



## ИНФОРМАЦИЯ ВТИ

### Испытательный центр “Теплотехник”

Испытательный центр “Теплотехник” ОАО “ВТИ” является аккредитованным Испытательным центром на техническую компетентность и независимость в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009 для проведения работ по (исследованиям) испытаниям и измерениям в энергетике в соответствии с областью аккредитации (аттестат аккредитации РОССТУ.0001.22MX15).

Область деятельности ИЦ “Теплотехник” включает проведение испытаний энергетического оборудования и материалов, используемых в энергетической промышленности, включая испытания стационарных теплоэнергетических объектов, оборудования (продукции), а также материалов, и подтверждение их соответствия требованиям нормативных и технических документов (в том числе требованиям технических регламентов Таможенного союза).

ИЦ “Теплотехник” обладает необходимым накопленным опытом и компетенциями для оказания качественных услуг по выполнению испытаний материалов, топлив, масел, энергетических установок и оборудования.

Основные направления работ ИЦ “Теплотехник” в рамках области аккредитации, в том числе по импортозамещению отечественной продукции в области энергетики:

- ✓ проведение испытаний тепломеханического оборудования для нужд компаний топливно-энергетического комплекса и смежных отраслей;
- ✓ проведение испытаний топлив, турбинных масел, ионообменных смол, сорбентов, золошлаковых материалов.

### Перечень услуг

Испытания на длительную прочность, ползучесть и старение



Механические испытания (ударный изгиб, растяжение, горячая твердость, твердость при комнатной температуре)



Химический и фазовый анализ (химический анализ на стружке, химический анализ спектральный, определение содержания углерода и серы, фазовый анализ)



Металлографический и электронно-микроскопический анализ (изготовление шлифа, исследования на люминесцентном стереомикроскопе, исследования на электронном сканирующем микроскопе)



Исследования однофазного и двухфазного теплообменов	Испытания покрытий и материалов на трение и износостойкость
Визуально-измерительный контроль элементов газовых и паровых турбин	Оценка качества и свойств покрытий
Определение теплотехнических характеристик (твердое биотопливо)	Определение теплотехнических характеристик (природный газ, газовый конденсат)
Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик (торф и продукты его переработки)	Определение химического состава и иных характеристик (зола и золошлаковые отходы)
Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик (жидкое топливо для ГТУ/ПГУ)	Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик (жидкие котельные топлива)
Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик (масла турбинные для паровых и газовых турбин)	Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик (синтетические масла для гидросистем и систем управления для паровых и газовых турбин)
Определение тяжелых металлов и микроэлементов в топливах и энергетических маслах	Опытно-стендовые исследования процессов очистки и пассивации оборудования ТЭС
Подбор и испытания ингибиторов коррозии и накипеобразования теплосетей и оборотных систем охлаждения	Количественный и качественный анализ отложений с поверхностей нагрева теплоэнергетического оборудования
Анализ сточных вод (кроме биологических показателей)	Аттестация ионообменных материалов на соответствие требованиям СТО ОАО "ВТИ"
	 

**Контакты:** Москва, ул. Автозаводская, 14.

**Тел.:** +7 (499)682-93-11.

**e-mail:** [tp@vti.ru](mailto:tp@vti.ru)