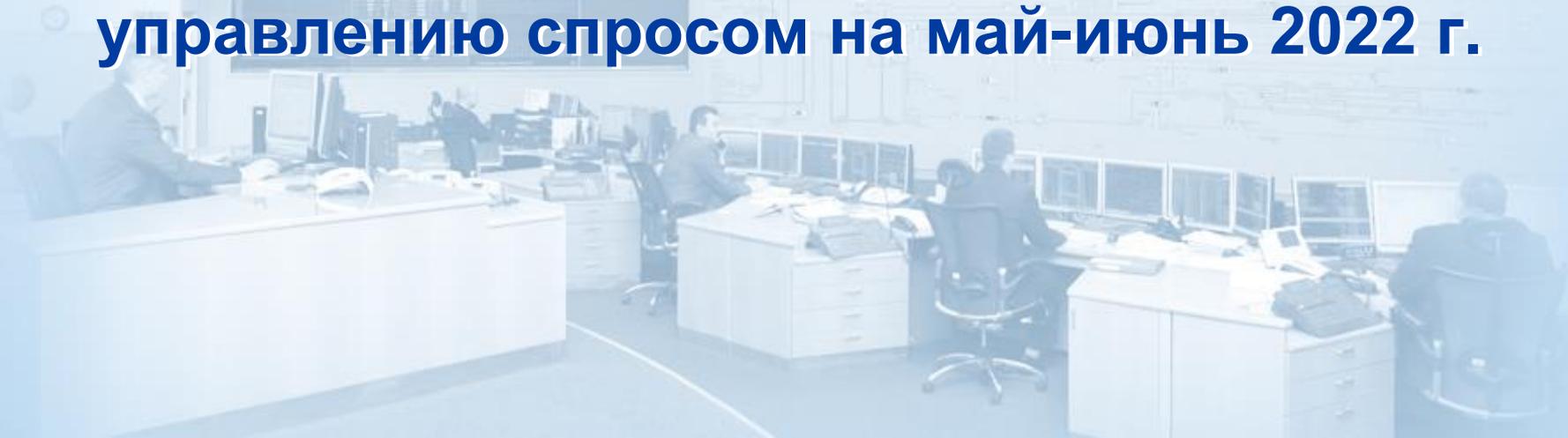




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

Особенности отбора исполнителей услуг по управлению спросом на май-июнь 2022 г.





Пилотный проект: текущий статус

07.2019

Старт пилотного проекта

Проверка работоспособности модели. Отработка взаимодействия «СО – агрегатор» и «агрегатор - потребитель»

03.2021

Продление пилотного проекта

Отработка критериев задействования в РСВ
Разработка НПА целевой модели

01.2022

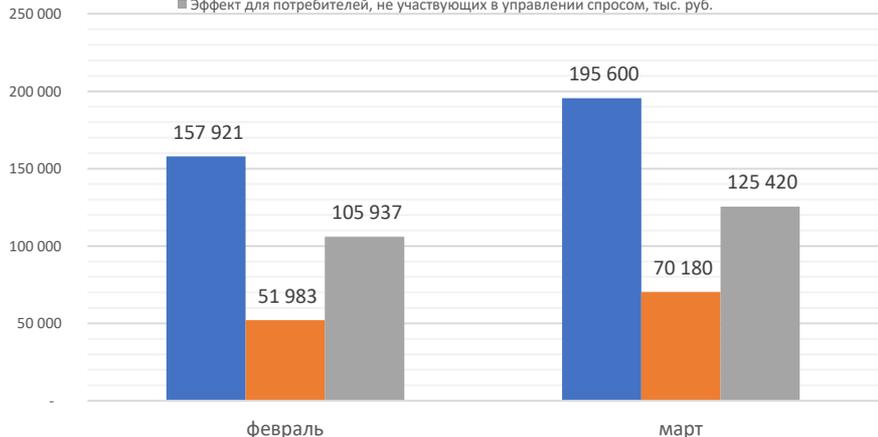
Продление пилотного проекта

Отработка мер, направленных на повышение качества оказания услуг,
Принятие НПА целевой модели.
Изменения в деловые процессы ОРЭМ

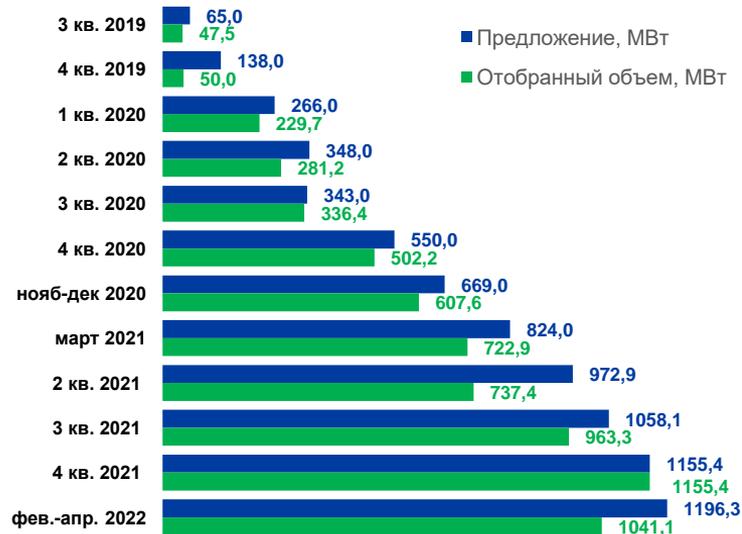
01.2023

Внедрение целевой модели

Эффект от управления спросом 2022 г.
■ Совокупный эффект для всех потребителей, тыс. руб.
■ Эффект для потребителей - участников управления спросом, тыс. руб.
■ Эффект для потребителей, не участвующих в управлении спросом, тыс. руб.



Динамика объемов управления спросом





Особенности оказания услуг в текущем периоде

- ✓ Пока наблюдается тенденция к более ответственному планированию (уровень готовности снижается, уровень исполнения разгрузки растет). Будем вводить меры на поддержание данной тенденции;
- ✓ Максимальный часовой объем разгрузки зафиксирован на уровне **778,7 МВт**;
- ✓ Снижение потребления за все часы событий составило **44%** в феврале и **78%** в марте от готовых на соответствующие дни событий;
- ✓ Доля тех чей объем оказания услуг равен нулю составила 69 % в феврале и 48% в марте;
- ✓ Анализ суммарного суточного потребления всех энергопринимающих устройств за период с февраля по март значительного изменения потребления не выявлено.
- ✓ Устойчивый тренд к снижению потребления наблюдается у 14 энергопринимающих устройств, из них 10 – относятся к растениеводческой отрасли. Предположительно, тренд на снижение потребления данных энергопринимающих устройств обусловлен сезонным изменением нагрузки характерным для данной отрасли.
- ✓ Предварительная оценка экономии средств на оплату услуг по управлению спросом за период февраль-март 2022 года для учета при отборе на период май-июнь 2022 года составляет 393 млн. руб.



Второй период оказания услуг будет май-июнь.

Планируемый срок проведения:

- Публикация извещения о проведении отбора – 14 апреля 2022 г.
- Прием заявок – 25-26 апреля 2022 г.
- Подведение итогов – 28 апреля 2022 г.

Отбор на 3 квартал – первая половина июня 2022 г.

Отбор на 4 квартал – первая половина сентября 2022 г.



Планируемые изменения в условиях оказания услуг на 2022 год

5

<ul style="list-style-type: none">Введение минимального порога готовности (если готов менее n % времени в месяце, оплата равна 0)	ВВЕДЕНО
<ul style="list-style-type: none">Внедрение возможности неполной разгрузки в рамках события управления спросом (отказ от принципа «все или ничего»)Снижение объема оказанных услуг в случае неполного исполнения обязательств (Повышенная ответственность без ухода в минус. Понижающий коэффициент к оплате на величину неисполненных обязательств.)	ВВЕДЕНО
<ul style="list-style-type: none">Разработка порядка проведения испытаний энергопринимающих устройств для целей квалификации и допуска к оказанию услуг. Направление членам Методологического совета для обсуждения.	апрель 2022
<ul style="list-style-type: none">Введение различной степени ответственности в зависимости от времени уведомления о неготовности к оказанию услуг (на первом этапе разный коэффициент для неготовности и для неразгрузки)	май-июнь 2022 г.
<ul style="list-style-type: none">Определение возможности агрегирования энергопринимающих устройств по ценовой зоне на этапе направления уведомления о готовности к разгрузкеПроведение испытаний для целей квалификации энергопринимающего устройстваУстановление ответственности за неисполнение обязательств с возможностью получения отрицательного результата (штрафа)	III квартал 2022 г.
<ul style="list-style-type: none">Установление требований к минимальному объему снижения потребления объекта агрегированного управления спросом	IV квартал 2022 г.
<ul style="list-style-type: none">Разработка методологии оценки влияния управления спросом на снижение углеродного следа в ЕЭС России	II квартал 2022 г.



Раздел «Технология ценозависимого потребления» на сайте АО «СО ЕЭС»:
<http://so-ups.ru/?id=dr>

Электронная почта: dsm@so-ups.ru



Рабочие материалы по влиянию
управления спросом на углеродный
след
[https://www.so-
ups.ru/functioning/markets/dr/helpful-
info/rabochie-materialy-po-vlijaniju-dr-
na-uglerodnyi-sled/](https://www.so-ups.ru/functioning/markets/dr/helpful-info/rabochie-materialy-po-vlijaniju-dr-na-uglerodnyi-sled/)

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





СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR

Частота в ЕЭС, Гц

50,000

member of



[О компании](#)

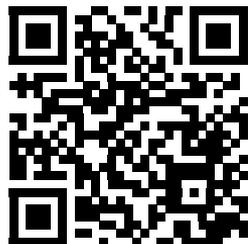
[Деятельность](#)

[Филиалы и представительства](#)

[Новости](#)

[Контакты и реквизиты](#)

[ЕЭС России](#)



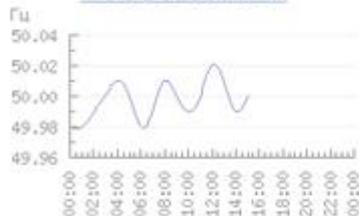
www.so-ups.ru

Оперативная информация о работе ЕЭС России



Индикаторы ЕЭС

Частота в ЕЭС России



Температура в ЕЭС России



Новости Системного оператора

12.08.2021 11:44

Спасибо за внимание

Росстандарт благодарит Системного оператора Единой энергетической системы за активное участие в работе по стандартизации в отрасли

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Антон Шалзев направил благодарственное письмо в адрес Первого заместителя Председателя Правления АО «СО ЕЭС», председателя технического комитета по стандартизации ТК 016 «Электроэнергетика» Сергея Павлушко

11.08.2021 09:19

Системный оператор и субъекты электроэнергетики Карелии и Мурманской области успешно завершили комплексные испытания

