

NDTS МЕТОД СТАНДАРТНОГО КОНТРОЛЯ

МЕТОД СТАНДАРТНОГО КОНТРОЛЯ Удаленный Визуальный Контроль (RVI)

Визуальный и Удаленный Визуальный Контроль

Визуальный Контроль (VI) является одним из наиболее широко используемых видов Неразрушающего Контроля (NDT) для предварительного обнаружения неоднородностей, прежде чем они станут причинами серьезных проблем. Области применения Визуального Контроля: плохая сварка, коррозия, точечная коррозия, общие условия контроля, поверхностная деградация и дефекты, контроль защитного покрытия.

Визуальный Контроль - это осмотр оборудования, структур или емкостей посредством следующих органов чувств человека: зрения, слуха и осязания. Визуальный осмотр часто используется наряду со многими видами Неразрушающего Контроля (NDT), такими как: UT, EC, MT, PT или RT.

Визуальный осмотр также выполняется при помощи следующих устройств: лупа, фонари, бароскопы, цифровые видео бароскопы и камеры. Удаленный Визуальный Контроль (RVI).

Для выполнения RVI на системах трубопровода, емкостях, турбинах, котлах, теплообменниках, высокопрофессиональные инспекторы NDTs используют робототехнику, оптоволоконные камеры, бароскопы, также другие устройства и системы регистрации данных.

Данные могут быть записаны на CD или DVD для обзора и хранения.

Наличие фактов под рукой обеспечивает принятие наиболее соответствующих решений конкретных задач.

Нередко, достаточно легко осмотреть внешнюю поверхность системы трубопровода, но что относительно его внутренней части?

По этому поводу, NDTs твердо полагает, что нет ничего лучше, чем визуальные данные 'Eyes-On'.

При помощи скоростных гибко проводных камер и AC-ROV Micro ROVs, обученные операторы NDTs могут немедленно показать вам проблемную зону.

