

## ОПИСАНИЕ МЕТОДА

Визуальный метод (VT) самый широко распространенный метод НК. Он направлен на осмотр и оценку поверхности невооруженным глазом или с помощью специального оборудования. В данном методе используется стандартное применение НК, для исключения таких дефектов, такие как трещины, наклепы, поверхностные поры. Мы находим отклонения формы - измеряем и оцениваем линейное смещение, чрезмерное проникновение сварного шва и смещение отливки красителя. Мы проверяем условия на поверхности. По сравнению с другими методами неразрушающего контроля (RT, PT, ...) метод VT по низкой стоимости на единицу площади НК, превосходит по своим масштабам применения других методов неразрушающего контроля. VT считается основным методом неразрушающего контроля, который должен быть реализован до любого другого метода неразрушающего контроля.

## КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

Мы поставляем комплексное оборудование для неразрушающего контроля рабочих станций - от простых устройств до сложных систем. Мы можем помочь вам, чтобы предложить наиболее подходящее решение для вашего приложения, которые могут быть стационарными или мобильными.

- | Бороскопы
- | Фиброскопы
- | Видеоскопы
- | Стандартные образцы
- | Лупа
- | Люксметры
- | Комплекты для визуального контроля
- | Эталоны



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ VT

### БОРОСКОПЫ OLYMPUS

Жесткие эндоскопы, диаметром 0,9 мм, длиной до 1430 мм, возможность соединения с видеокамерой.



### ВИДЕОСКОП iPLEX

Мобильный световой видеоскоп, с регистрацией данных, цифровым увеличением, поворотом дистального конца в 4 направлениях длиной 1,5 - 8 м, диаметром 4,4 мм или 6 мм.



### КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЯ СВАРКИ

Жесткий запираемый чемодан с шаблонами, увеличительным стеклом с подсветкой, лампа, зеркало, микроскопом и другим необходимым оборудованием.



### ШАБЛОНЫ-ЛУПЫ-ЭТАЛОНЫ



## ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ

Для контроля быстрых процессов, технологических процессов, взрывов, разрушающего контроля, краш-тестов, и т.д.



## ЛЮКСМЕТРЫ

Диапазон измерений: 0 - 50000 lux или 0 - 5000 cd; определением: 1 или 10 или 100 lux; коррекция экрана с помощью специального фотодиода.



## КОНТРОЛЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Мы обеспечиваем контроль также как в нашей лаборатории, так и на рабочих местах**  
Для стандартного тестирования пространств используются бороскопы с прямым доступом и с наклонной призмой (настройкой удаленного направленного видения), источниками света и аксессуарами для цифровой регистрации данных (цифровая камера и адаптер). Для осмотра пространств с косвенным доступом используется видеоскоп IPLEX с объективом со сменными линзами. Что касается визуального контроля, у нас есть несколько комплектов приборов для сварных швов (проверка множеств), фото MCC-SP-55 и SCRATA и шаблоны оценки (в соответствии с ASTM-A802).

Услуги наших сотрудников НК уровня III: квалификация персонала неразрушающего контроля, написание письменных инструкций, методик производства испытаний, критерии приемки; выполнение контроля, регистрация результатов. Профессиональные гарантии, методические мероприятия и подготовка законодательства: эти мероприятия всегда предоставляются Уровнем III квалифицированных кадров (в соответствии с EN 473, SNT-TC-1A и NAS 410). **Консультации** - наши специалисты рекомендуют Вам соответствующие методы, предупредят вас о возможных ограничениях, определяют методы тестирования, в зависимости от требований (чувствительность контроля), оптимизации параметров тестирования, выборе оборудования и инструментов, обеспечения профессиональных процедур безопасности, проекты на рабочем месте и т.д.



## ОБУЧЕНИЕ И СЕМИНАРЫ

Мы предлагаем обучение сотрудников по неразрушающему контролю по уровням 1, 2 и 3. Мы принадлежим к наиболее важным органам в Европе по подготовке, как агентство "специальных процессов". **В обучении персонала, подготовленного для выполнения обследований НК в промышленных условиях.**

**Каждый кандидат, в ходе обучения методам НК, приобретает:**

**Сертификат обучения и квалификации** в случае квалификации по SNT-TC-1A и успешной сдачи выпускного экзамена.

**Подготовка и квалификация персонала по стандартам:**

EN 473, EN 4179/NAS 410 для авиакосмической промышленности - JAR 145.30, VT 970/ISO17637, VT2dw, EN12454

SNT-TC-1A для промышленности сосудов под давлением, контроль в соответствии с ASME Code, ASTM, MIL

