

**Перечень выполняемых работ на предприятии ЧАО "ЗАПОРОЖГНЕУПОР" для электролаборатории
сторонних организаций.**

| № п/п | Название и описание объектов измерений | Название показателей, которые измеряются |
|--------------|---|---|
| 1 | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, и масляные реакторы | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Измерение сопротивления обмоток постоянному току |
| | | Измерение коэффициента трансформации |
| | | Измерение тока нерабочего хода |
| | | Измерение пробивного напряжения трансформаторного масла |
| 2 | Силовые конденсаторы | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Измерение ёмкости конденсатора |
| 3 | Силовые кабельные линии | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания кабеля повышенным напряжением |
| | | Измерение тока утечки |
| | | Измерение сопротивления петли "фаза-нуль" |
| 4 | Воздушные линии электропередач | Измерение сопротивления заземлителей |
| | | Измерение сопротивления петли "фаза-нуль" |
| 5 | Подвесные и опорные изоляторы | Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных многоэлементных изоляторов |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления изоляции |
| 6 | Ввода и проходные изоляторы | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания пробивного напряжения масла из маслонаполненных вводов |
| 7 | Масляные и электромагнитные выключатели | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| | | Измерение и настройка времени отрабатывания выключателя |
| | | Измерения напряжения и тока при срабатывании привода выключателя |
| | | Измерения пробивного напряжения трансформаторного масла из банок выключателя |
| 8 | Вакуумные выключатели класса напряжения до 10 кВ | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение и настройка времени отрабатывания выключателя |
| | | Измерения напряжения и тока при срабатывании привода выключателя |
| 9 | Воздушные выключатели | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| | | Измерения напряжения и тока при срабатывании привода выключателя |
| 10 | Выключатели нагрузки | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| | | Измерения напряжения и тока при срабатывании привода выключателя |

| | | |
|----|---|--|
| 11 | Предохранители напряжением свыше 1000В | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| 12 | Разъединители, короткозамыкатели и отделители | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| | | Измерение и настройка времени отработывания |
| 13 | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения (ОПН) | Измерение сопротивления изоляции разрядников и ОПН |
| | | Измерение сопротивления изоляции изолированных оснований разрядников и ОПН, на которых установлены регистраторы срабатывания |
| | | Измерение тока утечки вентильных разрядников |
| | | Испытания выпрямленным напряжением |
| | | Измерения пробивного напряжения вентильных разрядников |
| 14 | Сухие реакторы | Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно болтов крепления |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты опорных изоляторов |
| 15 | Измерительные трансформаторы | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерения пробивного напряжения трансформаторного масла |
| | | Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока |
| 16 | Комплектные распределительные установки внутреннего и наружного | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| 17 | Эл. двигатели переменного тока до 10кВ | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение сопротивления постоянному току |
| | | Измерение тока нерабочего хода |
| 18 | Устройства защиты, которые применяются в | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Измерение тока утечки |
| 19 | Заземлительные устройства | Измерение сопротивления металлического соединения между заземлителями и элементами, которые заземляются |
| | | Измерение сопротивления заземляющего устройства |
| | | Измерение сопротивления петли "фаза-нуль" |
| 20 | Электроустановки, аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1000В | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты |
| | | Испытания повышенным выпрямленным напряжением |
| | | Проверка срабатывания защиты в электроустановках с заземлённой нейтралью |
| | | Измерение сопротивления металлического соединения между заземлителями и элементами, которые заземляются |
| | | Измерение тока при проверке устройств защитного отключения |
| | | Измерение тока и времени при проверке действия максимальных или независимых расцепителей |
| | | Измерение сопротивления переходных контактов |
| 21 | Средства автоматической частотной разгрузки | Измерение тока, напряжения и времени отработывания средств АЧР |

| | | |
|----|--|--|
| | | Измерение сопротивления изоляции |
| | | Поиск места повреждения кабеля |
| | | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением |
| | | Определение целости жил кабеля |
| | | Прожиг/дожиг кабеля |
| 22 | Кабельные линии свыше 1000В | |
| 23 | Релейная защита и автоматика | Селективность защит воздушных и кабельных линий Чувствительность релейных защит и автоматики на возникновение КЗ Избирательность действия защиты при отключении устройств и линий электропередач Проверка выдержки времени защит первой и второй ступени Проверка быстродействия устройств релейной защиты и автоматики Проверяют возможности отказа резервных защит и УРОВ вследствие исчезновения оперативного тока |
| 24 | Средства измерительной техники. Счётчики э/э | Проверка и ремонт щитовых электрических измерительных приборов и вгонка их в класс Проверка класса точности счётчиков технического учёта Замена счётчиков на ПС 6кВ |
| 25 | Средства индивидуальной защиты. Инструмент. | Проверка сопротивления изоляции инструмента Проверка сопротивления изоляции СИЗ |

Гавный энергетик
ЧАО "ЗАПОРОЖГНЕУПОР"

М.В. Печёнкин

