



ЛИСТАЕМ GAZ_СЛОВАРЬ
**стр. 7**

# «ГАЗ – В МОТОРЫ!»: ТЕПЕРЬ И НА ЧАЯНДЕ




**Стройка завершена, тест пройден! Вскоре газонаполнительная станция Чаяндинского НГКМ будет введена в эксплуатацию. Сложно переоценить важность нового объекта вспомогательной инфраструктуры промысла: уже сегодня почти три десятка различных автомобилей, работающих на метане, ждут открытия газовой заправки. Это комфортабельные автобусы ЛиАЗ «Круиз», спецавтомобили на базе КамАЗа, а также битопливные УАЗы и «Газели», способные работать как на природном газе, так и на традиционном топливе.**

**стр. 3** >>>

# ОСНОВАТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ

**Ежегодно «рабочие лошадки» – скважины, бесперебойно дающие газ, нуждаются в уходе. Капитальный ремонт позволяет восстановить их проектные параметры и обеспечить стабильное выполнение планов по добыче углеводородов.**

В ООО «Газпром добыча Ноябрьск» из запланированных на текущий год 24 капитальных ремонтов скважин выполнено уже 20. Они проведены на Комсомольском, Западно-Таркосалинском, Вынгаяхинском и Еты-Пуровском месторождениях. В работе находятся еще три объекта: одну скважину ремонтируют на Комсомолке, две – на Камчатке (на Кшукском и Нижне-Квакчикском месторождениях).

Благодаря противоэпидемическим мероприятиям, которые провел исполнитель работ – ООО «Газпром подземремонт Уренгой», даже в условиях пандемии все планы по ремонту были выполнены, производственная программа осталась без изменений. Как и для сотрудников ООО «Газпром добыча Ноябрьск», для персонала, обеспечивающего работоспособность скважин, была увеличена продолжительность вахты и заранее проведена обсервация вахтового персонала.

Это не единственная особенность на этом фронте работ в нынешнем году. В ближайшее время в рамках пробной эксплуатации в газоконденсатную скважину № 506 Западно-Таркосалинского газового промысла будет спущен погружной насос. Данные работы были утверждены проектным комитетом Общества, дающим добро только самым интересным и потенциально выгодным идеям.

Основная цель проводимого эксперимента – определить целесообразность и возможность механизированной добычи при обводнении. Другими словами, если погружной насос сможет поднять воду и газоконденсат из опытной скважины, значит, этот метод применим для нашего предприятия. Положительный опыт возможно будет тиражировать, это станет еще одним вариантом решения вопроса эксплуатации обводняющихся газоконденсатных скважин.

Кроме того, в 2020 году на скважине 1322 Комсомольского газового промысла при выполнении работ по ремонту был испытан новый блокирующий раствор «Полистоп». Он хорошо показал себя в работе и планируется к широкому применению при ремонте скважин.

До конца года будет проведено еще четыре ремонта. Прогноз – стопроцентное выполнение плана. Что касается работ по капитальному ремонту скважин в следующем году, то уже состоялась защита пообъектных планов в ПАО «Газпром». По ее результатам на следующий год в Обществе запланировано 28 ремонтов.

**Татьяна РЫБЧАК**

## ЗОЛОТО И БРОНЗА IT

Молодые специалисты ООО «Газпром добыча Ноябрьск» заняли призовые места на X Международной научно-практической конференции «К вершинам познания». Ее организовал и провел Ноябрьский институт нефти и газа (филиал Тюменского индустриального университета).

Конференция прошла в дистанционном формате в шести секциях. Лучшие работы выбирали эксперты из числа преподавателей вуза и ведущих специалистов градообразующих предприятий Ноябрьского региона. Всего на конференцию поступило 86 научных работ. География участников – РФ, Приднестровская Молдавская Республика, Белоруссия.

В итоге молодые специалисты Общества заняли три призовых места в секции № 6 «Нефтегазовая отрасль, автоматизация технологических процессов и IT-сфера». Диплом 1-й степени был присужден слесарю по КИПиА Губкинского ГП Денису Мацькову за научно-техническую работу «Разработка программно-технического комплекса «КИП Ассист» с применением технического зрения и возможностей ИС «Сириус». 2-е место занял старший мастер УАВР Дмитрий Шеметов, участвовавший в конференции с работой «Разработка моделей газосборной сети газового месторождения». Бронза у экономиста планово-экономического отдела АУП Юлии Кузьминой, которая подготовила работу «Экономическое взаимодействие России и Японии в сфере производства и поставок СПГ». Поздравляем победителей!

# ПОГРУЖЕНИЕ В АТМОСФЕРУ ПРОФЕССИИ

**Ежегодно ООО «Газпром добыча Ноябрьск» предоставляет для студентов 300 временных рабочих мест. Практиканты трудятся в структурных подразделениях предприятия в течение года по плану, сформированному группой развития персонала отдела кадров и трудовых отношений.**

Как правило, основной поток молодых людей, стремящихся превратить теоретические знания в практические навыки, прибывал на предприятие в летний период. В 2020-м ситуация с коронавирусом внесла в эту многолетнюю традицию свои коррективы. Только 40 студентам высших и средних профессиональных учебных заведений удалось пройти производственную практику в Обществе с начала года до момента объявления карантина. Затем прием студентов был временно приостановлен и возобновился с началом нового учебного года.

С первых чисел сентября 130 учащихся высших и средних специальных учебных заведений проходят практику в Обществе. Ребят, учитывая получаемую ими специальность, распределили по структурным подразделениям компании. Например, в цех по восстановлению технологического оборудования Управления аварийно-восстановительных работ направили трех студентов филиала Тюменского индустриального университета в Ноябрьске. Четверокурсники Евгений Старовойтов, Илья Писков и Александр Степаненко учатся на факультете «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Молодые люди имеют удостоверения слесарей 3-го разряда и средний балл успеваемости 4 и выше.

– Первое впечатление о предприятии очень положительное – кругом порядок, – говорит Илья Писков. – Перед трудоустройством мы прошли медосмотр и инструктаж по охране труда, нам выдали фирменную спецодежду и выделили персональные шкафчики. В общем, все серьезно. К работе готовы.

– С первого дня было понятно, что в компании большое внимание уделяется производственной безопасности и охране здоровья сотрудников, – добавляет в свою очередь Александр Степаненко. – У персонала есть все необходимые средства индивидуальной защиты, развита культура производства, высок уровень трудовой дисциплины.

Продолжительность производственной практики у студентов, распределенных в УАВР, – полтора месяца. Сначала они проходят адаптацию – знакомятся с коллективом, предприятием, помогают выполнять несложные подсобные работы.

– Всем ребятам назначены опытные наставники. Под их руководством и присмотром молодежь постигает нюансы выбранной специальности, – рассказывает «НГ» Алексей Пугачев, начальник цеха по восстановлению технологического оборудования УАВР. – Практиканты будут оттачивать навыки работы с мерительным инструментом, производить разметку на заготовках. По нормам охраны труда они еще не могут быть допущены к самостоятельной работе на станках, тем не менее имеют возможность наблюдать, что и как делает наш персонал.

Производственная практика – важный период в становлении будущего молодого специалиста. Это прекрасный шанс получить первоначальный опыт, пообщаться со старшими коллегами и погрузиться в атмосферу профессии.

– На практику пришел с определенной целью. Планирую изучить фронт обязанностей по своей специальности, цех, оборудование, применяемый инструмент и, что называется, потрогать работу своими руками – хотелось бы сделать что-нибудь самостоятельно, – признается Евгений Старовойтов.

Также студенты отметили, что обратили внимание на стенд, который находится в цехе, где размещена информация о рационализаторской деятельности подразделения компании. По словам ребят, здорово, когда инновационные методы решения производственных задач на предприятии не только приветствуются, но еще и поощряются материально.

– Здесь есть чему поучиться, – резюмирует Илья Писков. – Я очень рад, что попал на производственную практику именно в ООО «Газпром добыча Ноябрьск». Буду стараться относиться ответственно ко всем поручениям, выполнять в срок поставленные задачи. Надеюсь показать себя с лучшей стороны.

В завершение добавим, что большая часть студентов, ежегодно трудоустраивающихся в Общество для прохождения практики, – это учащиеся ямальских учебных заведений: Ноябрьского института нефти и газа (филиал ТИУ), Ноябрьского колледжа профессиональных и информационных технологий и Муравленковского многопрофильного колледжа. В компании все продумано для того, чтобы студенты эффективно закрепляли на производстве полученные в аудиториях знания и вырастали в успешных молодых специалистов.

**Ирина ЧЕРНАЯ**

стр. 1 <<<

# «ГАЗ – В МОТОРЫ!»: ТЕПЕРЬ И НА ЧАЯНДЕ

**ТЕСТИРОВАНИЕ ВАЖНОГО ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА ЧНГКМ ПРОШЛО 16 СЕНТЯБРЯ В ТОРЖЕСТВЕННОЙ ОБСТАНОВКЕ.**

*В честь окончания строительства газонаполнительной станции была перерезана символическая ленточка.*

*Газонаполнительная станция оборудована тремя колонками для одновременной заправки шести транспортных средств. В перспективе она станет многотопливной АЗС: будут открыты посты для заправки бензином и дизельным топливом.*

*Готовность объекта проинспектировал в ходе рабочей поездки на Чаяндинское месторождение заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов.*

*Ввод в эксплуатацию газонаполнительной станции – часть комплексной работы по переводу корпоративного транспорта на газомоторное топливо. Экономия ООО «Газпром добыча Ноябрьск» от использования газа только за девять месяцев текущего года превысила 7 млн руб.*

*На табло – первые кубометры метана, которым был заправлен автомобиль компании.*

*В ближайшие годы в ООО «Газпром добыча Ноябрьск» будет завершено формирование автозаправочных мощностей для газомоторной техники. Так, новые газонаполнительные станции появятся на Западно-Таркосалинском, Комсомольском и Вынгаяхинском газовых промыслах.*

# ГАЗОВИКИ И НЕФТЯНИКИ ОБСУДИЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА

В сентябре на ЗТГП состоялось двухстороннее производственное совещание. Рабочая встреча газовиков и нефтяников была посвящена определению места размещения мобильной установки подготовки нефти и точки врезки проектируемого газопровода для подачи попутного нефтяного газа с МУПН во внутриплощадочные коммуникации УКПГ ЗТГП. От МУПН подготовленный по техническим условиям принимающей стороны ПНГ, смешавшись с добываемым газом месторождения и пройдя процедуру доподготовки, будет транспортироваться в магистральный газопровод ПАО «Газпром». В будущем данная схема позволит выполнять мероприятия по утилизации попутного нефтяного газа в объеме не ниже 95 процентов.

В данный момент реализация совместного проекта газовиков и нефтяников находится на стадии «ранняя нефть». Для транспортировки жидких углеводородов используется специальная техника – нефтевозы. Они увозят жидкое углеводородное сырье с Западно-Таркосалинского НГКМ на УПН в район Муравленко, где происходит конечная подготовка УВС до требований товарной продукции, а затем его закачка через узлы учета в нефтепровод ПАО «Транснефть». Данная схема транспортировки западно-таркосалинской нефти будет применяться на постоянной основе.

**Более 200 тысяч тонн черного золота добыто на Западно-Таркосалинском газовом промысле с начала 2020 года. Проект «Освоение нефтяных залежей Западно-Таркосалинского НГКМ» ООО «Газпром добыча Ноябрьск» реализует совместно с компанией-партнером – ООО «Газпромнефть-Заполярье».**

В рамках проекта «Освоение нефтяных залежей Западно-Таркосалинского НГКМ» до конца 2020 года запланировано завершить эксплуатационное бурение. В течение 2021-го – выполнить обустройство кустовых площадок, монтаж мобильной установки подготовки нефти, строительство нефтесборных сетей, а также ввести в эксплуатацию нефтяную и газовую инфраструктуру с объектами энергообеспечения. Запуск нефтяной части месторождения в промышленную эксплуатацию запланирован в середине 2021 года.

На месторождении реализуется программа многозабойного бурения, показавшая высокую эффективность. Этот метод обеспечивает повышенную нефтеотдачу пласта за счет большей площади вскрытия и дренирования продуктивного горизонта. Следует отметить, что на Западно-Таркосалинском месторождении уже пробурены две высокотехнологичные скважины с тремя горизонтальными стволами. В настоящее время в работе – 8 добывающих скважин, эксплуатируемых на мобильные комплексы освоения скважин.

По информации ООО «Газпромнефть-Заполярье», начальные геологические запасы нефтяной части Западно-Таркосалинского НГКМ составляют более 10,5 млн тонн нефти по юрским отложениям.

**Ирина ЧЕРНАЯ**

## СТАРОМУ ПРОМЫСЛУ – НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**На Западно-Таркосалинском газовом промысле ведется замена сменных проточных частей (СПЧ) центробежных компрессоров газоперекачивающих агрегатов 1-й ступени сжатия. Работы проводятся в рамках реконструкции дожимной компрессорной станции.**

Необходимость замены СПЧ обусловлена тем, что в процессе эксплуатации месторождения происходит постепенное падение устьевого давления и, как следствие, снижение продуктивности скважин. Новые сменные проточные части, установленные взамен старых, выработавших свой ресурс, позволят поддерживать заданные показатели добычи.

– При переходе на СПЧ со степенью сжатия 3,0 изменится схема работы газоперекачивающих агрегатов ДКС, что обеспечит выполнение планового задания по перекачке газа Западно-Таркосалинским ГП, – прокомментировал ведущий инженер газокомпрессорной службы ЗТГП Игорь Горбатюк.

Генеральным заказчиком мероприятий по перевооружению выступает ООО «Газпром-Инвест». Услуги по монтажу оборудования выполняют специалисты ООО «Сибэкс», шеф-монтажные работы ведут специалисты из Санкт-Петербурга – сотрудники машиностроительной компании «РЭП-Холдинг».

Добавим, что в конструкции новых сменных проточных частей, изготовленных на заводе в Санкт-Петербурге (АО «РЭП Холдинг»), применены цельнофрезерованные осерадиальные рабочие колеса с пространственными лопатками. Это инновационные высокотехнологичные элементы проточной части, значительно увеличивающие коэффициент полезного действия и надежность центробежного компрессора.

В данный момент на стадии завершения установка одного комплекта СПЧ на ГПА № 21. В ближайшей перспективе должны быть заменены еще 2 комплекта сменных проточных частей на ГПА № 22 и 31. Плановые сроки окончания работ по замене СПЧ центробежных компрессоров газоперекачивающих агрегатов ДКС ЗТГП – ноябрь текущего года.

**Ирина ЧЕРНАЯ**

# НАЙТИ, ЧТОБЫ ОБЕЗВРЕДИТЬ

**В комплекс задач ООО «Газпром добыча Ноябрьск» входит не только добыча газа, но и обеспечение бесперебойной доставки голубого топлива до основных газопроводных магистралей страны. Гарантией выполнения последнего пункта является своевременное техническое обслуживание и ремонт трубопроводных систем, находящихся в зоне ответственности предприятия.**

Управление аварийно-восстановительных работ в течение года проводит сварочно-монтажные работы на трубопроводах различных категорий и предназначения. В составе УАВР функционирует лаборатория неразрушающего контроля (ЛНК). Именно ее специалисты, используя различные методы и оборудование, определяют характер и точное местоположение дефекта трубы, а затем, после проведения ремонтных работ, подтверждают надлежащее качество его устранения. Проще говоря, ЛНК – это дефектоскопия и отдел контроля качества под одной крышей. Основная работа специалистов лаборатории проходит «в поле» – на выезде. Отличным подспорьем в трассовых условиях является передвижная лаборатория на базе автомобиля КамАЗ, которую компания приобрела для УАВР в 2018 году.

Традиционно большой фронт работ у персонала ЛНК во время остановочных комплексов на промыслах. С 15 сентября по 4 ноября бригада лаборатории трудится на Вынгапуровском ГП, который взял на 50 суток запланированную производственную паузу. Корреспондент «НГ» застал там дефектоскопистов за подготовкой к выполнению производственной задачи – специалисты ЛНК собирались «светить тыщевку», или, говоря протокольным языком, исследовать сварной стык трубопровода Ду-1000 ДКС, используя радиационный метод неразрушающего контроля.

– Сначала мы накладываем на сварной шов мерный пояс, который через каждые 10 см имеет свинцовые цифры. Это нужно для определения точных координат дефекта. Затем прикладываем к трубе кассету с пленкой, маркировочными знаками и эталонами чувствительности, устанавливаем рентгеновский аппарат и делаем сварному шву флюорографию, – максимально доступно описывает журналисту процесс ведущий инженер-контролер ЛНК Иван Купцов.

Сеанс облучения металла длится 1-2 минуты. Естественно, уровень радиационной нагрузки при этом ощутимо выше, чем при банальной ФЛГ в поликлинике, ведь просветить насквозь нужно достаточно толстый слой металла. Специалисты ЛНК при проведении работ обязательно ставят предупреждающие знаки «Радиоактивность» и обозначают специальной лентой зону отчуждения (безопасности).

После выключения рентген-аппарата начинается самое важное. Пленки несут в проявочную комнату передвижной лаборатории. Оттуда рентгеновские снимки после проявки попадут на негатоскоп для расшифровки и выдачи заключения. Причем у специалистов ЛНК нет права на ошибку. Ни один дефект не должен остаться незамеченным.

– Если в процессе неразрушающего контроля как наружные, так и внутренние дефекты сварного стыка не обнаруживаются или определяются как допустимые, то это означает, что бригада цеха по аварийному ремонту технологических трубопроводов (ЦАРТТ) выполнила свою работу на отлично, и специалист лаборатории выписывает заключение о годности сварного соединения, – объясняет Иван Купцов. – Если выявляются изъяны – например, поры, шлаковые включения, «непровары», которые превышают браковочный уровень, то это уже требует ремонта и большего объема огневых работ. В самом сложном случае, если стык полностью признан негодным и не подлежащим ремонту, шов вырезают и ставят на это место катушку.

От качества проведенных мероприятий зависит безаварийная работа трубопровода и безопасность людей, которые трудятся на данном производственном объекте. Поэтому лаборатория неразрушающего контроля, используя визуальный, радиационный и ультразвуковой методы, всегда дает лабораторное подтверждение тому, что коллеги из ЦАРТТ отработали на совесть и сварные стыки такие же крепкие, как и основной металл.

На ВГП лаборатории предстоит обследовать порядка 80 сварных стыков технологических трубопроводов от Ду-400 до Ду-1000. Кроме того, в настоящее время специалисты ЛНК работают на готовящейся к вводу Еты-Пуровской ДКС, проводят толщинометрию и вибродиагностику на Западно-Таркосалинском ГП. Для эффективного выполнения производственных задач в лаборатории имеется современное технологическое оборудование – ультразвуковые дефектоскопы и толщиномеры, рентгеновские аппараты постоянного и импульсного действия, аппаратно-программный комплекс автоматизированной расшифровки радиографических снимков.

**Ирина ЧЕРНАЯ**

# КОГДА ГАЗОВИК – ЭТО СУДЬБА

**Люди приходят в профессию разными путями. Одни интуитивно определяются с призванием еще за школьной партой выпускного класса. Другие находят специальность, с которой впоследствии связывают свою жизнь, пройдя по лабиринту судьбы, выводящему их в итоге к нужной цели.**

Уроженец Ставропольского края Андрей Шульга по молодости планировал стать на малой родине электриком, но в итоге оказался на Ямальском Севере, где уже более 20 лет в составе дружной команды газовиков добывает из арктических недр голубое топливо.

Андрей Викторович родился в городе Благодарном. Школу окончил в Волгоградской области. В 1998 году, после армии, по приглашению друзей приехал в тогда еще поселок Вынгапуровский.

– Честно говоря, я не сразу определился с местом работы. Попытал счастья в разных организациях, но в итоге остался на Вынгапуровском газовом промысле, куда устроился оператором по добыче газа в том же 1998 году. Сейчас понимаю, что это было единственно верное решение, – рассказывает Андрей Викторович. – Через 4 года перевелся на Вынгаяху. Работать в сфере газодобычи нравилось – было интересно. Появилось желание получить по данному профилю высшее образование.

В 2010 году Андрей Шульга заочно окончил Тюменский государственный нефтегазовый университет (сейчас Тюменский индустриальный университет) по специальности «разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Накопленный опыт и новые знания стали движущей силой для карьерного роста. Вскоре Андрей Викторович был назначен сменным инженером УКПГ службы добычи газа Вынгаяхинского газопромыслового управления и трудится в этой должности по сей день.

– Я обязан обеспечить устойчивый и эффективный режим работы основного и вспомогательного оборудования установки комплексной подготовки газа. Это значит вести постоянный контроль за всеми технологическими процессами – давлением, уровнем, температурой, расходом газа на скважинах и так далее, – увлеченно рассказывает корреспонденту «НГ» о своих обязанностях Андрей Шульга. – Работу знаю до мелочей. Всегда заезжаю на вахту с хорошим настроением. Ценю свой коллектив – у нас на Вынгаяхе сплоченная и сильная команда, где один за всех и все за одного.

Комплекс планово-предупредительных и ремонтных работ на промысле – всегда горячая пора для местных специалистов. На встречу с Андреем Викторовичем сотрудники службы по связям с общественностью и СМИ попали как раз во время планового останова Вынгаяхинского газового промысла.

– Вот сейчас, пожалуй, самое стрессовое время. Нужно контролировать различные технологические процессы, постоянно держать связь с производственными объектами и оперативно обмениваться актуальной информацией с коллегами, – говорит Андрей Шульга. – Тем не менее я не могу вспомнить ни одного рабочего дня, который бы стал для меня тяжелым или сложным. Как правило, наоборот, чем больше задач стоит на повестке, тем выше трудовая мотивация и быстрее пролетает смена.

Как известно, ООО «Газпром добыча Ноябрьск» – современная и интенсивно развивающаяся компания, которая уделяет большое внимание внедрению инновационных решений. За 22 года работы в Обществе Андрей Шульга стал свидетелем развития промышленных технологий, а именно автоматизации процессов добычи и подготовки углеводородного сырья.

– Для меня этот прогресс особенно очевиден, поскольку я начинал работать на самом старом промысле предприятия – Вынгапуровском, – отмечает сменный инженер УКПГ. – Когда перешел на Вынгаяху, был поражен, как тут все устроено: процессы, которые на ВГП выполнялись вручную, здесь совершаются с рабочего места простым нажатием кнопки. Причем возможности искусственного интеллекта постоянно совершенствуются, чтобы обеспечивать оптимизацию производственных цепочек, безопасность работ и экономию трудовых ресурсов.

По мнению Андрея Шульги, в современных реалиях хороший специалист должен знать и уметь больше того, что от него требуется на той профессиональной позиции, которую он занимает. Этой формулой успеха он охотно делится с молодежью, которая устраивается в Вынгаяхинское газопромысловое управление.

– Я уже перешел в разряд наставников для новой смены – курирую молодых специалистов, передаю им свой опыт, – объясняет журналисту «НГ» Андрей Викторович. – В первую очередь советую им постоянно читать техническую литературу, интересоваться новыми разработками, принимать участие в научных конференциях. Сейчас много возможностей расширять кругозор и компетенции. Взять тот же Интернет: там существуют профессиональные форумы, где можно общаться и обсуждать варианты решения тех или иных проблем с коллегами как из России, так и из других стран. Главное – никогда не останавливаться на достигнутом.

К слову, сам Андрей Шульга является автором двух рационализаторских предложений и находится в постоянном поиске новых идей по совершенствованию технологических процессов. В текущем году за многолетний добросовестный труд и значительный вклад в выполнение производственных задач Андрей Викторович был включен в список работников для занесения в Галерею Почета ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

**Ирина ЧЕРНАЯ**

## НАЗНАЧЕНИЯ

**Эрик ГАНИЕВ**

назначен начальником производственного отдела по эксплуатации дожимных компрессорных станций

## ИЗОБРЕТЕНИЯ – ИДЕИ БЕЗ ИЗЪЯНОВ

**Когда изобретение получает патент, это подчеркивает его престижность. Разработчик заслуживает почет и уважение, а предприятие получает солидную экономию средств плюс возможную прибыль от продажи права использования.**

В 2020 году ООО «Газпром добыча Ноябрьск» получило три патента. Два из них – на изобретения: «Состав жидких поверхностно-активных веществ для газовых скважин с низким пластовым давлением» и «Способ очистки внутренних поверхностей котельного оборудования от отложений». К слову, последнее предполагается к внедрению на производственных объектах на Камчатке.

Также получен патент на полезную модель «Устройство для устранения негерметичности крепежа скважины в резьбовом соединении». Данное устройство, по словам разработчиков, позволит обеспечить безаварийный режим работы скважин, сократить затраты на их капитальный ремонт, а также сократить возможные потери газа, возникающие при проведении капитального ремонта. На сегодняшний день герметизирующие устройства внесены в общую закупочную кампанию, их предполагается использовать на Комсомольском промысле и в Вынгаяхинском газопромысловом управлении.

Большинство авторов изобретений, а также полезной модели трудятся в Инженерно-техническом центре Общества. Новые технические решения, созданные нашими сотрудниками, приносят пользу не только ООО «Газпром добыча Ноябрьск». В феврале был заключен лицензионный договор о представлении права использования устройства для обеспечения безопасной утилизации природного газа при проведении исследовательских или технологических работ на газовых скважинах. Полезная модель поможет обезопасить персонал при проведении исследовательских работ на скважине с отработкой ее «на факел», а также сократить эксплуатационные расходы при добыче газа. Основными достоинствами устройства являются простота монтажа и эксплуатации, компактность и мобильность. Теперь инновация будет работать и на нефтяных предприятиях.

На данный момент ООО «Газпром добыча Ноябрьск» является правообладателем 24 патентов. Экономический эффект от их использования за нынешний год превысил 9 млн рублей.

**Татьяна РЫБЧАК**

## «СИГНАЛ» К ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ

На Губкинском газовом промысле проводятся работы по замене станций катодной защиты старого образца на новые импульсные станции «Сигнал». Данное оборудование позволит повысить качество защиты подземных стальных трубопроводов от коррозии. Так, на ГГП они защищают от коррозии газосборные коллекторы и эксплуатационные колонны на кустах газовых скважин.

Специалисты отмечают высокий коэффициент полезного действия новых станций. К тому же приборы повышают энергосбережение и минимизируют непроизвольные потери электроэнергии.

Отличительной особенностью является импульсный режим станции. Кроме того, она обладает повышенной степенью защиты от атмосферных (грозовых) перенапряжений по цепям питания, нагрузки и входа контроля потенциала, а также интерфейсного выхода.

Согласно эксплуатационным характеристикам, установленный срок службы оборудования составляет 12 лет. На практике оборудование исправно работает дольше этого срока.

В 2019 году на ГГП заменили пять станций, в нынешнем до конца сентября планируется заменить еще три. Работы по установке более современного и энергоэффективного оборудования на производственных объектах Общества будут продолжены. К слову, на ЧНГКМ уже установлено 79 подобных станций. Они обеспечивают защиту от коррозии трубопроводов всех значимых объектов технологической цепочки, внутрипромысловых трубопроводов, газосборных коллекторов и обсадных колонн на кустах газовых скважин, а также нефтепровода Чаянда – ВСТО.

# РАСТЕТ ЧИСЛО

Состоялось очередное заседание профсоюзного комитета ОППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз», на котором одним из главных вопросов стало обсуждение членства. И здесь у профсоюзной организации есть положительная динамика. Если на 1 января 2020 года в ОППО состояли 99,5 процента сотрудников Общества, то к 1 сентября эта цифра выросла до 99,99!

Другой актуальный вопрос – организация зимнего детского отдыха в 2021 году. Для участия в его обсуждении на профком была приглашена заместитель начальника отдела социального развития ООО «Газпром добыча Ноябрьск» Елена Дьячкова. В результате принято решение, что в эти зимние каникулы дети сотрудников Общества отдохнут на южном побережье России, если, конечно, позволит эпидемиологическая обстановка.

Кроме того, члены профкома рассматривали результаты работы ППО в период пандемии, выносили решения по проектам вопросов на КРСТО и подводили итоги работы уполномоченных по охране труда.

# МОЛОДЕЖКА РУЛИТ!

**Команда Совета молодых ученых и специалистов Общества приняла участие в мероприятиях, посвященных 45-летию Ноябрьска и Дню работников нефтяной и газовой промышленности.**

5 сентября праздник начался с велопробега трудовых коллективов «Ноябрьск – рулит!», в котором приняли участие более 500 спортсменов, представлявших 20 городских предприятий. 12 сотрудников ООО «Газпром добыча Ноябрьск» в составе колонны проехали по центральным улицам города – от здания налоговой инспекции до спортивной школы «Авангард».

А 6 сентября 10 молодых специалистов Общества стали участниками VII Открытого регионального фестиваля активного отдыха молодежи «Большие приключения», который прошел в Ноябрьск-парке. По результатам двенадцати спортивных, интеллектуальных и творческих испытаний газовики заняли 4-е место.

## ОДИНОЧНЫЙ СПОРТ

О том, что ситуация в регионах присутствия компании начинает налаживаться, свидетельствует тот факт, что на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении прошли первые с начала пандемии спортивные соревнования – Спартакиада среди членов профсоюза ППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз – ЧНГПУ».

Соблюдая все меры предосторожности и эпидемиологической безопасности, участники выявляли сильнейших в таких одиночных видах спорта, как дартс, русские шашки, прыжки на скакалке, гиревой спорт, отжимание от пола, держание на время планки на локтях и «народный» жим штанги.

Все призеры получили награды от профсоюзной организации Управления: дипломы и ценные подарки.

# НАГРАДЫ ДЛЯ ПРОФАКТИВА

В канун профессионального праздника – Дня работников нефтяной и газовой промышленности на торжественных собраниях профсоюзная организация поощряла своих активистов. Почетными грамотами «Газпром профсоюза» были награждены председатель ППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз – ГГП» Михаил Косолапов и главный бухгалтер ОППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз» Лариса Лисичникова.

За многолетнюю безаварийную работу нагрудные знаки «Лучший водитель «Газпром профсоюза» были вручены представителям УТТиСТ Владимиру Стаднику и Виталию Шушпанову.

Кроме того, еще 38 профсоюзным активистам объявлена благодарность ОППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз» и вручены наградные часы с профсоюзной символикой.

## ЛИДЕР ПРЕЖНИЙ

25 августа в режиме видеоконференции состоялось отчетно-выборное собрание ППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз – КГПУ», в ходе которого были заслушаны доклады о пятилетней деятельности профсоюзного комитета и контрольно-ревизионной комиссии (КРК).

В итоге работа профсоюзной организации получила оценку «удовлетворительно», а отчет КРК утвержден.

Одним из главных вопросов повестки дня были выборы председателя ППО. В результате подсчета голосов действующий председатель Алексей Кузнечик был переизбран на очередной пятилетний срок.

Также участники конференции избрали новый состав профсоюзного комитета, контрольно-ревизионной комиссии и уполномоченных по охране труда. А вот право избрать заместителей председателя конференция делегировала профкому ППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз – КГПУ».

## ГОСТИНЦЫ ДЛЯ ЧАЯНДЫ

ОППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз» подготовила 400 подарков для сотрудников, работающих в эти дни на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении. Продуктовые наборы были вручены членам профсоюза ко Дню работников нефтяной и газовой промышленности, став своеобразной моральной поддержкой сотрудников, которые находятся на длительной вахте.

Такую акцию профсоюзная организация проводит уже во второй раз, и, судя по многочисленным отзывам, эти мероприятия очень нужны. Вахтовики особо подчеркивают, как им важно такое внимание, поддержка и чувство локтя. Эти простые, но искренние слова являются главной оценкой подобных акций.

## В ШКОЛУ – С ПОДАРКОМ!

В канун 1 Сентября в большинстве ППО Общества прошла акция «Подарок первокласснику», в ходе которой родителям первоклашек вручались различные подарки. Например, в профсоюзной организации ИТЦ таковыми стали сертификаты в специализированный магазин, на Губкинском газовом промысле это был набор первоклассника, профком УТТиСТ дарил канцелярские принадлежности и предметы для творчества.

Без внимания профсоюза не остался никто. Так, профактив СКЗ направил один подарок из Ноябрьска в Калининград, где проживает ребенок члена профсоюза.

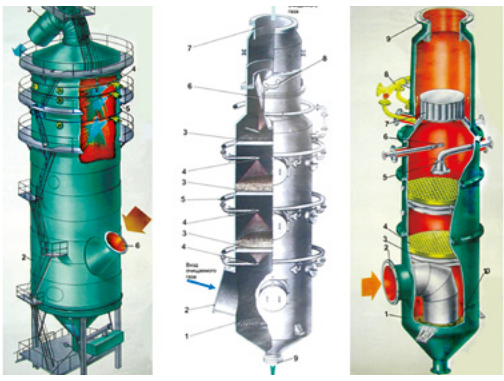
Остается добавить, что всего по линии первичных профсоюзных организаций ОППО «Газпром добыча Ноябрьск профсоюз» вручено 143 подарка первоклассникам.

# ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

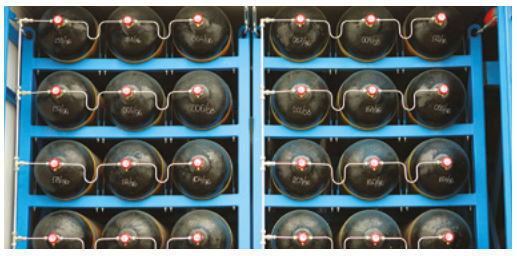
**В нашей профессиональной жизни мы часто слышим, а порой и сами употребляем термины из газовой тематики. А точно ли нам известно их значение? Давайте проверим! Сегодня «НГ» открывает рубрику «GAZсловарь» и представляет толкование отраслевых диалектизмов. В этом выпуске – газовая лексика от А до Б.**

**Абсорбер –** это аппарат для осушки и очистки газа от примесей с помощью жидких поглотителей. Для увеличения поверхности контакта газа с жидкостью газ направляется снизу вверх, а встречный поток поглотителя разбрызгивается на специальных тарельчатых или сетчатых поверхностях в верхней части колонны.

**Адсорбер –** аналогичный аппарат для таких же целей, но процесс проходит с помощью твердых поглотителей. В системах подготовки газа обычно устанавливают несколько адсорберов, с периодическим переключением режимов работы аппарата: «осушка» – «регенерация адсорбента»; это обеспечивает непрерывность процесса очистки газа. Регенерацию адсорбента проводят нагреванием до 200-300 °С.

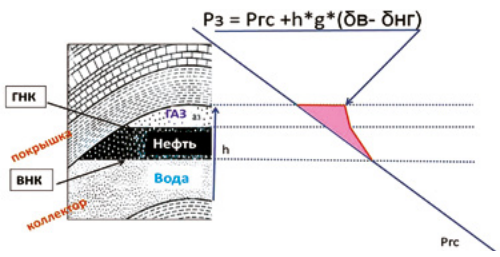


**Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)** осуществляют заправку автомобильного транспорта компримированным природным газом. В отличие от авто- и газозаправочных станций, где моторное топливо только реализуется, АГНКС являются объектами, на которых природный газ, поступающий по газопроводу, подвергается комплексной обработке. Технологический процесс АГНКС включает очистку в сепараторе и фильтрах сырьевого газа от капельной жидкости и механических примесей; коммерческий замер газа; компримирование до 25 МПа с охлаждением после каждой ступени сжатия компрессорных установок; осушку газа от влаги в блоке осушки; хранение в аккумуляторах при 25 МПа и распределение через газозаправочные колонки при давлении 20 МПа.

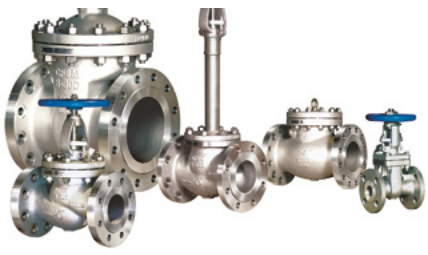


**Агрегат газоперекачивающий (ГПА) –** установка, включающая в себя газовый компрессор (нагнетатель), привод (газотурбинный, электрический, поршневой или другого типа) и оборудование, необходимое для их функционирования.

**Аномальное пластовое давление –** давление, действующее на флюиды (воду, нефть, газ), содержащиеся в поровом пространстве породы, величина которого отличается от нормального (гидростатического). Пластовые давления, превышающие гидростатическое, т. е. давление столба пресной воды (плотностью 103 кг/м³), по высоте равного глубине пласта в точке замера, называют аномально высокими, меньше гидростатического – аномально низкими.

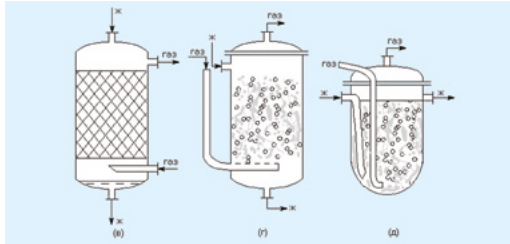



**Арматура трубопроводная –** устройство, предназначенное для отключения, выключения и регулирования потоков газа в газопроводе. В зависимости от назначения делится на запорную, предохранительную и вспомогательную.



**Байпас –** обводной трубопровод с запорно-регулирующей арматурой для отведения транспортируемой среды (жидкости, газа) из основного трубопровода и подачи ее в этот же трубопровод.

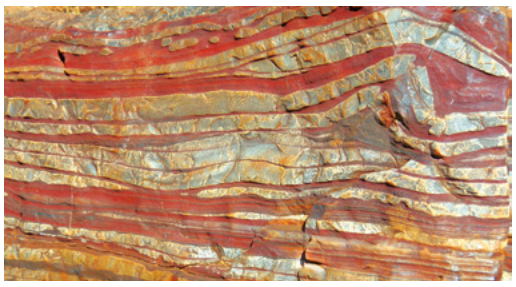
**Барботирование –** продавливание газа через слой жидкости. При этом создается большая межфазная поверхность на границе жидкость – газ, что способствует интенсификации тепло- и массообменных процессов, а также более полному химическому взаимодействию газов с жидкостями.



**Башмак –** короткий толстостенный стальной патрубок длиной около 0,5 м, имеющий в верхней части винтовую резьбу для присоединения к основанию колонны обсадных труб. Нижний конец башмака имеет внутренний скос для направления к центру скважины муфт замков и долота. Наружный скос башмака предназначен для устранения задевания торца башмака за стыки обсадных труб смежных колонн и неровности стоек скважины.

**Бескомпрессорная эксплуатация газового месторождения –** добыча природного газа и подача его в магистральный газопровод за счет естественной пластовой энергии на начальном этапе разработки месторождения, пока величина пластового давления достаточно велика (5,5-12 МПа). Снижение пластового давления приводит к необходимости ввода в эксплуатацию головной (на приеме), а затем дожимных компрессорных станций (на территории газового промысла).

**Буримость –** сопротивляемость горных пород разрушению в процессе бурения. Оценивается скоростью бурения (прохождение в единицу времени). Буримость ухудшается с увеличением плотности, прочности, вязкости, твердости, абразивности горных пород, зависит также от минерального состава, строения пород и термодинамических условий, в которых они находятся. Для различных видов породоразрушающего инструмента, методов бурения разработаны шкалы буримости.

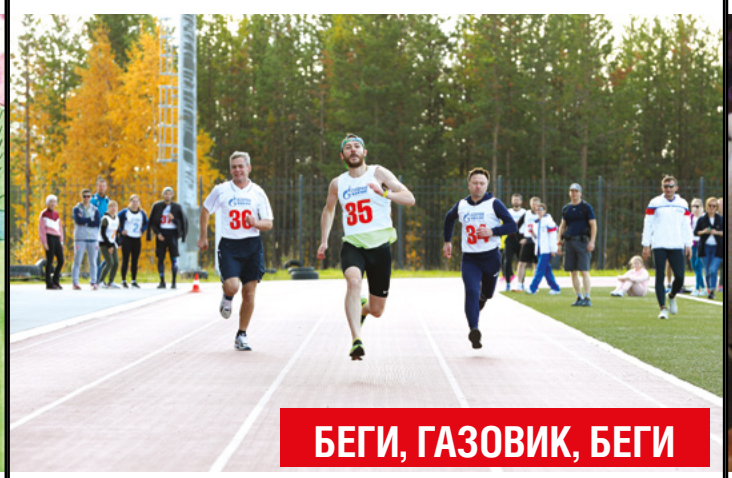


**Буровая вышка –** металлическое сооружение, устанавливаемое над устьем скважины для спуска и подъема бурильного инструмента, забойного двигателя, обсадных труб. Бывают башенными и А-образными (мачтовыми). Наибольшее распространение получили А-образные, состоящие из двух опор, удерживаемых в вертикальном положении с помощью подкосов или портального сооружения и канатных оттяжек. Высота буровой вышки зависит от проектной глубины скважины и составляет от 9 до 58 м. Основные технические параметры буровой вышки – высота и грузоподъемность.

**gazprom_dobycha_noyabrsk**
Россия

В компании прошел конкурс рисунков «Моя будущая профессия – газовик». Юные художники прислали на суд жюри более 30 творческих работ. Награды победителям отправились в Ноябрьск, Губкинский, Тюмень, Самару, Нижний Новгород и Ставропольский край.

**gazprom_dobycha_noyabrsk**
ЯНАО

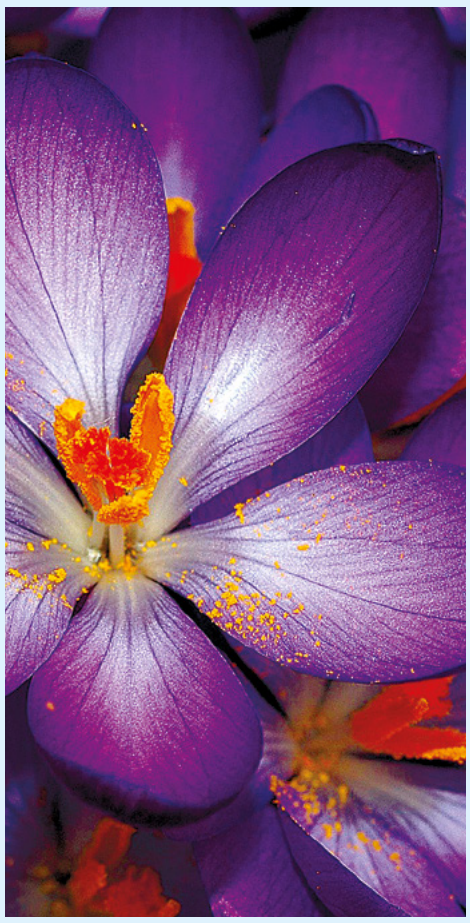



После долгого перерыва на старт вышли легкоатлеты компании. В копилке медалей – золото и бронза городской Спартакиады. Определен и рейтинг в забегах в рамках корпоративных состязаний. На вершине пьедестала – Комсомолка и аппарат управления.

**gazprom_dobycha_noyabrsk**
Россия

Сотрудники ООО «Газпром добыча Ноябрьск» приняли активное участие во всероссийской акции «Красная гвоздика». Только за один день было собрано более 80 тысяч рублей в помощь ветеранам. Акция продолжилась на газовых промыслах компании.

## С ЮБИЛЕЕМ!



**1 октября**
**Зиновий Флеркевич,** начальник отдела ИТЦ
**2 октября**
**Дмитрий Буликин,** заместитель главного инженера по ОТиПБ
**Александр Назариков,** инспектор службы корпоративной защиты
**5 октября**
**Анжелика Коротеева,** тренер КСК «Факел»
**8 октября**
**Сергей Светличный,** слесарь по КИПиА КГП
**11 октября**
**Владислав Скляр,** слесарь по ремонту автомобилей УТТиСТ
**14 октября**
**Алла Шамаль,** горничная ЗТГП
**15 октября**
**Владимир Моисеев,** водитель УТТиСТ
**16 октября**
**Ринат Абдуллин,** оператор по добыче нефти и газа ЧНГПУ
**18 октября**
**Александр Осипов,** водитель УТТиСТ
**Алла Устинова,** оператор очистных сооружений ВГПУ
**21 октября**
**Магсуд Мирзоев,** оператор по добыче нефти и газа КГП
**22 октября**
**Ольга Тимошенко,** специалист отдела документационного обеспечения управления
**Дмитрий Кеменяш,** электромеханик связи ГГП
**26 октября**
**Александр Пархоменко,** сменный инженер ВГП
**Марина Солонец,** телефонист Управления связи
**27 октября**
**Семен Лукьян,** водитель УТТиСТ
**28 октября**
**Любомир Бурчицкий,** оператор по исследованию скважин КГП

**ЕЩЕ БОЛЬШЕ**
**информации в социальных сетях**

ВКОНТАКТЕ ИНСТАГРАМ ОДНОКЛАССНИКИ КОРПОРАТИВНЫЙ САЙТ ФЕЙСБУК ЮТУБ

Учредитель и издатель ООО «Газпром добыча Ноябрьск», г. Ноябрьск, ул. Республики, 20. Тел. 363-501 – служба по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром добыча Ноябрьск», начальник ССОиСМИ А. Михайлюк.
Редактор выпуска: Е. Алексина. Над выпуском работали: С. Алексин, А. Беляев, А. Добриков, Е. Котегова, Т. Рыбчак, Е. Стыценко, И. Черная.
Газета изготовлена в АО «Тюменский дом печати», 625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81, оф. 220, тел. (3452) 56-56-50. Заказ 788. Тираж 999.

®