

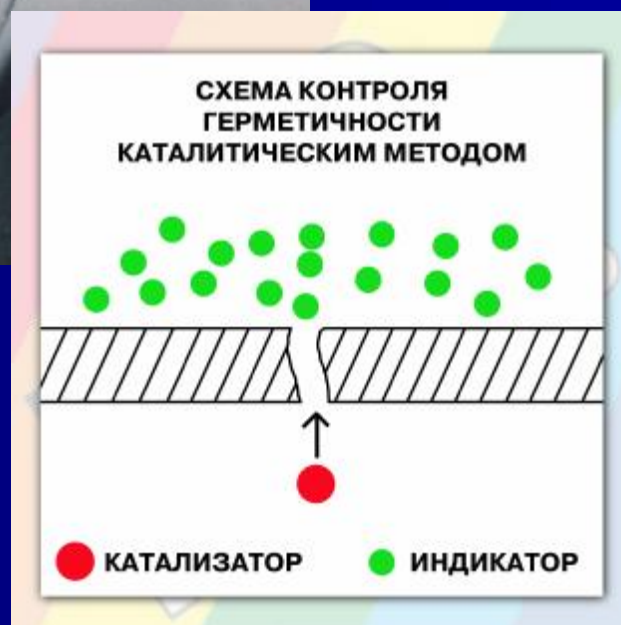
**Национальная Академия наук Украины
Институт физической химии им. Л.В. Писаржевского
Государственное предприятие
“КОЛОРАН”**



Направление деятельности - разработка, изготовление и применение:

- материалов для цветной и люминесцентной дефектоскопии.**
- комплектов для магнитопорошкового контроля с намагничивающим устройством на постоянных магнитах.**
- средств ремонта и защиты металлических конструкций:
(герметиков, антикоррозионных грунтов, эмалей, консервирующих составов и др).**

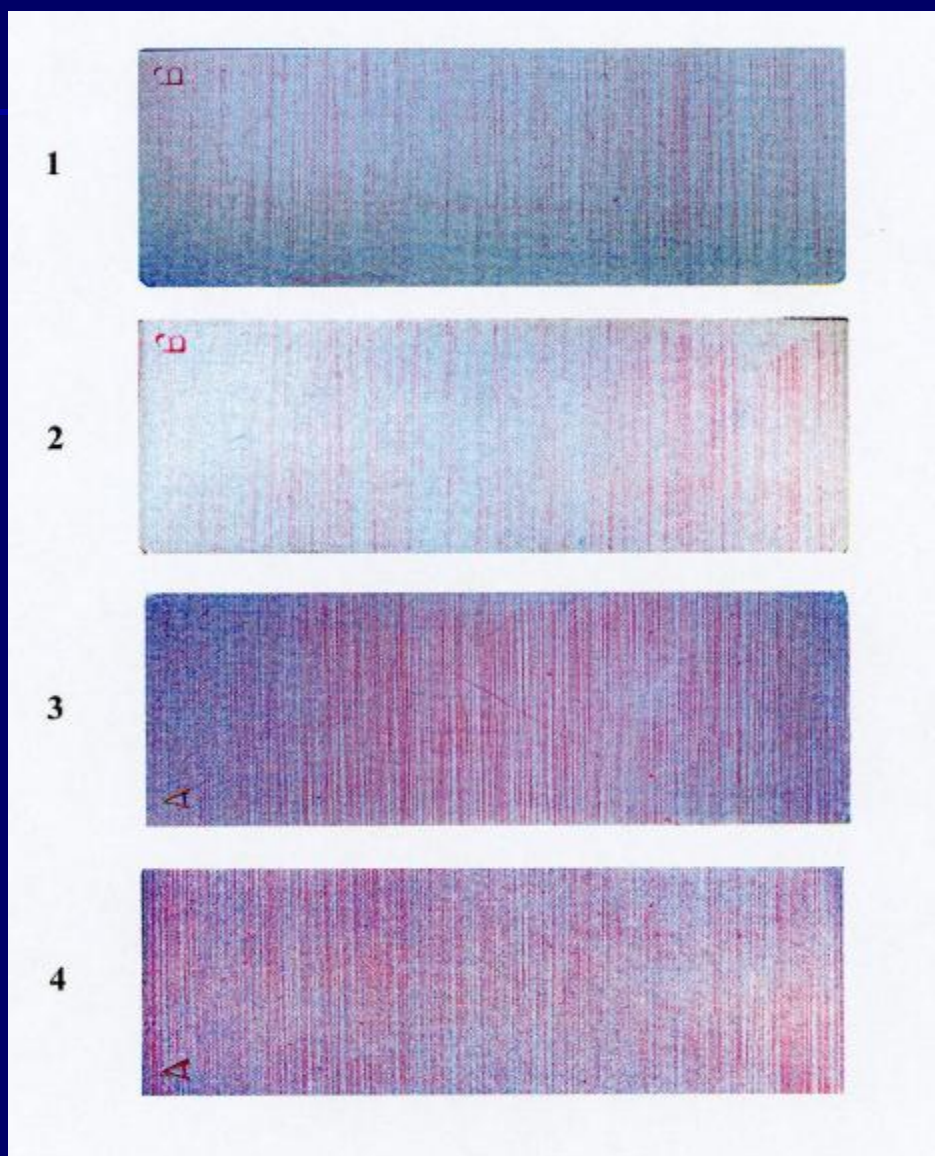
Внешний вид ёмкости после гидравлических испытаний химическим методом со “следами” дефектов нарушающих герметичность



Деталь после контроля с применением материалов для цветной (справа) и люминесцентной (снизу) капиллярная дефектоскопии

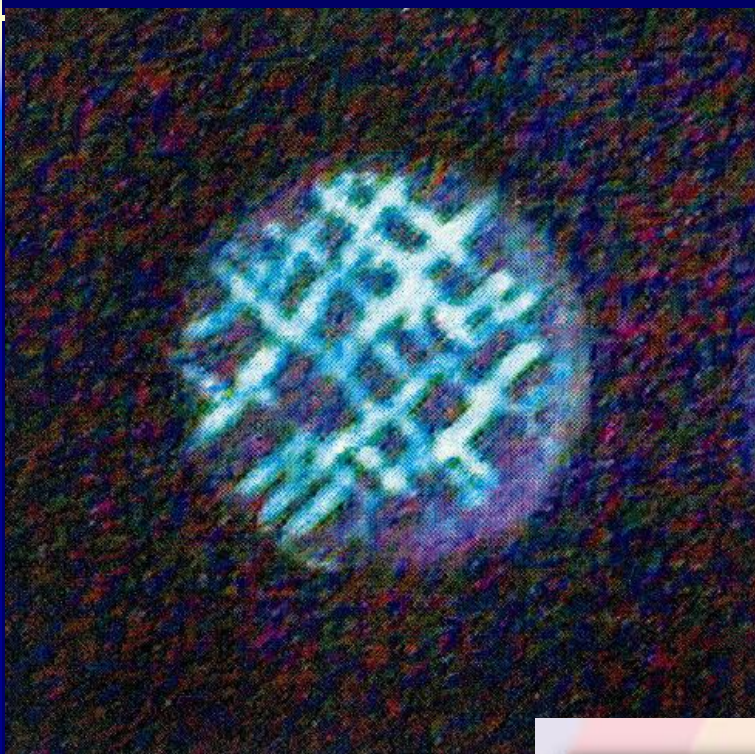


Внешний вид РСО, обработанных цветным комплектом:



Образцы ТР-10 А Lot № 172 с шириной раскрытия 0,5 (1,2).
Образцы ТР-20 А Lot № 102 с шириной раскрытия 1,0 (3,4).

**Внешний вид РСО, обработанного
люминесцентным комплектом образец №
5659
с диапазоном раскрытия трещин 0.3 мкм.**



**Образец - эталон
с сеткой (ширина
0,3 мкм) проявленных
люминесцентным
методом с
применением
материалов
“ИФХ-КОЛОД”**



Пенетранты для цветной дефектоскопии производства ГП “КОЛОРАН”

- ЦЖ-1 - предназначен для работы в замкнутых емкостях (водная основа);
- ЦЖ-2 - предназначен для нанесения из аэрозольной упаковки (основа спирт);
- ЦЖ-3, - предназначен для контроля авиационных
- ЦЖ-4 деталей с повышенной чувствительностью (выше 0,5 мкм.)



Индикаторный “след” усталостной трещины на кронштейне крепления редуктора, обнаруженной с применением материалов “ИФХ-КОЛОР”

ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ “МАГЭКС”

Дефектоскопические комплекты “МАГЭКС”, изготавливаемые государственным предприятием “КОЛОРАН”, предназначены для магнитопорошкового контроля сварных соединений и конструкций из ферромагнитных материалов. Портативные устройства “МАГЭКС”, просты, надежны, удобны в полевых условиях, при проведении высотных монтажных работ, при контроле качества внутренней поверхности емкостей, трубопроводов и т.д, особенно в случае повышенных требований к электробезопасности.



На ОП “Запорожская и Южноукраинская АЭС” регулярно применяют разработанные и выпускаемые ГП “КОЛОРАН” экологически чистые материалы для цветной дефектоскопии, средства для консервации сварных соединений и т.д.



Контейнер для отработанного ядерного топлива. При его сборке использованы материалы для цветной высокотемпературной дефектоскопии, разработанные и выпускаемые ГП “КОЛОРАН”.



Анаэробные герметики производства ГП “КОЛОРАН”

“КОЛОРАН АН-1У”



Герметизация
сварных
соединений

“КОЛОРАН УГ-8”



Герметизация
и стопорение
резьбовых
соединений



“КОЛОРАН УГ-8”



Фиксация цилиндрических деталей
(соединения типа
“вал-втулка”)



“КОЛОРАН А-8к”



Герметизация
фланцевых
соединений

“КОЛОРАН ПК-80”

Герметизация
пористого литья

Внешний вид химических аппаратов до ремонта (слева) и после ремонта с применением антикоррозионных материалов (справа).



**Лакокрасочные материалы для
сигнальной окраски дымовых труб
(ТЭЦ-5, г. Киев, 2000 г.) разработаны
и изготовлены ГП “КОЛОРАН”.**

