

Национальная  
технологическая инициатива

---

Пространство возможного

# Разработка информационно-управляющей системы для локально районированных энергосистем (Microgrid)

---

ООО «ЦПР РТСофт»

E-mail: [microgrid@rtsoft.ru](mailto:microgrid@rtsoft.ru)

---

Сентябрь 2018

## Продукт (результат НИОКР):

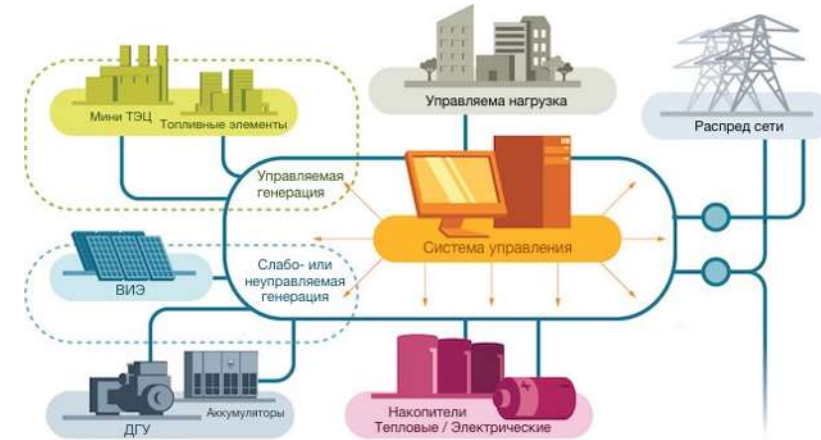
Программный комплекс для создания автоматизированных информационно-управляющих систем в локально районированных энергосистемах (Microgrid)

## Уникальные, конкурентные преимущества:

Автоматическое управление генерирующим оборудованием микроэнергосистем (в том числе – на основе возобновляемых источников энергии) и накопителями электроэнергии в реальном времени на основе прогнозирования нагрузки и выработки электрической энергии ВИЭ для минимизации затрат на энергоснабжение потребителей

Дорожная карта: Энерджинет

Сегмент ДК: Интеллектуальная распределенная энергетика



## Описание продукта: цели и задачи

### Цели работ

- Создание ИУС для локально районированных энергосистем (MG) с целью реализации механизмов оптимизации управления распределенными генерирующими источниками (в т.ч. - виртуальной электростанцией)
- Разработка методики управления MG с использованием синхронизированных векторных измерений и методики управления MG с инверторными генераторами
- Создание типовых технических решений на базе ИУС MG и опробование их на пилотных проектах

### Задачи

- Разработка методов и способов управления для интеллектуальной распределенной энергетики
- Разработка прототипа ПО в виде набора исполняемых модулей и конфигурационных файлов



## ООО «Центр Программных Разработок РТСофт»

- В штате более 70 квалифицированных системных программистов
- Знания операционных систем и микропроцессорных архитектур
- Опыт разработки системного ПО
- Широкий спектр разрабатываемого ПО (включая облачные решения)
- Разработка ПО для сложных систем управления, коммуникационных платформ
- Обеспечение надежности, резервирования и безопасности работы систем
- Подразделения в Москве, Санкт-Петербурге и Пензе