



# Эффективные технологии хранения энергии

Международная энергетическая конференция

26 ноября 2010, Сколково

THE BOSTON CONSULTING GROUP

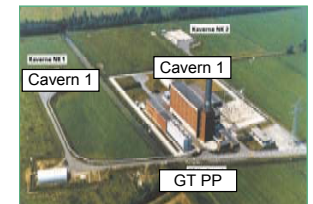
# В ближайшие годы будут актуальны 7 областей применения накопителей энергии

## Области применения накопителей

<b>A</b> <b>Централизованное стационарное</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аккумуляция по месту генерации</li> <li>2. Аккумуляция в сети электропередач</li> </ol>
<b>B</b> <b>Децентрализованное стационарное</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Населенные пункты/Города</li> <li>4. Коммерческое/Промышленное</li> <li>5. Жилищное</li> </ol>
<b>C</b> <b>Децентрализованное мобильное</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Дорожный транспорт (электромобили, гибриды)</li> <li>7. Ж/д транспорт (поезда/трамваи – "последняя миля")</li> </ol>

## Потенциальные предложения по накоплению энергии

- Аккумуляция на солнечной электростанции или морской ВЭС
- Система аккумуляции тепла CSP (концентрир. солнечн. энергия)
- Системы аккумуляции в населенных пунктах
- Связь с сетью (smart grid)
- Система аккумуляции тепла
- Система контроля за энергопотреблением
- А/м/поезда с блоками питания
- Станции подзарядки
- Управление энергопотреблением



1. Бытовая электроника также входит в сферу децентрализованного мобильного потребления, но в данном случае не рассматривается. В будущем также может применяться на самолетах, но вероятно доминирование ископаемого топлива.

Источник: Анализ BCG

energy storage techs for skolkovo.pptx