

*Накопители – этапы эволюции.
Новая ценовая реальность.
Влияние новых технологий накопления и
генерации энергии на рост промышленного
производства в регионах.*

МА «Интербат»

«НПО ССК»

С.Н. Барзуков

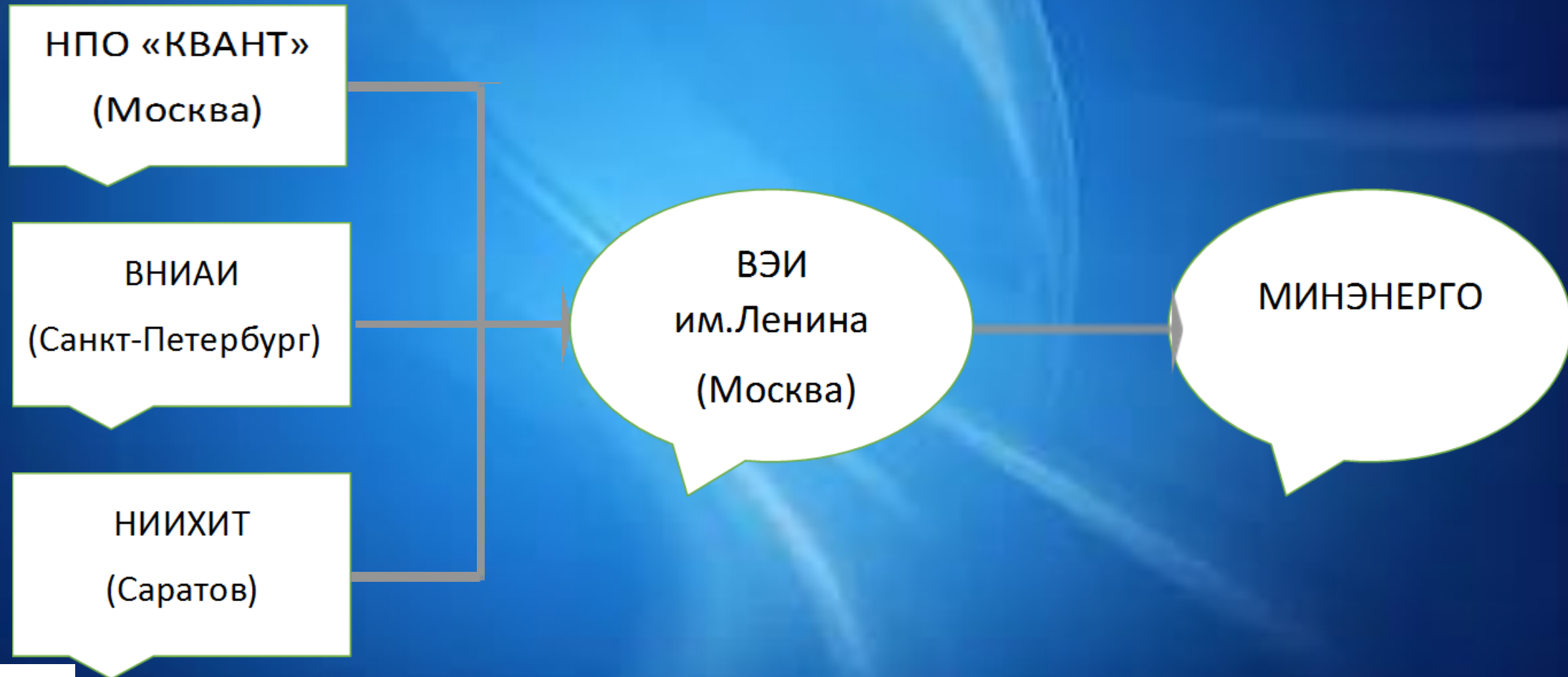
Против накопителей работают:

- *Европейский опыт
- *Отход от советской практики внедрения нового в энергетике
- *Недоверие потребителей

- *Высокая стоимость
- *Неполное соответствие требованиям сети
- *Отсутствие единых стандартов, методологии выявления ошибок и их устранение

ОТСУТСТВИЕ согласованной платформы между производителями солнечных панелей, ветрогенераторов, накопителей, инверторов и т.п.

«Путь» накопителей в советской энергетике



Организация ЦЕНТРа экспертизы проектов по разработке и внедрению накопителей на сети

- Форма – НП (потребителей и производителей) на базе МА «Интербат».

Оптимальное размещение накопителей

- на стороне традиционной генерации;
- на стороне ВИЭ – генерации;
- на стороне промышленных и коммунальных потребителей;
- в домохозяйствах (переход на дешёвую ночную энергию).

Ожидаемый эффект

- новый уровень устойчивости сетей и качества электричества;
- снижение уровня горячего резерва и расхода углеводородов.

Оптимальные режимы работы

Мощность
 $\geq 10\%$ от
мощности
генерации

Эффективный
интервал
работы
10 ÷ 15 минут

*Мы заявляем о возможности
снижения стоимости 1 кВт
мощности в литий-ионных
накопителях до **15 долл. США**
(1 Квт*ч до 200 долл. США).*

***Комплекс технических решений, которые
позволят снизить цены, в наших патентах:***

- Патент №129301 (приоритет от 11.02.1013 г.);
- Патент №138805 (приоритет от 30.10.2013 г.);
- Патент №136645 (приоритет от 03.07.2013 г.).

Вывод:

- Массовое внедрение накопителей, как конечным потребителям, так и генерирующим компаниям, позволит существенно снизить затраты по разворачиванию сетей в местах отсутствия крупной генерации, что существенно повлияет на развитие регионов их промышленный рост.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!