



SWSU Case Championship 2021

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов



Секция



ЭнергоТех

Кейс



Интеллектуальная система учета
электроэнергии

Кейс от компании



АТОМЭНЕРГОСБЫТ
РОСАТОМ



АО «АтомЭнергоСбыт» – энергосбытовая компания, выполняющая функции гарантирующего поставщика электроэнергии в четырех регионах РФ. Центральный офис организации расположен в Москве, филиалы и обособленные подразделения АтомЭнергоСбыт работают в Курской, Мурманской, Смоленской и Тверской областях.

Клиентами АтомЭнергоСбыт являются более 50 тыс. юридических лиц и более 2 млн домохозяйств. Объем реализованной филиалами и обособленными подразделениями АтомЭнергоСбыт электроэнергии в 2020 году составляет порядка 15 млрд кВтч.

Компания входит в контур управления АО «Концерн Росэнергоатом» — электроэнергетического дивизиона ГК «Росатом». Информация о деятельности компании регулярно обновляется на корпоративном сайте www.atomsbt.ru





В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 N 522-ФЗ гарантирующими поставщиками создается интеллектуальная система учета электроэнергии (ИСУ), которая в недалекой перспективе охватит все многоквартирные жилые дома (МКЖД).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.12.2020 N 2339, а также Приказом Минэнерго России №10 от 17.01.2019г объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по созданию ИСУ МКЖД рассчитывается на основании укрупненных нормативов цен (УНЦ) типовых технологических решений капитального строительства объектов энергетики в части объектов электросетевого хозяйства.

В связи с тем, что в состав ИСУ входит УСПД, собирающее данные с приборов учета и передающее их на сервер гарантирующего поставщика, стоимость которого колеблется от 70 до 100 тыс. руб., объем финансовых потребностей на точку учета в многоквартирных домах с малым количеством квартир превышает нормативы, установленные действующим законодательством.





1. Федеральный закон от 27.12.2018 N 522-ФЗ
2. Постановление Правительства РФ от 29.12.2020 N 2339
3. Приказ Минэнерго России №10 от 17.01.2019г





Цель кейса

Выполнение требований Ф3-522 в части оснащения МКЖД ИСУ с малым количеством квартир с условием не превышения действующих нормативов на одну точку учета.

Решаемые задачи при использовании различных схем сбора данных:

- минимизация затрат на монтаж при создании ИСУ в разрезе МКЖД с малым количеством квартир,
- минимизация трафика передачи данных на сервер гарантирующего поставщика при дальнейшей эксплуатации системы,
- обеспечение надежности передачи данных от приборов учета.

Требование к решению и результату

Готовые технические решения с экономическим обоснованием целесообразности применения предлагаемых вариантов.





Презентация Microsoft Office PowerPoint не более **20** слайдов формата **A3**, включая:

Слайд 1. Титульный слайд, который должен содержать следующую информацию: название кейса, логотип команды, ФИО капитана, ВУЗ, контакты.

Слайд 2. Представление команды: фотография, ФИО, специальность, курс, опыт участия в других кейс-чемпионатах каждого участника. Дополнительная информация о профессиональных компетенциях участников и достижениях команды.

Основными критериями оценки представленных на конкурс решений являются:

- *реализуемость решения*
- *проработанность решения*
- *оценка экономического эффекта*
- *оригинальность и инновационность*
- *презентация*

