



« » 20

Техническое задание

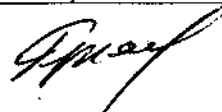
№ 16-00/24-231 на оказание услуг по замерам показателей качества эл. энергии на границе балансовой принадлежности ОАО «ЗМЗ» и МРСК «Центра и Приволжья» (филиал «Нижновэнерго»)

Владелец объекта Электроцех ПГЭ ОАО «ЗМЗ»

1. Срок проведения работ
Май - июнь 2012г.
2. Общие требования к работе (услуге)
Проверка соответствия поступающей эл. энергии требованиям Государственных стандартов по её качеству (ГОСТ 13109-97; ГОСТ Р53333-2008).
Выполнение требования правил «Технической эксплуатации эл. установок потребителей» (п.1.2.6) (редакция 2003г.)
3. Дополнительные требования к выполнению работы (услуги).
Проведение работ в действующих эл. установках аттестованным персоналом.
Проведение замеров в соответствии с требованиями РД 153-34.0-15.501-00.
Методические указания по контролю и анализу качества э/э в системах эл. снабжения общего назначения.
Проведение испытаний лабораторией, зарегистрированной в Государственном реестре и имеющей аттестат аккредитации.
4. Список документации, которую должен предоставить Исполнитель после выполнения работ (ТО, экспертизы, диагностики, обследования, разработке программ).
Протоколы испытаний электрической энергии (в виде таблиц и графиков), по следующим показателям качества на 8-ми вводах 10кВ ГПП-1; ГПП-2:
 - установленному отклонению напряжения.
 - отклонению частоты.
 - значению размаха изменения напряжения и дозы фликера.
 - по коэффициенту искажения синусоидальности кривой напряжения.
 - по коэффициенту n-ой гармонической составляющей межфазных напряжений.Итоговое заключение о соответствии качества эл. энергии требованиям Государственных стандартов (ГОСТ 13109-97; ГОСТ Р53333-2008).
5. Перечень оборудования.

№ п/п	Наименование оборудования	Марка/Модель	Инв. №
1	ЗРУ 10кВ ГПП-1	Фидера №2; 21; 24; 43	26645
2	ЗРУ 10кВ ГПП-2	Фидера № 1; 22 № 35; 58	7114 136563

Начальник цеха



Л.В. Гуляев

Тел. 8 (83161) 6-72-34

СОГЛАСОВАНО:
Начальник ПГЭ

Д.В. Хлебников

ОБЪЕМ РАБОТ
по выполнению испытаний показателей качества эл. энергии (далее ПКЭ)
на границе балансовой принадлежности
эл. сетей ОАО «ЗМЗ» и МРСК Центра и Приволжья

Причина проведения работ: требование правил «Технической эксплуатации эл. установок потребителей» (п.1,2,6); истек срок предыдущего замера.

Цель проведения работ: проверка соответствия поступающей на предприятие эл. энергии требованиям Государственным стандартам по её качеству (ГОСТ 13109-97; ГОСТ Р53333-2008).

Объём выполняемых работ:

- Испытания ПКЭ по параметрам:
 - установившемуся отклонению напряжения.
 - отклонению частоты.
 - значению размаха изменения напряжения и дозы фликера.
 - по коэффициенту искажения синусоидальности кривой напряжения.
 - по коэффициенту n-ой гармонической составляющей межфазных напряжений.

Начальник электроцеха



Л.В.Гуляев