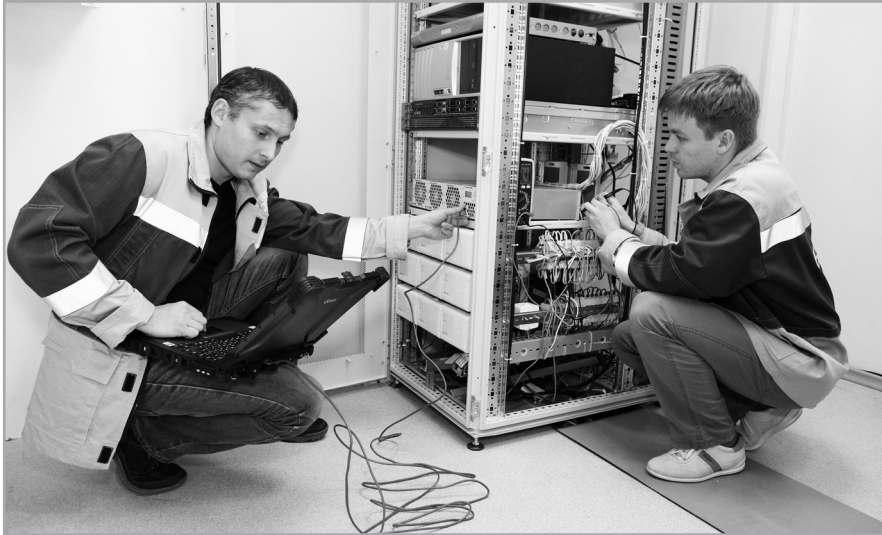


Первый уровень модернизации



Инженер АСУТП Денис Журавкин и инженер-электроник Евгений Савин настраивают интеллектуальный инвертор ELTEK в центральной аппаратной УКПП.

В подразделениях ООО "Газпром добыча Ноябрьск" широко распространено и приветствуется рационализаторское движение. По сути дела рацпредложения – это отправные точки, которые ложатся в основу модернизации производства.

Рассказывая об этом, начальник Губкинского газового промысла (ГПП) Сергей Шашмурин подчеркнул, что рационализаторские идеи достаточно просты, зачастую не революционны и, как говорится, лежат на поверхности. Однако некоторые предложения, предварительно технически проработанные, внедряются и на других газовых промыслах. В качестве примера Сергей Владимирович привел применение на ГПП теплообменного аппарата, работающего по принципу "газ – газ": в печах подогрева не сжигается газ для подогрева газа, используемого на собственные нужды промысла. Это предложение заинтересовало коллег, проектным институтом дано задание на проработку вариантов оснащения аналогичными аппаратами других промыслов в ходе реконструкции или строительства новых объектов.

Простое и в то же время эффективное предложение сделал мастер по ремонту запорной арматуры Губкинского газового промысла Владимир Андреев (кстати, второй приззер Кубка мира мастеров по лыжным гонкам, проще говоря, чемпиона мира среди ветеранов, проходившего в марте нынешнего года в Сыктывкаре). Большинство запорной арматуры на кустах скважин имеет пневмогидравлический привод дистанционного управления – составная часть "пневмо" означает, что к управляющей системе подведен добываемый газ. Но поскольку пластовое давление естественным образом падает, его становится недостаточно для срабатывания механизмов. Владимир предложил оснастить приводы небольшими ресиверами (баллонами) с возможностью их периодического пополнения сжатым воздухом. Альтернативой этому может быть полная замена приводов электрическими с подведением электрических сетей. Экономический эффект тот же, но способ весьма и весьма затратный. А поскольку снижение пластового давления ожидает все газовые месторождения, предложением заинтересовались многие коллективы газодобывающих подразделений компании.

Еще одно предложение с экономическим эффектом касается организации исследований, выполняемых на газовых промыслах химико-аналитической лабораторией. Оно имеет больше управленческое направление, нежели техническое.

Дальше приводит примеры начальник промысла не стал, отметив, что многие рац-

предложения улучшают комфорт и безопасность работы персонала, но не приносят экономического эффекта. Однако на Губкинском газовом промысле ежегодно реализуется от 35 до 40 рационализаторских идей. Что же касается экономики, то возник вопрос: если ООО "Газпром добыча Ноябрьск" лишь оператор на Губкинском газовом месторождении, а экономический эффект получает владеющее лицензией на его разработку ЗАО "Пургаз", то какой смысл газовикам напрягать умы и продвигать идеи?

– Инженерная смекалка должна работать, – поясняет Сергей Владимирович, – и если ничего не делать, то ничего не произойдет и никто о нас не узнает. Весь смысл в том, что эффект есть. Говоря о нашем коллективе, добавлю, что с таким подходом мы можем обеспечить рациональное производство, а значит, и эффективное. С другой стороны, если опыт внедрения предложений положительный, то он может быть распространен на другие объекты ООО "Газпром добыча Ноябрьск", как тот же теплообменник – готовая, испытанная и доказавшая свою эффективность модель. То же и с ресиверами на пневмогидравлических приводах: оборудование унифицированное, а проблемы похожие. Кроме того, на предприятии регулярно проводятся научно-технические конференции, очередная состоится в ноябре нынешнего года. Мы и туда стараемся выходить со своими предложениями. Но это уже уровень выше – не рационализаторства рабочего характера, а исследований и анализов.

Добавить осталось лишь то, что в ООО "Газпром добыча Ноябрьск" действует отлаженная система рационализаторского движения, состоящая из нескольких уровней. Есть кураторы по направлениям, назначены ответственные за рационализаторскую деятельность в подразделениях – на Губкинском газовом промысле это мастер по ремонту запорной арматуры Владимир Андреев и мастер по ремонту оборудования механоремонтной службы Игорь Андреев. Первоначально рацпредложения попадают к ним, а далее после рассмотрения и регистрации размещаются на портале новаторов внутреннего корпоративного интернет-сайта общества "Газпром добыча Ноябрьск".

Игорь РУЖИЦКИЙ
Фото В. Фадиенко

На газовых промыслах ООО "Газпром добыча Ноябрьск" завершается подготовка к осенне-зимнему периоду.

Инновационная составляющая культуры производства

Как известно, лето – наиболее напряженное время года для газодобытчиков, когда полным ходом идет подготовка промышленных объектов к эксплуатации в зимних условиях. Она включает в себя весь комплекс ремонтно-профилактических работ. Помимо капитального и планово-предупредительного ремонтов, реконструкции и модернизации производственных мощностей, зданий, сооружений большое внимание здесь уделяют благоустройству и озеленению производственных территорий.

Одно из важных направлений благоустройства – окраска металлоконструкций, зданий, сооружений, технологического оборудования. В первую очередь, производится противокоррозионная защита трубопроводов и промышленных объектов и, во вторую, что тоже немало важно, им придается эстетичный внешний вид, который является неотъемлемой частью высокой культуры производства в компании "Газпром добыча Ноябрьск".

Как справедливо отметил начальник Комсомольского газового промысла Юрий Зайцев, для газовиков, особенно тех, кто работает на Севере, промысел – это фактически второй дом, где они проводят большую часть своего времени. И когда работники видят, что здесь заботятся о комфортных условиях труда, то и они относятся к работе с большей отдачей.

Еще два года назад для наружной окраски объектов на



Айгуль Акбаева, маляр Комсомольского участка управления эксплуатации вахтовых поселков ООО "Газпром добыча Ноябрьск", производит окраску электродвигателя вентилятора аппарата воздушного охлаждения газа.

Комсомольском газовом промысле использовали алкидные эмалевые краски. Срок службы такого покрытия был невелик: за год оно разрушалось, выцветало, и его приходилось восстанавливать практически каждое лето. С прошлого года для антикоррозионной защиты металлических конструкций на Комсомольске стали применять новую полиуретановую эмаль "Политон". Она оказалась более устойчивой к атмосферным воздействиям, и за год ее первоначальный цвет сохранился.

В нынешнем году решили опробовать еще одну из марок атмосферостойкой и химически стойкой эмали – "Унипол", которая уже зарекомендовала себя на северных месторождениях и имеет ряд преимуществ перед предыдущими аналогами.

– Для нас очень важно, что окрашенные поверхности оборудования будут защищены от негативных факторов на протяжении не одного-двух, а нескольких лет, и мы не будем возвращаться к их перекрашиванию каждый год, – говорит начальник промысла Ю. А. Зайцев. – А это в пересчете на трудозатраты предприятия – более рациональное использование рабочего времени персонала.

Кроме того, в нынешнем году для пробной окраски одного из работающих аппаратов сепарации газа была приобретена небольшая партия краски "Корунд". Помимо всех перечисленных выше качеств, это лакокрасочное покрытие обладает еще и теплоизоляционными свойствами. Слой этой эмали толщиной в 1 мм обеспечивает те же изоляционные свойства, что и 50 мм стандартного утеплителя в виде минеральной ваты и понижает температуру стенки аппарата на 10 – 15 градусов.

Краска "Корунд" – разработка российских ученых, при производстве которой используются современные инновационные технологии и высококачественное сырье. Данный сверхтонкий теплоизоляционный материал превосходит зарубежные аналоги по теплофизическим и эксплуатационным свойствам, а также обладает высокими антикоррозионными свойствами. Если в процессе эксплуатации краска подтвердит обещанные преимущества, ее планируют применить для восстановления антикоррозионного слоя и теплоизоляции другого промышленного технологического оборудования.

Ирина КОРЧЕВСКАЯ
Фото автора



Вот так нарядно выглядят аппараты воздушного охлаждения газа, выкрашенные краской "Унипол".