



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**607190, г. Саров, Нижегородская область,
ул. Димитрова, д. 12
Тел.: (83130) 7-86-26, 7-85-51
Тел./факс: (83130) 7-87-08,
E-mail: it@unim.ru
Http://www.mtels.ru**

Научно производственное предприятие «Измерительные Технологии» (НПП ИТ) находится в научном технопарке города Саров, в котором размещен всемирно известный российский ядерный центр РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Сферой производственной деятельности НПП ИТ является разработка, производство и внедрение современных электронных приборов, программно-технических комплексов, датчиков и испытательных метрологических стендов для обеспечения безопасной и качественной эксплуатации двигателей, турбин и другого промышленного оборудования.

Предприятие имеет представительства в С-Петербурге, Казани, подразделение в Саранске.

Основная продукция предприятия – система контроля, управления и диагностики ИТ14.

В настоящее время более 600 систем установлены на различном энергетическом оборудовании (турбоагрегаты, газоперекачивающие агрегаты и др.) и находятся в эксплуатации на предприятиях ОАО «Газпром», тепловых, атомных электростанциях и других объектах.

Наше предприятие активно продвигается на мировой рынок. Системы ИТ14 поставлены в Азербайджан, Беларусь, Болгарию, Гвинею-Биссау, Израиль, Индию, Италию, Казахстан, Литву, Узбекистан и Украину.

Мы считаем честью для нашего предприятия партнерство с такими флагманами отечественного турбостроения, как Калужский турбинный завод, Невский завод, Ленинградский металлический завод, НПО «Сатурн».

Системы ИТ14 внесены в Государственный реестр средств измерений России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Узбекистана, а также

сертифицированы в СДС в электроэнергетике «ЭнСЕРТИКО».

Применение ИТ14 для атомной энергетики согласовано с ОАО «Турбоатом», филиалами ОАО «Силовые машины» – «ЛМЗ» и «Электросила», ОАО «СПб Атомэнергопроект», «ФЭИ». В 2004 году система прошла межведомственные испытания и приемку с участием представителей концерна, АЭС, ВНИИАЭС и Ростехнадзора.

Разработанные проектные решения и архитектура системы полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к ответственным системам защиты.

Возможности оборудования позволяют выполнить все современные требования нормативно-технических документов при эксплуатации турбоагрегатов.

Важным аспектом нашей деятельности является сотрудничество с концерном «Энергоатом». Так, в рамках сотрудничества в научно-технической области выполнены работы:

- разработка отраслевой нормативной документации, в том числе по контролю динамической надежности валопроводов турбоагрегатов АЭС, а также технические требования к системам технологического контроля вибрации и механических величин турбоагрегатов атомных станций;

- выполнение работ по комплексной виброналадке турбоагрегатов на атомных электростанциях;

- разработка алгоритмов оперативной вибродиагностики и внедрение их в стационарных системах ИТ14.

В рамках сотрудничества в проектно-конструкторских разработках выполнены работы по разработке проектной документации для привязки системы ИТ14 к действующему оборудованию на Кольской, Курской, Нововоронежской, Смоленской, Волгодонской атомных станциях, а также АЭС «Куданкулам» (Индия) и АЭС «Тяньвань» (Китай).

В настоящее время предприятие обеспечивает полный спектр работ:

- в части поставок стационарных систем технологического контроля и диагностики:
 - проектирование, изготовление и поставка продукции, шефмонтаж и пусконаладочные работы;
 - обучение эксплуатационного персонала;
 - гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- в части вибрационной диагностики и виброналадки:
 - вибрационное обследование и диагностика состояния вращающегося оборудования, разработка мероприятий по снижению вибрации;
 - виброналадка агрегатов.

Сертифицированная система менеджмента качества предприятия распространяется на разработку, производство, ремонт продукции и соответствует требованиям ГОСТ ИСО 9001-2001, ГОСТ РВ 15.002-2003 и других стандартов серии СРПП ВТ.

В 2005 году за вклад в развитие экономики России, а также успешное выполнение программы Президента и правительства «Удвоение ВВП» предприятие названо победителем общественного конкурса «Лидеры экономики России».

В 2006 году на 7-й специализированной выставке «Изделия и технологии двойного назначения. Диверсификация оборонного промышленного комплекса» предприятие награждено Дипломом и медалью «За создание системы управления, контроля и диагностики ИТ14».

В 2007 года при подведении итогов Восьмого Всероссийского торгово-экономического форума «Новая конкурентоспособная Россия и мировой экономический прогресс» предприятие награждено Дипломом победителя конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России-2007» и почетной медалью «За достойный труд». В том же году коллектив предприятия награжден грамотой «За доблестный труд во славу Отечества» Всероссийского конкурса «Национальное достояние».

В 2009 году Центром международного делового сотрудничества – российским партнером Американско-российского делового союза (ARBU) – отмечено активное участие НПП «Измерительные Технологии» в процессе внедрения инновационных передовых технологий. Основная продукция предприятия «Система контроля, управления и диагностики ИТ14» награждена золотой медалью «Innovations for investments to the future».

