


ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ



РЭНЕРА
РОСАТОМ

Главная функция накопительной батареи – накопить энергию, когда она есть (или она дешёвая) и выдать её, когда её нет (или она дорогая)

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ

 **Энергоизолированные районы**
Гибридные системы с ВИЭ (Ветряные электростанции, Солнечные электростанции), Газо-поршневые установки (ГПУ), Дизельные электростанции (ДЭС)

 **Промышленные потребители**

 **Зарядные станции**

ПОЧЕМУ ВЫГОДНО ПРИМЕНЯТЬ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ?

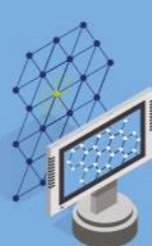
1



Оптимизация стоимости электроснабжения

Выдача электроэнергии, минимизация платы за мощность и передачу электроэнергии

3



Повышение эффективности

- Снижение эксплуатационных расходов на ГПУ, ДЭС
- Выравнивание стохастического характера работы ВИЭ
- Сглаживание колебаний напряжения

2



Demand Response

Получения вознаграждений от системного оператора за ограничение потребляемой мощности из сети в часы пиковых нагрузок

4



Smart grid

Накопители энергии являются неотъемлемой частью энергетики будущего

