

ПОД ВОДОЙ БЕЗ ВОДОЛАЗОВ!

На прошлой неделе на крутом берегу Волги неподалеку от села Березняки в Воскресенском районе Саратовской области впервые за историю Общества начались электрометрические измерения, направленные на выполнение НИОКР на тему определения методов защищенности трубопроводов большой протяженности, находящихся под водой.



Электрометрические измерения проходят под контролем специалистов Общества

О сути исследований «Голубой магистрали» рассказал ведущий инженер по электрохимической защите Инженерно-технического центра Сергей Шумилов.

Он подчеркнул, что, в отличие от золота, серебра или метеоритного железа, которые не имеют примесей и поэтому не подвержены коррозии, трубы, через которые транспортируется газ, представляют собой сплав самых разнообразных металлов – в них, кроме железа, есть марганец, никель, хром, сурьма, медь и другие металлы. У каждого из них есть собственный электродный потенциал.

«Если трубу просто положить в электролит, а грунт – это тоже электролит, то через какое-то время между металлами, входящими в ее состав, начинают образовываться гальванические пары и, как следствие, возникает электродвижущая сила. В результате действия электродвижущей силы на поверхности трубы образуются анодные и катодные зоны. На катодной зоне происходит процесс восстановления, на анодной зоне – процесс окисления. В итоге на анодном участке происходит разрушение металла – появляются коррозионные дефекты. Для защиты подземных трубопроводов от коррозии применяют два основных метода: пассивный и активный. Пассивный метод заключается в нанесении на поверхность трубопровода различных защитных покрытий, активный метод предусматривает создание системы электрохимической защиты», – вкратце рассказал о причинах возникновения коррозии и способах защиты от нее Сергей Шумилов.

Ширина Волги в месте залегания подводных участков системы газопроводов САЦ в окрестностях Березняков составляет 1,5 километра, диаметр ниток газопровода – 1020

и 1220 мм. Три нитки газопровода пролегают под толщей воды, визуально оценить их состояние, определить степень защищенности, в отличие от подземных магистралей, без подводных работ с помощью водолазов практически невозможно – требуются особые методики и разработка специальных нормативных документов. На сегодняшний день существуют методики, позволяющие оценить только общее техническое состояние защитного покрытия подводного участка газопровода.

«Сама жизнь потребовала разработки и применения новых методик и технологий обследования подводных переходов с целью определения степени их защищенности, так как по действующим нормативным документам необходимо знать не только состояние защитного покрытия подводного трубопровода, но и степень его защищенности», – рассказал Сергей Шумилов.

Он отметил, что для определения методов защищенности трубопроводов большой протяженности, находящихся под водой, было принято решение провести НИОКР, то есть научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Электрометрические измерения на подводной части трех ниток магистрального газопровода САЦ для выполнения НИОКР было поручено провести специалистам лаборатории электрохимической защиты, диагностики и средств коррозионного мониторинга головного научного центра ПАО «Газпром» – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

«Специально для проведения работ на подводных переходах специалисты ООО «Газпром ВНИИГАЗ» подготовили датчики собственной разработки. Датчики изготовлены



Станция катодной защиты



Ширина Волги здесь почти два километра

ны двух видов – для проведения измерений с установкой в грунт и в воду. С помощью этих датчиков специалисты проводят электрометрические измерения суммарного, поляризационного, естественного потенциалов трубопроводов, а также тока, протекающего по трубопроводу и градиента потенциалов. Специалисты ООО «Газпром ВНИИГАЗ» измеряют все указанные значения при поочередно включенных и выключенных установках катодной защиты. Такие же работы проводятся на противоположном берегу Волги, где тоже есть установки катодной защиты, – описал процесс Сергей Владимирович.

После всех проведенных измерений специалисты ООО «Газпром ВНИИГАЗ» проанализируют полученные данные и уже 20 сентября предоставят полученные результаты специалистам всем заинтересованных подразделений – ПОЗК, ТО, ИТЦ и Приволжского ЛПУМГ.

«После разработки, согласования и утверждения нормативного документа, он может быть использован на указанных объектах не только нашего предприятия, но и в других дочерних обществах ПАО «Газпром», – резюмировал наш собеседник.

В работах, кроме представителей специалистов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», задействованы все заинтересованные подразделения Общества – производственный отдел защиты от коррозии, технический отдел, лаборатория электрохимзащиты ИТЦ, участок защиты от коррозии Приволжского ЛПУМГ.

Филипп КОЧЕТКОВ



ВТД НА ПЯТЕРКИ

Работники Общества провели внутритрубную дефектоскопию на магистральном газопроводе Мокроус-Самара-Тольятти.



Магнитный дефектоскоп

В2023 году газопровод, указанный в подзаголовке, отмечает 55-летний юбилей с момента ввода в эксплуатацию. Решение о его строительстве было принято в середине 60-х годов прошлого века в период бурного роста советской экономики и мощного произ-

водственного бума. В конечной точке будущего газопровода, городе Тольятти (до 1964 года – Ставрополь-на-Волге), в 1966 году был основан завод АвтоВАЗ, ему, как и другим крупным предприятиям города, требовались значительные объемы газа. И уже буквально через два года голубое топливо стало поставляться по новенькой стальной трубе диаметром 820 мм.

Более полувека магистраль верой и правдой служит газовикам и всем жителям Поволжья, периодически проходит обследование и ремонт. В этом году настал черед диагностики участка 0-195 км, что расположен аккурат между Пугачевом и Мокроусом. В начале сентября на полосах участка были смонтированы мобильные камеры запуска и приема очистных и диагностических устройств, проведена другая необходимая подготовительная работа. В проведении ВТД были задействованы работни-



Производственная романтика

ки и техника Мокроусского и Пугачевского ЛПУМГ, УАВР, ИТЦ, УТТИСТ.

Диагностика газопровода прошла в штатном порядке, без каких-либо трудностей, запись данных о его состоянии проведена в полном объеме.

Плановая работа выполнена на отлично, а корреспондент на месте событий заметил одну интересную закономерность – оби-



Завершающий этап работ

лие пятерок, которые появлялись в блокноте при подготовке материала. Именно пять поршней прошли путь за пять дней работ. В Саратовской области МГ Мокроус-Самара-Тольятти проходит по территории пяти муниципальных районов. Рабочее давление газопровода – 55 атмосфер.

Александр АЗАРКИН

СОВЕЩАНИЕ

НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ ИТСО

В начале сентября в «Газпром трансгаз Саратов» по инициативе службы корпоративной защиты ПАО «Газпром» прошло совещание, посвященное организации и эксплуатации ИТСО на объектах дочерних обществ основного вида деятельности. О подробностях мероприятия «Голубой магистрали» рассказал начальник отдела инженерно-технических средств охраны службы корпоративной защиты Юрий Приискалов.



Общее фото участников совещания

Юрий Викторович отметил, что важной целью совещания, был обмен опытом, обсуждение общих проблем по вопросам эксплуатации инженерно-технических средств охраны (ИТСО), поиск путей их решения, возрождение практики подобных встреч представителей дочерних обществ ПАО «Газпром».

«Последний раз такое совещание проходило в 2019 году на базе «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». В дальнейшем, в связи с пандемией, такие совещания больше не про-

водились. В этом году служба корпоративной защиты решила возобновить эту практику – совещание было проведено на базе нашего Общества с участием 13 дочерних обществ из разных регионов: Астрахани, Краснодара, Ставрополя, Волгограда, Казани, Махачкалы, Москвы, Уфы, Оренбурга, Самары, Нижнего Новгорода, а также представителей СКЗ ПАО «Газпром», – рассказал Юрий Приискалов.

Он рассказал, что по результатам совещания 2019 года на основе опыта «Газпром



Обсуждение одного из вопросов

трансгаз Екатеринбург» в нашем Обществе был сформирован свой ЗИП (запасные части, инструменты, принадлежности) ИТСО.

По словам нашего собеседника, в ходе совещания обсуждались вопросы организации технического обслуживания ИТСО, выполняемого собственными силами.

«Мы заслушали интересный доклад представителя «Газпром трансгаз Нижний Новгород» о том, как коллеги реализуют работу по техническому обслуживанию ИТСО собственными силами в своем дочернем обществе. Был также доклад «Газпром добыча Краснодар» – об особенностях организации эксплуатации ИТСО при проведении технического обслуживания, текущего и капитального ремонта, выполняемого сторонними организациями. Представители нашего Общества поделились опытом работы со сторонними организациями и взаимодействия с ними», – подчеркнул наш собеседник.

Кроме того, участники совещания обсудили вопросы по разработке нового корпоративного комплекса стандартов (СТО Газпром).

«Сейчас в «Газпроме» обновляются два СТО – по эксплуатации и по ремонту ИТСО, а также разрабатывается новый – по материально-техническому обеспечению эксплуатации ИТСО. Мы обсудили вопросы, связанные с разработкой этих СТО, и обозначили задачи по участию дочерних обществ в рассмотрении проектов этих СТО», – поделился Юрий Викторович.

Участники совещания также рассмотрели вопросы формирования и пополнения комплексов ЗИП ИТСО в дочерних обществах ПАО «Газпром», другие проблемные вопросы и пути их решения.

«Большая практическая польза совещания – это личное общение с коллегами других дочерних обществ, обмен опытом, обмен решениями задач, которые стоят перед нами. После совещания будет выпущен протокол, в котором будут поставлены задачи по дальнейшему совершенствованию организации эксплуатации ИТСО в дочерних обществах ПАО «Газпром», – объяснил Юрий Викторович.

Он также подчеркнул, что в «Газпром трансгаз Саратов» будет продолжена работа по совершенствованию организации эксплуатации ИТСО.

Филипп КОЧЕТКОВ

НЕКРОЛОГ

ПАМЯТИ СТАРШЕГО ТОВАРИЩА



Александр Тютяев

На минувшей неделе скоропостижно скончался Александр Алексеевич Тютяев, почетный работник Общества, проработавший в службе корпоративной защиты практически со дня ее основания. Александр Алексеевич – мастер спорта международного класса по самбо и дзюдо, воспитавший множество чемпионов, некоторые из которых по сей день работают в ООО «Газпром трансгаз Саратов» и по всей необъятной России. Он был крепкий профессионал своего дела, который прививал товарищам все те положительные качества настоящего мужчины, которыми сам обладал в полной мере.

Александр Алексеевич навсегда останется в нашей памяти прекрасным человеком, глубоко скорбим вместе с его родными и близкими.



Он всегда работал с хорошим настроением

Коллектив СКЗ

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

БУДУЩЕЕ В ИХ РУКАХ

Открытый диалог с руководством, защита проектов и природные акции – молодежи Общества скучать не приходилось. На берегу Волги встретились молодые профессионалы из разных филиалов предприятия.

С 5 по 8 сентября на базе СП «Нива» прошел слет молодых специалистов ООО «Газпром трансгаз Саратов». В этом году он был приурочен ко Дню работников нефтяной и газовой промышленности.

Участие в мероприятии приняли более 50 газовиков из администрации и филиалов Общества. Основными задачами стали обмен профессиональным опытом, развитие коммуникативных навыков и креативного мышления.

«Вовлечение, адаптация, развитие и удержание – вот ключевые направления молодежного слета. Для будущего поколения нашего Общества важны новые знакомства, объединения и взаимный обмен опытом. И как раз форум стал той площадкой, которая является отличной отправной точкой для дальнейшего обеспечения личного и профессионального роста», – отметил председатель СМУиС Сергей Сорокин.

«За молодежью будущее, мы развиваем и воспитываем новое поколение, чтобы в дальнейшем наша компания процветала. Многие темы, которые обсуждались здесь, дали ребятам понимание того, где они и как им реализовать себя. Именно это понимание и дает направление движения и развития», – отметила психолог Учебно-производственного центра Алена Шабалдина.

Программа включала в себя доклады участников и презентации проектов, выступления руководителей и сотрудников структурных подразделений предприятия, командообразующие тренинги и интеллектуальную игру «Узнать за 60 секунд», что позволило ребятам не только блеснуть интеллектуальными способностями, но и в неформальной обстановке обсудить рабочие вопросы и узнать друг друга лучше.

Кроме того, молодежь провела акцию по благоустройству отдаленных участков территории санатория-профилактория. За не-

сколько часов были убраны опавшие листья и покрашен магистральный водовод.

«Необычным было то, что команды формировали уже здесь, случайным образом, ребята не были знакомы до слета. Это и было самым интересным – познакомиться с другими работниками и обменяться опытом, потому что из-за работы, такая возможность выпадает редко», – поделилась впечатлениями участница слета, Анастасия Елина.

Одним из гостей слета стал генеральный директор Общества Владимир Миронов. Приветствуя участников, он подчеркнул значимость молодежи в деятельности и развитии предприятия.

«Сегодняшний слет – часть системной работы, которая является одной из важных составляющих нашей кадровой политики. Работники – главный ресурс предприятия. От молодых специалистов зависит эффективность нашего предприятия не только в настоящем, но и в будущем», – отметил он.

В ходе неформального общения с Владимиром Мироновым и заместителем генерального директора по управлению персоналом Вадимом Афанасьевым участники слета получили ответы на интересующие вопросы. Среди обсуждаемых тем наибольшее внимание было удалено повышению мотивации молодежи к труду, а также стратегии в отношении резерва кадров.

За несколько дней газовики понастоящему сплотились и реализовали логический и спортивный потенциал, поучаствовали в играх: пятнашки, дженга, командные лыжи и другие.

В «Газпром трансгаз Саратов» реализуются проекты, направленные на развитие молодых специалистов, двери Общества всегда открыты для тех, кто готов учиться новому.

Юлия НОВАК



Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались!



На мероприятии было место и юмору



Один из вопросов из зала



Выступает председатель СМУиС Сергей Сорокин



Молодежь научилась попадать в цель

ТВОИ ЛЮДИ, МАГИСТРАЛЬ!

ВЕТЕРАН САРАТОВСКОГО ТРАНСГАЗА

На прошлой неделе коллектив Управления аварийно-восстановительных работ «Газпром трансгаз Саратов» проводил на пенсию главного инженера Олега Барсукова. Он ушел на заслуженный отдых в статусе ветерана Общества.



Олег Барсуков

Олег Владимирович посвятил газовой отрасли почти 40 лет. Он окончил Саратовский институт механизации и электрификации сельского хозяйства по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Заслуги Олега Владимиоровича неоднократно оценивались – в разные годы он получал Благодарность от Минпромэнерго Саратовской области, почетную грамоту ООО «Газпром трансгаз Саратов» и Почетную грамоту главы Саратовского района.

Трудовой путь в саратовском трансгазе

наш коллега начал в середине восьмидесятых – с должности мастера, затем прораба и старшего прораба Хозрасчетного участка треста «Саратовспецстройтрансгаз».

С начала 90-х годов Олег Барсуков стал главным инженером Восстановительно-строительного отделения «Строймонтаж» ГП «Югтрансгаз» ГГК «Газпром».

А в середине «нулевых» Олег Владимирович был назначен главным инженером УАВР ООО «Югтрансгаз» ОАО «Газпром». Под руководством нашего коллеги в Управлении освоены технологии холодной врезки под давлением, ремонта сварных стыков на газопроводах при помощи электрофрезерного труборезного устройства RSG «Fein», ремонта дефектов труб и сварных соединений сварными стальными муфтами, ручной аргонодуговой сварки неплавящимся электродом.

Олег Владимирович принимал участие в разработке методик ремонта, организации ремонтных работ и испытаний теплообменников подогревателей газа Кирсановского, Мокроусского, Мещерского, Петровского и Сторожевского филиалов Общества. Выполнение ремонта подогревателей собственными силами позволило сэкономить значительные средства «Газпром трансгаз Саратов».

Он участвовал в подготовке и руководстве

выполнения планово-предупредительных и внеплановых работ на газопроводах, компрессорных станциях, газораспределительных станциях ЛПУМГ Общества. Под непосредственным руководством Олега Барсукова была разработана методика и программа по определению расчетного времени проведения огневых работ на объектах «Газпром трансгаз Саратов».

Поздравить Олега Владимировича с выходом на заслуженный отдых собрался практически весь коллектив УАВР, включая экс-начальника Управления Юрия Пахтусова (о том, как в середине июня на пенсию провожали Юрия Викторовича, читайте в 25-м номере «Голубой магистрали» от 16 июня 2023 года) и действующего начальника Александра Алешина. Кроме того, на торжественное мероприятие приехал главный технолог группы главного сварщика Общества Михаил Золотавин.

«Для Олега Владимировича не было ничего невозможного. Он всегда видел цель, шел к ней, имел мотивацию, добивался – и всегда получал положительный эффект. Ты уже пенсионер государственный, а отныне – и ветеран «Газпром трансгаз Саратов», – выступил Юрий Пахтусов и вручил новоиспеченному пенсионеру соответствующее удостоверение и значок.

«Знаю вас как грамотного и настойчивого руководителя, который идет к своей цели, обучает молодых всему тому, что знает сам.

Спасибо вам за многолетний труд, который вы отдали саратовскому трансгазу, воспитали не одно поколение сварщиков, и не только сварщиков! Научили их и охране труда, и организации работ», – отметил в выступлении Александр Алешин и вручил Олегу Барсукову шутливый приказ о проведении работ по КПГ (креативным проводам главного).

«Вся моя трудовая жизнь прошла с этим коллективом. Конечно, этого момента я ждал, а теперь у меня смешанные чувства – с одной стороны, я с завтрашнего дня свободный человек, могу заниматься тем, что душа желает, а с другой – грустно. Из-за того, что расстаюсь с коллективом, с которым я столько лет проработал, коллективом, который рождался на моих глазах, развивался, профессионально рос. Сейчас наше управление – одно из стратегических в Обществе, без которого безопасная эксплуатация и транспортировка газа невозможны. Я уверен, что наш коллектив будет справляться с поставленными задачами, молодежь у нас выросла грамотная. Всем огромное спасибо за то, что вы были со мной все эти годы. Желаю коллективу сплоченности, дружбы, единомыслия. Дай Бог вам всем здоровья, совершенствуйтесь дальше», – отметил на поздравления Олег Барсуков.

Нашего коллегу проводили aplodисментами, многие работники УАВР не смогли сдержать искренних эмоций.

Филипп КОЧЕТКОВ

НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

7 – 8 сентября в городе Пугачев Саратовской области состоялась международная спартакиада, посвященная Дню работников нефтяной и газовой промышленности.

Более тридцати лет прошло с тех пор, как Россия и Казахстан стали независимыми государствами. Однако страны и по сей день объединяют не только дружба народов и общая история, но и производственное взаимодействие в газовой промышленности, а также спортивные контакты.

В конце апреля команда Пугачевского ЛПУМГ, объекты которого граничат с соседним государством, приняла участие в соревнованиях, организованных казахскими газовиками. Теперь настал черед ответного визита.

В состязаниях на российской земле приняли участие спортсмены Пугачевского ЛПУМГ, УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» (Республика Казахстан), а также две команды, составленные из атлетов Пугачева.

Газовики и горожане соревновались в мини-футболе, волейболе, настольном теннисе, армрестлинге, гиревом спорте, шахматах и дартсе.

По итогам Спартакиады представители Пугачевского ЛПУМГ победили в мини-футболе, волейболе, дартсе среди

мужчин, в настольном теннисе среди женщин и в армрестлинге в весовой категории до 70 кг. Представители управления также стали призерами во многих других дисциплинах, показав прекрасную спортивную подготовку.

Помимо спортивной борьбы на площадках Пугачева, для гостей из Казахстана была организована разнообразная культурная программа. Коллеги приняли участие в пешей экскурсии, которую для них провели работники краеведческого музея им. К.И. Журавлева, и праздничный концерт. На торжественном мероприятии призерам вручили заслуженные награды. Для собравшихся были подготовлены творческие номера в исполнении коллективов Пугачевского района. А приятным сюрпризом для гостей стало исполнение музыкального произведения на казахском языке, которой, казалось, подпевал весь зал, демонстрируя тем самым уважение и культурную солидарность с газовиками Уральска.

■ Александр АЗАРКИН



Красивый розыгрыш мяча



Шахматный поединок



Кто сильнее?



Вымпел – в знак дружбы



Решающий матч в мини-футбольном турнире

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

ЧТОБЫ ВСЕ БЫЛО ПРАВИЛЬНО

Работники общества – юристконсульт 2 категории Управления связи Николай Торопов и юристконсульт 2 категории УМТСиК Роман Цыгановский – приняли участие во Всероссийском конкурсе научных публикаций молодых специалистов топливно-энергетического комплекса и молодых ученых.



Всероссийский конкурс научных публикаций молодых специалистов топливно-энергетического комплекса и молодых ученых проводится ежегодно в целях выявления талантливых специалистов, юристов, практикующих в сфере топливно-энергетического комплекса, молодых ученых, привлечения молодых специалистов к поиску решений актуальных проблем правового обеспечения в сфере энергетики, укрепления связей между наукой, нормотворчеством, практикой для развития правового регулирования в различных отраслях энергетики с учетом текущих и стратегических задач. Конкурс состоит из четырех самостоятельных этапов. Допускается участвовать в одном или нескольких из них. Подведение итогов проводится после каждого этапа. Участие в конкурсе публикаций осуществляется в дистанционном формате.

Организаторами мероприятия выступают Министерство энергетики Российской Федерации, Ассоциация юристов России, АНО «Научно-исследовательский «Центр развития энергетического права и современной правовой науки имени В.А. Мусина».

Наши коллеги-юристы приняли участие в первом и третьем этапах Конкурса. Приоритетной темой их научного исследования стало правовое обеспечение безопасности энергетической инфраструктуры.

Николай Торопов представил научные статьи по темам: «Проблемы устранения наруше-

ний в охранных зонах объектов магистральных газопроводов. Нормативно-правовой аспект» и «К вопросу нормативного регулирования требований по представлению проектной документации на опасные производственные объекты».

Роман Цыгановский подготовил работы: «Правовые аспекты обеспечения прав титульного владельца газопровода при выполнении работ на чужих земельных участках» и «Концепция «надлежащего страхового возмещения» по договору ОСАГО как основа правовой защиты предприятий нефтегазового комплекса в спорах о возмещении вреда, причиненного в результате ДТП».

Члены конкурсной комиссии высоко оценили старания наших коллег: в опубликованных рейтингах научных работ участников первого и третьего этапов конкурса Николай Торопов набрал наибольшее количество баллов и занял первую строчку.

Теперь работы участников будут изданы в журнале «Правовой энергетический форум». Кроме того, победитель сможет презентовать свои работы на Молодежном научном форуме по энергетическому праву и других научно-практических мероприятиях Центра по энергетическому праву и использовать подарочный сертификат на курс дистанционного обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современное энергетическое право» с получением сертификата установленного образца.

■ Маргарита БОРИСОВА

НАШ ЮБИЛЯР

БУХГАЛТЕР ПО ПРИЗВАНИЮ

Бухгалтер – одна из важнейших профессий, без которой не может обойтись практически ни одна организация. Она требует от человека огромного внимания, усидчивости, умения обрабатывать большие объемы данных, знания учетных программ, налогового и трудового законодательства. Все эти качества присущи Марине Бережной, заместителю руководителя учетной-контрольной группы УОВОФ.



Марина Бережная

Была единственной ответственной за работы в ИУС ПТ в части бизнес-процесса «Налоговый учет» в филиале. Занималась внедрением и использованием системы электронного юридически значимого документооборота в рамках бизнес-процесса ДТОиР. Овладев на профессиональном уровне всеми участками работы налогового контроля, она по сей день передает свой опыт и знания коллегам.

В свободное от работы время Марина Геннадиевна ведет активный образ жизни: ходит в спортзал и любит пешие прогулки. Она является одним из лидеров Общества в ежегодном проекте «Человек идущий», показывает выдающиеся результаты уже второй год подряд.

От всей души поздравляем Марину Геннадиевну с 55-летием! Желаем, чтобы ее доброта и душевная щедрость еще многие годы оставалась маяком для ее друзей и коллег! С наилучшими пожеланиями счастья, здоровья радости и благополучия!

Коллектив УОВОФ



На отдыхе