

ОАО "ТЕХДИАГНОСТИКА"

**Контроль и исследование технического состояния ответственного
оборудования под высоким давлением**



JSC "TEKHDIAGNOSTIKA"

Control and Examination of Critical High Pressure Equipment

as an independent expert organization places its inspections at the oil, gas, petrochim and other branches of industry at all times, in any places and at a reasonable cost.

Our aim is to reduce risk of high pressure equipment malfunction, not to say breakdown.

We issue a neutral certificate on the test results.

We perform all the non-destructive testing (NDT) services as well as special inspection tasks.

Our services are grouped in the following section:

Our specialized and independent survey service can help you save time, expense and unnecessary investments.

We have at our disposal a well equipped testing laboratory for the presetting NDT equipment and techniques' preparation:

- Selection and development of suitable testing methods;
- Testability examination of testing equipment;
- Planning NDT specifications and test procedures;
- Investigations in damage cases;
- Aid to state audit organizations in cases of arbitration;
- Qualification of NDT equipment and test means.



"ТЕХДИАГНОСТИКА",

как независимая экспертная организация предоставляет свои услуги по обследованию оборудования в газовой, нефтяной, нефтехимической и других отраслях промышленности в любое время, в любом месте, в любых объемах и за умеренную цену.

Наша цель - снижение риска аварий и выхода оборудования из строя. По результатам инспектирования мы выдаем заключение.

Мы проводим все виды неразрушающего контроля наряду со специальными видами инспектирования.

Мы предоставляем следующие виды услуг:

КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА

Наши специализированные и независимые услуги по контролю помогут вам сэкономить время, затраты и капиталовложения. В нашем распоряжении имеется лаборатория, где проводится настройка приборов контроля и подготовка технологий исследования, таких как:

- выбор методов неразрушающего контроля и разработка методик диагностирования;
- поверка приборов неразрушающего контроля;
- планирование спецификаций неразрушающего контроля и процедур инспектирования;
- расследования аварийных случаев;
- помочь государственным надзорным организациям в спорных случаях;
- оценка пригодности приборов и средств неразрушающего контроля.

NDT FIELD SERVICES

We are suitably equipped for all common testing methods:

- Ultrasonic testing including special techniques and using common KRAUTKRAMER equipment as well as special CANON scanners;
- Surface crack testing using the magnetic particle, eddy current and liquid penetrant methods;
- Testing of hardness and other mechanical properties so as residual stresses of metals inspected;
- Inspection of the isolation coating of underground pipelines and control of electroprotection parameters on a technique of intensive measurements.

We also have opportunities to perform acoustic emission tests if necessary.



НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ НА ОБЪЕКТАХ

Мы полностью оснащены для выполнения общепринятых типов инспектирования:

- ультразвуковой дефектоскопии с использованием специальных методик и применением приборов фирмы KRAUTKRAMER и специализированных сканеров фирмы CANON;
- обнаружения поверхностных дефектов с помощью капиллярных, магнитопорошковых и вихревых методов дефектоскопии;
- контроля твердости и остаточных напряжений металла инспектируемых объектов переносными импортными приборами;
- обследования состояния изоляционного покрытия подземных трубопроводов и контроля параметров электрохимзащиты по методике интенсивных измерений.

В случае необходимости мы можем проводить акустико-эмиссионный контроль.

QUALIFICATION OF NDT-EQUIPMENT AND TEST MEANS

TEKHDIAGNOSTIKA lab checks and evaluates whether the different testing equipment and test means such as Ultrasonic Equipment, Automatic Testing Facilities for ultrasonic, eddy current and magnetic particle inspection and Agents for the liquid penetrant testing, means of testing hardness and other mechanical properties so as residual stresses of metals inspected meet the requirements imposed on and if it satisfies certain requirements to supply informative and reliable results during the inspection.



НАСТРОЙКА И ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

В лаборатории "Техдиагностики" проводится проверка и оценка соответствия техническим требованиям различного оборудования, приборов и средств дефектоскопии:

- приборов ультразвукового контроля;
- автоматизированных ультразвуковых систем;
- приборов магнитопорошкового, капиллярного и вихревых методов дефектоскопии;
- приборов измерения твердости металла и остаточных напряжений в металле.

Прошедшие проверку приборы обеспечивают достоверность результатов дефектоскопии.

Quality and up-to-date technical level of know-how guaranteed!

EXPERIENCE AND QUALIFICATION

"TEKHDIAGNOSTIKA" has the licence of Gosgortehnadzor of Russia, the accreditation of NDT laboratory of Gosstandart of Russia and has been attested by the Systeme of attestations of NDT laboratories and the diagnostics of Gosgortehnadzor of Russia.

In the present JSC "Tekhdiagnostika" has been defined the particularized centre at diagnosis of

equipments at the objects of oil and gas-condensate field exposed to H₂S containing media and the gas-transferring plants of JSC "Gazprom". All the experts and personnel of TEKHDIAGNOSTIKA are trained and qualified in accordance of international regulations by Russian National Certification Committee on Non-Destructive Testing.

AND LAST BUT NOT LEAST

Unexpected high pressure equipment failures are easier to prevent than to work against as physically so ecologically, that's why we are on sentry to

provide your equipment safety, which saves lives and expenses as well.

Our address: Russia, 460047, Orenburg, Yunih Lenintsev str., 22

Phone: (3532) 63-84-07

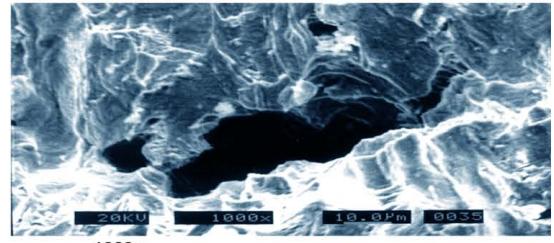
Fax: (3532) 62-94-41

E-mail: tekhdiaig@mail.esoo.ru

Scanning electron microscope TOPCON



Сканирующий электронный микроскоп TOPCON



100x

ОПЫТ И КВАЛИФИКАЦИЯ

"Техдиагностика" имеет лицензии Госгортехнадзора России, аккредитацию лаборатории неразрушающего контроля Госстандарта России и аттестована по Системе аттестации лабораторий неразрушающего контроля и диагностики Госгортехнадзора России.

В настоящее время ОАО "Техдиагностика" определена специализированным центром по диаг-

ностированию оборудования на объектах сероводородсодержащих нефтегазовых месторождений и газоперерабатывающих заводов ОАО "Газпром".

Все эксперты и персонал "Техдиагностики" прошли специальную подготовку и имеют удостоверения Российского Национального Комитета по неразрушающему контролю.

И ПОСЛЕДНЕЕ, НО НЕ МЕНЕЕ ВАЖНОЕ

Неожиданные выходы из строя оборудования под высоким давлением намного легче предупредить с нашей помощью, чем ликвидиро-

вать их последствия. Мы всегда готовы оказать Вам помочь и сэкономить ваши время и деньги.

Наш адрес: 460047, Россия, г.Оренбург, улица Юных Ленинцев 22

Телефон: (3532) 63-84-07

Факс (3532) 62-94-41

E-mail: tekhdiaig@mail.esoo.ru

Качество и современный технический уровень технологий гарантируется!