



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

Изменения в договоре оказания услуг в период с октября по декабрь 2022г

Елена Деннер

АО «СО ЕЭС» 19.08.2022



Порядок определения стоимости услуг по управлению спросом

2

Стоимость оказанных в расчетном периоде услуг по управлению спросом определяется для каждого объекта управления и рассчитывается по следующей формуле

$$S_{\text{факт}} = Ц \times V_{\text{факт}}, \text{ где:}$$

$S_{\text{факт}}$, руб. – фактическая стоимость оказанных услуг по управлению спросом за расчетный период, без учета налога на добавленную стоимость;

$Ц$, руб./МВт в мес. – цена услуг по управлению спросом за расчетный период;

$V_{\text{факт}}$, МВт – объем оказанных услуг по управлению спросом за расчетный период, определенный в соответствии с Порядком определения объемов оказанных услуг по управлению спросом.



Конструкция расчета штрафа

Штраф – денежная сумма, которую Исполнитель обязан уплатить Заказчику в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязанностей по Договору в предусмотренных Договором случаях и порядке

Если $V_{\text{факт}}$ = отрицательной величине, то объем оказанных услуг $V_{\text{факт}} = 0$, при этом агрегатор оплачивает штраф за соответствующий расчетный период.

Размер штрафа определяется для каждого объекта управления, в отношении которого объем оказанных услуг за расчетный период равен отрицательной величине, и рассчитывается по формуле:

$$S_{\text{ш}} = (-1) \times Ц \times \min(0; V_{\text{факт}}), \text{ где}$$

$V_{\text{факт}}$ МВт – объем оказанных услуг, определенный в п. 1.4. Приложения №3

Сумма штрафа ограничена на уровне 1% от плановой стоимости услуг рассматриваемого объекта управления



1. В случае, если в состав объекта управления включены два и более энергопринимающих устройства:
 - сумма значений индикативных объемов снижения потребления энергопринимающих устройств должна быть не ниже объема снижения потребления объекта управления;
 - значение индикативного объема снижения потребления каждого энергопринимающего устройства должно быть не выше объема снижения потребления объекта управления.
2. Пункт 3.10 Приложения №3 – проверка количества дней с подтвержденной готовностью в отношении энергопринимающих устройств с расчетным методом «заявленный график нагрузки». Проверка делается вне зависимости от автоготовности для объекта управления после 5 событий. Необходимо продолжать подавать корректные макеты schedule до конца месяца.



3. В описании форматов:

Имя файла, содержащего электронный документ, должно иметь формат

- ✓ “<тип документа>_<ИНН>_<дата>_<номер документа>”, – для сообщений с темами 80020, availability, mbl, profile, replace, schedule;
- ✓ “<тип документа>_<ИНН>_<idЭУ>_<дата>_<номер документа>” – для сообщений с темой verify

4. Проверка сальдо перетока в первом месяце оказания услуг (каналы, направление)

ПЛАНЫ

Автоматизация. Типичные ошибки – обратить внимание 

- Количество точек учета в profile не совпадает с количеством точек в 80020 (в том числе указание каналов)
- Ошибка при формировании элемента <timestamp>
- Ошибки в структуре файлах



Информация о ходе пилотного проекта по управлению спросом

7

Раздел «Технология ценозависимого потребления»
на сайте АО «СО ЕЭС»:

<http://so-ups.ru/?id=dr>

Электронная почта: dsm@so-ups.ru



Телеграм-канал
[@dsm_so](https://t.me/dsm_so)





www.so-ups.ru

Оперативная информация о работе ЕЭС России

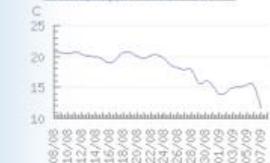


Индикаторы ЕЭС

Частота в ЕЭС России



Температура в ЕЭС России



План генерации и потребления



Новости Системного denner-em@so-ups.ru

8 (499) 218-88-88 доб. 24-58

02.09.2016 14:54

Потребление электроэнергии в ЕЭС России в августе 2016 года увеличилось на 2,9 % по сравнению с августом 2015 года

Электростанции ЕЭС России выработали 79,7 млрд кВт·ч, что на 3,2 % больше, чем в августе 2015 года

01.09.2016 12:16

Введен в действие новый национальный стандарт в области релейной защиты и автоматики

1 сентября введен в действие национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56865-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Технический учет и анализ функционирования. Общие требования»

30.08.2016 15:09

В Новоуральске прошел VI Межрегиональный летний образовательный форум «Энергия молодости»

С 23 по 27 августа 2016 года в Новоуральске (Свердловская область) прошел VI Межрегиональный летний образовательный форум «Энергия молодости», в числе организаторов которого Благотворительный фонд «Надежная смена» и АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

29.08.2016 16:05

Системный оператор представил актуальные исследования и разработки в сфере управления энергосистемами на 46-й Сессии СИГРЭ в Париже

Три из представленных докладов были полностью подготовлены специалистами АО «СО ЕЭС», четыре – в соавторстве с сотрудниками российских вузов, научных организаций и электроэнергетических компаний

23.08.2016 07:48

К 95-летию оперативно-диспетчерского управления. Часть 7. 1960-е годы. Новые технологии



САЙТ
КОНКУРЕНТНОГО
ОТБОРА МОЩНОСТИ



САЙТ ОПТОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
И МОЩНОСТИ



ТЕХНОЛОГИЯ
ЦЕНОЗАВИСИМОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ



ТК / МТК
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»



СИСТЕМА
ДОБРОВОЛЬНОЙ
СЕРТИФИКАЦИИ



ВАКАНСИИ



ДОСКА ПОЧЕТА
АО «СО ЕЭС»