



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**607190, г. Саров, Нижегородская обл., 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) занимается разработкой, производством и внедрением современных электронных приборов, программно-технических комплексов, датчиков и испытательных метрологических стендов для обеспечения безопасной и качественной эксплуатации силового промышленного оборудования.

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

Системы ИТ14 обеспечивают контроль состояния и противояварийную защиту турбин, турбогенераторов, турбокомпрессорных агрегатов, газотурбинных двигателей, газоперекачивающих агрегатов и другого промышленного оборудования по параметрам абсолютной вибрации подшипниковых опор, относительной вибрации ротора, частоты вращения ротора, тепловым расширениям ротора и корпуса, осевому сдвигу, искривлению вала ротора, углу наклона, тепломеханическим параметрам и др.

Разработанные проектные решения и архитектура системы полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к системам аварийной (технологической) защиты.

Возможности оборудования позволяют выполнить все требования нормативно-технических документов, действующих в ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Газпром» и теплоэнергетике РФ по технической защите турбоагрегатов.

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. Системы ИТ14 поставлены в Азербайджан, Беларусь, Болгарию, Гвинею-Биссау, Израиль, Индию, Италию, Казахстан, Китай, Литву, Узбекистан и Украину.

Системы ИТ14 внесены в Государственный реестр средств измерений России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Узбекистана, а также сертифицированы в СДС в электроэнергетике «ЭнСЕРТИКО».

Значительную часть продукции НПП ИТставляет непосредственно на заводы-изготовители (ОАО «Калужский турбинный завод», ОАО «НПО «Сатурн», филиал ОАО «Силовые машины» «Ленинградский металлический завод», филиал ЗАО «Росэлектропром Холдинг» «Невский завод») для комплексного оснащения производимого ими силового оборудования.



В рамках сотрудничества с ОАО «Концерн «Росэнергоатом» в научно-технической области НПП ИТ выполнены:

- 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;
- работы по комплексной виброналадке турбоагрегатов на атомных электростанциях;
- разработка алгоритмов оперативной вибродиагностики и внедрение их в стационарных системах ИТ14.

По заказам филиалов ОАО «Концерн «Росэнергоатом» разработана проектная документация для внедрения системы ИТ14 на Курской, Нововоронежской, Смоленской атомных станциях.

Система ИТ 14 установлена на АЭС «Куданкулам» (Индия) и АЭС «Тяньвань» (Китай).

В настоящее время предприятие обеспечивает полный цикл работ:

- в части поставок стационарных систем технологического контроля и диагностики;
- в проектировании, изготовлении и поставке продукции, шефмонтаже и пусконаладочных работах;
- в обучении эксплуатационного персонала;
- в гарантийном и послегарантийном обслуживании;
- в части вибрационной диагностики и виброналадки;
- в вибрационном обследовании и диагностике состояния вращающегося оборудования, разработке мероприятий по снижению вибрации;
- в виброналадке 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.

