

МІНІСТЭРСТВА ЭНЕРГЕТЫКІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Мінэнерга

вул. К.Маркса, 14, 220030 г. Мінск

тэл. (017) 218-21-02

факс (017) 218-24-68

E-mail: minenergo@min.energo.by

http://www.minenergo.gov.by



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Мінэнерго

ул. К.Маркса, 14, 220030 г. Минск

тел. (017) 218-21-02

факс (017) 218-24-68

E-mail: minenergo@min.energo.by

http://www.minenergo.gov.by

29.08.2017 № 06-1-17/4488  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Государственное предприятие  
«БГЦА»  
220033, г.Минск,  
ул.Волгоградская, 6

О результатах заседания  
технического комитета

В соответствии с письмом государственного предприятия «БГЦА» от 01.08.2017 № 10-02-02/5841 Министерство энергетики рассмотрело проблемные вопросы, поднятые на заседании технического комитета №3 с участием представителей ГПО «Белэнерго», РУП «Белорусский государственный институт метрологии», РУП «БЕЛТЭИ», аккредитованных лабораторий, членов рабочей группы №2 ТК №3, и по поставленным вопросам, сообщает следующее.

**По первому вопросу.**

Предлагаем согласиться с предложением Государственного предприятия «БГЦА» о допущении проведения измерений параметров устройств защитного отключения, в том числе измерение отключающего дифференциального тока, с применением средств измерений, внесенных в настоящее время в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь. При этом, при подготовке соответствующего информационного письма предлагаем включить в него следующие требования:

Измерительные приборы для определения величины дифференциального тока должны быть класса точности 2,5. При использовании специально предназначенных для проверки УЗО приборов заводского изготовления допускается относительная погрешность до 10 %.

*Справочно.*

*Проектом Изменения №2 ТКП 339-2011 (02230) «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний» предлагается абзац первый перечисления в) пункта 4.4.26.7 изложить в следующей редакции:*

*«Измерительные приборы для определения величины дифференциального тока должны быть класса точности 2,5. При использовании специально предназначенных для проверки УЗО приборов заводского изготовления допускается относительная погрешность до 10 %».*

**По второму вопросу.**

Предлагаем согласиться с предложением об исключении из части второй перечисления а) пункта Б.29.8 ТКП 181-2009 (02230) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (далее – ТКП 181) слова «только», для применения положений указанного перечисления не только для автоматических выключателей, имеющих только электромагнитный расцепитель, но и для автоматических выключателей с комбинированным (тепловым и электромагнитным) расцепителем. Указанное предложение необходимо учесть при пересмотре ТКП 181.

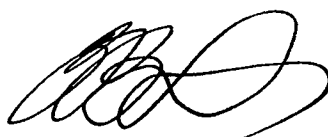
**По третьему вопросу.**

Пунктом 7.3 ТКП 290-2010 (02230) «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках» (далее – ТКП 290) установлено, что «значения напряжений постоянного и переменного тока измерительных систем должны измеряться с погрешностью не более 3%». Аналогичное требование предусмотрено пунктом 2.1.1 ГОСТ 17512-82 «Электрооборудование и электроустановки на напряжение 3 кВ и выше. Методы измерения при испытаниях высоким напряжением». При этом требования к погрешности измерительной системы при выполнении испытаний электрооборудования и электроустановок напряжение менее 3 кВ государственными стандартами не установлены.

С учетом того, что в ГОСТ 20493-2001 «Указатели напряжения. Общие технические условия» отсутствуют требования к погрешности измерительных систем при проведении испытаний указателей напряжения, по мнению Минэнерго выполнение условий пункта 7.3 ТКП 290 является обязательным только при проведении испытаний указателей напряжения выше 1000 В.

До внесения соответствующих изменений в пункт 7.3 ТКП 290 предлагаем отразить указанное выше требование в соответствующем информационном письме.

Заместитель Министра



В.А.Закревский