Приложение №10

к договору оказания услуг по передаче электрической энергии

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_г.

**Регламент**

**взаимоотношений между Исполнителем и Заказчиком**

**при выполнении работ в измерительных комплексах**

**коммерческого учета электрической энергии**

г. Оренбург \_\_\_\_\_\_ г.

1. **Введение.**

Настоящий регламент определяет требования к проведению работ на измерительных комплексах по учету электрической энергии у потребителей - юридических и физических лиц и порядок взаимодействия персонала Исполнителя и Заказчика.

Настоящий регламент составлен в соответствии с нормативными документами:

* + Федеральный закон РФ "Об обеспечении единства измерений"
	+ Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей;
	+ Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей;
	+ Правилами устройства электроустановок;
	+ Правилами учета электрической энергии;
	+ Межотраслевыми правилами по охране труда (Правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок;
	+ Основными положениями функционирования розничных рынков электроэнергии, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 442 от 04.05.2012г.
	1. Данный регламент определяет порядок:
* проведения работ во вторичных измерительных цепях учета электроэнергии;
* проведения работ со средствами учета электрической энергии (электросчетчиками, трансформаторами тока и напряжения);
* оборота документов по средствам коммерческого учета электрической энергии.
1. **Общие положения.**
	1. Точность учета электрической энергии должна соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок и Основных положений функционирования розничных рынков электроэнергии.
	2. Работы по замене средств коммерческого учета электроэнергии должны *рекомендуется* проводить с 1-го по 22-е число текущего месяца (в *случае проведения с 23 по 31 число месяца* по согласованию: по точкам учета на присоединениях более 1000В - с Заказчиком, по точкам учета на присоединениях до 1000В – с начальником территориального филиала Заказчика).

2.3 Оригиналы актов проверки измерительного комплекса по форме Приложения №1 к настоящему регламенту должны предоставляться в территориальные филиалы Заказчика и ГУП «ОКЭС», производящие коммерческие расчеты по данному измерительному комплексу, в течении 3-х дней после выполнения работ.

* 1. При выполнении измерений в схемах коммерческого учета электроэнергии необходимо использовать в работе сертифицированные, прошедшие поверку средства измерений, аттестованные в установленном порядке установки и методики выполнения измерений.
	2. При наличии в измерительных цепях коммерческого учета электроэнергии устройств релейной защиты, измерительных приборов и т.п., работы проводить совместно с персоналом службы (группы) релейной защиты и автоматики сетевого предприятия, на объекте которого проводятся данные работы.
	3. У Исполнителя и Заказчика приказами назначаются лица, ответственные за производство работ со средствами измерений и цепями учета, обеспечивающие:
* сохранность средств учета, *находящихся в электроустановках Исполнителя;*
* соблюдение метрологических правил и норм;
* контроль за организацией и проведением работ в измерительных комплексах средств учета электрической энергии.
	1. Все случаи нарушений в измерительных комплексах коммерческого учета электроэнергии и их причины должны заноситься персоналом энергообъектов в оперативный журнал, при этом обязательно фиксируется начало и окончание времени безучетного потребления электроэнергии и среднее значение мощности нагрузки за этот период. Лицо, ответственное за технически исправное состояние средств учета на энергообъекте, в течение суток сообщает о нарушениях в цепях коммерческого учета в службу сетевого предприятия, ответственную за организацию коммерческого учета.
	2. Работы по приемке вновь вводимых или реконструированных измерительных комплексов учета электроэнергии, ревизия измерительных комплексов с целью выявления и устранения причин небалансов электрической энергии производятся согласно Приложения №2 к настоящему регламенту.
1. **Термины и определения.**
* Средства измерений (СИ) — технические устройства, предназначенные для измерений.
* Поверка средств измерений — совокупность операций, выполняемых уполномоченными на то орга­низациями, с целью определения и подтверждения соответствия средства измере­ний установленным техническим требованиям.
* Калибровка средств измерений — совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средств измерений, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору.
1. **Обеспечение приборами учета электрической энергии.**
	1. Обновление приборного парка и поддержание измерительных комплексов в технически исправном состоянии осуществляется балансодержателем соответствующих средств измерений.
2. **Проведение работ по проверке измерительных комплексов, используемых для расчетов с потребителями – юридическими лицами.**
	1. Проверка измерительных комплексов учета электрической энергии, включая измерительные трансформаторы тока и напряжения, выполняется специально обученным персоналом.
	2. Все работы в цепях коммерческого учета согласовываются сторонами и Потребителем до начала работ в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков электроэнергии. Снятие пломб со средств учета без согласования ГУП «ОКЭС» запрещено. Согласованный на уровне филиала ГУП «ОКЭС» план-график проведения проверок расчетных приборов учета , является основанием для снятия пломб..
	3. Допуск к работе и окончание работы оформляются в соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда (Правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ Р М –016-2001, РД 153-34.0-03.150-00) с уведомлением ответственного за технически исправное состояние средств учета.
	4. После окончания работы в цепях учета производится восстановление электрической схемы учета в соответствии с технической документацией и снятие векторной диаграммы. Средства учета пломбируются одноразовыми номерными пломбами.
	5. Оформляется акт в трех экземплярах по форме Приложения №1 к настоящему Регламенту. Все поля акта должны быть заполнены в обязательном порядке. Результатом проверки является вывод о пригодности измерительного комплекса для осуществления расчетов за потребленную (произведенную) на розничных рынках электрическую энергию (мощность) и оказанные услуги по передаче электрической энергии, о соответствии (несоответствии) измерительного комплекса установленным требованиям, а также о наличии (об отсутствии) безучетного потребления или о признании расчетного прибора учета утраченным.
	6. В случае выявления в ходе проверки измерительного комплекса непригодных средств учета, в акте проверки делается вывод о непригодности измерительного комплекса для коммерческих расчетов и указанием в разделе «Заключение» причин. При выявлении несоответствия **схемы соединения** средств измерений, входящих в состав измерительного комплекса, по МВИ № 235887.06 определяется относительная погрешность измерений и отражается в акте в том же разделе.
3. **Проведение работ по проверке измерительных комплексов, используемых для расчетов с потребителями – физическими лицами.**
	1. Проверка измерительных комплексов учета электрической энергии, включая измерительные трансформаторы тока, выполняется специально обученным персоналом.
	2. Допуск к работе и окончание работы оформляются в соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда (Правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ Р М –016-2001) .
	3. После окончания работы в цепях учета производится восстановление электрической схемы учета и проверка схемы на соответствие технической документации с использованием указателя напряжения.
	4. Средства учета пломбируются одноразовыми номерными пломбами. Самоклеящиеся одноразовые номерные пломбы могут применяться дополнительно для пломбировки корпуса счетчика, коммуникационного порта и при пломбировке коммутационных аппаратов, промежуточных клеммников, клемм трансформаторов тока и т.д., не имеющих в конструкции элементов для применения пломбировочной проволоки.
	5. Оформляется наряд по форме Приложения №3 к настоящему Регламенту. Все поля наряда должны быть заполнены в обязательном порядке. Результатом проверки является вывод о пригодности измерительного комплекса для осуществления расчетов за потребленную (произведенную) на розничных рынках электрическую энергию (мощность) и оказанные услуги по передаче электрической энергии, о соответствии (несоответствии) измерительного комплекса установленным требованиям, а также о наличии (об отсутствии) безучетного потребления или о признании расчетного прибора учета утраченным.
4. **Техническое обслуживание и эксплуатация средств учета**

**на энергообъектах.**

* 1. Эксплуатация средств учета электроэнергии должна вестись в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов и инструкций по эксплуатации.
	2. Эксплуатационное обслуживание средств учета электроэнергии должно осуществляться специально обученным персоналом.
	3. Периодическая поверка средств измерений, используемых для учета электрической энергии должна производиться в установленные сроки.
	4. Эксплуатация и техническое обслуживание средств учета электроэнергии осуществляется за счет средств собственника средств учета.
	5. Замена, поверка и калибровка коммерческих электросчетчиков, измерительных трансформаторов, установленных по точкам поставки электроэнергии в сеть ГУП "ОКЭС" и точкам отпуска из сети ГУП "ОКЭС", производится только совместно с представителем ГУП "ОКЭС".
	6. При установке электросчетчиков проверяется наличие и правильность маркировки вторичных цепей, при отсутствии - маркировка восстанавливается.
1. **Разграничение функций при взаимоотношении сторон.**
	1. **Исполнитель:**
		1. Руководствуется пунктами с 1 по 7 данного Регламента при выполнении работы в точках коммерческого учета.
		2. Обеспечивает беспрепятственный допуск уполномоченных представителей Заказчика к средствам учета электроэнергии, находящимся на балансе ГУП "ОКЭС".
		3. Направляет на согласование графики проведения проверок измерительных комплексов коммерческого учета электроэнергии.
		4. В течение 3-х рабочих дней рассматривает представленные акты (замены, проверки учета) *Заказчика* и принимает меры к устранению недостатков средств учета на энергообъектах Исполнителя в случае отсутствия представителя Исполнителя при замене проверке учета в согласованное время.
	2. **Заказчик:**
		1. Руководствуется пунктами с 1 по 7 данного Регламента при выполнении работы в точках коммерческого учета
		2. Проводит работы в узлах учета электроэнергии на правах командированного персонала**.**
		3. Ежегодно направляет в ГУП "ОКЭС информационные письма со списками лиц из числа электротехнического персонала, допущенного для проведения работ по проверке средств коммерческого учета электрической энергии, с указанием должности и группы по электробезопасности.
		4. Согласовывает графики проведения проверок измерительных комплексов коммерческого учета электроэнергии, включив в них средства учета электрической энергии, на которых планирует проведение работ собственным персоналом.
		5. Подает заявки на выполнение внеплановых проверок измерительных комплексов коммерческого учета электроэнергии.
		6. В течение 3-х рабочих дней передает оригиналы актов проверки в ГУП «ОКЭС» в случае не явки представителей ГУП «ОКЭС» в согласованное время.

**Приложения:**

Приложение №1 «Акт проверки измерительного комплекса (Юр. Лица)».

Приложение №2 «Регламент проведения работ по инструментальной проверке коммерческого узла учета электроэнергии в электросетях»

Приложение №3 « Наряд на работы с прибором учета (Физ. Лица)»

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:**Генеральный директорГУП «ОКЭС» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |