Приложение № 3

РЕГЛАМЕНТ

ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ГЭП «ВОЛОГДАОБЛКОММУНЭНЕРГО»

ИОАО «ВОЛОГОДСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ»

ПО ВОПРОСАМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

C ПРИБОРОВ УЧЁТА (СИСТЕМ УЧЁТА) ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

**1. Общие положения**

1.1 Предметом урегулирования настоящего регламента является процесс передачи данных о потреблении электроэнергии ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго», полученных с помощью имеющейся у ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго» системы учёта.

1.2 Передаче подлежат получасовые (часовые) значения электроэнергии по установленным точкам измерения, указанным в Приложении №1. Данные передаются в виде файлов формата XML 80020.

1.3 Каналом связи служит электронная почта. Электронные адреса для отправки данных: в ОАО «Вологодская сбытовая компания» - 80020@vscenergo.ru, R.Kalininskiy@vscenergo.ru.

1.4. Адреса электронной почты, с которых направляются данные в ОАО «Вологодская сбытовая компания»: ascue@voce.ru

1.5 Стороны назначают ответственных лиц за выполнение настоящего регламента:

от ОАО «Вологодская сбытовая компания» - начальник диспетчерского отдела Пашичев Валерий Владимирович, тел. (8172) 57-29-60, e-mail: VPashichev@vscenergo.ru;

от ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»: Начальник отдела продажи электроэнергии Охотина Анна Евгеньевна, тел. (8172) 57-00-45, e-mail: ohotina@voce.ru

инженер Белый Евгений Анатольевич, (8172) 57-00-26, e-mail: gwhite@voce.ru.

**2. Регламент передачи данных**

2.1 ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго» обеспечивает сбор достоверных данных с приборов учёта (систем учёта) и передачу собранных данных в ОАО «Вологодская сбытовая компания».

2.2 ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго» обеспечивает контроль достоверности

собранных данных по каждому из средств измерений.

2.3 Данные формируются и отправляются до 9.00 час. каждый рабочий день, следующий за отчетными сутками. Информацию за выходные и праздничные дни допускается передавать в первый, следующий за выходными, рабочий день, но не позднее 5-го числа месяца следующего за отчётным.

2.4 При возникновении препятствий своевременной, полной и достоверной передаче информации, ответственные лица Сторон извещают об этом друг друга и согласовывают дальнейшие действия до 10.00 час. текущего рабочего дня.

2.5 В случае передачи (по любой причине) недостоверных или неполных данных с приборов учёта (систем учёта) Сторона, выявившая этот факт, обязана сообщить другим Сторонам. При невозможности получения информации с расчетных приборов учёта (систем учёта) для расчетов используется информация с контрольных приборов учёта, а в случае их отсутствия или неисправности восстановление достоверных и полных данных осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в Приложении № 2.

2.6 При проведении любых профилактических или аварийных работ в системе сбора, обработки и передачи данных с приборов учёта (систем учёта), влияющих на своевременность передачи, полноту и достоверность данных, должны предусматриваться меры, гарантирующие обеспечение непрерывного учёта электроэнергии.

2.7 Собственник расчетных средств измерений в срок не более трёх рабочих дней восстанавливает работоспособность расчетных средств измерений.

**3. Срок действия, условия изменения Регламента**

3.1. Настоящий Регламент вступает в силу с 01.02.2013г.

3.2. Все изменения и дополнения к настоящему Регламенту действительны, если они заключены в письменной форме и согласованы Сторонами.

**4. Приложение**

1. Приложение №1 – Перечень и коды точек измерений и точек поставки.
2. Приложение №2 – Методика восстановления утраченной информации с приборов учёта (систем учёта) электроэнергии.

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по ИТ и коммерческому учету ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кринкин Е.А « 31 » января 2013 г. | УТВЕРЖДАЮ:Заместитель Управляющего по сбыту и передаче электроэнергииОАО «Вологодская сбытовая компания»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.П. Ёжкин« 31 » января 2013 г. |

* 1. Образец
	2. ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к Регламенту передачи данных

 между ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»

и ОАО «Вологодская сбытовая компания»

* 1. Перечень и коды точек измерений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Наименование точки измерения | * 1. Код точки измерения
 |
| * + 1. 1
 | * + 1. ТП-219 “Вологдамолоко”
 | 340001 |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по ИТ и коммерческому учету ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кринкин Е.А « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. | УТВЕРЖДАЮ:Заместитель Управляющего по сбыту и передаче электроэнергииОАО «Вологодская сбытовая компания»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.П. Ёжкин« » \_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |
|  |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Регламенту передачи данных

 между ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»

и ОАО «Вологодская сбытовая компания»

**Методика восстановления данных с приборов учета (систем учета) электроэнергии**

Настоящая методика определяет порядок расчета и ручного ввода в базу данных получасовых (часовых) значений электроэнергии (мощности) в точках учёта при недостоверной или неполной информации с приборов учёта (систем учёта).

Настоящая методика применяется при недостоверности информации, получаемой с приборов учёта (систем учёта) по причинам:

- неисправности счётчиков электроэнергии;

 - неисправности устройства сбора данных (УСД);

 - перерыва учета вследствие замены, поверки, калибровки счётчика и выполнения других работ в измерительных цепях трансформаторов тока и напряжения;

 - перерыва питания аппаратуры, при сбоях в программе сбора и обработки данных, вызывающих искажение и неполноту данных 30-минутных значений электроэнергии (мощности).

Методика содержит несколько способов восстановления утраченных или замены искаженных данных в зависимости от объема нарушения и наличия источников для восстановления информации.

Рассчитанные значения электроэнергии (мощности) в каждом из потерянных интервалов вручную вводятся в базу данных с приборов учёта (систем учёта).

1. **Восстановление данных в одном 30-ти минутном интервале**

 Восстанавливаемое значение электроэнергии (мощности) в потерянном интервале времени суток определяется как среднеарифметическое значение данных слева и справа от потерянного интервала.

1. **Восстановление данных в двух 30-ти минутных интервалах**

 Восстанавливаемое значение электроэнергии (мощности) в двух соседних интервалах определяется на основе данных слева и справа от потерянных интервалов в предположении изменения электроэнергии (мощности) в этих интервалах по линейному закону, если профиль реального графика в зоне незаполненных интервалов не имеет экстремумов (контролируемая мощность в этих интервалах или только возрастает, или только убывает). Вероятность наличия экстремумов можно оценить по суточным графикам характерных дней.

**3. Восстановление данных по характерным дням**

Применяется при потере данных в более чем двух 30-тиминутных интервалах, для этого необходимо:

3.1 Установить причину потери информации.

3.2 При потере информации в пределах одних суток, но не более 46-ти 30-ти минутных интервалов при наличии данных слева и/или справа от потерянных интервалов за эти сутки определить график почасового потребления электрической энергии, приняв для расчета данные предыдущего аналогичного рабочего или выходного дня. Конкретный день согласуется совместно Сторонами.

 3.3 При потере информации в остальных случаях потребление за потерянные сутки разбивается в соответствии с процентным соотношением тарифных зон характерных суток.

Потребление электроэнергии, вычисляемое в соответствии с условиями договора ***поставки*** электрической энергии ***(купли-продажи, энергоснабжения)***, делится на количество получасовых (часовых) интервалов зон ПИК, ПОЛУПИК, НОЧНАЯ ЗОНА равномерно.

 3.4 ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго» составляет трехсторонний акт с указанием причины потери информации и определением количества недоучтённой электроэнергии.

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по ИТ и коммерческому учету ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кринкин Е.А « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. | УТВЕРЖДАЮ:Заместитель Управляющего по сбыту и передаче электроэнергииОАО «Вологодская сбытовая компания»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.П. Ёжкин« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |