

**Порядок установления значений параметров N и K, используемых для целей учета ценозависимого снижения объемов покупки электрической энергии и (или) снижения объема потребления электрической энергии потребителями, участвующими в групповом управлении изменением нагрузки**

(в редакции от 27 марта 2021 г.)

1. Настоящий порядок описывает методику расчета показателей N и K и устанавливает значения указанных параметров, используемых для целей учета ценозависимого снижения объемов покупки электрической энергии и (или) снижения объема потребления электрической энергии потребителями, участвующими в групповом управлении изменением нагрузки в соответствии с п. 9.3. Регламента проведения конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед.
2. Срок действия порядка – начиная с 1 апреля 2021 г.
3. Параметры N и K на расчетный месяц устанавливаются исходя из фактических значений величины совокупного экономического эффекта от учета ценозависимого снижения объемов покупки электрической энергии и (или) снижения объема потребления электрической энергии потребителями, участвующими в групповом управлении изменением нагрузки (ресурс управления спросом)  $Q_d^{\text{эффект} - \text{цс}}$  в предыдущем расчетном месяце.
4. В качестве значений параметров N и K выбираются такие значения, которые обеспечили бы максимальный расчетный экономический эффект от учета объема ресурсов управления спросом в РСВ за предыдущий расчетный месяц с учетом того, что количество событий управления спросом не может превышать 5.
5. Выбор параметров N и K осуществляется путем расчета экономического эффекта на данных за предыдущий расчетный месяц для всех сочетаний параметров N и K в следующих диапазонах: параметр N может принимать значения от 3 до 10 с шагом изменения 1, а параметр K может принимать значения от 0,5 до 3 с шагом изменения 0,1. В случае равенства максимального экономического эффекта при нескольких сочетаниях N и K выбирается пара с большим значением N.
6. Особенности установления параметров N и K в апреле 2021 года:
  - 6.1. В отсутствие в отношении апреля 2021 г. информации о фактических значениях величин  $Q_d^{\text{эффект} - \text{цс}}$  в предыдущем расчетном месяце значения параметров N и K в отношении апреля 2021 г. устанавливаются на основе модельных расчетов величин  $Q_d^{\text{эффект} - \text{цс}}$  за март 2020 года. Среднее значение величины  $Q_d^{\text{эффект} - \text{цс}}$  за указанный период модельных расчетов составляет  $14,58 \times 10^6$

руб. и расчетные параметры  $N$  и  $K$  составляют 10 и 1,3 соответственно.

- 6.2. С учетом указанной в п. 6.1. информации значение параметра  $N$  на период с 1 по 30 апреля устанавливается равным 10.
- 6.3. В соответствии с Регламентом проведения конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, в случае если невозможно сформировать множество операционных суток, включающее в себя  $N$  рабочих дней (отнесенных к периоду после 1 апреля 2021 года), предшествующих операционным суткам  $d$ , то  $Q_d^{\text{средн-эффект-ц}}$  составляет  $6 \times 10^6$  руб. С учетом указанной в п. 6.1. информации, в целях выравнивания вероятности возникновения событий управления спросом в первые  $N$  дней месяца и в остальные дни месяца значение параметра  $K$  с 1 по 14 апреля устанавливается равным 2,4. С 15 по 30 апреля значение  $K$  устанавливается равным 1,3.

Таким образом, значения параметров  $N$  и  $K$  составляют:

- с 1 по 14 апреля  $N = 10$ ,  $K = 2,4$ ;
- с 15 по 30 апреля  $N = 10$ ,  $K = 1,3$ .