



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

Особенности отбора исполнителей услуг по управлению спросом на 1 кв. 2022 г. и планы на 2022 год



Пилотный проект: текущий статус

07.2019

03.2021

01.2022

01.2023

Старт пилотного проекта

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

Продление пилотного проекта

Отработка критериев задействования в РСВ
Разработка НПА целевой модели

Продление пилотного проекта

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

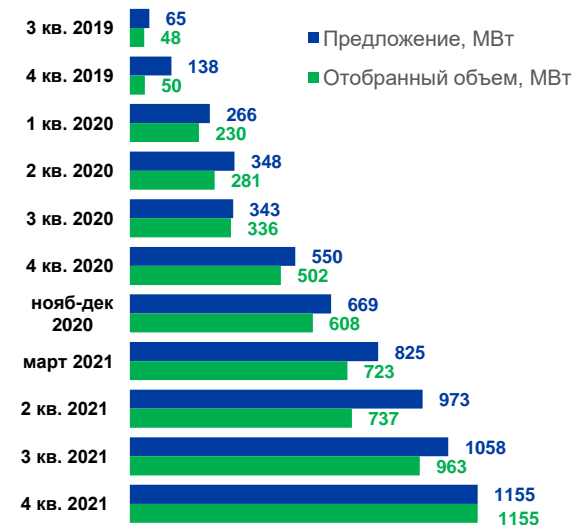
Внедрение целевой модели

В 4 квартале 2021 года в проекте принимают участие **61 компания-агрегатор управления спросом**, в отношении **353 объектов управления**, включающих в себя **440 объектов потребления** потребителей розничного рынка, расположенных в **54 регионах РФ**. В проекте принимают участие потребители с широким спектром различных технологий управления потреблением.

Распределение по отраслям



Динамика объемов управления спросом

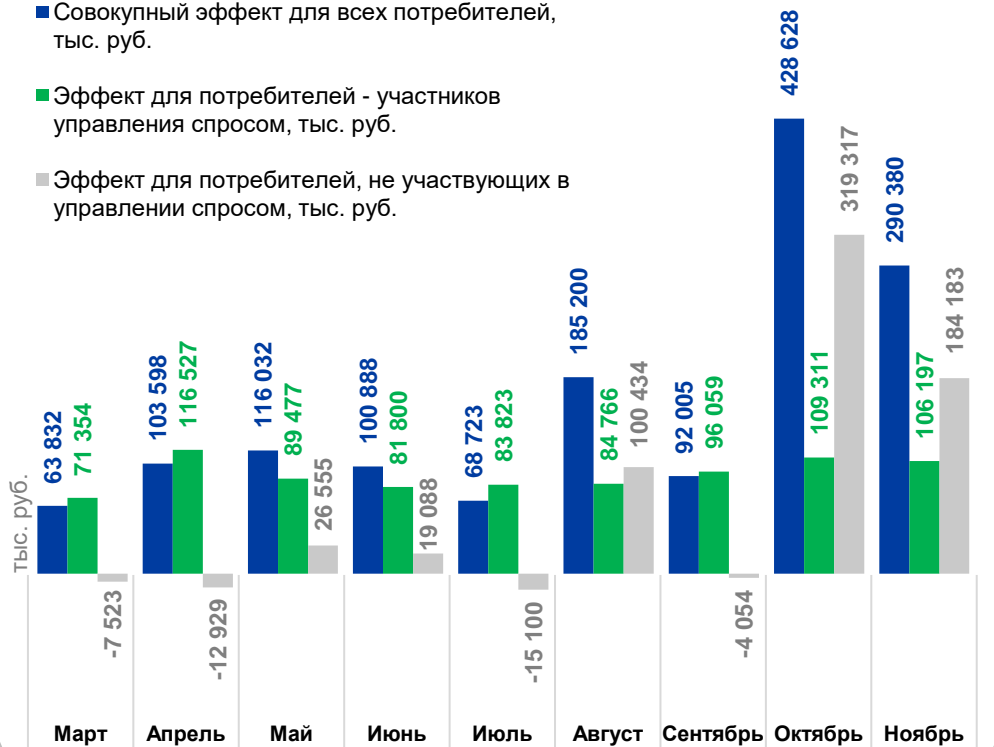




Пилотный проект: текущий статус

Эффект от управления спросом в 2021 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.



Внедрение в апреле 2021 г. новых критериев задействования ресурсов управления спросом в РСВ позволило вывести на новый уровень величину получаемого эффекта.

- Всего за период с марта по ноябрь 2021 года совокупный эффект для всех потребителей в РСВ составил **1,45 млрд рублей**.
- В том числе для потребителей, не участвующих в управлении спросом, **610 млн рублей**.
- Всего с начала пилотного проекта эффект для потребителей, не участвующих в управлении спросом составил, **207 млн рублей**.

В рамках продления «пилота» на 2022 год планируется отработать механизмы, стимулирующие к повышению качества исполнения обязательств по договорам оказания услуг по управлению спросом, в том числе: квалификационные испытания, повышенная финансовая ответственность за неисполнение, возможность частичного исполнения, введение минимального порога готовности, установление требований к минимальному объему снижения потребления.



Оказание услуг в 2022 году

4

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 8 февраля 2021 №132 пилотный проект завершается 31.12.2021. Продление проекта на 2022 год утверждается новым постановлением Правительства РФ. Проект постановления разработан Минэнерго России, прошел согласования и экспертизы и направлен в Правительство.

После утверждения постановления Правительства, потребуется время на пересмотр ФАС РФ тарифа ОДУ-2.

Вероятно первым периодом оказания услуг в 2022 году будет февраль-апрель. Отбор исполнителей услуг ожидается в январе 2022 года.

При данном сценарии второй период оказания услуг будет май-июнь. Отбор в первой половине 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

• Введение минимального порога готовности (если готов менее n % времени в месяце, оплата равна 0)	ВВЕДЕНО
• Разработка порядка проведения испытаний энергопринимающих устройств для целей квалификации и допуска к оказанию услуг. Направление членам Методологического совета для обсуждения.	Декабрь 2021
• 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.) • Утверждение порядка проведения испытаний энергопринимающих устройств для целей квалификации и допуска к оказанию услуг	I квартал 2022 г.
• Проведение испытаний для целей квалификации энергопринимающего устройства	II квартал 2022 г.
• Определение возможности агрегирования энергопринимающих устройств по ценовой зоне на этапе направления уведомления о готовности к разгрузке • Установление ответственности за неисполнение обязательств с возможностью получения отрицательного результата (штрафа)	III квартал 2022 г.
• Установление требований к минимальному объему снижения потребления объекта агрегированного управления спросом	IV квартал 2022 г.
• 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](#)

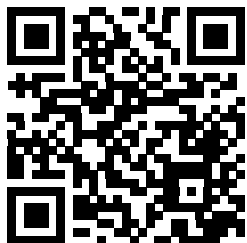
[Деятельность](#)

[Филиалы и представительства](#)

[Новости](#)

[Контакты и реквизиты](#)

[ЕЭС России](#)



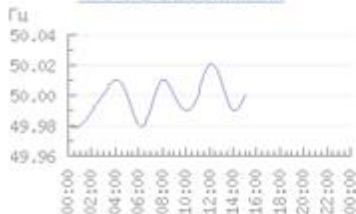
www.so-ups.ru

Оперативная информация о работе ЕЭС России



Индикаторы ЕЭС

Частота в ЕЭС России



Температура в ЕЭС России



Новости Системного оператора

12.08.2021 11:44

Росстандарт благодарит Системного оператора за 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

Спасибо за внимание

