



## ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ЦЕНТРУ ОАО «СЗТТ» - 25 лет!

ЗА ПОВЕРКОЙ ЭТАЛОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ  
К НАМ ОБРАЩАЮТСЯ СО ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ.

Сергей ЕРШОВ, руководитель ИЦ ОАО «СЗТТ»

Испытательный центр (ИЦ) Свердловского завода трансформаторов тока, образованный в 1996 году, проводит широкий спектр испытаний электротехнической продукции. В 2020 году ИЦ подтвердил и расширил область аккредитации на следующие два года. Техническая компетентность и независимость ИЦ подтверждена аттестатом Федеральной службы по аккредитации РОСС RU.0001.22MB04.

Испытательный центр укомплектован современными установками и стендами, в том числе специальными комплексами собственной разработки, и располагается на трех производственных площадках завода. Все

специалисты, работающие на диагностическом оборудовании, имеют высшее профильное образование, высокий уровень квалификации и большой опыт в области электротехнических исследований.

Полнота объема и уровень квалификационных, периодических и аттестационных испытаний, проводимых в ИЦ, как обеспечивает, так и подтверждает качество и надежность продукции ОАО «СЗТТ», которая высоко ценится на рынке отечественной электротехники.

Область аккредитации ИЦ включает 555 видов испытаний. Наиболее востребованные из них:

- климатические испытания;
- испытание на токи короткого замыкания;
- механические испытания;
- испытания на без-



Камера испытания на пожаробезопасность



Климатическая камера



Высоковольтные испытания

опасность электротехнической продукции;

- испытания на надежность электротехнической продукции.

**Испытательный комплекс ОАО «СЗТТ» располагает единственной в России камерой для тестирования сухих силовых трансформаторов на пожарную безопасность по ГОСТ Р 54827.**

Для проведения погодных испытаний ИЦ оснащен шестью климатическими камерами объемом от 0,4 до 19 м<sup>3</sup>, позволяющими проводить тестирование оборудования (в том числе изделий высотой до 3 метров) в

диапазоне температур от -70 до +140 °С при относительной влажности до 100 %.

Для проведения высоковольтных испытаний ИЦ оснащен двумя генераторами импульсных напряжений на 500 и 1500 кВ и трансформаторами на напряжение 125, 250 и 300 кВ. Имеющееся оборудование позволяет проводить высоковольтные испытания электрооборудования до 110 кВ включительно, а также исследовать высоковольтные характеристики любых электротехнических изделий. Кроме этого, в ИЦ установлены экранированные камеры



Генератор импульсных напряжений

для определения уровня частичных разрядов оборудования класса напряжения до 110 кВ.

Метрологическая служба ОАО «СЗТТ» аккредитована в области обеспечения единства измерений для выполнения работ по поверке средств измерений (аттестат RA.RU 311453). Метрологи

проводят первичную и периодическую поверку измерительных и лабораторных трансформаторов класса точности 0,05 и менее точных, а также эталонов второго разряда в диапазоне измерений токов от 0,5 до 30 000 А и в диапазоне измерений напряжений от 380 до 110 000 В.

**УСЛУГАМИ ИЦ К НАСТОЯЩЕМУ ВРЕМЕНИ ВОСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ДЕСЯТКИ ПРЕДПРИЯТИЙ - ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ПРИГЛАШАЕМ КОЛЛЕГ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ В НАШИХ УСЛУГАХ, К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ. В СЖАТЫЕ СРОКИ ИЦ ПРОВЕДЕТ НЕОБХОДИМЫЕ ИСПЫТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.**



Россия, г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 25.  
Тел.: 8(343) 231-66-05, 234-31-04,  
e-mail: cztt@cztt.ru, dpo@cztt.ru, www.cztt.ru