



Техническое освидетельствование оборудования

краткий обзор услуги

Определение

Техническое освидетельствование оборудования (сокращенно "ТО") – наружный и внутренний осмотр оборудования с целью определения технического состояния, возможности безопасной эксплуатации и дальнейшего обслуживания.

Техническое освидетельствование проводится с помощью лаборатории неразрушающего контроля и аттестованных по методам НК специалистов.

Когда проводится?

Периодичность технического освидетельствования оборудования указана в ФНП или в паспорте оборудования. Освидетельствованию подлежат:

различное оборудование под избыточным давлением (котлы, трубопроводы, газовое оборудование);

краны и грузоподъемные механизмы (в том числе автокраны и автовышки);

иные технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте (в первую очередь на объектах химии и нефтехимии);

стеллажи, баллоны для хранения газа и т.д.

 Результатом освидетельствования является акт освидетельствования и отметка в паспорте технического устройства о проведении ТО.



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 технического освидетельствования, подбираем методы и оборудование неразрушающего контроля.

3.

ПОДГОТОВКА

Консультируем по подготовке оборудования к техническому диагностированию, настраиваем оборудование лаборатории для проведения дефектоскопии.

4.

ПРОВЕДЕНИЕ

Проводим техническое диагностирование неразрушающим контролем с помощью нашей лаборатории. Обычно комбинируем несколько методов неразрушающего контроля при проведении работ.

5.

ВЫДАЧА АКТА

Составляем протокол по каждому методу неразрушающего контроля, формируем акт освидетельствования, который содержит выводы о дальнейшей возможности эксплуатации, а также оформляем по вашему желанию перечень рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования.

6.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

При необходимости оформляем заключение экспертизы промышленной безопасности, подписываем и регистрируем в Ростехнадзоре.



Периодичность технического освидетельствования

Первичное

Проводится до ввода оборудования в эксплуатацию. В результате подписывается акт готовности к эксплуатации.

Периодическое освидетельствование

Проводится 1 раз в 3-7 лет (зависит от оборудования; срок указан в ФНП). Для периодического освидетельствования используется, как правило, комбинация методов НК.

Внеочередное освидетельствование

После ремонта оборудования, после замены барабана/при замене труб (на более чем 50%), после монтажа оборудования на новом месте, при обнаружении видимых дефектов.

Гидравлические испытания

1 раз в 5-10 лет (в зависимости от оборудования; срок указан в ФНП).



Часто освидетельствование путают с экспертизой промышленной безопасности. Обе процедуры очень похожи, однако, освидетельствование проводится с периодичностью, которая указана в паспорте и (или) в ФНП, в то время как экспертиза – по окончании срока эксплуатации оборудования, который обозначен в паспорте или прошлом заключении. Акт освидетельствования просто хранится на предприятии, в то время как заключение экспертизы регистрируется в реестре экспертиз Ростехнадзора.

Опережаем сроки договора и фиксируем бюджет до старта

ПОДВОДНЫЕ КАМНИ:

- ✗ Оборудование нуждается в диагностировании несколькими методами неразрушающего контроля. Освидетельствование – ответственный процесс.
- ✗ Если на объекте много оборудования, то не всегда понятно – какое нуждается в экспертизе ЭПБ, а какое – в обычном диагностировании.
- ✗ Часто документация оборудования бывает утеряна, что осложняет его 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 необходимым методам НК.
- ✓ Мы проводим тщательный анализ всей документации и до проведения работ составляем детальный план проведения работ.
- ✓ Поможем восстановить, разработаем паспорта ТУ, чертежи и иную документацию.
- ✓ Мы пишем рекомендации по дальнейшей эксплуатации и исправлению дефектов, 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 обследовали более 30 технических устройств, а также на каждое устройство разработали паспорт ТУ.

РЕЗУЛЬТАТ: Получены положительные заключения экспертизы, которые успешно зарегистрировали в Ростехнадзоре. Теперь предприятие 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: Три сепаратора были признаны полностью соответствующими ФНП; также были составлены рекомендации по их 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 аккредитованную лабораторию по всем современным 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

8 495 324 10 10

