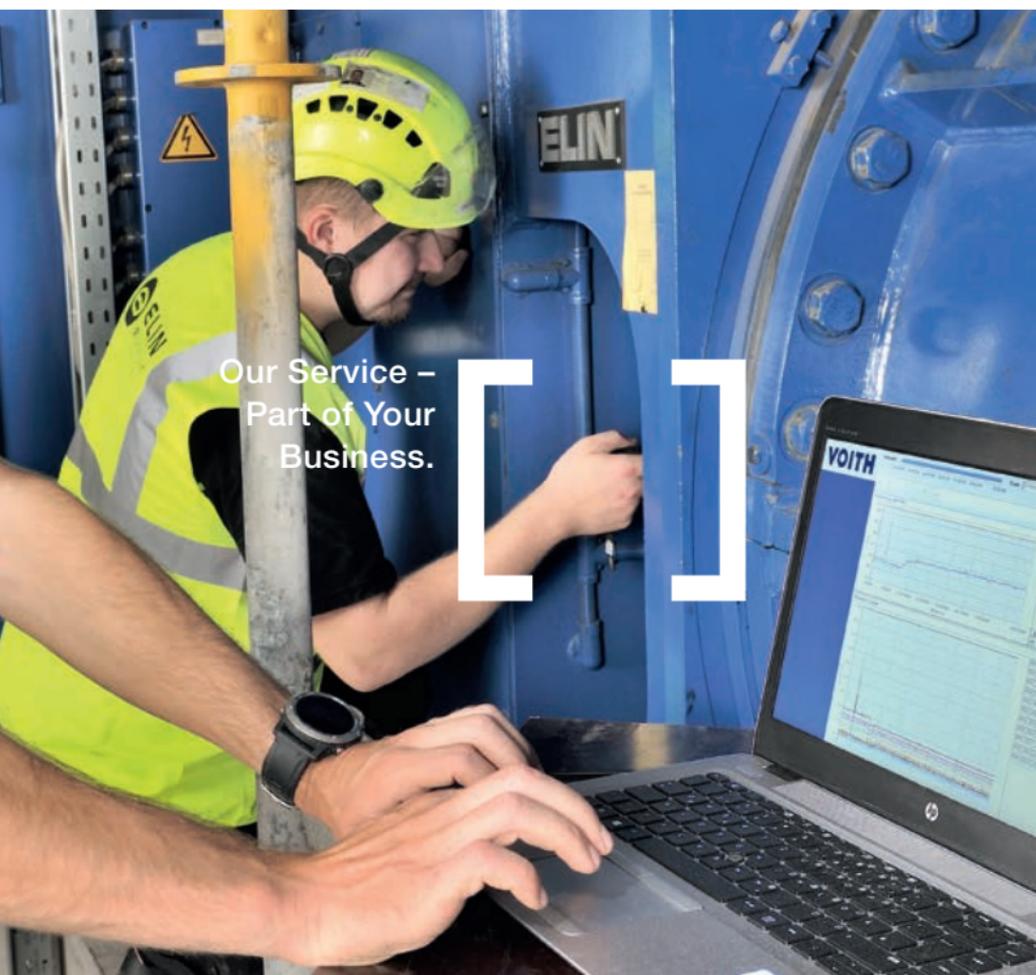


**Эффективная
и экономичная
оценка риска
Технический аудит**



Our Service –
Part of Your
Business.



Технические аудиты с учетом потребностей:

- ▷ энергетики
- ▷ нефтегазовой отрасли
- ▷ горнодобывающей промышленности
- ▷ машиностроения

Оперативный обзор вашей машины, системы или режима работы для принятия тщательно продуманных решений очень важен. Технический аудит Voith позволит вам на основе достоверной информации принимать полезные решения для вас и вашей работы в долгосрочной перспективе.



«Краеугольный камень» успешной работы

Технический аудит – это эффективный и экономичный осмотр вашей машины независимо от производителя или бренда, результатом которого является подготовка отчета об оценке рисков. Мы также можем провести анализ потребностей в запчастях или других аспектов работы, связанных с техническим обслуживанием. Имейте в виду, что такая оценка не заменяет регулярное техобслуживание; она позволяет вам подробно проанализировать текущее рабочее состояние вашего узла или системы. Кроме того, технический аудит содержит сведения об общем состоянии трансмиссии.

Технический аудит можно проводить в трех различных режимах:

- Типе 1 С – во время останова;
- Типе 2 в процессе эксплуатации;
- Типе 3 сочетание типов 1 и 2.

Полное описание технического аудита см. на с. 6 и 7.

Преимущества, которых вы можете ожидать:

- сокращение расходов;
- минимальные затраты времени;
- поддержка решений по техобслуживанию и стратегии техобслуживания:
 - сокращение простоев;
 - достоверное формирование бюджета с минимальными непредвиденными расходами;
 - выявление ранее неизвестных рисков;
- улучшение понимания и повышение осведомленности о различных аспектах работы машины / системы;
 - повышение качества эксплуатации и техобслуживания;
 - увеличение срока службы машины/системы;
 - усиление охраны окружающей среды;
 - повышение безопасности.

Услуги Voith

Наш ассортимент

Уже более 150 лет компания Voith является надежным производителем и поставщиком услуг для горнодобывающей промышленности и металлургии, энергетики и нефтегазовой индустрии, химической и нефтехимической промышленности, а также машиностроения.

Ассортимент продукции:

- Приводы с регулируемой и фиксированной скоростью
- Гидродинамические муфты
- Соединительные и предохранительные муфты
- Карданные валы

Области применения

- Генераторные установки
- Компрессоры
- Насосы
- Вентиляторы и воздуходувки
- Конвейеры
- Дробилки и мельницы

Наша сеть подготовленных специалистов предлагает услуги по поставке стандартных запчастей, инженерной поддержке, рекомендациям по замене частей, модернизации, повышению производительности и, конечно, техобслуживанию, ремонту и капитальному ремонту оборудования. Помимо чисто инженерных работ, наш спектр услуг также включает расчеты, консалтинг и решения «под ключ».

Мы проводим технический аудит различных машин

Трансмиссии с регулируемой скоростью

Приводы с планетарной передачей Vogeson, РК-муфты и гидротрансформаторы Voith, а также любые машины независимо от бренда.



Пусковые компоненты

Муфты с постоянным и регулируемым заполнением, независимо от бренда.



Турборедукторы

Редукторы с параллельными валами, планетарные передачи, распределительные и интегральные редукторы, независимо от бренда.



500 – 100 000 кВт

3 000 – 80 000 об/мин

Технический аудит

Объем и сферы применения

Проверка комплектности

Общий анализ/классификация рисков

Оценка установленной машины / оценка с установкой

Контроль доступных запчастей

- Визуальный осмотр
 - Проверка состояния запасов (сравнение целевого и фактического запаса)
-

Контроль специальных инструментов/оборудования (при наличии)

Проверка специальных знаний персонала по машинам на производственной площадке

Проверка надежности/состояния

Оценка данных о техобслуживании и методологии техобслуживания

Оценка замены масла и интервалов его замены

Проведение анализа масла (после консультации)

Визуальный осмотр состояния машины/трансмиссии

Анализ и оценка рабочего состояния

Базовая оценка вибрации в режиме непрерывной эксплуатации/в установившемся режиме работы (включая измерение с помощью переносного оборудования)

Визуальный осмотр (через смотровую крышку и/или эндоскоп – ключевым фактором являются условия на площадке)

Дополнительные работы

Анализ теплового изображения

Измерение уровня шума

Наша философия

Философия обслуживания Voith состоит в предоставлении операторам систем широкого и комплексного спектра услуг. Наш ассортимент также включает оценку состояния и рисков береговых и шельфовых приводных машин промышленного применения в любой точке мира.

Компания Voith предоставляет полный спектр услуг для трансмиссий собственного производства, а также брендов других изготовителей.

Обслуживание для полного жизненного цикла ваших систем и компонентов



Наши услуги

Наша команда, включающая примерно 500 специалистов, ежедневно предоставляет услуги по поставке запчастей, техобслуживанию, ремонту и капитальному ремонту. Помимо данной экспертной поддержки и решениям в рамках Индустрии 4.0, мы также проводим мониторинг состояния и сервисное обслуживание онлайн.



Техническое обслуживание и договоры

Наши эксперты готовы к любому вызову по обслуживанию.



Запчасти и запасные модули

Надежное качество от оригинального производителя



Техобслуживание, ремонт и капитальный ремонт

Мы на связи со всем миром и всегда доступны



Модификация и модернизация

Восстановление исходного состояния

Бренды Voith

Бренды других изготовителей

BHS	Allen Gears	Maag
BHS Cincinnati	BBC	NARA Liquid
BHS Getriebe	BPEG	Nelson Liquid
Krupp	Dalian	Philadelphia
Voith BHS	David Brown	Renk
	Ebara	Seisa
	Flender-Graffenstaden	Shinko
	Fluidrive	SPEM
	Hitachi	Tacke
	Howden	Twin Disc
	John Brown	Zamech
	Lufkin	etc.



Голос заказчика

«Мы завершили технический аудит трансмиссии, турбоагрегата № 5, совместно с компанией Voith. Это очень выгодное вложение.

Этот агрегат был первым, остальное оборудование проходит аудит. С такими поставщиками услуг, как Voith, мы можем обеспечивать высокий уровень готовности установки. Технический аудит – это процедура, позволяющая проводить как профилактическое, так и планово-предупредительное техобслуживание.

Это прекрасный способ поиска неисправности любой трансмиссии, которые можно оценить по заданным параметрам перед принятием решения о проведении ремонта, модернизации или капитального ремонта [...] Если вам необходимо провести технический аудит, обращайтесь к нам.

Мы смогли сделать важные выводы об эксплуатационных характеристиках и текущем состоянии техобслуживания трансмиссии на основании открытых данных.

Сотрудничество оказалось отличным [...] Мы были полностью довольны».

Маркус Грундман

Руководитель энергостанции, Саппи, Германия

Voith Group
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim, Germany

Контакт:
Тел. +7 495 780 52 31
industry.service@voith.com
www.voith.com/turbo-industry-service



VOITH