

ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА НИЖНЕВАРТОВСКА

ОПАСНО

ВОДА

Ø 10

Р-

Н-

НЕФТЯНИК

тел. 64 38

ВЫХОДИТ ПО СУББОТАМ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1979 ГОДА

№ 13
суббота
10 апреля
2010
года



КОРРОЗИЯ – ПОД КОНТРОЛЕМ

стр. 1

ВНИМАНИЕ !!!
ОПАСНО
ДЛЯ ЖИЗНИ!!!
УСТАНОВЛЕН ВОЗДУХ
СИСТЕМА ПОД
НАПРЯЖЕНИЕМ И
ДАВЛЕНИЕМ.

ИННОВАЦИИ



В ТНК-Нижневартовск состоялся выездной семинар, посвящённый внедрению технологии мониторинга коррозии водоводов высокого давления. Ознакомиться с особенностями нового оборудования приехали не только ближайшие коллеги из СНГ, СНГДУ-2, Варьёганнефтегаза, но и специалисты из ТНК-Уват, Оренбурга, Нягани, а также представители корпоративного центра.

— Основной показатель успешной работы в области обеспечения целостности нефтепромысловых трубопроводов — это их безаварийная служба в течение всего срока эксплуатации, — пояснил руководитель группы противокоррозионной защиты трубопроводов Егор Сухнат. — Как известно, самый опасный враг трубы — внутренняя

коррозия, и победить её на сегодняшний день можно только с помощью ингибиторов — жидкостей, замедляющих разрушительные процессы.

В ОАО «ТНК-Нижневартовск» общая протяжённость водоводов поддержания пластового давления составляет 579,942 километра. Под ингибиторной защитой находится

96 процентов данной группы трубопроводов, а это большие объёмы химических реагентов и как следствие — серьёзные финансовые затраты. Чтобы дорогие препараты не растратывались впустую, на нефтяных предприятиях действует сложная система контроля за скоростью коррозии. Но, как утверждают специалисты, далеко не везде она совершенна.

Если сегодня следить за состоянием водоводов низкого давления уже не составляет особого труда, то контролировать трубы, находящиеся под высоким давлением, гораздо более проблематично. Установка и обслуживание стандартных узлов контроля на данных участках невозможны, так как слишком велик производственный риск.

— До этого года эффективность защиты на высоком давлении мы отслеживали путём отбора проб подтоварной жидкости на остаточное содержание ингибитора, — рассказал Егор Сухнат. — Наш оператор ежемесячно объезжал отдалённые кустовые площадки, отбирал воду для анализов, в ходе которых определялось, какое количество ингибитора дошло до крайних точек трубопроводных систем.

Однако наличие реагента в крайней точке не говорит о степени эффективности защиты данного объекта в целом, оно указывает лишь на наличие в трубе реагента, что недостаточно для полной оценки ситуации. Описанный способ не даёт никакой информации о скорости коррозии и не подтверждает оптимальность дозировки и химического состава применяемого средства. И раньше специалисты ориентировались только на уровень аварийности. Однако вкладывая большие деньги в защиту систем ППД, полагаться на количество аварий на трубопроводах экономически неэффективно.

— ТНК-Нижневартовск очень нужна была технология, которая позволила бы обеспечить регулярный коррозионный контроль трубопроводов высокого давления, — подчеркнул руководитель группы противокоррозионной защиты.

— После долгих обсуждений специалисты группы противокоррозионной защиты и отдела управления целостности трубопроводов приняли решение о приобретении новой системы. И в январе 2009 года мы получили необходимое оборудование.

Окончание на стр. 11

СОЦИАЛКА

Не рискуйте бесценным!

Уже более семи лет многопрофильная поликлиника «Медси» заботится о сотрудниках компании «ТНК-ВР». Имея полис добровольного медицинского страхования, нефтяники без проблем могут попасть на приём к узкому специалисту, получить подробную консультацию и лечение.

Большое место в ежедневной работе клиники, помимо всего прочего, занимают профилактические осмотры, которые помогают выявлять среди работников нефтяной отрасли тех, кто относится к группе риска.

Окончание на стр. 13

Горячая линия «ТНК-ВР»

ТЕЛЕФОН 61-55-64

В ведении общества находится современно оборудованный склад-магазин «Спецодежда». Средства индивидуальной защиты и комплекты спецодежды для работников предприятий «ТНК-ВР» в соответствии с установленными корпоративными стандартами

поступают на этот склад централизованно.

— Главным показателем эффективности ЗАО «ТНК-ВР Снабжение», как и всех предприятий подобного профиля, является размер вознаграждения за комплекс услуг по обеспечению МТР, — говорит

заместитель генерального директора по управлению эффективностью и контролю **Лариса Пономарёва**. — На всём протяжении работы нашего предприятия размер вознаграждения имеет устойчивую тенденцию к снижению — от 10,1% в 2002 году до

7% в 2009-м. Исключением стал 2010 год, что обусловлено рядом объективных обстоятельств. В последующих периодах планируется восстановление тренда при сохранении уровня сервисов для наших заказчиков.

Галина СЕРГЕЕВА

ИНОВАЦИИ



Коррозия под контролем

Окончание. Начало на стр. 1

Кстати, новая технология разработана фирмой Rohrback Cosasco System (RCS) - Microcor. В течение 2008 года она прошла тестирование на объектах ОАО «ТНК-Нижневартовск» и хорошо себя зарекомендовала. Так как испытания проводились в системе нефтесбора при давлении, не превышающем 20 атмосфер, установка оборудования на водоводы высокого давления стала своего рода экспериментом.

— 12 марта текущего года на трубопроводах поддержания пластового давления цеха добычи нефти и газа №1 мы оборудовали три уникальных в своём роде узла контроля коррозии. И одновременно с этим начали промышленные испытания нового ингибитора под названием азол-5010А, — добавил Егор Сухнат. — Сейчас испытания на начальной стадии, и мы с нетерпением ждём первых результатов.

По итогам выездного семинара представители корпоративного центра отметили, что на данный момент новое оборудование на водоводах высокого давления работает надёжно, соответствует требованиям охраны труда и промышленной безопасности. Специалисты ОАО «ТНК-Нижневартовск» полностью освоили процедуры по обслужива-

нию оборудования, программированию, регистрации и обработке полученных данных. Внедрённая система адекватно фиксирует все изменения, происходящие в потоке, включая изменения параметров гидродинамики, такие как остановка и запуск скважины, увеличение или снижение концентрации ингибитора, изменения коррозионной агрессивности среды. В целом, испытания признаны успешными, система Microcor рекомендована для внедрения на всех предприятиях «ТНК-ВР».

Ксения БОРИСОВА

Принцип работы нового оборудования контроля коррозии несложен: к трубопроводу крепится толстостенный узел ввода, через него в трубопровод опускается зонд с рабочим элементом, который по принципу работы в несколько десятков раз эффективнее своих аналогов. За счёт присоединённого к системе аккумулятора и накопителя данных оборудование программируется и в указанный промежуток времени фиксирует показатели коррозии, а закреплённый за объектом оператор ежедневно считывает накаплившуюся информацию, которая впоследствии подвергается качественному и количественному анализу.

РЕПЛИКА

Факты не подтвердились

или Нужно ли рассматривать анонимки

На счёт анонимок вопрос, конечно, гипотетический и лежит он скорее в плоскости этической, а никак не юридической. Согласно федеральному закону «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» анонимки, то есть обращения без указания фамилии и почтового адреса заявителя, не рассматриваются.

В адрес директора филиала «ТНК-ВР Западная Сибирь» О. С. Нама поступило письмо, которое заканчивалось словами: «С уважением, коллектив ОАО «РЦ ДПО». Письмо анонимное, и можно было его просто выбросить в корзину для бумаг. Но по содержанию оно больше походило на обвинительный приговор суда руководству Регионального центра дополнительного профессионального образования. Руководство центра обвинялось — в неумении организовать процесс оказания образовательных услуг, нарушениях штатной дисциплины, нецелевом расходовании средств, низких заработных платах сотрудников, большой текучести кадров, отсутствии питьевой воды и туалетной бумаги.

Олег Сергеевич Нам поручил управлению безопасности филиала провести проверку изложенных в письме фактов. В течение нескольких дней сотрудники управления работали в РЦДПО, изучая ворохи документов, проводя десятки бесед с работниками центра.

Результат проведённой проверки изложен в докладной записке на имя директора филиала. В заключении записки сказано: «Таким образом, проверкой, проведённой по поступившему 22 марта 2010 года на имя директора филиала «ТНК-ВР Западная Сибирь» анонимному письменному обращению коллектива ОАО «РЦДПО», установлено, что факты, указанные в нём, не нашли своего подтверждения». Нужно ли рассматривать анонимки?

Николай СЕМЁНОВ