

МЕСТО РОЖДЕНИЯ ИДЕЙ

2021 год в России и в ПАО «Газпром» объявлен Годом науки и технологий. В компании «Газпром добыча Краснодар» научно-исследовательская и рационализаторская работа – один из важнейших инструментов улучшения производительности труда, повышения эффективности и надежности эксплуатации оборудования.

С первых дней работы ООО «Газпром добыча Краснодар» в своем производстве активно внедряет и использует инновационные технологии, передовые подходы и смелые инженерные решения. В свое время именно на юге России впервые были использованы новые методы добычи и подготовки газа к транспорту, которые в дальнейшем применялись в масштабах всей страны. Сегодня газовики предприятия продолжают традиции, заложенные ветеранами отрасли, используя достижения научно-технического прогресса и собственные инновационные разработки. Ежегодно в рационализаторской деятельности принимают участие более сотни работников компании. При этом в последние годы неизменно растет число людей, которым небезразличны эффективность и экономичность производства, организация труда на предприятии.

В данном направлении особенно выделяются производственники – те, кто каждый день сталкиваются со сложным оборудованием газовых промыслов, обеспечивают эффективную и надежную работу скважин и оборудования подготовки газа. Нестандартный взгляд

и творческий подход к работе, изменение конструкции и внедрение новых технологий добычи, подготовки и транспортировки газа позволяют получить наиболее ощутимый экономический эффект.

ЦЕНТР НОВАТОРСТВА

Одно из основных направлений современной работы коллектива Инженерно-технического центра (ИТЦ) компании – повышение эффективности использования

В 2020 г. НА ПРЕДПРИЯТИИ ВНЕДРЕНО **118** РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ, СОСТАВИЛО **181**. ЗАРЕГИСТРИРОВАНО И ПОЛУЧЕНО 4 ПАТЕНТА НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. В СОБСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ИСПОЛЬЗОВАЛОСЬ 7 ПАТЕНТОВ.



Фото: архив ПО «Кубаньгазпром»

Яркий пример силы новаторской мысли специалистов ПО «Кубаньгазпром» в 1960-е гг. – применение установки низкотемпературной сепарации газа, благодаря чему Краснодарский край вышел на первое место по добыче газа и газового конденсата в стране.



научно-технического потенциала Общества. Именно ИТЦ традиционно является локомотивом новаторства в компании и уже на протяжении 5 лет побеждает в корпоративном конкурсе в номинации «Лучший коллектив по рационализаторской деятельности». Специалисты филиала активно участвуют в разработке новых технологий, применяемых на разрабатываемых месторождениях ООО «Газпром добыча Краснодар». Только по итогам 2020 г. при непосредственном участии исследовательского коллектива филиала предприятие получило три патента на изобретения и использовало в производстве 98 рационализаторских предложений. В 2021 г. впервые в газовой отрасли разработаны и внедрены метод и устройство фиксации образцов-свидетелей для определения скорости коррозии на разных глубинах насосно-компрессорных труб. Данная разработка подтверждена патентом на изобретение. При высокой точности получаемых показателей она не требует значительных финансовых затрат. Ранее реализовать такой процесс было невозможно без привлечения дорогостоящего оборудования. Проведены многочисленные исследования и разработки устройств и методов, которые позволят производить необходимые измерения непосредственно в скважине. На данный момент успешно завершены испытания на двух скважинах Мирненского месторождения (Ставропольский край), а в ближайшей перспективе запланированы испытания еще на шести скважинах эксплуатационного фонда. Накопленный экономический эффект составил более 7 млн руб. Другая интересная технология, реализованная научно-исследовательским коллективом ИТЦ, – применение обсадных колонн ликвидированных водяных скважин в качестве глубинных анодных заземлителей – установок катодной защиты. Внедрение этого рацпредложения позволило



**41,01
МЛН РУБ.**

ТАКОВ ОБЩИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ ЗА 2020 Г. ЕЖЕГОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 25–40 МЛН РУБ.



предприятию сократить расходы почти на 10 млн руб.

СИЛА МЫСЛИ

Вклад в совершенствование деятельности предприятия и организации труда на нем вносят сотрудники каждого филиала. И сегодня в банке идей можно найти не только технические решения, направленные на дальнейшее совершенствование технологического процесса добычи и подготовки углеводородов. За последние три года в ООО «Газпром

добыча Краснодар» реализованы по-настоящему масштабные планы в сфере научно-технической и опытно-конструкторской работы. Среди них исследование верхнедевонских отложений доманикового типа (доманикитов) в целях оценки ресурсной базы, выбора основных направлений и методики поисков залежей углеводородов на территории Предуральяского краевого прогиба, концепция комплексного развития Вуктыльского геолого-экономического района. Особое внимание ученые ком-

28 МЛН РУБ.

СОСТАВИЛ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПРИЗЕРОВ НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ МОЛОДОЙ РАЦИОНАЛИЗАТОР ОБЩЕСТВА» ЗА 2020 Г.



пани уделяли научной работе «Технико-экономическое обоснование добычи гидроминерального сырья на газовых месторождениях Краснодарского края». Ее цель – обоснование технико-экономической эффективности совместной добычи углеводородов и промышленных вод для организации производства йода и йодсодержащей продукции. Также необходимо отметить новейший метод интенсификации работы канализационных очистных сооружений ООО «Газпром добыча Краснодар» с применением комплексной микробной инженерии. К 2021 г. инновации позволили достичь нормализации концентрации сбрасываемых загрязняющих веществ на очистных сооружениях дожимной компрессорной станции Вуктыльского газопромыслового управления.

СТАВКА НА МОЛОДОСТЬ

На предприятии большое внимание уделяется научной работе молодых специалистов компании. Участие в научно-практических конференциях ООО «Газпром

добыча Краснодар», а также в конкурсах на звание лучшего молодого рационализатора открывает широкие перспективы для нового поколения газовиков. Это универсальные площадки для обмена идеями и проектами, открытого диалога и поиска решений для развития как Общества, так и газовой отрасли в целом. Главная задача подобных мероприятий – раскрыть потенциал молодых работников, поддержать их инициативы, которые могут найти нестандартные и эффективные решения. Из года в год неизменным остается желание молодежи быть не просто частью коллектива, но его движущей силой. Поэтому одно из основных направлений деятельности Совета молодых ученых и специалистов – увеличение показателей рационализаторской деятельности, внедрение научно-технических разработок в производственный процесс.

«В XXI в. сложно представить мир без инноваций, изобретений и новаторских идей, которые так изменили нашу жизнь. За каждым большим свершением прежде всего стоят люди, которые работают с момента возникновения первоначальных замыслов, их оригинальной интерпретации вплоть до детальной проработки вопросов, возможности их реализации с технической, технологической и экономической точек зрения. В нашей компании рационализаторская работа – одно из важнейших



средств улучшения производительности труда, повышения эффективности и надежности эксплуатации оборудования, продления его срока службы. Значимость технического творчества новаторов раз за разом подтверждается на практике», – отметил генеральный директор предприятия А.А. Захаров.

ООО «Газпром добыча Краснодар» в Год науки и технологий, как и прежде, продолжает идти по пути прогресса, создавая все необходимые условия для максимального раскрытия интеллектуального потенциала работников. ■

Фото: Дмитрий Андреев



ООО «Газпром добыча Краснодар»
350063, Россия, г. Краснодар,
ул. Кубанская Набережная, д. 62
Тел.: +7 (861) 231-10-82
Факс: +7 (861) 213-10-97
E-mail: adm@kuban.gazprom.ru
krasnodar-dobycha.gazprom.ru