**Уважаемый клиент!**

В соответствии с условиями 4.1.3. типового договора энергоснабжения или купли-продажи электрической энергии и согласно пункта 3.3.3 контракта потребитель ежемесячно в срок до 17 часов 1 рабочего дня месяца, следующего за расчётным, обязан предоставлять поставщику сведения об объёмах потребленной электрической энергии (мощности) сформированных с учётом ценовой категории используемой в расчётах:

- для первой ценовой категории – суммарный объём потребления за расчётный период;

- для второй ценовой категории – объём потребления по зонам суток (для двух зон - ночная и дневная, для трёх зон - ночная, пиковая, полупиковая);

- для третьей, четвёртой, пятой, шестой ценовой категории – объём потребления за каждый час суток расчётного периода.

Загрузить образцы файлов, содержащих сведения о фактическом почасовом потреблении электроэнергии и ознакомится с описанием форматов, можно ниже.

**1. Форматы входных данных**

Импорт осуществляется из файлов в одном из четырех форматов:

1. MS Excel с вертикально расположенным списком почасовых значений (F1);
2. MS Excel со списком почасовых значений в виде матрицы (F2);

Примеры файлов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование файла | Ссылка на файл |
| 1 | F1.xls |  |
| 2 | F2.xls |  |

**2. Форматы наименований файлов**

2.1 Формат наименования файла MS Excel

FF\_XXXXXXXXXXXXXX\_YYYYY\_ZZ\_ГГГГ\_MM.xls, где:

**FF** – код формата F1 или F2

**XXXXXXXXXXXXXX** –  номер договора,

**YYYYY** - серийный номер прибора учета (количество знаков переменное, по фактическому значению),

**ZZ** - код регистра (вид и направление измеряемой энергии, А+,А-,Р+,Р-),

**ГГГГ\_\_ММ** – период (год месяц), за который передается файл.

2.2 Формат наименования текстового файла

XXXXXXXXXXXXXX\_YYYYY\_ZZ\_ГГГГ\_MM.txt, где:

**XXXXXXXXXXXXXX** –  номер договора,

**YYYYY** - серийный номер прибора учета (количество знаков переменное, по фактическому значению)

**ZZ** - код регистра (вид и направление измеряемой энергии, А+,А-,Р+,Р-)

**ГГГГ\_\_ММ** – период (год месяц), за который передается файл.

2.3 Формат наименования файла XML макета 80020

тип документа\_ИНН\_дата\_номер документа, где:

**тип документа** – номер, присвоенный НП «АТС» данному типу документа;

**ИНН - ИНН** организации предоставляющей информацию, длина inn – 10 символов;

**дата** – операционный период, за который предоставляется информация, в формате “ГГГГММДД”, где ГГГГ – год, ММ – порядковый номер месяца, ДД – день. Длина поля <дата> - 8 знаков. В случае предоставления информации за операционный период месяц, поле день (ДД) принимает значение 00.

**номер документа** – порядковый номер (идентификатор) документа. Номера документов присваиваются отправителем, начинаются с 1 и увеличиваются на 1 с каждым новым документом для данного типа документов.

**3. Форматы содержимого файлов**

**3.1 Формат F1 файла MS Excel**

Ячейка A1 содержит номер договора в символьном формате

Ячейка A2 содержит расчетный период в формате год-месяц

Ячейка A3 содержит признак учета коэффициента трансформации

Ячейка A4 содержит значение коэффициента трансформации

Ячейка A5 содержит номер счетчика в символьном формате

Ячейка A6 содержит код регистра (вид и направление измеряемой энергии, А+,А-,Р+,Р-)

Колонки А, B и C, начиная со строки 7 содержат соответственно:

* дату в формате число-месяц-год;
* номер часа;
* значение расхода активной энергии за указанный час указанного дня с точностью до 3 знаков после запятой.

**3.2 Формат F2 файла MS Excel**

Ячейка A1 содержит номер договора в символьном формате

Ячейка A2 содержит расчетный период в формате год-месяц

Ячейка A3 содержит признак учета коэффициента трансформации

Ячейка A4 содержит значение коэффициента трансформации

Ячейка A5 содержит номер счетчика в символьном формате

Ячейка A6 содержит код регистра (вид и направление измеряемой энергии, А+,А-,Р+,Р-)

В строке 7 содержатся номера часов суток, начиная с колонки В

Строки в количестве соответствующем количеству дней в месяце начиная со строки 8:

Колонка А содержит дату в формате число-месяц-год,

24 Колонки, начиная с B, содержат значение расхода активной энергии за соответствующий час указанного дня с точностью до 3 знаков после запятой.

**4. Шаблоны содержимого файлов**

4.1 Формат F1 файла MS Excel

 

4.2 Формат F2 файла MS Excel



