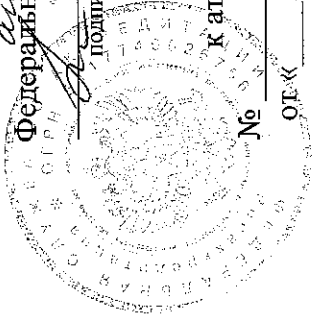


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.

Утверждаю
Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
ИЗВЕДЕВА А.В. Н.С. Султанов



подпись

Приложение

к аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

на 2 листах, лист 1

Область аккредитации
испытательной электротехнической лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Кузбасские электрические сети» (ООО «КЭС»)
650070, г. Кемерово, ул. Терешковой, 55А, офис 308

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений.	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 30804.4.30 -2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электрической энергии»	Электрическая энергия в точках передачи электрической энергии пользователям электрических сетей низкого, среднего и высокого напряжения	01 1000	2716	Показатели качества электрической энергии (ПКЭ), используемые для контроля качества электрической энергии: 1.1.Продолжительные изменения характеристик напряжения: п. 4.2 - отклонение частоты, Гц; п. 4.2.1 - медленные изменения напряжения п. 4.2.2 -отрицательное отклонение напряжения, % -положительное отклонение напряжения, %-	от-7,5 до 25,0 0-100 0-100	ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 30804.4.7-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник и интергармоник для систем электропитания и подключаемых к ним технических средств».	систем электропитания общего назначения переменного тока частотой 50 Гц.		-	- колебания напряжения и фликер п. 4.2.3 - кратковременная доза фликера, <i>отн. ед.</i> - длительная доза фликера, <i>отн. ед.</i> - несинусоидальность напряжения п. 4.2.4 - коэффициенты гармонических составляющих напряжения, % - суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения, % - несимметрия напряжений в трехфазных системах п. 4.2.5 - коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности, % - коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности, %	0,2-10,0 0,2-10,0 0-50 0-100 0-20 0-20	
	ГОСТ 33073-2014 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электропитания общего назначения».				1.2. Случайные события: п. 4.3 - прерывание напряжения п. 4.3.1 - длительность прерывания напряжения, с - провалы напряжения и перенапряжения п. 4.3.2 - длительность провала напряжения, с - глубина провала напряжения, % - перенапряжение, В - импульсное напряжение п. 4.3.3	0,01-3600,00 0,02-600,00 10-100 1,1Un-2,0Un 1-6	

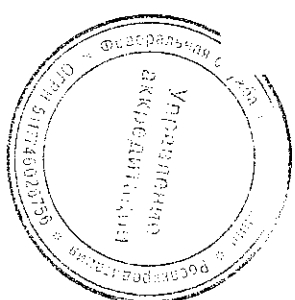
Генеральный директор

ООО «Кузбасские электрические сети»



И.А. Заузелков.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 2 листа(ов)



Руководитель экспертной группы

Член экспертной группы

В.Д. Пономаренко

Е.С. Казачек

(Подпись Е.С. Казачек)