

# Обзор проекта ПОСТАНОВЛЕНИЯ

по введению оплаты резервируемой максимальной мощности.

# Введение

На сайте <https://regulation.gov.ru/> выложен проект постановления о введении оплаты за резервирование максимальной мощности (далее по тексту РММ).

Потребители электроэнергии, которые ранее получили мощности и целиком их не используют, будут обязаны оплачивать излишки.



# Кто получит дополнительные платежи

Постановление будет распространяться на всех потребителей за исключением:

- населения и приравненных к нему категорий потребителей,
- точек поставки, по которым осуществляется экспорт (импорт) электрической энергии.



# Условия начисления за РММ

Имеет значение, когда была подана заявка на технологическое присоединение

Заявка была подана не позднее 01.07.2019г.	Заявка была подана после 01.07.2019г.
<p>РММ оплачивается при выполнении следующих условий в совокупности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- РММ за текущий расчетный период составляет более 40 процентов от величины максимальной мощности;</li><li>- по всем 12 расчетным периодам, предшествовавшим текущему расчетному периоду, РММ составляет более 40 процентов от максимальной мощности.</li></ul>	<p>Оплачивается весь объем РММ за расчетный период вне зависимости от величины РММ в текущем и предшествующих расчетных периодах.</p>

# Как избежать платежей за РММ

*Варианты ухода от платежей за РММ:*

- Сослаться на незаконность начислений, если величина РММ в течение года хотя бы в одном месяце была меньше 40% максимальной мощности.*
- Отказаться от части мощности, безвозмездно уступив ее электросетевой организации.*
- Отказаться от части мощности, перераспределив ее в пользу иных потребителей, нуждающихся в увеличении мощности.*



# Как будет рассчитываться РММ

Расчет резервируемой максимальной мощности будет происходить по формуле:

$$N_{рез} = N_{max} - N_{факт}, \text{ где}$$

$N_{max}$  – максимальная мощность,

$N_{факт}$  – фактическая мощность.



# Где указана максимальная мощность

Величина максимальной мощности энергопринимающих устройств ( $N_{max}$ ) определяется в процессе технологического присоединения и фиксируется в акте техприсоединения или в акте разграничения балансовой принадлежности.

Если данные документы отсутствуют, или в них не содержится информации о максимальной мощности, требуется обратиться в электросетевую компанию с заявлением о восстановлении (переоформлении) документов о технологическом присоединении.

В противном случае «сетевая организация самостоятельно определяет величину максимальной мощности».



# Как определяется фактическая мощность (интервальный учет)

Если стоят интервальные приборы учета, фактическая мощность определяется на основании почасовых данных (аналогично расчету мощности передачи при расчетах по четвертой и шестой ценовым категориям):

$$N_{\text{факт}} = \Sigma \max V / K$$

Определяются максимальные значения почасовых объемов потребления в плановые часы пиковой нагрузки системного оператора по рабочим дням и суммируются- $\Sigma \max V$ .

Полученная сумма делится на количество рабочих дней в расчетном периоде - K.



# Как определяется фактическая мощность (интегральный учет)

Если стоят интегральные счетчики, которые не могут осуществлять почасовой учет электроэнергии, то методика расчета фактической мощности зависит от величины максимальной мощности.

Максимальная мощность до 670кВт	Максимальная мощность свыше 670 кВт
$N_{\text{факт}} = W * 0,0048, \text{ где}$ <p>W – объем потребления электроэнергии за расчетный период</p>	Фактическая мощность определяется в соответствии с пунктом 166 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных ПП РФ от 04.05.2012г. №442



# Интервальный или интегральный учет?

Можно ли уменьшить платежи за РММ, если заменить интегральные счетчики на интервальные? Рассмотрим на примере расчета фактической мощности для объекта с выделенной максимальной мощностью  $N_{max}=100\text{кВт}$  при объеме потребления 10 000 кВтч:

	По проекту постановления (интегральный учет):	Для круглосуточного режима работы (интервальный учет):	Для режима работы в одну смену (интервальный учет):
Расчет фактической мощности (N факт)	$10\,000 * 0,0048 = 48\text{ кВт}$ Независимо от режима работы!	$10\,000 / 31\text{ день} / 24\text{ часа} = 13,4\text{ кВт}$ (меньше в 3,6 раза)	$10\,000 / 20\text{ дней} / 8\text{ часов} = 62,5\text{ кВт}$ (больше в 1,3 раза)
Резервируемая максимальная мощность $N_{рез} = N_{max} - N_{факт}$	$100 - 48 = 52\text{ кВт}$	$100 - 13 = 87\text{ кВт}$ При интервальном учете платеж будет выше	$100 - 63 = 37\text{ кВт}$ При интервальном учете платежа не будет (<40%)

# Предусмотрен ли переходный период?

Вводится коэффициент, предусматривающий поэтапный рост платежей:

$$N_{\text{рез.опл}} = N_{\text{рез}} * K, \text{ где}$$

K – доля оплаты РММ, которая зависит от того, когда была подана заявка на технологическое присоединение и составляет:

Заявка была подана не позднее 01.07.19	Заявка была подана после 01.07.19
до 1 января 2020 года – 5 %	100 % (переходный период для таких потребителей не предусмотрен)
с 1 января 2020 года до 1 января 2021 года – 10 %	
с 1 января 2021 года до 1 января 2022 года – 15 %	
с 1 января 2022 года до 1 января 2023 года – 20 %	
с 1 января 2023 года до 1 января 2024 года – 60 %	
с 1 января 2024 года – 100 %	

# По каким тарифам будет начисляться РММ

Тарифы останутся прежними, но объем услуг по передаче электроэнергии будет корректироваться на величину резервирования максимальной мощности:

При одноставочном тарифе на услуги по передаче электроэнергии (I, II, III и V ценовые категории):

$$V_{\text{усл}} = V_{\text{ээ}} * K_{\text{рмм.одн}}, \text{ где}$$

$V_{\text{ээ}}$  - суммарный объем потребления электрической энергии за расчетный период (ведется отдельный учет по уровням напряжения);

$K_{\text{рмм.одн}}$  – коэффициент резервирования максимальной мощности



# Как рассчитывается $K_{\text{рмм.одн}}$

$$K_{\text{рмм.одн}} = 1 + \frac{V_{\text{рез.опл}} \times T_{\text{сод}}}{V_{\text{ээ}} \times T_{\text{однст}}}, \text{ где}$$

$V_{\text{рез.опл}}$  – объем оплачиваемой РММ;

$T_{\text{сод}}$  – ставка расходов на содержание электрических сетей из двухставочного тарифа

$T_{\text{однст}}$  – одноставочный тариф на услуги по передаче электроэнергии



# РММ при двухставочном тарифе

При двухставочном тарифе на услуги по передаче электроэнергии (IV и VI ценовые категории):

$$V_{\text{усл.мощн}} = N_{\text{факт}} * K_{\text{рмм.дв}}, \text{ где}$$

$N_{\text{факт}}$  – транспортная мощность (мощность передачи электроэнергии);

$K_{\text{рмм.дв}}$  – коэффициент резервирования максимальной мощности



# Как рассчитывается Крмм.дв

$$\text{Крмм.дв} = 1 + \frac{\text{Vрез.опл}}{\text{Nфакт}}, \text{ где}$$

Vрез.опл – объем оплачиваемой РММ



# Воспользуйтесь калькулятором РММ

В данной презентации приведено много формул по расчетам стоимости резервирования максимальной мощности.

Вы можете не пытаться в них разобраться, а для точного расчета воспользоваться калькулятором будущих платежей за резервирование максимальной мощности.

Калькулятор расположен на сайте <https://яЭнергетик.рф>

