**Расчетные способы определения объема потребленной электроэнергии (мощности) и основания их применения**

Основанием применения расчетных способов определения объема потребленной электрической энергии являются:

* Выявление факта безучетного потребления в результате проверок приборов учета потребителей и составления сетевой организацией акта о неучтенном потреблении электрической энергии;
* С даты составления акта о неучтенном потреблении электрической энергии до восстановления надлежащего учета электрической энергии и проведения процедуры допуска в эксплуатацию прибора учета (измерительного комплекса);
* Выявление факта бездоговорного потребления электрической энергии потребителем в результате самовольного присоединения энергопринимающих устройств к электросетевому хозяйству, в том числе в период введенного полного ограничения потребления электрической энергии за задолженность за потребленную электрическую энергию;
* В случае 2-х кратного недопуска к приборам учета;
* Непредоставления показаний прибора учета в установленные сроки, в течение 2-х и более расчетных периодов, начиная с 3-го расчетного периода;
* Отсутствие прибора учета (истечение межповерочного срока) в течение 2-х и более расчетных периодов, начиная с 3-го расчетного периода.

Способ №1:

В случаях установления фактов безучетного или бездоговорного потребления, отсутствия у потребителя прибора учета или не передачи показаний прибора учета в установленные сроки более двух месяцев, начиная с 3-го расчетного периода, а также в случае 2-кратного недопуска к расчетному прибору учета, применяются следующие расчетные способы определения объема потребления электрической энергии (мощности):

      а) объем потребления электрической энергии (мощности) в соответствующей точке поставки, МВтhttps://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/a78/a78298cb4dad9527315bf17d488f6f81/index_img.pngч, определяется:

если в договоре имеются данные о величине максимальной мощности энергопринимающих устройств в соответствующей точке поставки, по формуле:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/b0b/b0bd3d64a349a0cf006e3073aa5162e1/index_img.png,

где:

Pмакс - максимальная мощность энергопринимающих устройств, относящаяся к соответствующей точке поставки, МВт;

T - количество часов в расчетном периоде, времени, в течение которого осуществлялось безучетное потребление электрической энергии, но не более 8760 часов.

Если в договоре, обеспечивающем продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, отсутствуют данные о величине максимальной мощности энергопринимающих устройств или если при выявлении безучетного потребления было выявлено использование потребителем мощности, величина которой превышает величину максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителя, указанную в договоре, по формулам:

- для однофазного прибора учёта:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/815/815d7560aa580aa77431742304739727/index_img.png,

- для трехфазного прибора учёта:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/889/8890861f23a89379747a07679b0953da/index_img.png,

где:

Iдоп.дл. - допустимая длительная токовая нагрузка вводного провода (кабеля), А;

Uф.ном. - номинальное фазное напряжение, кВ;

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/811/8118ac0350fa51f959fa6308b4b6af76/index_img.png - коэффициент мощности при максимуме нагрузки. При отсутствии данных в договоре коэффициент принимается равный 0,9;

      б) почасовые объемы потребления электрической энергии в соответствующей точке поставки, МВтhttps://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/a78/a78298cb4dad9527315bf17d488f6f81/index_img.pngч, определяются по формуле:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/afe/afedeaac24e76e80896f32e36f67227a/index_img.png,

где W - объем потребления электрической энергии в соответствующей точке поставки, МВтhttps://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/a78/a78298cb4dad9527315bf17d488f6f81/index_img.pngч.

Способ №2:

Объем бездоговорного потребления электрической энергии, МВтhttps://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/a78/a78298cb4dad9527315bf17d488f6f81/index_img.pngч, определяется исходя из величины допустимой длительной токовой нагрузки каждого вводного провода (кабеля) по формулам:

- для однофазного ввода:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/0f2/0f2ca74bfff9408ddf6388a415695853/index_img.png,

- для трехфазного ввода:

https://voronezh.tns-e.ru/upload/medialibrary/1d5/1d586f1b43eed77e65981ef3f5598260/index_img.png,

где Tбд - количество часов, в течение которого осуществлялось бездоговорное потребление, но не более чем 8760 часов, ч.