

Дефектоскопия

Алматы, Казахстан

Услуги строительной лаборатории, Услуги определения свойств материалов, Услуги электролаборатории
Дефектоскопия – это совокупность методов неразрушающего контроля материалов и изделий с целью обнаружения несплошностей или неоднородности структуры. Сочетание нескольких методов повышает надежность контроля.

Наибольшее распространение получили следующие виды дефектоскопии:

ультразвуковая дефектоскопия – для поиска дефектов использует упругие колебания с ультразвуковой частотой;
рентгеноскопия – для обнаружения несплошностей использует рентгеновские лучи, результаты фиксируются на рентгеновской пленке;

магнитная дефектоскопия – фиксирует изменение магнитного поля в местах расположения дефектов.
Также применяется дефектоскопия проникающими веществами (капиллярная, люминесцентная, течеискание).

Дефектоскопия сварных швов проводится всеми вышеназванными методами.

Магнитная дефектоскопия выявляет трещины с глубиной до 7% от толщины металла, а также непровары, шлаковые включения, газовые поры.

Дефектоскопия сварных соединений рентгеновскими лучами позволяет обнаружить трещины с раскрытием от 0,05 мм, непровары и несплавления в корне сварного шва, по кромкам шва и между слоями наплавленного металла и др.

Ультразвуковая дефектоскопия – наиболее универсальный и мобильный метод неразрушающего контроля. С его помощью можно выявить дефекты, расположенные на разных глубинах, различного происхождения и ориентации, с эквивалентной площадью порядка 1мм². Кроме того он безопасен для дефектоскописта, выполняющего контроль, и для окружающего персонала.

Благодаря наличию пьезопреобразователей с различными углами ввода луча ультразвуковой дефектоскопии могут быть подвергнуты основной металл изделия, наплавки, сварные швы. В определенных случаях возможен контроль сварных соединений без снятия усиления шва.

Мы осуществляем проведение дефектоскопии на следующих объектах:

котлы и трубопроводы пара и горячей воды (объекты котлонадзора);
наружные и внутренние газопроводы (система газоснаб

Цена: Договорная

Тип объявления:
Услуги, предлагаю

Торг: --

Коковкин Руслан

+7 (777) 962-84-80

Какимбека Салыкова 8

AvizInfo.kz

1/1