



Техническое диагностирование неразрушающим контролем

краткий обзор услуги

Определение

Неразрушающий контроль (сокращенно “НК”) — это процедура контроля состояния и рабочих свойств промышленного оборудования, устройств, поверхностей, зданий и сооружений.

Неразрушающий контроль применяется для дефектоскопии сварных соединений, стыков, склеек, металлических и иных поверхностей.

Неразрушающий контроль проводится с помощью лаборатории неразрушающего контроля и аттестованных по методам НК дефектоскопистов.

Кому нужен?

Техническое диагностирование оборудования или зданий и сооружений неразрушающим контролем проводится:

при проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств и зданий на ОПО;

для периодического, внеочередного или первичного технического освидетельствования оборудования;

для определения прочности и качества материалов, заготовок и готовых изделий для иных целей (например, для определения остаточного ресурса оборудования для оценки его стоимости и дальнейшей продажи).

 Каждый случай рассматривается нашими экспертами индивидуально. До старта работ мы подберем соответствующие методы неразрушающего контроля и составим план проведения работ.





Проводим всю работу под ключ

1.

КОНСУЛЬТАЦИЯ

До подписания договора обсуждаем ваши цели по проекту, пути реализации, фиксируем объем работ.

2.

СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАНА

Составляем план действий по проведению неразрушающего контроля, подбираем методы и оборудование.

3.

ПОДГОТОВКА

Помогаем зачистить поверхность от грязи, настраиваем оборудование лаборатории НК.

4.

ПРОВЕДЕНИЕ

Проводим техническое диагностирование неразрушающим контролем с помощью нашей лаборатории. Применяем комбинацию методов НК для каждого объекта.

5.

ВЫДАЧА АКТА

Составляем протокол по каждому методу неразрушающего контроля, формируем акт, который содержит выводы о дальнейшей возможности эксплуатации и перечень рекомендаций по дальнейшей безаварийной эксплуатации оборудования.

6.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

При необходимости оформляем заключение экспертизы промышленной безопасности, подписываем и регистрируем заключение в Ростехнадзоре. Имеем лицензию на проведение экспертизы ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ.



Методы неразрушающего контроля

Визуально-измерительный контроль

Визуальный осмотр дефектоскопистом контролируемой поверхности.

Ультразвуковой контроль (УЗК)

Основан на излучении ультразвуковых волн через контролируемую поверхность.

Радиографический контроль

Основан на зависимости интенсивности рентгеновского (гамма) излучения, прошедшего через изделие.

Капиллярный контроль

Основан на проникновении контрастных веществ (пенетрантов) в поверхностные слои контролируемого объекта.

Магнитный контроль

Основан на регистрации полей рассеивания, которые образуются вокруг объекта контроля после его намагничивания.

Иные методы НК

Электрический, вихретоковый, тепловой, акустический контроль и иные методы.



Опережаем сроки договора и фиксируем стоимость работ до старта

ПОДВОДНЫЕ КАМНИ:

✗ Оборудование нуждается в контроле несколькими методами неразрушающего контроля. Дефектоскопия – сложный и ответственный процесс.

✗ В крупных экспертных центрах занятость бригад расписана на месяцы вперед – придется дожидаться очереди.

✗ Часто документация оборудования бывает утеряна, что осложняет дальнейшую эксплуатацию.

✗ Иногда для минимизации рисков экспертные организации стараются списать оборудование при первом признаке негодности.

НАШ ОПЫТ РЕШЕНИЯ:

✓ Мы имеем собственную лабораторию НК и в штате нашей компании дефектоскописты, аттестованные по всем методам НК.

✓ В штате компании собственная бригада дефектоскопистов, готовая уже завтра выехать на ваш объект.

✓ Поможем восстановить, разработаем паспорта ТУ, чертежи и иную документацию.

✓ Мы пишем рекомендации по дальнейшей эксплуатации, если же оборудование негодное, то мы помогаем найти недорогие аналоги.

Перед подписанием договора мы скажем какое оборудование нуждается именно в проведении экспертизы промышленной безопасности, а для какого – достаточно обычного технического освидетельствования.

Нам доверяют лидеры отраслей

Более 250 клиентов и 710 выполненных проектов в различных отраслях за 30 лет успешной работы!

ООО «АГРОЭКО ВОСТОК»

г. Тула, август 2022 г.

Провели техническое освидетельствование и экспертизу промышленной безопасности более 80 технических устройств на ОПО: "Элеватор", "Сеть газопотребления", "Комбикормовый цех".

РЕЗУЛЬТАТ: предприятием получены положительные заключения экспертизы промышленной безопасности. Все заключения успешно прошли регистрацию в реестре экспертиз Ростехнадзора.



ГУП «Московский Метрополитен»

г. Москва, декабрь 2023 г.



Провели техническое освидетельствование ресивера. Ресивер располагается в электродепо "Аминьевская". Для диагностирования его состояния применяли методы цветной дефектоскопии, контроля твердости металлов, ультразвуковой диагностики сварных соединений и иные методы.

РЕЗУЛЬТАТ: в результате технического освидетельствования был разработан технический отчет, в котором ресивер был признан исправным.

ООО «РусСоль»

г. Соль Илецк, январь 2023 г.



Провели техническое диагностирование и экспертизу промышленной безопасности технических устройств на соляной шахте: вагонов, погрузочных машин, самоходных установок.

В рамках экспертизы провели диагностику более 30 технических устройств, а также для нескольких устройств разработали паспорт.

РЕЗУЛЬТАТ: Получены положительные заключения экспертизы, которые успешно зарегистрировали в Ростехнадзоре. Также клиентом получены паспорта на технические устройства и теперь он может эксплуатировать шахту без опасений проверок Ростехнадзора.

**АО «Данон Россия»**

г. Москва, сентябрь 2020 г.



Провели техническое освидетельствование трех сепараторов, используя методы акустической эмиссии и ультразвуковой толщинометрии. В рамках диагностирования провели контроль толщины стенок, днищ и полную оценку степени износа всех трех технических устройств.

РЕЗУЛЬТАТ: Сепараторы были признаны полностью пригодными для дальнейшей эксплуатации, также для них были составлены рекомендации по дальнейшей эксплуатации.

Почему выбирают нас

Выезд в первый день

В штате компании трое дефектоскопистов, они готовы выехать на ваш объект прямо сейчас, без задержек.

Новейшая лаборатория НК

имеем собственную сертифицированную лабораторию по всем необходимым методам НК.

Консультируем по дальнейшим шагам

бесплатно составляем перечень рекомендаций по дальнейшей эксплуатации и обслуживанию как технических устройств, так и зданий/сооружений. При обнаружении непригодного к дальнейшей эксплуатации оборудования – помогаем подобрать аналоги.

Сэкономьте на эксплуатации оборудования

мы составим программу дальнейшей безаварийной эксплуатации оборудования.

Имеем лицензию на проведение ЭПБ

имеем лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности.

Наши контакты

Мы всегда открыты для сотрудничества
и рады новым совместным проектам!

г. Москва, ул. Научный проезд 8,
строение 1; 3 этаж офис №332

ИНН: 7701010056

ОГРН: 103770005263



info@triadacompany.ru

+7 (800) 775-29-21

