



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И  
АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**СРЕДНЕ-ПОВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

Почтовый адрес: 443035, г.о. Самара, ул. Нагорная, 136 «А»  
Тел.: (846) 933-20-38, факс:(846) 933-07-12

E-mail: [Control@samara-uten.ru](mailto:Control@samara-uten.ru)

на № 2.02.10 № 10 / 822-10

Генеральному директору  
ЗАО «Производственный жилищно-  
ремонтный трест» Промышленного  
района г. Самары  
Штейнбергу А.М.  
443016, г. Самара,  
ул. А. Матросова, 153Д.

### Уведомление

По итогам рассмотрения заявления вх.№ 1-16/1420-10 от 25.01.2010 года принято решение о включении в сводный реестр (базу подконтрольных предприятий) ЗАО «Производственный жилищно-ремонтный трест» Промышленного района г. Самары, осуществляющего деятельность по испытаниям и измерениям (до и выше 1000В) за № 022 от 02.02.2010 г.

Перечень заявленных видов испытаний и измерений (прилагается).

Зам. руководителя Управления



В.В. Сурмач

Долгов Е.В.  
331-05-71

*Долгов* *Чешко*

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЗАО «ПЖРТ Промышленного района»**

### **1. Силовые трансформаторы мощностью до 1600 кВА до 10 кВ.**

- 1.1. Определение условий включения трансформаторов.
- 1.2. Измерение характеристик изоляции.
- 1.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 1.4. Фазировка трансформаторов.
- 1.5. Испытание включением толчком на номинальное напряжение.

### **2. Измерительные трансформаторы тока до 10 кВ.**

- 2.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 2.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 2.3. Снятие характеристик намагничивания.
- 2.4. Измерение коэффициента трансформации.
- 2.5. Испытание встроенных трансформаторов тока.

### **3. Измерительные трансформаторы напряжения до 10 кВ.**

**(Электромагнитные трансформаторы напряжения.)**

- 3.1. Измерение сопротивления изоляции обмоток.
- 3.2. Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц.
- 3.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 3.4. Испытание трансформаторного масла.

### **4. Масляные выключатели до 10 кВ.**

- 4.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 4.2. Испытания вводов.
- 4.3. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 4.4. Измерение сопротивления постоянному току.
- 4.5. Измерение хода подвижных частей (траверс) выключателя, вжима контактов при включении, одновременности замыкания и размыкания контактов.
- 4.6. Проверка регулировочных и установочных характеристик механизмов, приводов и выключателей.
- 4.7. Проверка действия механизма свободного расцепления.
- 4.8. Проверка минимального напряжения (давления) срабатывания выключателей.
- 4.9. Испытание выключателей многократными опробованиями.
- 4.10. Испытание трансформаторного масла выключателей.
- 4.11. Испытание встроенных трансформаторов тока.

### **5. Вакуумные выключатели до 10 кВ.**

- 5.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 5.2. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 5.3. Испытание изоляции выключателя.
- 5.4. Испытание изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 5.5. Проверка минимального напряжения срабатывания выключателя.



- 5.6. Испытание выключателей многократными опробованиями.
- 5.7. Измерение сопротивления постоянному току, измерение временных характеристик выключателей, измерение хода подвижных частей и одновременности замыкания контактов.

#### **6. Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН) до 10 кВ.**

- 6.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 6.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 6.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 6.4. Механические испытания.

#### **7. Комплектные токопроводы (шинопроводы) до 10 кВ.**

- 7.1. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 7.2. Проверка качества выполнения болтовых и сварных соединений.
- 7.3. Проверка состояния изоляционных прокладок.
- 7.4. Проверка устройств искусственного охлаждения токопровода.

#### **8. Сборные и соединительные шины до 10 кВ.**

- 8.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов.
- 8.2. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 8.3. Проверка качества выполнения болтовых контактных соединений.
- 8.4. Проверка качества выполнения опрессованных контактных соединений.
- 8.5. Контроль сварных контактных соединений.
- 8.6. Испытание проходных изоляторов.

#### **9. Заземляющие устройства.**

- 9.1. Проверка элементов заземляющего устройства.
- 9.2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
- 9.3. Проверка состояния пробивных предохранителей в электроустановках до 1 кВ.
- 9.4. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN.
- 9.5. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
- 9.6. Измерение напряжения прикосновения (в электроустановках, выполненных по нормам на напряжение прикосновения).

#### **10. Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ.**

- 10.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 10.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 10.3. Проверка действия автоматических выключателей.
- 10.4. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока.
- 10.5. Устройства защитного отключения (УЗО), выключатели дифференциального тока (ВДТ).

#### **11. Силовые кабельные линии до 10 кВ.**

- 11.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 11.2. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.

- 11.3. Отыскание места повреждения кабельной линии.
- 11.4. Проверка целостности и фазировки жил кабеля.
- 11.5. Проверка антикоррозионных защит.
- 11.6. Проверка защиты от блуждающих токов.

## **12. Электродвигатели переменного тока до 10 кВ.**

- 12.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 12.2. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 12.3. Определение возможности включения без сушки электродвигателей напряжением выше 1 кВ.
- 12.4. Измерение сопротивления постоянному току обмотки статора.
- 12.5. Проверка двигателя на холостом ходу или с ненагруженным механизмом.
- 12.6. Проверка работ электродвигателя под нагрузкой.

