

г.Атырау

ОТЗЫВ О ВНЕДРЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ D-ТЕСТ X

ТОО «Вест Контроль Сервис» (West Control Service) является независимой лабораторией неразрушающего контроля и технической диагностики, успешно работающей на рынке Казахстана с 2006 года. Мы выполняем комплексные услуги по контролю качества для крупнейших нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, включая операторов NCOC и КРО.

В рамках цифровизации наших процессов и перехода от пленочной радиографии к методам компьютерной радиографии (CR), перед нашей лабораторией стояла задача выбора программного обеспечения, способного обеспечить не только базовый просмотр снимков, но и глубокую аналитику. Ключевым и наиболее сложным требованием со стороны наших заказчиков являлась возможность высокоточной профилометрии и измерения остаточной толщины стенки труб в зонах коррозии и эрозии.

Ранее применяемые нами программные комплексы не в полной мере удовлетворяли этим специфическим требованиям: они не обладали достаточной гибкостью инструментов измерения, медленно обрабатывали большие массивы данных и затрудняли формирование детализированных отчетов, соответствующих строгим международным стандартам.

Для решения этих задач мы приняли решение о приобретении программного обеспечения D-Test X у официального представителя – компании НДТ Солюшенс. Сотрудничество с НДТ Солюшенс обеспечило нам не только поставку лицензионного продукта, но и качественную техническую поддержку, оперативное обучение наших специалистов и помощь в интеграции ПО в существующую ИТ-инфраструктуру. Внедрение программного обеспечения D-Test X от компании DÜRR NDT позволило нам качественно изменить рабочий процесс и решить поставленные задачи. Мы хотим выделить следующие ключевые преимущества данного продукта:

- 1. Специализированный инструмент измерения толщины стенки (Wall Thickness Tool):** Данная функция стала решающим фактором в выборе ПО. Возможность быстрого и точного измерения толщины в нескольких точках вдоль профиля трубы одним кликом мыши радикально сократила время анализа коррозионных дефектов и повысила достоверность наших заключений.
- 2. Высокая производительность и работа с DICONDE:** Благодаря оптимизации под современные видеокарты (GPU) и многоядерные процессоры, программа мгновенно открывает и обрабатывает тяжелые файлы в нативном формате DICONDE, что критически важно при работе с панорамными снимками и большими объемами инспекций.
- 3. Интеллектуальная обработка (X-Filter):** Функция улучшения изображения в один клик позволяет дефектоскопистам четко визуализировать критически важные детали и границы дефектов даже на снимках со сложной геометрией или низким контрастом.
- 4. Полное соответствие стандартам:** Интеграция с системой управления DRIVE NDT и поддержка стандартов ASTM, ISO и DICONDE позволили нам выстроить прозрачный, аудируемый рабочий процесс, который полностью удовлетворяет высоким требованиям служб технического надзора наших заказчиков.

Программное обеспечение D-Test X зарекомендовало себя не просто как средство просмотра радиографических изображений, а как полноценная, профессиональная рабочая станция инженера НК.

Выражаем благодарность команде DÜRR NDT за качественный продукт и техническую поддержку. Рекомендуем программное обеспечение D-Test X другим лабораториям неразрушающего контроля, стремящимся к повышению точности, скорости и качества своих услуг.

Зам. Директор по производству
ТОО «Вест Контроль Сервис»



Трегубов А.Н.