

243

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор МУП «ВГЭС»  
 А. Н. Журба  
 «03» / «04» / 2018 г.



## ПАСПОРТ УСЛУГИ (ПРОЦЕССА) СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

контроль показателей качества электрической энергии в точках присоединения энергопринимающих установок потребителя электрической энергии к электрическим сетям МУП «ВГЭС»

Круг заявителей: физические лица, юридические лица и индивидуальные предприниматели

Размер платы за предоставление услуги (процесса) и основание её взимания: без взимания платы

Условия оказания услуги (процесса): в рамках исполнения договора на услуги по передаче электрической энергии, управление качеством электрической энергии, выполнение мероприятий, направленных на обеспечение качества электрической энергии, сертификат соответствия № РОСС RU.AA21.B00124

Общий срок оказания услуги (процесса): 10 рабочих дней

Состав, последовательность и сроки оказания услуги (процесса):

№ п/п	Этап	Содержание/Условия этапа	Форма предоставления	Срок исполнения	Ссылка на нормативный правовой акт
1.	Выбор контрольных пунктов для производства измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ перечня распределительных сетей, в которых планируется выполнять измерения.</li> <li>- Систематизация и анализ эксплуатационных данных и технической документации.</li> <li>- Расчет потерь напряжения на участках электрических сетей.</li> <li>- Расчет положительных и отрицательных отклонений напряжения электропитания <math>\delta U_{(-)}</math> и <math>\delta U_{(+)}</math>.</li> <li>- Выбор наиболее характерных контрольных точек.</li> </ul>	Письменная (перечень пунктов контроля)	Согласно утвержденному графику проведения работ	ГОСТ [1], Сборник [3]
2.	Производство измерений показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в выбранных контрольных	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Доставка бригады;</li> <li>- Подготовка рабочих мест (сбор схем, настройка измерительных приборов);</li> <li>- Проведение измерений качества</li> </ul>	Письменная (протоколы измерений)	7 суток	ГОСТ [2], Правила [4]

№ п/п	Этап	Содержание/Условия этапа	Форма предоставления	Срок исполнения	Ссылка на нормативный правовой акт
	пунктах	электрической энергии. - Съем данных с измерителей ПКЭ, их обработка и формирование протоколов измерений.			
3.	Анализ протоколов измерения ПКЭ	- Оценка близости результатов измерений к допустимым пределам и возможность появления несоответствия через определенный интервал времени; - При нарушении допустимых пределов выясняют причин, вызвавших появление несоответствия; - Проверка соответствия существующих нагрузок в сети заданным при расчете требуемого режима напряжения в сети.	Письменная (Акт о несоответствии ПКЭ)	По мере обработки данных и формирования протоколов измерений	ГОСТ [1], [2], Сборник [3]
4.	Выполнение корректирующих мероприятий	Разработка корректирующих мероприятий, определение сроков их выполнения / При выявлении нарушений допустимых пределов ПКЭ	Письменная (План проведения корректирующих мероприятий)	Согласно Плана проведения корректирующих мероприятий	Сборник [3]

Принятые сокращения:

[1] ГОСТ – ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» (п.п. 4.2.1, 4.2.2).

[2] ГОСТ – ГОСТ 33073-2014 «Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

[3] Сборник – Сборник нормативных документов по управлению качеством электрической энергии МУП «ВГЭС» (МИ-01, МИ-02, МИ-03, МИ-04, РИ-01, РВ-01, введены Приказом МУП «ВГЭС» от 27.11.2014 г. № 282.

[4] Правила – «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328н.

Разработал:

Начальник участка № 4

Н.Е. Читяков

Согласовано:

Заместитель главного инженера

И. Т. Бадулин