



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
М.А. Якутова  
« 20 МАР 2014 » 2014 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС.RU.0001.21AA11  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ФБУ «ЦСМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(КОЛОМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ФБУ «ЦСМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»)**

Юридический адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский район, пгт Менделеево  
Фактический адрес: 140408, г. Коломна, Московская область, ул. Октябрьской революции, д. 347

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	ГОСТ Р 51317.4.7-2008 «Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник и интергармоник для систем электроснабжения и подключаемым к ним техническим средствам»	Электрическая энергия в электрических сетях переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	01 1000	2716000000	- отклонение частоты, Гц - отрицательное отклонение напряжения, % - положительное отклонение напряжения, % - кратковременная доза фликера, отн. ед. - длительная доза фликера, отн. ед. - коэффициенты гармонических составляющих напряжения, % - суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения, %	от минус 7,5 до плюс 25  от 0 до 100  от 0 до 100  от 0,2 до 10 от 0,2 до 10  от 0 до 50  от 0 до 100	ГОСТ Р 54149-2010 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
	<p>ГОСТ Р 51317.4.30-2008 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерения показателей качества электрической энергии»</p> <p>ГОСТ 32145-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение интергармонической центрированной подгруппы, В</li> <li>- напряжение сигналов передаваемым по электрическим сетям, В</li> <li>- коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности, %</li> <li>- коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности, %</li> <li>- длительность прерывания напряжения, с</li> <li>- остаточное напряжение (при прерывании), В</li> <li>- длительность провала напряжения, с</li> <li>- глубина провала напряжения, %</li> <li>- остаточное напряжение (при провале), В</li> <li>- перенапряжение, В</li> <li>- импульсное напряжение, кВ</li> <li>- установившееся отклонение напряжения, %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>от 0 до <math>0,15 \cdot U_n</math></li> <li>от 0 до <math>0,3 \cdot U_n</math></li> <li>от 0 до 20</li> <li>от 0 до 20</li> <li>от 0,01 до 3600</li> <li>от <math>0,01 \cdot U_n</math> до <math>0,2 \cdot U_n</math></li> <li>от 0,02 до 600</li> <li>от 10 до 100</li> <li>от <math>0,01 \cdot U_n</math> до <math>1,1 \cdot U_n</math></li> <li>от <math>1,1 \cdot U_n</math> до <math>2 \cdot U_n</math></li> <li>от 1 до 6</li> <li>от минус 100 до плюс 40</li> </ul>	ГОСТ 32145-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Normы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»

Генеральный директор ФБУ «ЦСМ Московской области»

Директор Коломенского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области»

Начальник Испытательной лаборатории

Эксперт по аккредитации ФСА



В.В. Кербунов

Д.В. Куликов

Р.И. Клеменова

С.Б. Никитина