

2 → АЛГОРИТМ ОТЧЕТА: ФИЛИАЛЫ ОБЩЕСТВА СНАБДЯТ СИСТЕМАМИ ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ СОБЫТИЙ

3 → ГИД СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ: НАШ ИТ-ПРОДУКТ ОБЪЕДИНЯЕТ ДЕСЯТКИ ПОЛЕЗНЫХ ОНЛАЙН-СЕРВИСОВ

5 → В ОЧЕРЕДНОЙ ПОДБОРКЕ ПРОЕКТА «ЕСТЬ ИДЕЯ» – РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

6 → «ДРУЖБА КРЕПКАЯ НЕ СЛОМАЕТСЯ». МОЖНО ЛИ НА РАБОТЕ НАЙТИ СЕБЕ НАСТОЯЩЕГО ДРУГА?

УЧЕБНЫЙ ПРИЕМ



Фото: Рамиль НУРИЕВ

26 руководителей ЛЭС и ГКС филиалов, а также их заместителей сели за учебные парты и на практике оттачивали полученные знания

Учиться никогда не поздно и никогда не бывает рано. А в производстве этот процесс еще и обязателен для всех, что лишний раз показало состоявшееся на нашем предприятии важное событие. Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Сургут» организовал курс для руководителей структурных подразделений, ответственных в филиалах Общества за проведение ремонта и технического обслуживания запорной арматуры линейно-эксплуатационной и газокompрессорной служб.



В мире

Экономический форум

Газпром принял активное участие в международном экономическом форуме в Санкт-Петербурге. Компанией заключен ряд соглашений о сотрудничестве в направлении диагностики, логистики, защиты ИТ-инфраструктуры. Кроме того, достигнуты договоренности в областях разработки новых газотурбинных двигателей, развитию газомоторного рынка страны, подписаны контракты на поставку природного газа.



В стране

Лига колледжей

«Газпром нефть» расширяет программу подготовки будущих сотрудников в профильных колледжах. «Лига колледжей» – так называется платформа, созданная корпоративным университетом компании для сотрудничества с российскими организациями среднего профессионального образования для повышения качества образовательных программ и формирования лучших практик. В платформу входят 14 колледжей из девяти регионов страны.



В регионе

Лаборатория ЭХЗ

Российские заводы поставили в дочерние общества компании Уральского региона первые образцы изготовленных в газомоторном варианте мобильных лабораторий для специалистов по ЭХЗ. Автомобили на шасси «Урал-4320» с колесной формулой «6х6» поступили с Миасского завода Челябинской области, а передвижные лаборатории «УАЗ-390995» с колесной формулой «4х4» поставил газовикам Ульяновский завод.

Ведущий
психолог
Общества
Елена Богдан



Дать себе верную установку

В филиалах нашего Общества сегодня работают порядка двух тысяч вахтовиков, и для каждого предприятия старается создать на вахте оптимальные условия проживания. Но, так или иначе, продолжительное нахождение вдали от дома и родных может вызывать стресс. Тем более его вероятность велика у тех, кто на подобный график работы перешел недавно.

Любому человеку в подобных обстоятельствах требуется время на адаптацию. У кого-то она проходит быстро, а у кого-то в силу характера или отсутствия опыта – сложнее. И сегодня мне хотелось бы дать несколько полезных советов всем, кто по несколько недель трудится и живет в разлуке с домом. Прежде всего, для каждого в этом случае крайне важен личный психологический настрой, помогающий решать вопросы сохранения и восстановления работоспособности при длительных нагрузках.

Одним из важных моментов в сложившейся ситуации становится переключение с рабочих задач на те, которые способствуют как физической, так и эмоциональной перезагрузке. В условиях вахты это могут быть разговоры с близкими по телефону, чтение книг, занятия творчеством, хобби, спорт. При этом совсем не обязательно ходить в спортзал, можно просто делать элементарные упражнения: отжимания, пресс, приседания или играть в шашки и шахматы. Не будет своеобразного «дня сурка» только в том случае, когда вы сами позаботитесь о своем времяпрепровождении и наполните свободное время важными для себя делами.

Очень многое зависит и от личных установок. Ведь можно рассматривать время вахты как период саморазвития. Да, ритм жизни здесь в определенном смысле замедляется, остается не так много развлечений, активностей, как в обычной жизни. Но и суеты, присущей обычной городской и бытовой стороне жизни, становится меньше. А значит, появляется уникальная возможность изучить что-то новое и полезное, попробовать воплотить то, что давно задумывали, но откладывали. И, по крайней мере, просто спокойно справиться с мыслями.

В корпоративном приложении ГИД появилось немало краткосрочных обучающих курсов, в том числе по психологии. В свободное от работы время предлагаем ознакомиться с такими темами, как «Секреты отдыха: перезагрузка без последствий», «Как решать конфликты на работе», «Как справиться с тревогой», «Обратная связь: секреты эффективной коммуникации» и другими не менее интересными и полезными.

В Обществе мы нередко поднимаем подобные темы на различных семинарах и тренингах. Так, недавно на Фестивале труда в рамках занятий по личной эффективности для машинистов ТК рассматривали и вопросы адаптации к меняющимся условиям.

В этом году планируется анкетирование работников предприятия, где, помимо прочего, будут затронуты и темы, касающиеся условий работы и быта вахтовиков. Наша цель – повысить вовлеченность персонала в общественную жизнь предприятия, его удовлетворенность трудом.

ИНФОРМЕР > ДОСТОВЕРНО О ТОМ, ЧТО ВАЖНО СЕЙЧАС

130
тыс.
руб

Правительство Тюменской области:
«Социальную поддержку в газификации жилых домов (квартир) в Тюменской области могут получить 48 различных категорий граждан. Субсидии составляют 130 тысяч рублей, а соцподдержка носит заявительный характер».

ПОПОЛНИЛИ КОПИЛКУ ИДЕЙ

По результатам 2023 года работники ООО «Газпром трансгаз Сургут» подали 1006 рационализаторских предложений, 924 из которых – технические и 82 – организационные. Суммарный экономический эффект от их использования превысил 98 миллионов рублей.

В целях раскрытия творческого потенциала и развития интеллектуальной активности сотрудников на предприятии ежегодно проводится обучение по рационализаторской и изобретательской деятельности. Так, в прошлом году более 60 наших коллег получили документы государственного образца о повышении квалификации.

Кроме того, по итогам года был сформирован рейтинг работы филиалов ООО «Газпром трансгаз Сургут» по направлению рационали-

заторской деятельности, основными критериями которого явилось количество авторов, рационализаторских предложений с экономическим эффектом по отношению к численности персонала, сумма экономического эффекта. В результате в группе производственных филиалов первое место заняло Губкинское ЛПУ, на втором месте – Вынгапуровское ЛПУ, на третьем – Богандинское ЛПУ.

Среди сервисных подразделений абсолютным лидером стал Инженерно-технический центр, второе место – у Управления связи, третье – у Управления аварийно-восстановительных работ. Самым активным и изобретательным филиалом социальной сферы оказался Учебно-производственный центр, на второй позиции – Управление спортивных сооружений «Факел», на третьей – Детский оздоровительный центр «Северянка».

Все под видео-контролем

В рамках подготовленных в Обществе мероприятий по организации и проведению работ повышенной опасности для филиалов предприятия приобрели специальные видеорегастраторы. Благодаря этому оборудованию появилась возможность фиксировать в записи все этапы выполнения работ, контролируя безопасность их производства и профилактику происшествий.

Закупаемые комплексы состоят из персональных взрывозащищенных видеорегастраторов и базовых станций, отвечающих за автоматическую передачу и хранение данных, а также зарядку аккумуляторных блоков. Такие видеорегастраторы могут автономно использоваться на улице при любых температурах – и в мороз, и в жару. На сегодняшний день этой техникой (всего 38 приборов) оснащены четыре филиала Общества: Вынгапуровское, Ортыгунское, Самсоновское и Южно-Балыкское ЛПУ.

Теперь каждая смена по окончании работ на участке повышенной опасности отправляет данные с видеорегастратора в отдельную базу для хранения этой информации. В настоящее время специалисты трудятся над алгоритмами, которые позволят систематизировать видеозаписи по разным видам работ, для того чтобы эффективнее анализировать полученные сведения. В ближайшем будущем подобные видеорегастраторы появятся во всех производственных филиалах Общества.

НАШ ГОЛОС НА «ГАЗПРОМ АРЕНЕ»

Воспитаник Центра культуры и досуга «Камертон» Тимофей Торопов прошел онлайн-кастинг и споет в хоре известного российского певца и композитора Леонида Агутина.

Большой концерт заслуженного артиста России состоится 29 июня на стадионе «Газпром Арена» в Санкт-Петербурге, где детский хор будет исполнять шесть песен музыканта. Заявку на участие в концерте со всей страны направили более тысячи талантливых ребят в возрасте от 7 до 17 лет.

Три плодотворных дня

В ООО «Газпром трансгаз Сургут» прошло традиционное совещание начальников газокompрессорных служб и инженеров по диагностике оборудования КСМГ. В мероприятии, местом проведения которого стала Пуртазовская промплощадка, приняли участие специалисты всех линейных производственных управлений, а также представители администрации, инженерно-технического и учебно-производственного центров Общества.

Модераторами встречи выступили начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций Павел Сизиков и руководитель Ново-Уренгойского ЛПУ Сергей Черных. Совещание длилось три дня, в ходе его проведения доклады участников сменялись обсуждением вопросов в формате круглого стола, а также практически занятиями по разработке ПОПОРов и проведению ТО-2 объектов трубопроводной арматуры. Прозвучало немало интересных предложений, касающихся оптимизации и совершенствования технологических процессов. Помимо рабочего общения программа включала в себя также и организованный вечерний досуг – спортивные состязания, интеллектуальные игры и караоке.

КОГДА КУМИРОМ МОЖЕТ СТАТЬ СВАРЩИК

Работники Сургутского аварийно-восстановительного поезда УАВР провели для выпускников Сургутского политехнического колледжа экскурсию по производственным объектам подразделения и рассказали о профессии сварщика.

Начальник УАВР Дмитрий Чистяков и главный сварщик «Газпром трансгаз Сургут» Сергей Овсянников рассказали ребятам о работе, быте и престиже профессии сварщика. Молодым людям показали сварочное оборудование и материалы, с которыми приходится иметь дело мастерам огня и металла, – катушки труб различного диаметра.

Специалисты сварочного производства УАВР поведали выпускникам колледжа о технологиях сварки, сварочном оборудовании и аттестации сварщиков и специалистов на предприятии, погрузили в процесс сборки и сварки кольцевых сварных соединений в трассовых условиях, а также рассказали о методах контроля.

Ребятам продемонстрировали сварку кольцевого сварного соединения во всех пространственных положениях и инновационный метод ремонта сварных соединений с применением воздушно-плазменной строжки.



ПОДМЕЧЕНО – УСТРАНЕНО

Любой сотрудник Общества может сообщить об увиденном на производстве нарушении правил охраны труда посредством письменной подачи замечаний. Ни один сигнал не остается без внимания и получает меры реагирования. Как это работает на практике, рассказываем в рубрике газеты, «Подмечено – устранено».

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования пятого разряда Самсоновского ЛПУ Константин Сутормин:

ЧТО УВИДЕЛ:

Константин Сергеевич заметил, что во время дождливой погоды в электрощитовой столовой жилого поселка вода по вентиляционным трубам попадала на электрический щит 380 В.

ЧТО СДЕЛАНО:

Об этом он сообщил руководителю ЭВС и отметил в листе «Сообщений о нарушении». Течь была устранена.

Комментирует заместитель главного инженера по ОТ и ПБ Алексей Савельев:

– Данная проблема могла привести к короткому замыканию с последующим возгоранием, поражению электрическим током персонала общежития. Мера реагирования в данной ситуации была оперативной – задание начальнику ЭВС устранить недочет.

ПОВТОРЕНИЕ - МАТЬ УЧЕНИЯ

Чтобы практические навыки не терялись, Учебно-производственный центр разработал и провел курс для руководителей структурных подразделений, ответственных за проведение ремонта и технического обслуживания запорной арматуры служб ЛЭС и ГКС.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей структурных подразделений, ответственных за проведение ремонта и технического обслуживания запорной арматуры объектов ООО «Газпром трансгаз Сургут», реализована в Сургуте на базе Учебно-производственного и Инженерно-технического центров Общества. В обучении приняли участие 26 руководителей линейно-эксплуатационных и газокompрессорных служб филиалов, а также их заместителей, которых разделили на две группы.

Занятия длились неделю, по десять академических часов в день. Обучающиеся повторяли теорию, но основной упор был сделан на практику – начальники служб проходили обучение на производственной базе отдела по диагностике и обследованию запорной арматуры ИТЦ, где, переодевшись в спецодежду, вооружившись средствами индивидуальной защиты и необходимым инструментом, спе-



Перестановка крана при помощи аварийного комплекта. Все наглядно и по-настоящему (фото предоставлено УПЦ)

циалисты отрабатывали навыки обращения с шаровыми кранами, проводили обслуживание, а также выполняли перестановку крана с использованием аварийного ком-

плекта. По итогам был организован экзамен как по теоретической подготовке, так и по практическим навыкам, который наши коллеги из филиалов сдали на «хорошо» и «отлично».

– Участники показали достойный уровень подготовки, при этом отметили, что учеба оказалась для них весьма полезна, – комментирует куратор групп, мастер производственного обучения УПЦ Александр Вараксин. – Все дело в том, что начальники служб хотя и занимаются данными работами регулярно, но непосредственно своими руками их, как правило, не проводят. Поэтому им было приятно освежить свои знания, практические навыки, получить дополнительный опыт, а также обсудить определенные нюансы со специалистами отдела по диагностике запорной арматуры на предмет того, как это можно делать быстрее и качественнее. Отдельно хочу поблагодарить инженеров ИТЦ, принявших участие в обучении персонала, отметить их высокую квалификацию и доступность излагаемого материала – это Дмитрий Кудряшов, Александр Ватрушкин, Артем Гарифуллин, Сергей Хомутинин.

Обучающиеся отметили высокий уровень организации курса, выразили благодарность за его проведение и пожелали, чтобы такая учеба стала регулярной. В настоящее время специалисты Учебно-производственного центра прорабатывают следующий этап обучения, который ориентировочно намечен на осень.

Дмитрий КАРЕЛИН

ГИД ПО «ТРАНСГАЗУ»

В ООО «Газпром трансгаз Сургут» состоялась выездная встреча разработчика цифровой корпоративной системы «ГИД» с руководством дочернего Общества, Объединенной профсоюзной организации, а также специалистами профильных отделов и подразделений.

ГИД – цифровая экосистема, объединяющая компании Группы «Газпром». Создает для всех сотрудников холдинга масштабный и многоуровневый ИТ-продукт, от десятков полезных онлайн-сервисов до специальных предложений на финансовые и страховые услуги. Система объединяет множество скидок от партнеров – участников программ, а также позволяет подписчикам быть в курсе интересных новостей. Для получения доступа к сервисам необходимо скачать само приложение и авторизоваться в нем, заполнив соответствующие формы.

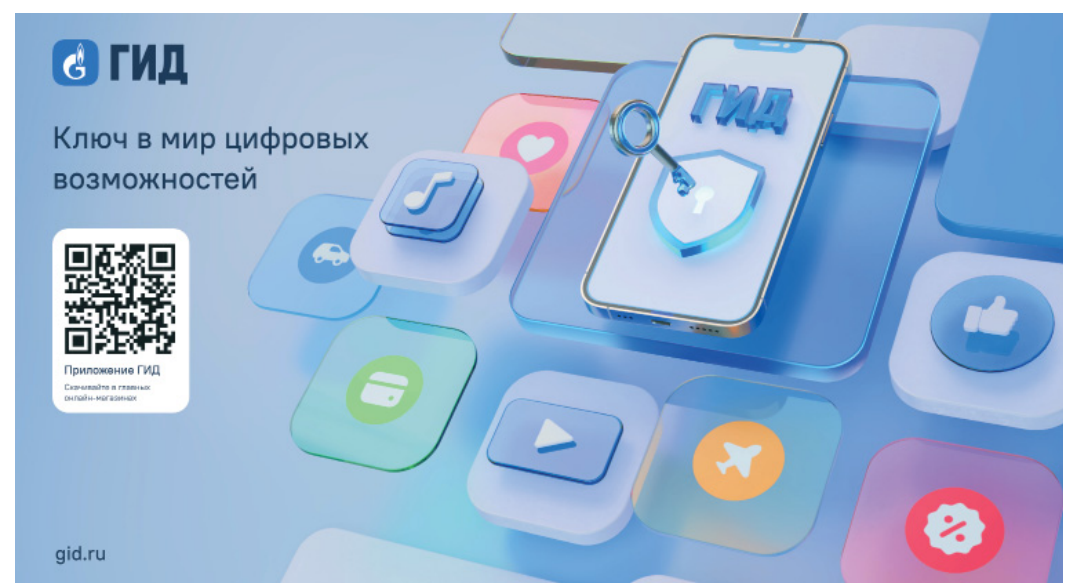
Массово подключаться к данному приложению сургутские газовики начали в прошлом году, и сегодня в ГИДе зарегистрировано 7,8 тыс. работников, а сам «Газпром трансгаз Сургут» с результатом 89,7% вошел в топ-10 дочерних предприятий компании по количеству подключенных пользователей.

Статистика показала, что наибольшей популярностью у сотрудников сургутского «трансгаза» стали пользоваться программы

«Газпром бонус для своих» (этим разделом приложения заинтересовались около тысячи человек), сервисы по программам курортного отдыха, сети автомобильных заправок, а также маркетплейсов.

Знакомятся сургутские газовики с дайджестом новостей и репортажами с мероприятий, проходят курсы обучения по корпоративной культуре и здоровому питанию, а также специализированным производственным. В 2024 году ГИД планирует стать еще ближе к своим пользователям, увеличив спектр услуг и бонусных программ. Тому поспособствует и расширение списка среди самих партнеров-участников. Так, к примеру, уже сейчас можно воспользоваться уникальными предложениями, сделанными только для газовиков, от сети крупных продуктовых ритейлеров страны.

Стоит отметить также, что в минувшем году компания – разработчик приложения ООО «Оператор Газпром ИД» стала победителем федерального конкурса, будучи признанной лидером в номинации «Луч-



ГИД аккумулирует десятки полезных сервисов и бонусных программ

шее решение в области обеспечения информационной безопасности». Решения по защите данных в рамках проекта-победителя были разработаны по результатам анализа актуальных угроз безопасности, характерных для интернет-ресурсов и мобильных приложений.

– Безопасность в Газпроме – это всегда приоритет номер один. Мы, как разработчики единой платформенной площадки для всех сотрудников большой компании, вопросы защиты данных ста-

вили во главу угла с первого дня запуска. Команда проделала большой путь, и сейчас мы видим результат этого труда, – отмечал на церемонии конкурса генеральный директор компании Андрей Ветошкин.

Все примененные в приложении решения информационной безопасности – сертифицированные отечественные разработки. Так что, скачивая приложение ГИД, будьте уверены, что все ваши данные надежно защищены.

Олег ЕРМОЛАЕВ

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

«За достижения в области охраны труда и здоровья работников» – такой награды удостоился «Газпром трансгаз Сургут» в конкурсе Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) «Флагманы бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость – 2023».

Конкурс всероссийский, компании страны представляли в пятнадцати его номинациях свои лучшие корпоративные практики в разных областях деятельности: импортозамещения, цифровизации, развития высоких технологий, экологии, устойчивого развития территорий.

Что касается номинации по охране труда, экспертный совет определял лучших в два этапа, включая проверку участников через информационные базы данных Интерфакса «Спарк», Росстата и других ресурсов. Наше предприятие представи-

ло более десятка основных показателей, характеризующих деятельность организации по вопросам улучшения условий и охраны труда, здоровья работников.

Среди них – затраты на выполнение программы мероприятий по улучшению условий и охраны труда, динамика уровня производственного травматизма, объем средств, направленных на финансовое обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. А также практики реализации программ по вопросам улучшения условий и охраны труда.

А на Всероссийском конкурсе «Пресс-служба года – 2023» представленная работа заняла первое место в номинации «Лучший проект по внутрикорпоративному PR». Он был реализован службой по связям с общественностью ООО «Газпром трансгаз Сургут», включал в себя ретроспективную выстав-

ку «НеБезопасный вернисаж», героями которой стали работники нескольких филиалов Общества.

Также были разработаны и изготовлены почтовые иллюстрированные тематические открытки с мотивирующими подписями в фирменном стиле, организована и проведена благотворительная ярмарка творческих работ детей с ограниченными возможностями здоровья, для которой воспитанники Центра инклюзивного образования и социальной адаптации «Счастье» сделали поделки на тему охраны труда и производственной безопасности. Воспитанники детской видеостудии из Ханты-Мансийска при поддержке газовиков выпустили серию учебных профилактических мультфильмов с участием mascota предприятия – Бобра. Такой комплексный подход не остался без внимания членов жюри конкурса, которые высоко оценили проект, присудив ему первое место.

НАДЕЖНОСТЬ КАК КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ

ООО «Газпром трансгаз Сургут» внедрит первый проект технологической независимости АСУ ТП

Технологическая независимость: где-где, а в автоматизации производства тема, актуальность которой будет сохраняться, как минимум, ближайшие годы. Причем обеспечение технологической независимости объектов АСУ ТП тесно увязывается с другой важной целью – повышением надежности работы оборудования. Как данные задачи решаются, стало ясно из итогов 2023 года, которые подвело в Обществе это направление производства.

ТОЧКИ РОСТА

Повышение наработки на отказ – традиционно обсуждаемый показатель работы у производителей. И автоматизация здесь – не исключение из правил. К тому же находится, что отметить действительно стоит: произошедшее повышение показателя наработки на отказ по САУ ГПА, составившее более 30 тысяч часов, что оказалось выше отраслевой нормы и наработки в 2022 году. Значительное снижение отказов коллеги достигли в том числе за счет реализации технических решений в САУ ЭЛАР-АТ. Причем часть из восьми предложенных нашим Обществом технических решений нашли свое отражение в дальнейшем тиражировании в целом по Газпрому.

Произошел прирост процентов и по телемеханизации объектов. Ее общий уровень достиг 67,2 %. Что опять же выше показателя 2022 года. Газовики ввели в строй шесть контролируемых пунктов телемеханики в Пурпейском, Ишимском и Сургутском ЛПУ. В текущем году планируют закрыть еще пять наиболее важных участков, четыре из которых в направлении газопроводов Богандинка – Ишим – Омск, которым в последнее время уделяется повышенное внимание.

Помимо финансирования работ по инвестпрограммам нашего дочернего общества, ожидается также сдача одного КП после ввода в эксплуатацию строящегося по инвестпрограмме Газпрома газопровода-отвода на Нефтеюганск, двух ГРС – «Пыть-Ях» и «Каркатеевы». Их также оснастят современными системами автоматического управления. В целом за последние четыре года в реализации программы телемеханизации сохраняется положительная динамика – прирост за 2023 год составил 333 км (в 2024-м ожидается еще 160 км). Таким образом, на сегодняшний день в эксплуатации Общества находятся 134 КП телемеханики.

ГОРИЗОНТЫ НОВОГО ПУТИ

Ожидается много говорилось в последний год об автоматизации как важной части стратегии цифровой трансформации компании, а также ее развитии в условиях импортозамещения. И если в последнее время мы чаще слышим про переходы на отечественное ПО офисных систем общего назначения, то не стоит забывать, что в сегменте АСУ ТП происходят те же процессы с той лишь разницей, что количество альтернатив импорту здесь отыскивается гораздо меньше.

Под замещение попадают программные продукты абсолютно всех уровней и категорий: операционные системы, среда исполнения и разработки для ПЛК, СКАДА системы АРМов, базы данных, драйверы и многое другое. И наши отечественные производители (на совещании, кстати, они присутствовали в широком формате, представив на выставке собственное

оборудование от средств измерений до систем промышленной автоматизации. – *Авт.*) вскоре должны будут обеспечить рынок САУ стопроцентным переходом на российские программные продукты.

АДАПТАЦИЯ: ОТ ИДЕЙ ДО РЕШЕНИЙ

Пока вопросы по замещению импорта решаются и урегулируются на высоких уровнях, на местах от «киповцев» во многом требуется развитие новых компетенций, в новых программных продуктах. Отмечается, что надежность эксплуатации в первую очередь станет зависеть от того, как быстро специалисты смогут освоить новое. Таковым будет практически все. И, как понятно, не отлаженное годами эксплуатации.

Наши коллеги текущие реалии приняли, к ним адаптировались. Работа той же группы по ремонту оборудования ИТЦ признана эффективной – ребята развивают компетенции, ремонтируют сотни единиц приборной техники. Как и другие виды производства, автоматизация осваивает и программы капитального ремонта хозяйственным способом. Так, в текущем году запланированы ремонты импульсной обвязки крановых узлов на ГПА, узлах подключения и линейной части на 13 объектах.

Как всегда, двигают производство вперед полезные (и интересные) инженерные решения. Яркий пример тому – интеграция системы пожарной сигнализации первого цеха Вынгапуровского ЛПУ в «Сириус-ИС». Разработка, предложенная на конференции молодых специалистов, была поддержана техническим руководством Общества и сейчас проходит апробацию, после чего будет тиражирована на филиалы предприятия.

ШАГ В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ

Но, пожалуй, одним из самых масштабных станет реализация куда более глобального решения – первый в Обществе проект технологической независимости АСУ ТП (где-то планируется замена только верхнего уровня АСУ ТП, а где невозможно – замена всей стойки САУ ГПА, КЦ, СПОиКЗ). С примерами ее реконструкции мы столкнемся уже в текущем году на КС-01 и КС-02, где на ГПА цехов установят новую САУ на российском «железе» и программном обеспечении.

Аналогичные работы затронут КС-1, КС-6, КС-9. ООО «Газпром трансгаз Сургут», поясняют специалисты, ожидают колоссальные объемы замены автоматики, сопоставимые с периодом массового перехода наших станций в конце 1990-х – начале 2000-х годов на импортные системы автоматического управления ССС.

Опережающими темпами будет реализовываться КЦП



Представители отечественных, и по большей части уральских, заводов привезли на показ в Сургут образцы своих последних разработок

по защите информации в сегменте АСУ ТП – это целый набор технических и программных средств в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры. На сегодняшний день определены 1360 объектов защиты.

Определенным образом поспособствует уже производственной независимости нашего Общества новая лаборатория измерений объемного расхода газа, созданная на основе закупленной предприятием поверочной установки СПУ-7. С ее наличием предприятие в метрологическом направлении выйдет на операции по самостоятельной калибровке оборудования, не прибегая к помощи подрядчиков.

Ближайший мегапроект ООО «Газпром трансгаз Сургут» – внедрение программно-вычислительного комплекса моделирования газотранспортных систем «Волна» (ПВК «ВОЛНА»). Одним из результатов его запуска должно будет стать повышение эффективности процессов транспортировки и распределения газа. В рамках развертывания системы планируется создание 25 АРМ пользователей не только в ПДС администрации, но и во всех филиалах.

Олег ЕРМОЛАЕВ
Фото: Юрий МЕРЕМКУЛОВ

ЭКОЛОГИ НА ВЫСОТЕ

Итоги природоохранной деятельности Общества за 2023 год подвели на традиционном ежегодном совещании инженеров по охране окружающей среды предприятия. Главным достижением экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Сургут» стали высокие результаты по снижению парниковых газов до базовых показателей.



Нововведение 2023 года: вновь принятые экологи проходят обязательную стажировку

Кроме того, речь шла о контроле за состоянием территорий филиалов в целом, ликвидации захламлиений, приведении мест временного накопления отходов и площадок ТКО в соответствие с нормативными требованиями.

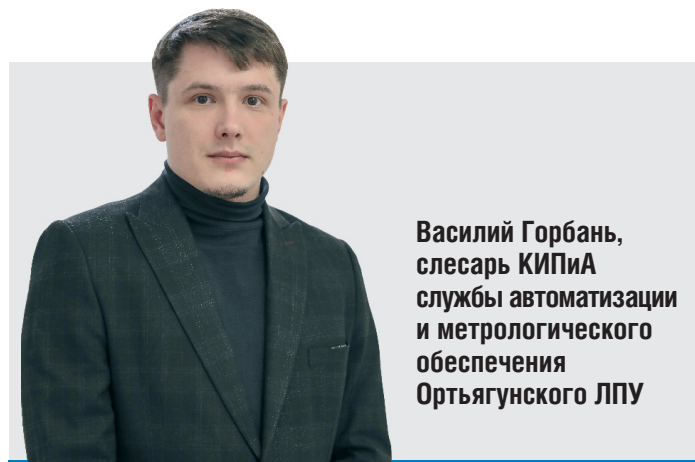
– На протяжении последних нескольких лет мы вели планомерную работу в этом направлении и в 2024 году намерены ее завершить, – отметил начальник отдела охраны окружающей среды и энергосбережения Общества Евгений Захариков. – Также подведены итоги отчетов по инвентаризации и разработке проектной документации. Впервые в 2023 году стали делать эту работу самостоятельно: инженеры по охране окружающей среды сами трудились над проектами нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Разработку природоохранной проектной документации в основном осуществляет ЦХЭЛ ИТЦ, но в связи с тем, что объемы работ от года к году растут, было решено разработку проектов нормативов образования отходов поручить инженерам по охране окружающей среды на местах. Такая практика применяется в некоторых других дочерних обществах ПАО, и это решение позволит специалистам более качественно и всесторонне организовывать мероприятия по обращению с отходами в филиалах и быстрее реагировать на все изменения.

На совещании также озвучили еще одно нововведение: устраивать вновь принятым на работу инженерам по охране окружающей среды стажировку в отделе администрации, для того чтобы они могли ознакомиться с основными аспектами рабочего функционала, применяемыми программами и нормативной документацией.

Светлана СЕВАСТЬЯНОВА

ОТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДО ОБЫЧНОГО КОЛЕСА

Автоматизируем все, что можно



Василий Горбань, слесарь КИПиА службы автоматизации и метрологического обеспечения Ортыгунского ЛПУ

Секция «Автоматизация, цифровизация и развитие информационных систем»

ПРОЕКТ:

«Автоматизированная система управления котельной жилого поселка КС-2»

Системы автоматизированного управления (САУ) применяются в газотранспортном производстве уже достаточно давно. Они позволяют более тонко управлять оборудованием, облегчая при этом задачу персоналу, эффективно поддерживать заданные параметры, обеспечивая стабильность и точность работы. Этим системам подвластно, как правило, основное технологическое оборудование, от которого напрямую зависит надежная и безаварийная транспортировка газа, – в первую очередь это газоперекачивающие агрегаты и газораспределительные станции. В то же время на нашем предприятии, особенно на вспомогательных объектах, остаются места, куда автоматика пока еще не проникла. Исправить эту «недоработку» на локальном уровне решили специалисты Ортыгунского ЛПУ, которые своими силами разработали и внедрили САУ действующей котельной жилого поселка. Реализованный проект представил слесарь КИПиА Василий Горбань.

– Ранее на котельной отсутствовала единая САУ, управление оборудованием осуществлялось разрозненными системами. Котлы локально регулировались собственными блоками управления на базе контроллеров SIEMENS LMV20, дымососы и сетевые насосы управлялись только оператором в ручном режиме. Разработанная нами САУ позволила объединить управление всеми основными технологическими узлами котельной в единую систему, повысила ее функциональность и безопасность эксплуатации, упростила техническое обслуживание и диагностирование неисправностей, а также позволила вывести параметры работы на «верхний уровень», – объясняет Василий.

Для реализации проекта наши коллеги использовали современные микропроцессорные устройства и средства автоматизации российского производства, а также самостоятельно создали программное обеспечение в среде разработки «Базис». Конечно, такую САУ можно было бы и купить, на рынке имеются готовые аналогичные решения, но они стоят немалых денег. А добавьте к этому еще и затраты на проектирование, доставку, программирование и пусконаладку.

На сегодняшний день система, реализованная в Ортыгунском ЛПУ, непосредственно управляет основным оборудованием котельной: горелками котлов, насосами и клапанами, электродвигателями дымососов, а также позволяет всесторонне мониторить ее работу. В будущем планируется добавить функции автоматического управления бойлерной жилого поселка (клапаны, насосы, электротэны) с возможностью вывода параметров на верхний уровень.

А как же подышать на стержень в мороз?

Цифровизация все более решительно внедряется в сферу ТЭК, и, наверное, уже в скором будущем на наших компрессорных станциях нельзя будет увидеть, как представители сменного персонала что-то вписывают шариковой ручкой в оперативный журнал. Специалисты отдела контрольно-измерительных приборов и автоматики САИМО администрации Общества предложили заменить стандартную бумажную документацию, используемую при обходах оборудования, на мобильный гаджет с установленным на нем специальным программным обеспечением. О сути данной разработки рассказал один из авторов, инженер Максим Мартыненко.

– Наш проект нацелен на совершенствование системы обходов оборудования, а также на повышение качества проведения таких мероприятий. На данный момент процесс обхода осуществляется специалистом с последующим внесением результатов в бумажный журнал. Отследить качество фиксации дефектов, как и самого факта совершения обхода, достаточно затруднительно, и получение исторических данных по конкретному оборудованию – тоже очень трудоемкая задача. Поэтому мы предлагаем использовать вместо этого программно-аппаратный комплекс, подключаемый к электронной базе данных, – говорит он.

Для проведения опытного эксперимента наши коллеги использовали имеющийся у них на вооружении взрывозащищенный планшетный компьютер, а программное обеспечение разработали сами. В результате сбор данных во время обхода стал максимально автоматизированным, удобным и информативным. Происходит все следующим образом: обходчик забирает устройство со стационарной базы, авторизуется в приложении и идет осматривать объект. В процессе обхода он наводит камеру планшета на размещенные на оборудовании QR и RFID-метки и получает всю необходимую документацию по ним. Далее он регистрирует обнаруженные дефекты, замечания, при необходимости делает фото, вносит

Говорят, что все открытия и изобретения на свете делаются в первую очередь для того, чтобы облегчить труд человека. А наши специалисты-новаторы, занятые на таком крайне ответственном производстве, как транспортировка газа, обязательно думают еще и о безопасности технологических процессов, надежности и эффективности работы оборудования. Представляем вашему вниманию очередную подборку идей, озвученных на конференции молодых работников Общества: это автоматизированная система управления котельной, сбор данных о работе оборудования при помощи мобильного гаджета и усовершенствованный комплект по перестановке кранов.

Максим Мартыненко, инженер отдела КИПиА службы автоматизации и метрологического обеспечения администрации Общества

Секция «Автоматизация, цифровизация и развитие информационных систем»

ПРОЕКТ:

«Разработка проекта автоматизации сбора данных с применением мобильных устройств»

данные в устройство и возвращается на рабочее место. Там планшет подключается к АРМ, и обновленная информация автоматически вносится в электронную базу.

В перспективе авторы проекта планируют доработать систему, расширив ее новыми функциями. Например, добавят возможность считывания камерой планшета показаний измерительных приборов, а также автоматическое фиксирование маршрута совершаемых обходов.

Тяжело нести? Поставим на колеса

Шаровые краны большого диаметра – важнейший элемент газотранспортной системы. С их помощью осуществляется управление потоками газа, решаются задачи по их регулированию, остановке и переключению как на линейной части, так и на компрессорных и газораспределительных станциях. Открытие-закрытие крана, или, как говорят специалисты, его перестановка, производится при помощи пневмогидропривода, который срабатывает за счет давления импульсного газа либо гидрожидкости, нагнетаемой дублирующим ручным насосом. Однако бывает так, что обе эти системы не срабатывают, и тогда в ход идет аварийный комплект для перестановки. В такие моменты каждая минута на счету, и многое зависит от того, насколько быстро специалистам удастся доставить его к застопорившемуся крану и подготовить к работе. Владислав Коваль, сменный инженер ГКС Тобольского ЛПУ, предложил модернизировать штатный аварийный комплект, чтобы ускорить этот процесс.

По его словам, один из главных недостатков данного оборудования – это его плохая транспортабельность: комплект весит 37,5 кг и размещается в футляре, похожем на чемодан с ручками. А нести его порой приходится достаточно далеко, при этом нужно не забыть с собой еще и запас гидравлической жидкости в объеме 10 литров. Кроме того, оборудование в футляре возможно расположить только в разобранном виде, и каждый раз приходится тратить время на подключение шлангов к насосу. И, наконец, сам ручной насос в силу своих конструктивных особенностей работает медленно.

Владислав предлагает для более удобной транспортировки и увеличения оперативности сделать аварийный комплект передвижным в виде тележки на колесах. Насос в нем будет размещаться с уже подключенными шлангами, а рядом предусмотрен отсек для перевозки запаса гидравлической жидкости

Владислав Коваль, сменный инженер газокомпрессорной службы Тобольского ЛПУ

Секция «Оптимизация производственных процессов»

ПРОЕКТ:

«Сокращение времени перестановки ТПА (Ду 300-1400) при применении аварийного комплекта»

и набора необходимых инструментов. При этом к уже имеющемуся насосу он решил добавить дополнительный шестереночный с приводом от аккумуляторного четырехскоростного шуруповерта «Вихрь». «С его помощью мы добьемся более быстрой перестановки кранов (скорость увеличится почти в два раза), а также создадим дополнительный резерв на случай выхода из строя одного из насосов», – объясняет автор.

МУЖСКАЯ ДРУЖБА

Что нами ценится всегда? Дружба – неотъемлемая часть человеческих отношений, играющая важную роль в жизни каждого. А уж о настоящей мужской дружбе, проверенной временем, сложены легенды. Психологи уверяют, что мужская дружба бывает крепче монолита, переходя из обычного знакомства, и где бы вы думали – на работе, где людей изначально связывают лишь общие интересы.

Если точнее, найти себе настоящего друга можно в профессии. Так получилось в истории героев нашей заметки – монтеров электрохимзащиты Максима Сидоренко с КС-2 и его коллеги Владимира Лифшица с КС-13. С обоими мы познакомились на финале конкурса «Лучший по профессии», в котором победу одержал рабочий Ишимского ЛПУ. И когда мы брали у лидера интервью, тот обронил фразу: «С Максимом мы поменялись местами, в прошлый раз он был первым. А так, как обычно, к конкурсу готовились вместе».

Оказалось, у парней многолетняя дружба, а познакомились они на корпоративных соревнованиях, поскольку оба увлечены спортом. И того и другого манит футбол, а Максим Сидоренко еще и мастер по пулевой стрельбе и лихо тягает гири. Чему и удивляться не стоит, учитывая давнишнее хобби, связанное с охотой и рыбалкой. Тем же, чем, собственно, интересуется и его друг.

Однако, как нам кажется, основной нитью, связавшей ребят, стало то, что оба они жители поселков. Максим вырос в селе Усово Сладковского района Тюменской области, а Володя – из небольшого Аркалыка, что в Казахстане. Сибирская деревня на 300 дворов ничем особым не примечательна, кроме того, что здесь ежегодно с особым трепетом отмечают День космонавтики. Все потому, что у села есть знаменитый выходец – космонавт-испытатель СССР Владислав Гуляев. Аркалык же тоже известен – именно в его районе приземляются космонавты, возвращаясь из своих дальних путешествий.

Вы, конечно, подумали, что герои нашей

заметки в детстве тоже хотели стать космонавтами? У всех мальчишек есть такие мечты. Но, скорее, их связали не они, а одинаковое родительское воспитание, которое получили ребята в своих рабочих семьях, где есть место труду, заботе и ответственности.

Это же воспитание теперь они культивируют в своих семьях. Что у Максима, что у Владимира в семье по трое ребятшек, и надо же такому случиться – у обоих младшие и старшие девочки, а средние – мальчишки. Когда Максим Сидоренко работал монтером ЭХЗ Богандинского ЛПУ, с Владимиром они встречались чаще. Но в 2017-м у Максима открылась новая страница в биографии: его пригласили в службу ЭХЗ КС-2. И Север полностью захватил его сердце. «Поначалу было непривычно, но теперь не представляю себя без Севера, – признается он. – Здесь великолепная природа, люди, отличные места для спокойного отдыха, замечательные озера и рыбалка».

А как же наши друзья, прервали ли свое общение? Нет! «Регулярно общаемся по телефону, обмениваемся опытом, разными моментами, связанными с эксплуатацией оборудования, советуемся», – рассказывает Владимир Лифшиц.

– Чем-то отличается у вас работа? – интересуемся у монтера Ишимского ЛПУ.

– Расстояниями и характером местности. В Ортыгуне стокилометровая зона газопровода, но, как и везде на Севере, сложная логистика, пробираться к объектам приходится через болота. У нас в Ишиме поля, зато и 230-километровый участок ответственности, плюс отводы на ГРС.

– Как вам удается не терять эмоциональ-



Владимир Лифшиц (слева) и Максим Сидоренко: два друга как два брата

ную связь на расстоянии? – пытаемся мы у парней.

И тут выясняется еще одна деталь, которая все объясняет. Оказывается, есть у ребят третий друг – спортивный инструктор КС-2 Владимир Комляков, тоже выходец из Ишимского ЛПУ. Ныне он – замкомандира танкового взвода, направленный по мобилизации в зону специальной военной операции. И вот недавно Максим Сидоренко и Владимир Лифшиц, объединенные заботами в общественной организации, по просьбе друга и его сослужив-

цев, своим ходом отогнали в Луганск узик, выделенный в частном порядке одним из руководителей Ортыгунского ЛПУ. Естественно, машину в зону СВО отправили не пустую, а забитую под завязку гуманитарной помощью, собранной работниками управления.

Встреча в Луганске получилась теплой. Комлякова по случаю приезда друзей отпустили с боевых позиций, и этот день общения всем трем запомнился на всю жизнь.

Олег ЕРМОЛАЕВ

СЛЕСАРИ «НЕ РАЗЛЕЙ ВОДА»

«Друга я никогда не забуду, если с ним подружился в Пурпе» – примерно так можно перефразировать знаменитые строки из советского кинофильма в наших, газотранспортных реалиях Западной Сибири. Армянина и азербайджанца, русского и украинца, таджика и бурята навеки сплотила не только Великая Русь, но и объединяющий труд на благо общего дела.

ПРОФЕССИЯ ПО-БРАТСКИ

В ООО «Газпром трансгаз Сургут» традиционно работают люди разных национальностей, а пятидесятиградусные морозы и суровые условия Крайнего Севера самым волшебным образом способствуют сглаживанию любых противоречий. Встретившись и подружившись однажды на компрессорной станции, люди затем проносят свою дружбу через годы и через расстояния, невзирая на любые национальности, вероисповедания и политические взгляды. Например, в Пурпейском ЛПУ, на Ягнетской промплощадке вот уже более двадцати пяти лет трудятся двое настоящих сибиряков (ну, по крайней мере, сами они себя таковыми считают): Касум Абдурахман-оглы Шихалиев и Гурам Носелидзе. Один лезгин, другой грузин, однако дружат мужчины крепко, буквально не разлей вода (что особенно забавно звучит, учитывая их общую профессию – слесарь АВР службы ЭВС).

Первый (Касум) родился на территории нынешнего Азербайджана и приехал на Север в 1993 году, второй (Гурам) чуть позже – в 1997-м. Встретились оба в строительной



Касум Шихалиев (слева) и Гурам Носелидзе дружат и работают вместе уже более 27 лет

подрядной организации, а затем практически друг за другом (с интервалом в два года) устроились в Пурпейское ЛПУ. Говорят, что стали друзьями едва ли не с первого дня жизни на Севере и с тех пор дружат семьями. Супруги Касума и Гурама (равно как и младшее поколение Шихалиевых и Носелидзе) тоже поддерживают между собой теплые отношения, общаются, ходят друг к другу в гости.

Правда, после того как Ягнетскую промплощадку перевели на «вахту», устраивать семейные посиделки друзьям стало сложнее: Гурам теперь вахтуется из Белгорода (где получил жилье), а вот Касум с супругой пока предпочитают югам уютный Тарко-Сале.

СЕВЕР НАВСЕГДА В ДУШЕ

– Чем так привлек Север? – пытаются най-

ти ответ на сакраментальный вопрос приятели. – Пожалуй, человеческими отношениями – люди тут очень дружные. Поначалу, как и многие до нас, мы тоже планировали, что немного поработаем, накопим денег и уедем по домам. Однако, после того как распался СССР, как-то все сложно стало везде. Конечно, на родину тянет, но мы уже привыкли считать себя северянами, даже местное население нас пугает. Как-никак больше половины жизни здесь живем.

По-настоящему прикипели друзья и к своей работе, к ставшей родной Ягнетте. Чуть что, какой-то сбой с тепло- или водоснабжением – Гурам и Касум всегда на передовой. Они чувствуют настоящую ответственность за то, чтобы на станции и в жилом поселке всегда был свет, тепло и вода. Однако такая ответственность на друзей отнюдь не давит, а напротив – окрыляет. Конечно же, есть у них увлечения и помимо работы и, как того и следовало ожидать, хобби тоже общие: рыбалка, охота, автомобили. Словом, все, как у каждого уважающего себя коренного северянина. «Раньше, когда постоянно жили на Ягнетте, много времени (и зимой, и летом) проводили на реке, в тундре, – рассказывают наши герои. – Лодки, снасти, все дела, часто выезжали с ночевкой. Север ведь, на самом деле, прекрасен, особенно осенью: пожелтевшие и покрасневшие листья деревьев в сочетании с хвойными – это просто песня. Никакой Кавказ, при всей нашей любви к нему, не сравнится с этой северной красотой».

Андрей ОНЧЕВ

Газопровод без трубы

Протяженность системы магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Сургут» составляет более 6,3 тысячи км в одностороннем исполнении – можете себе представить, сколько стальных труб уложено в эту трассу? При этом трубопроводная магистраль, проложенная под землей, со временем подвергается коррозии, поэтому периодически требует замены. А что если можно было бы построить подземный газопровод вообще без труб, в виде пробуренных в глубоких слоях грунта тоннелей, стенками которых служили бы спрессованные и обожженные пласты глины? Звучит как фантастика, но в СССР такой проект всерьез разрабатывался и даже проводились испытания. И не где-нибудь, а в нашей Тюменской области.

«ЧЕЛОВЕК-ТАРАН»

Автором идеи беструбных газопроводов стал один из основоположников отечественной нефтяной и газовой промышленности, – выдающийся геолог и ученый Василий Сеньюков. Это именно по его инициативе и под его руководством было открыто первое в стране месторождение газа в Саратовской области и построен самый первый магистральный газопровод – «Саратов – Москва». Следуя идеям своего учителя – академика Губкина, Василий Сеньюков разработал методику опорного и параметрического бурения для поиска нефти в потенциально перспективных районах страны, благодаря которой были обнаружены запасы углеводородов в том числе и у нас, в Западной Сибири.

Свою карьеру он начинал рядовым геологом и с экспедициями объездил буквально весь Советский Союз, прежде чем в 1939 году, будучи уже лауреатом двух сталинских премий и доктором наук, был назначен начальником Главного геологического управления Наркомата топливной промышленности СССР. За его неуемный энтузиазм и пробивной характер нарком тяжелой промышленности Серго Орджоникидзе дал ему шуточное прозвище – «человек-таран». Даже занимая высокий руководящий пост, Василий Сеньюков оставался в хорошем смысле слова авантюристом и продолжал генерировать и продвигать новые идеи, подчас очень смелые и рискованные. За что однажды поплатился: его проекты признали неоправданно затратными и разорительными. Главного геолога страны сначала отстранили от дел, потом арестовали, и даже, как говорят, приговорили к высшей мере. Существует легенда, что за ученого вступился лично Сталин, который якобы произнес такие слова: «Дважды сталинского лауреата и расстрелять? Не могу такого позволить».

Как бы там ни было, но Василия Сеньюкова освободили, и он снова принялся за работу. А вскоре возглавил лабораторию геохимических исследований ВНИИ природных газов, прора-

ботав на этой должности до конца своей жизни.

ПОДЗЕМНАЯ РАКЕТА

Идеей строительства беструбных газопроводов («газотоннелепроводов», как он сам их называл) Василий Сеньюков загорелся в конце 1960-х, когда началось активное освоение газовых месторождений Тюменского Севера. А подтолкнула его к этой мысли разработка другого советского ученого – Михаила Циферова, который изобрел «подземную ракету» – торпедообразный реактивный снаряд, способный с невиданной скоростью и легкостью пробуривать в земле глубокие скважины.

Над проектом своей «ракеты», призванной бороздить не космос, а недра Земли, Михаил Циферов трудился начиная с 1948 года, постоянно его дорабатывая и совершенствуя. К началу 1970-х у него уже собрался полноценный и вполне работоспособный прототип. По мнению автора, его реактивный бур можно было бы широко использовать в народном хозяйстве, начиная от бурения артезианских скважин и заканчивая строительством подземных тоннелей и исследованием земных глубин.

Снаряд сконструировали по принципу жидкотопливной ракеты, только на старте она устанавливалась носом вниз, а не вверх. В носовой ее части, а также с боков имелись сопла – через них после поджига двигателя вырвались мощные, сверхзвуковые струи горящего газа, которые с легкостью разрушали самый прочный грунт, освобождая ракету путь вперед. Во время экспериментов снаряд за несколько секунд проделывал скважину в десятки метров длиной и до одного метра в диаметре.

Изобретение Циферова в целом нашло признание в советской и даже мировой науке, образец реактивного снаряда выставлялся на ВДНХ, автор был представлен к золотой медали, но почему-то дальнейшего развития проект не получил. А вот Василий Сеньюков считал, что такая подземная ракета вполне могла бы пригодиться газовикам. И не только для бурения скважин.

ВМЕСТО ТРУБЫ – ТОННЕЛЬ

Когда стало известно, что север Западной Сибири богат гигантскими залежами природного газа, ученые начали ломать голову над тем, как подобраться к этой кладовой и заставить ее работать на благо страны. Ведь просто прийти на месторождения и пробурить скважины недостаточно. Добываемое голубое топливо нужно было каким-то образом доставлять потенциальным потребителям – в первую очередь заводам и фабрикам Урала. А до них – сотни километров непроходимых болот! Строительство газопроводов обещало обернуться серьезными затратами. Кроме того, требовалось немалое количество трубной продукции, которая была в дефиците.



Василий Сеньюков – «человек-таран» и выдающийся ученый

Тогда Василий Сеньюков и предположил, что можно обойтись без труб, пустив газ по предварительно прорытым при помощи ракеты Циферова подземным тоннелям. Как геолог, он знал особенности строения пластов на севере Тюменской области – их отличает вечная мерзлота, а также наличие под ней массивной, 300-метровой толщи палеогеновых глин морского происхождения. Именно в этом мощном и плотном глинистом щите, обеспечивающем условия герметичности, он и собирался пробурить свои беструбные газопроводы. Тоннели, по его расчетам, необходимо было прорыть на глубине 150–200 метров. Ракета Циферова в ходе проходки обожгла бы их стенки до прочности кирпича, а массивный слой глины и сотни метров мерзлотных грунтов не дали бы газу вырваться наружу. По сути, эти газопроводы работали бы как современные ПХГ – подземные хранилища газа, которые обустраиваются в естественных полостях горных пород. Только газ в них не стоял бы на месте, а перемещался в сторону потребителей.

ТРАГИЧЕСКИЙ ФИНАЛ

Беструбные газопроводы, как предполагал ученый, при всей сложности их создания, значительно удешевили бы транспортировку газа с севера Тюменской области. Так, по ориентировочным его оценкам, прокладка 600-километрового тоннелепровода по сравнению со строительством обычного газопровода позволила бы сократить капиталовложения в несколько раз и сэкономить 500–700 тысяч тонн металла. В 1968 году идея была подробно рассмотрена на совещании в Министерстве газовой промышленности, после чего он вплотную занялся испытаниями. Первые эксперименты проводились в Подмоскowie,

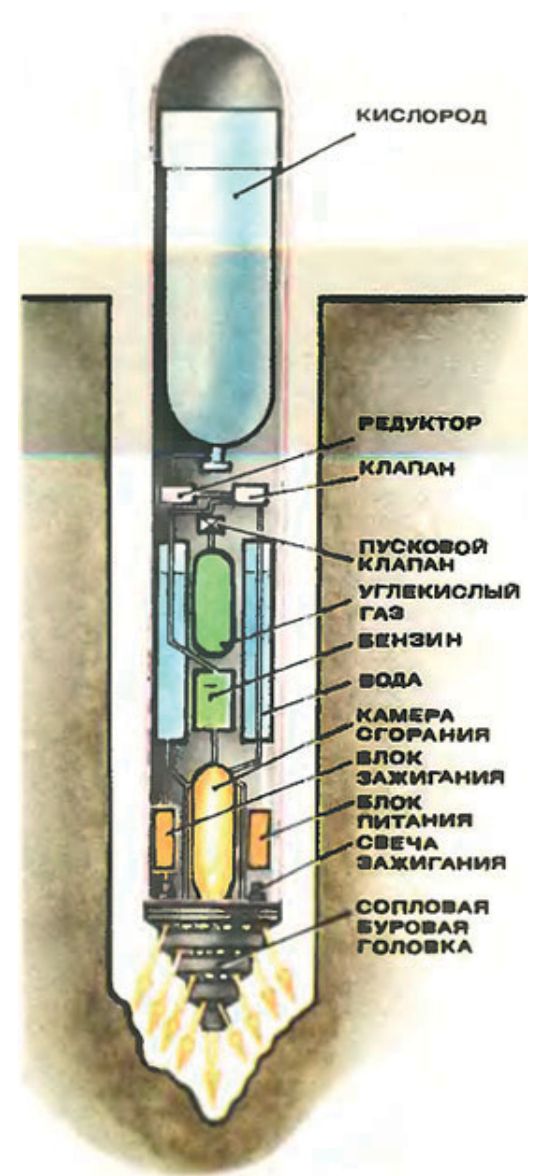


Схема подземной ракеты Михаила Циферова (рисунки из журнала «Техника молодежи» № 7, 1078 г.)



1945 год. Строительство газопровода «Саратов – Москва». Василий Сеньюков понимал, что прокладывать газовые магистрали тяжело и дорого. Поэтому впоследствии искал способы упростить эту задачу

Накануне войны Василий Сеньюков обосновал газоносность центральных районов страны – так называемой Русской платформы и, будучи заместителем начальника Главного геологического управления Наркомата топливной промышленности СССР, добился финансирования геологоразведочных изысканий в Саратовской области. В конце 1940 года, в 75 км от Саратова, возле села Елшанка, буровики получили первый газовый фонтан, а в октябре 1941-го пробурили первую в нашей стране газовую эксплуатационную скважину с продуктивностью 800 тысяч кубометров в сутки. В конце 1944-го при активном участии Василия Сеньюкова началось строительство 840-километрового магистрального газопровода «Саратов – Москва» – первенца газотранспортной системы России.

а затем он с отрядом института «Гидропроект» выехал в Ямало-Ненецкий округ и проводил изыскания на берегах Оби.

Известно, что в процессе этой работы Василий Сеньюков все чаще наталкивался на непонимание, а то и прямое противодействие коллег-ученых и чиновников. О чем однажды горько пошутил, произнеся такую фразу: «Ракеты способны пробивать скальные породы, а вот пробить бюрократизм они иногда не в состоянии». Но отступать было не в его правилах. Чем бы могла завершиться эта история с созданием беструбных газопроводов, сегодня можно только предполагать: в августе 1975 года в ходе очередных испытаний реактивного бура случилась трагедия – произошел взрыв. Василий Михайлович получил серьезные травмы и вскоре скончался. Проект был свернут.

Дмитрий КАРЕЛИН
Фото: Российский государственный архив кинофотодокументов, Нацбиблиотека Республики Коми

БИЛЬЯРД, КОТОРЫЙ ОБЪЕДИНЯЕТ ГОРОДА И СТРАНЫ

Уже не первый год лето в Сургуте начинается с крупных соревнований по бильярду: первым стартует чемпионат России по бильярдному спорту, а сразу по его окончании эстафету принимает чемпионат мира.

На этот раз во всероссийских соревнованиях по бильярду «Свободная пирамида» выступали 104 спортсмена из двадцати девяти регионов страны, в том числе Донецкой Народной Республики и Республики Крым. Среди них 5 чемпионов мира, 11 чемпионов России и 13 мастеров спорта международного класса.

– Этот чемпионат уже стал традиционным и занял достойное место в спортивном календаре Федерации бильярдного спорта России, – отметил на церемонии открытия соревнований президент Федерации Югры по бильярдному спорту, генеральный директор «Газпром трансгаз Сургут» Олег Ваховский. – И год от года мы стараемся сделать его все лучше и лучше.

Югру в этот раз представляли десять сильнейших спортсменов, в том числе многократный чемпион России, вице-чемпион мира Артём Балов, победитель Кубка мира Дмитрий Шкода, многократный призер чемпионатов и кубков мира Алина Зябирова, а также призер чемпионата мира Надежда Демченко.

В рамках чемпионата России по бильярдному спорту в Сургуте состоялось подписание с директорами трех школ региона Соглашения о взаимодействии в развитии и популяризации бильярдного спорта.

Комментируя это событие, генеральный директор Общества Олег Ваховский рассказал, что Федерация бильярдного спор-

та России и Югры кроме организации тренировочного процесса оснастит эти образовательные площадки столами и шарами.

– И оборудование будет самого высокого мирового уровня – именно на таком проходят чемпионаты мира и России. Важно, что бильярд – доступный вид спорта, и, я уверен, занятия им школьникам пойдут на пользу, так как они нацелены на развитие выдержки, интеллектуальных и физических способностей игроков, – подчеркнул Олег Викторович.

По итогам чемпионата России победителем среди мужчин стал представитель Ростовской области Иосиф Абрамов. А золотую медаль среди женщин в подарок Сургуту к 430-летию юбилею завоевала сургутянка Алина Зябирова.

Чемпионат мира среди женщин и мужчин по бильярду в дисциплине «Свободная пирамида» собрал в этом году бильярдистов из Франции, Германии, Индии, Кении, Испании, Сербии, Словакии и других стран – всего 100 человек. Сборную России представляли 38 лучших спортсменов страны, из них 13 человек – представители Федерации бильярда Югры.

Надо сказать, в нашем регионе соревнования такого уровня проводятся уже в восьмой раз, при этом трижды мировой столицей бильярда становился Сургут.

Светлана СЕВАСТЬЯНОВА
Фото: Юрий МЕРЕМКУЛОВ



Депутат Госдумы РФ, президент Федерации бильярдного спорта России, президент Международной конфедерации по пирамиде Павел Завальный отметил большую роль Югры в развитии бильярда в стране и в мире



Федерация бильярдного спорта ХМАО-Югры признана лучшей в России



Бильярд способствует развитию выдержки, интеллектуальных и физических кондиций игроков

«ВИЗИТКА» БЕЗ ОТРЫВА ОТ РЕАЛЬНОСТИ

Прошедший в ООО «Газпром трансгаз Сургут» фестиваль работающей молодежи ожидаемо был посвящен главным темам 2024 года – семье и семейным ценностям.

Шестнадцать команд из разных филиалов предприятия проходили творческие, интеллектуальные и спортивные испытания на базе Ортъягунского ЛПУ. На пять дней оно стало площадкой для десятков молодых специалистов, съехавшихся со всей трассы, чтобы обсудить насущные проблемы, поделиться свежими, креативными идеями и перспективами будущего.

Конкурс включал в себя несколько заданий, отдельные из которых команды готовили заранее, проявив во всей красе свои артистические и художественные способности. Так, каждая из них прибыла на фестиваль с видеороликами, посвященными семейным ценностям. И сценарии, и режиссерские ходы конкурсанты продумывали самостоятельно. Приглашенных звезд в снятых короткометражках члены жюри не обнаружили – со всеми ролями молодые специалисты Общества отлично справились и сами.

Столь же ярко газовики проявили себя при подготовке творческих визиток, в рамках которых необходимо было неординарно и вместе с тем информативно рассказать не только обо всех членах команды, ее целях и задачах, но и о родном филиале и его особенностях



Прошедший фестиваль работающей молодежи объединил команды и в квесте, и в конкурсах, и в спортивных играх

в целом. И тут, конечно, постарались все, ведь если работа любима и с коллегами повезло – говорить о ней можно бесконечно. Но, конечно, не выходя за рамки отведенного регламентом мероприятия времени.

С особым азартом команды участвовали в квесте по командообразованию, где всегда можно отработать навык совместного эф-

фективного взаимодействия. И где опять же каждый мог еще раз показать себя и проверить свой потенциал в решении новых нестандартных задач. Считается, что подобные состязания как нельзя лучше способствуют развитию у работников мотивации, стимулированию положительных эмоций и внутренних ресурсов. А также демонстрируют инди-

видуальную ценность каждого специалиста и высокую результативность команд, где все нацелены на результат.

В спортивных состязаниях, также входивших в конкурсную программу фестиваля, соперники из разных филиалов Общества выступали не менее увлеченно и ответственно.

Призовые места по итогам пяти дней и честной борьбы распределились следующим образом: первое место заняла команда Южно-Балыкского ЛПУ, второе – ИТЦ, а третье – молодежная сборная Ортъягунского ЛПУ.

Программа мероприятия, помимо конкурсной части, включала в себя образовательный блок, ведь именно на молодежь Общества сегодня возлагаются надежды по решению актуальных технических проблем на предприятии, в обсуждении которых собравшиеся активно принимали участие во время семинара по развитию интеллектуальной деятельности. Не меньший интерес вызвала лекция по оформлению и подаче рационализаторских предложений и встреча в неформальной обстановке с руководителем Ортъягунского ЛПУ Сергеем Никулиным. Он говорил с молодыми специалистами о важности и ценности работы на предприятии и перспективах карьерного роста.

Светлана СЕВАСТЬЯНОВА
Фото: Антон НЕСТЕРЕНКО

