



NOVATEST

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИСПЫТАНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Технологии будущего

2017

Вибромониторинг промышленного оборудования

- Компания более 10 лет на Российском рынке

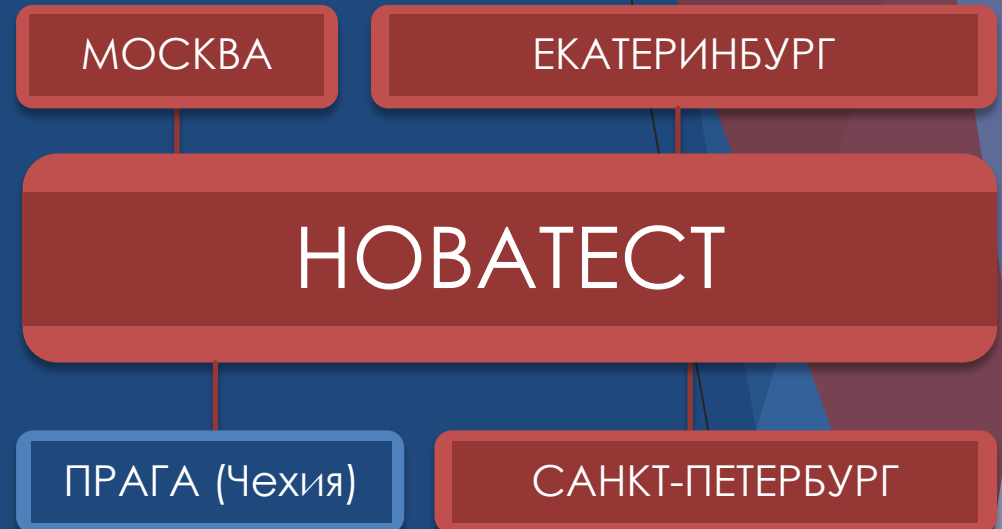
- Эксклюзивный дистрибьютор Брюль и Кьер в РФ

- Большой опыт внедрения на АЭС/ГЭС в энергетике

- Лаборатория неразрушающего контроля

- Своя метрологическая служба в Москве

Структура и состав компании

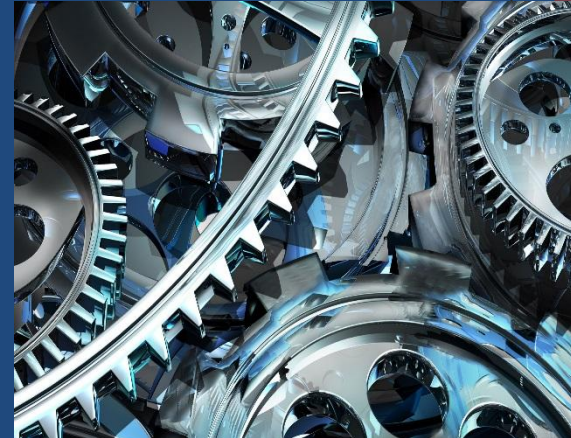




Нефтепереработка



Энергетика



Машиностроение



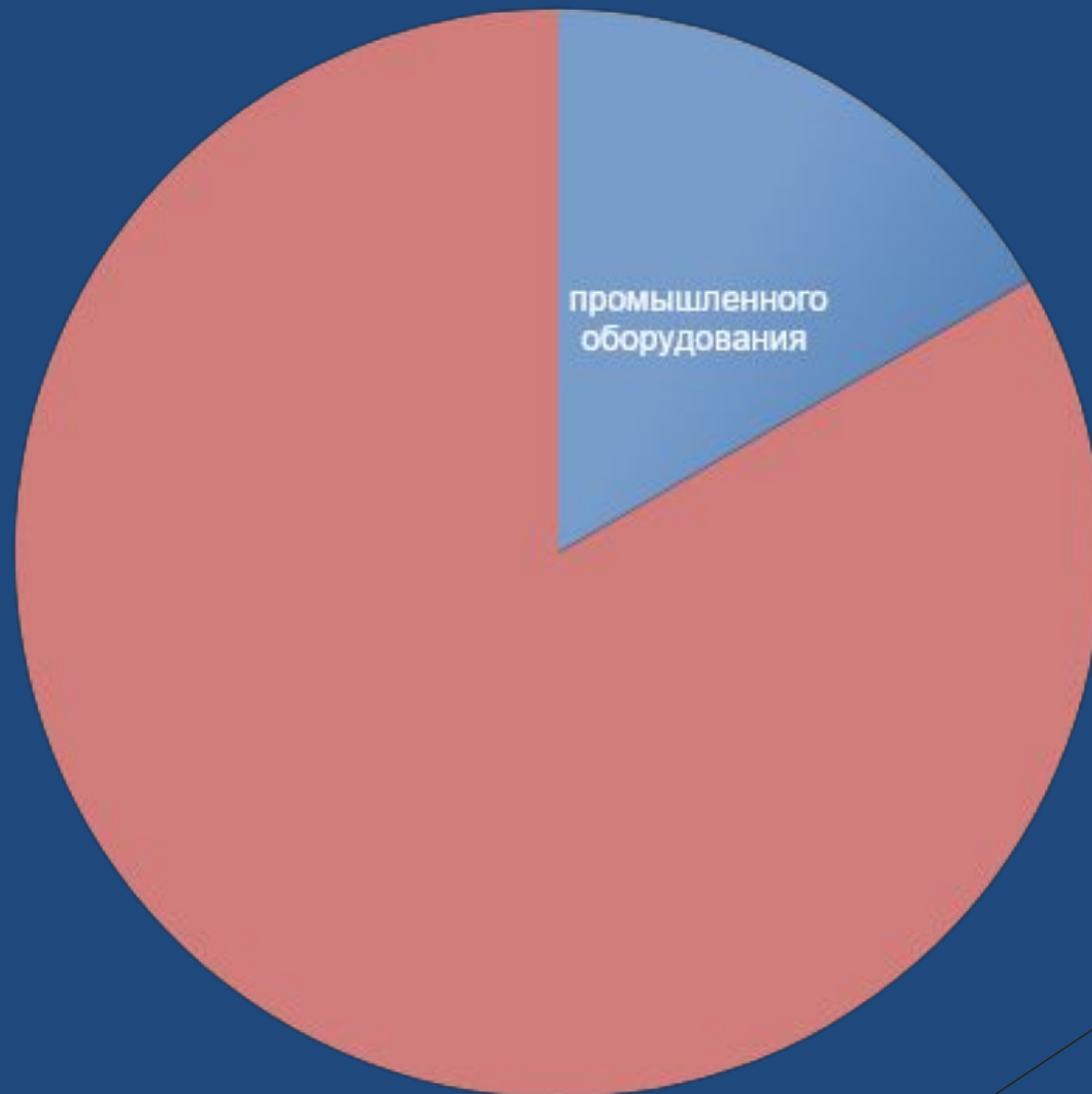
Метрология



Судостроение



Авиация



Весь спектр услуг для успешной реализации проекта

Проектирование

- Обследование
- Стадия «П»
- Стадия «Р»
- Экспертиза проекта
- Регистрация в РТН

Поставка

- Условия DDP
- Гибкая система скидок
- Индивидуальный подход
- Консультирование

Шеф-монтаж

- Профессиональный подход
- Короткие сроки
- Работы любой сложности
- Документирование

Пуско-наладка

- Решение сложных задач
- Сжатые сроки
- Высокая квалификация
- Профессиональный инструмент

Поверка и сервис

- Гарантийный ремонт
- Первичная и периодическая поверка
- Разработка методик
- Техническая поддержка

Обслуживание

- Сервисный контракт
- Быстрое реагирование
- Консультации с производителем
- Специалисты по вибродиагностике



Калнинская АЭС



Ленинградская АЭС



Ростовская АЭС



Хмельницкая АЭС



Ровенская АЭС



Южно-Украинская АЭС



Запорожская АЭС



Днестровская ГАЭС



АЭС «Козлодуй»



АЭС «Куданкулам»



АЭС «Тянь-Вань»



Новосибирская ГЭС

Новатест предлагает завершённый ряд решений

Машины с подшипниками скольжения

Машины с подшипниками качения

Газовые турбины

Электродвигатели

Приводная небольшая паровая турбина

Крупная паровая турбина

Редуктор геликоидальный

Планетарный редуктор

Центробежный компрессор

Центробежный насос

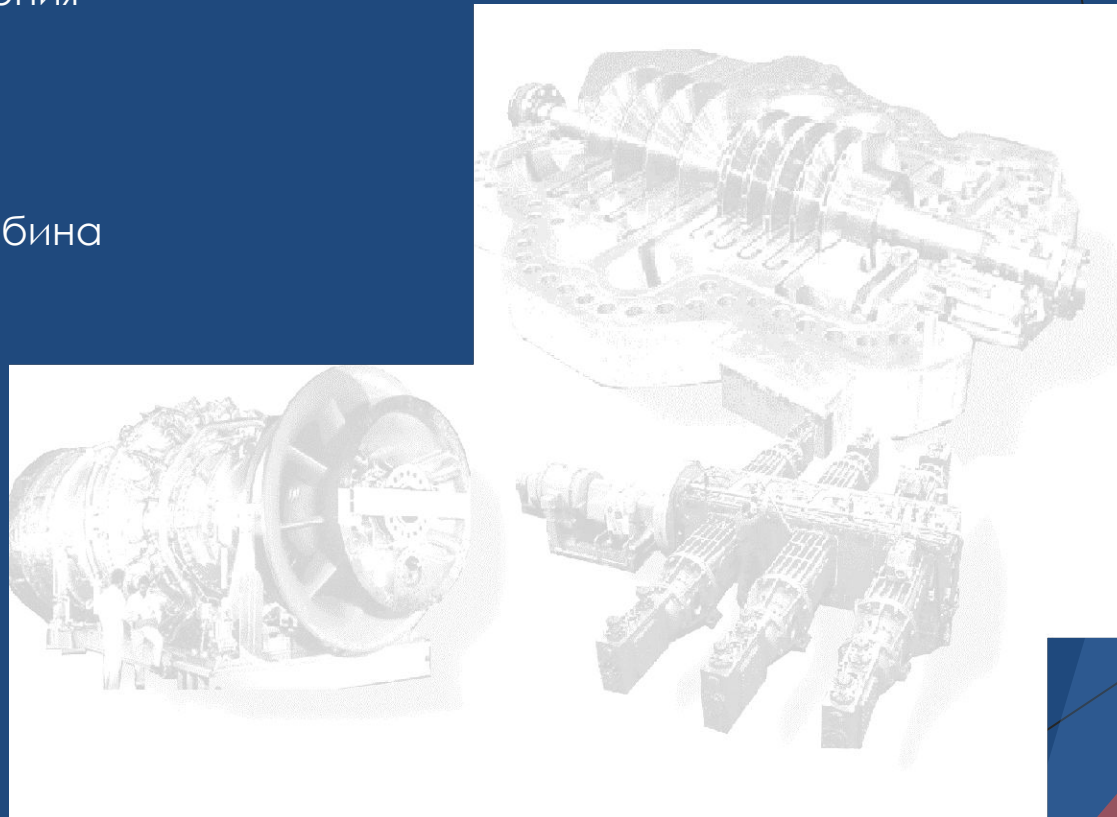
Генератор

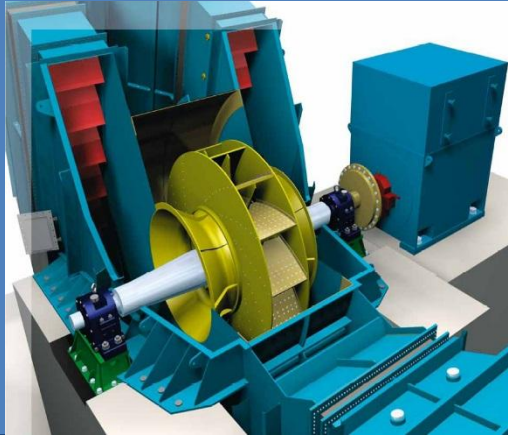
Гидротурбина

Вентиляторы и воздуходувки

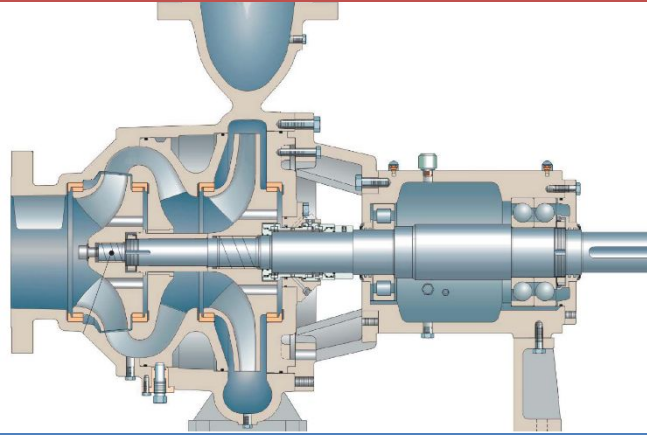
Температура подшипника

Параметры процесса





Вентилятор



Насос высокого давления



Сепаратор



Относительные
Вибрации вала

Абсолютные
вибрации вала

Состояние
подшипника



Осевое / радиальное
Положение вала

Обороты/Фаза

Параметры процесса
(Температура, давление)



Гармоники
вибраций

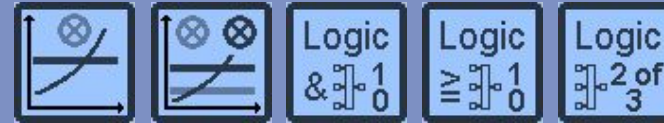
Входы



Измеряемые величины



Мониторинг



Выходы/Сигнализация



Обработка сигнала



Функции контроля безопасности

Цель:

Предотвращение возникновения опасных для людей, окружающей среды и оборудования ситуаций

Действие:

Срабатывание непосредственно перед возникновением опасности

Стратегия защиты:

Запуск практически в момент возникновения неисправности

Привязка к типу продукции:

Не требуется

Функции контроля текущего состояния

Цель:

Обнаружение потенциальных неисправностей оборудования на раннем этапе развития

Действие:

Выдача предупреждения ПО на раннем этапе развития неисправности

Стратегия защиты:

Основана на контроле состояния оборудования

Соответствие с выпускаемой продукцией:

Есть

Предотвращение катастрофических повреждений

Есть, но необходимо учесть, что...

Отсутствует индикация состояния оборудования

Отсутствует система предупреждений

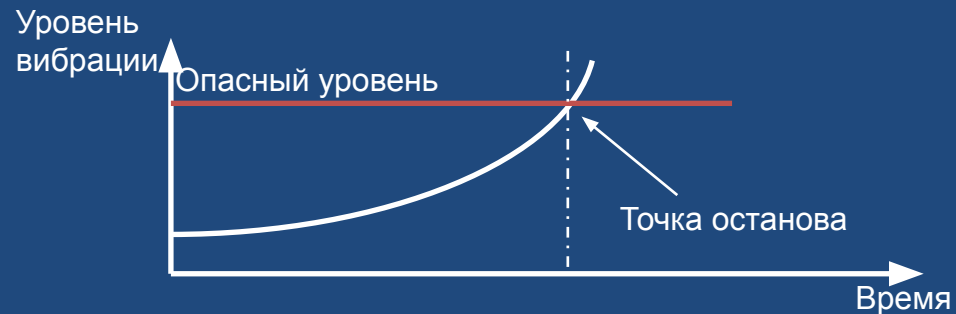
Отсутствует последующий анализ

Отсутствует удаленный доступ

Результат...

Потери производственного времени

Повторное возникновение неисправностей



Контроль состояния оборудования Обеспечивает....

Выдачу предупреждения на раннем этапе

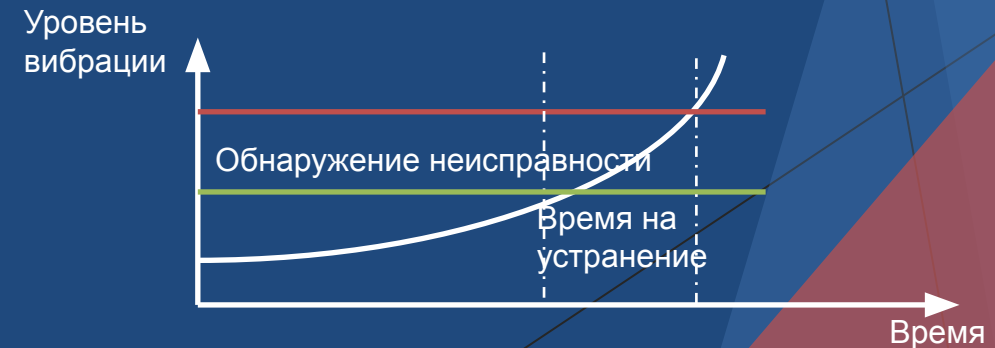
Анализ неисправности

Знание о состоянии оборудования в любой момент времени

Результат ...

Увеличение работоспособности оборудования

Предотвращение дальнейших неисправностей



Мы обеспечиваем:

- Поставка под ключ или поставка части проекта
- Управление проектом
- Реализация проекта
- Приемо-сдаточные испытания на фирме (FAT)
- Полное выполнение стратегии мониторинга

Услуги и поддержка пользователя:

- Обследование предприятия, проектирование системы, инжиниринг
- Приемо-сдаточные испытания на месте (SAT), подготовка и запуск системы в эксплуатацию
- Тренинг и Обучение (система измерений и методы диагностики)
- Оборудование и ПО
- Помощь при эксплуатации
- Отчет о состоянии машины
- Услуги по дистанционному мониторингу машин



НОВАТЕСТ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИСПЫТАНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ



Офис в
Москве:

141401, Московская область, г. Химки, Ленинский проспект,
д.1, корп.2, тел. +7(495) 788-55-23

Офис в Санкт-
Петербурге:

196084, Санкт-Петербург, Набережная обводного канала, 108, пом. 17Н

Офис в
Екатеринбурге:

620049, Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д.3,
БЦ "Университетский", офис 230