



# ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

**К вопросам безопасности, проведению проверок собственники подходят чаще формально. Как правило, экспертные организации выбираются на основании тендера, и решающим фактором здесь становится цена. Качественная экспертная организация обязательно должна иметь не только соответствующее разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, но и лабораторию неразрушающего контроля, электротехническую лабораторию, современное диагностическое оборудование и аттестованный персонал.**

Экспертиза должна быть скорее «не навязанным свыше», а осознанным решением руководителя предприятия, считают в компании НТЦ «ПРОМЭКС». По мнению генерального директора НТЦ «ПРОМЭКС» Антона Борисовича Желтышева: «В идеале собственники должны быть сами заинтересованы в проведении промышленной экспертизы, а лучше — «аудита» по безопасности. Проводить комплексные проверки, начиная от управления до диагностики сложных промышленных механизмов». Ведь, согласитесь, дешевле провести плановый ремонт, к примеру, шагающего экскаватора, чем в срочном порядке искать деньги на покупку новой запчасти и нести убытки за простой. На сегодняшний день они составляют 100 тысяч рублей в час. Уникальность технической диагностики заключается в том, что она позволяет спрогнози-

ровать поломки, а также найти скрытые дефекты, о которых сотрудники предприятия могут не знать. К примеру, при проведении неразрушающего контроля элементов стрел шагающих экскаваторов на нескольких угольных разрезах Кемеровской области специалистами НТЦ «ПРОМЭКС» были обнаружены внутренние трещины длиной до полутора метров, что могло привести к падению стрелы с последующим разрушением кабины машиниста. А своевременная проверка предотвратила не только поломки, но и гибель людей. На основании данных промышленной экспертизы можно запланировать ремонт, а соответственно и своевременно заказать запчасти. Ведь иногда их нужно ждать по полгода. Благодаря промышленной экспертизе собственник будет знать: пока идет та или иная деталь, оборудование в обычном режиме доработает свой ресурс. Системный подход в этой сфере даст возможность предприятию работать в «непрерывном» режиме. Вот почему крупные компании постепенно начинают осознавать преимущества своевременной диагностики оборудования и всевозможных механизмов, но таких по-прежнему мало. Лаборатории по вибродиагностике металлоконструкций и неразрушающему контролю существуют пока не на всех предприятиях области, так как их создание связано с большими расходами и далеко не каждому предприятию это по плечу. Альтернативой может послужить договор с экспертной организацией, которая будет осуществлять подобные исследования.

Грамотно проведенная экспертиза будет включать анализ производственных объектов, а также позволит рассчитать потери, которые могут произойти при различных типах аварий. Кроме того, она поможет собственнику и руководителям предприятия оптимизировать расходы на содержание, ремонт и обслуживание техники, а главное, избежать гибели людей в результате поломки оборудования. Основным результатом для владельца предприятия можно считать выяснение степени износа промышленного оборудования и выявление моментов, которые могут послужить причиной возможной аварии.

Преимущества проведения экспертизы промышленной безопасности — информативность, точность, доступность. С помощью современных методов технического диагностирования и неразрушающего контроля экспертиза проводится на базе предприятия, что позволяет значительно сэкономить на транспортных расходах, без вывода оборудования из эксплуатации. Некоторые диагностические работы и вовсе проводятся на работающем оборудовании. Хорошо, если руководство предприятия воспринимает экспертизу технической безопасности как средство выявить устаревшие и наиболее изношенные агрегаты и сооружения на производстве. Однако выявить — это еще не все. По окончании экспертизы организация, которая ее проводила, выдает руководству предприятия отчет о техническом состоянии промышленного объекта. Он также будет содержать информацию о качестве ведения технической документации по эксплуатации данного объекта и результаты проверки допусков и коротков обслуживающего персонала. Это заключение нужно, в первую очередь, для того, чтобы руководство обратило внимание на изношенные узлы и агрегаты и приняло меры по их ремонту или замене. Для работников предприятия, которые непосредственно работают со сложными механизмами и оборудованием, экспертиза промышленной безопасности — залог долгой, а главное, безопасной работы. Со стороны собственника — проявление заботы о персонале и будущем предприятия в целом.

Наталья ЛАЗОВСКАЯ