



## **Стратегия развития сетевой инфраструктуры (ЕНЭС) в контексте социально- экономического развития регионов**

Первый заместитель Председателя Правления

ОАО «ФСК ЕЭС» - С.Н. Иванов

# Программа развития электросетевой инфраструктуры – должна быть встроена в систему планирования социально-экономического развития регионов



- **Основная цель** развития магистральной электросетевой инфраструктуры - обеспечить развитие основных потребителей: генерирующих станций, центров нагрузок региональных сетевых компаний и крупных потребителей электроэнергии.
- Для этого важно обеспечить единство и согласованность планов развития всех субъектов Единой энергосистемы России с учетом следующих факторов:
  - Планирование развития электросетевой инфраструктуры - инерционный процесс. Принимаемые сегодня решения должны обеспечивать достаточность электросетевых ресурсов через 5-10 лет;
  - Сложность существующей ситуации в том, что ранее централизованная система организации планирования развития промышленности, населения и энергетики сменилась рыночной системой.
- В отрасли должен быть сформирован механизм координации планов развития инфраструктурных организаций с общенациональными и региональными планами развития страны.

**Планирование развития электросетевой инфраструктуры - важнейшая задача сетевых компаний, решение которой возможно только в тесном сотрудничестве со всеми субъектами рынка, федеральными и региональными органами власти**

# Схема развития ЕНЭС до 2020 года предусматривает

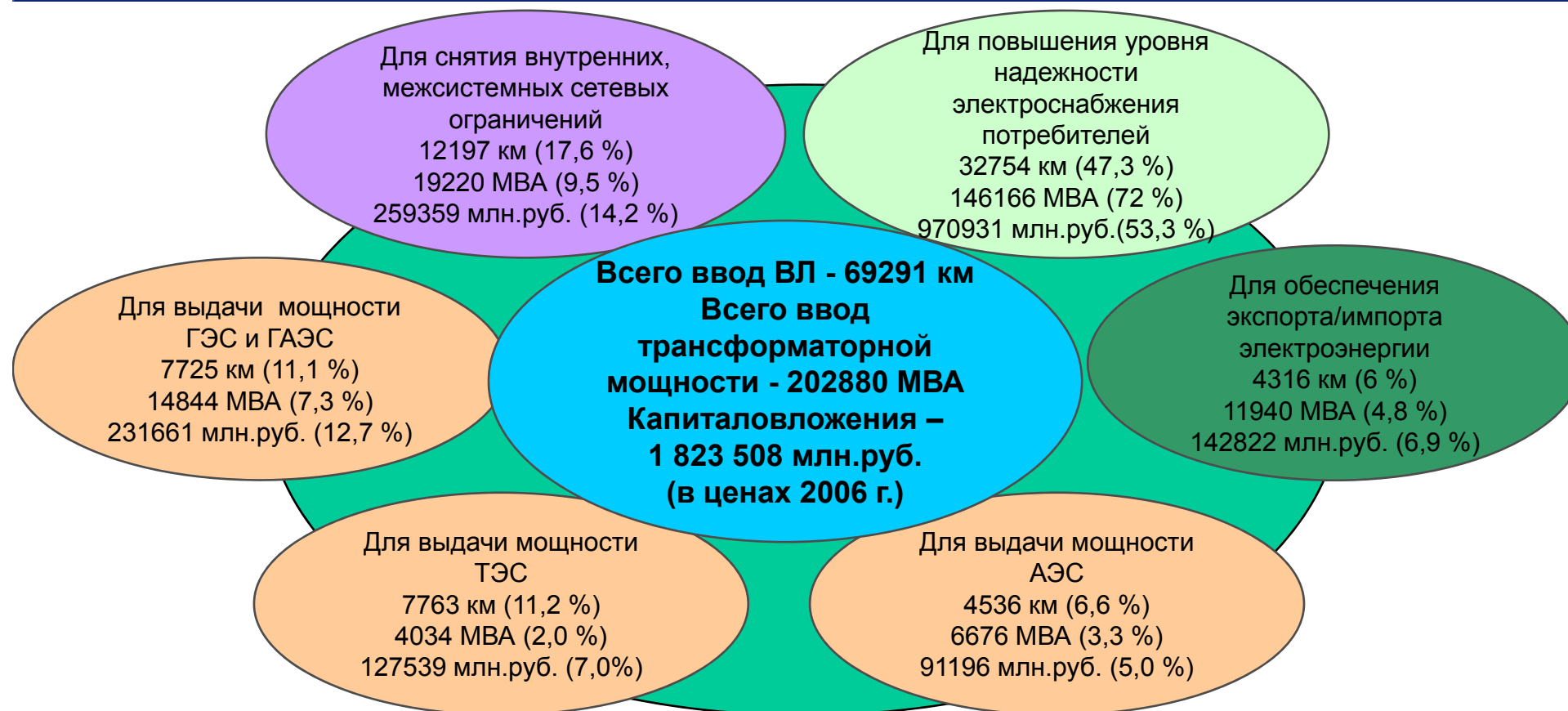


Схема развития ЕНЭС предусматривает:

- Разработку схем выдачи мощности от новых объектов генерации;
- Создание пунктов питания для новых потребителей;
- Усиление внутренних, межсистемных и межгосударственных связей

# Территориальное развитие регионов координируется ОАО «ФСК ЕЭС» через Соглашения с субъектами РФ



21 Соглашение с 23 Администрациями субъектов предусматривает:



	Линии электропередач, км	Трансформаторы, тыс. МВА	УШР, Мвар
Строительство новых объектов	21 700	38,9	2500
Реконструкция существующих объектов	157	27,8	800

Остаются проблемы на территориях пиковых нагрузок:

- Закрытые центры питания;
- В отдельных местах сетевая инфраструктура не позволяет передать существующие мощности

Предложения по снятию проблем – увязка программ социально-экономического развития территорий с планами развития сетевых компаний

# Необходимые изменения для координации планирования развития регионов и субъектов энергетики



# Наше видение модели организации планирования и развития сетевой инфраструктуры



## 1) Федеральные органы власти – организаторы и администраторы планирования

- Формируют нормативно-правовую базу планирования,
- Определяют требования надежности энергосистемы, критерии планирования,
- Формируют порядок утверждения инвестпрограмм сетевых компаний,
- Обеспечивают закрепление сформированных планов в тарифных решениях.

## 2) Региональные органы власти – центры сбора информации о потребностях в развитии

- Формируют собственные программы развития - служат центром сбора информации о планах развития в регионе,
- Обеспечивают публичность и прозрачность процесса сбора такой информации,
- Обеспечивают закрепление сформированных программ развития сетевых компаний в тарифных решениях,
- Обеспечивают приоритетное оформление земельных участков под утвержденные в рамках инвестиционных программ проекты.

## 3) Потребители услуг сети

- Формируют собственные программы развития и в случае заинтересованности участвуют в общерегиональном и общегосударственном процессе планирования развития инфраструктуры,
- Обеспечивают подачу заявок на технологическое присоединение согласно планов развития.

# Основные элементы и требования к системе планирования сетевой инфраструктуры



Система отраслевых нормативных актов, регламентирующих процесс планирования

- В основе процесса планирования должен лежать единый общепромышленный перечень формально утвержденных регламентов и критериев планирования;
- За каждой функцией в процессе планирования должен быть закреплен единый ответственный
- Все основные функции в процессе планирования должны выполняться **организациями, наиболее подготовленными для их выполнения**
- Основу планирования должна формировать **единая информационная среда** (базы данных, модели и средства анализа)
- Методология планирования должна гарантировать **координацию между субъектами планирования**



# Предлагаемая система нормативных документов развития энергетической отрасли

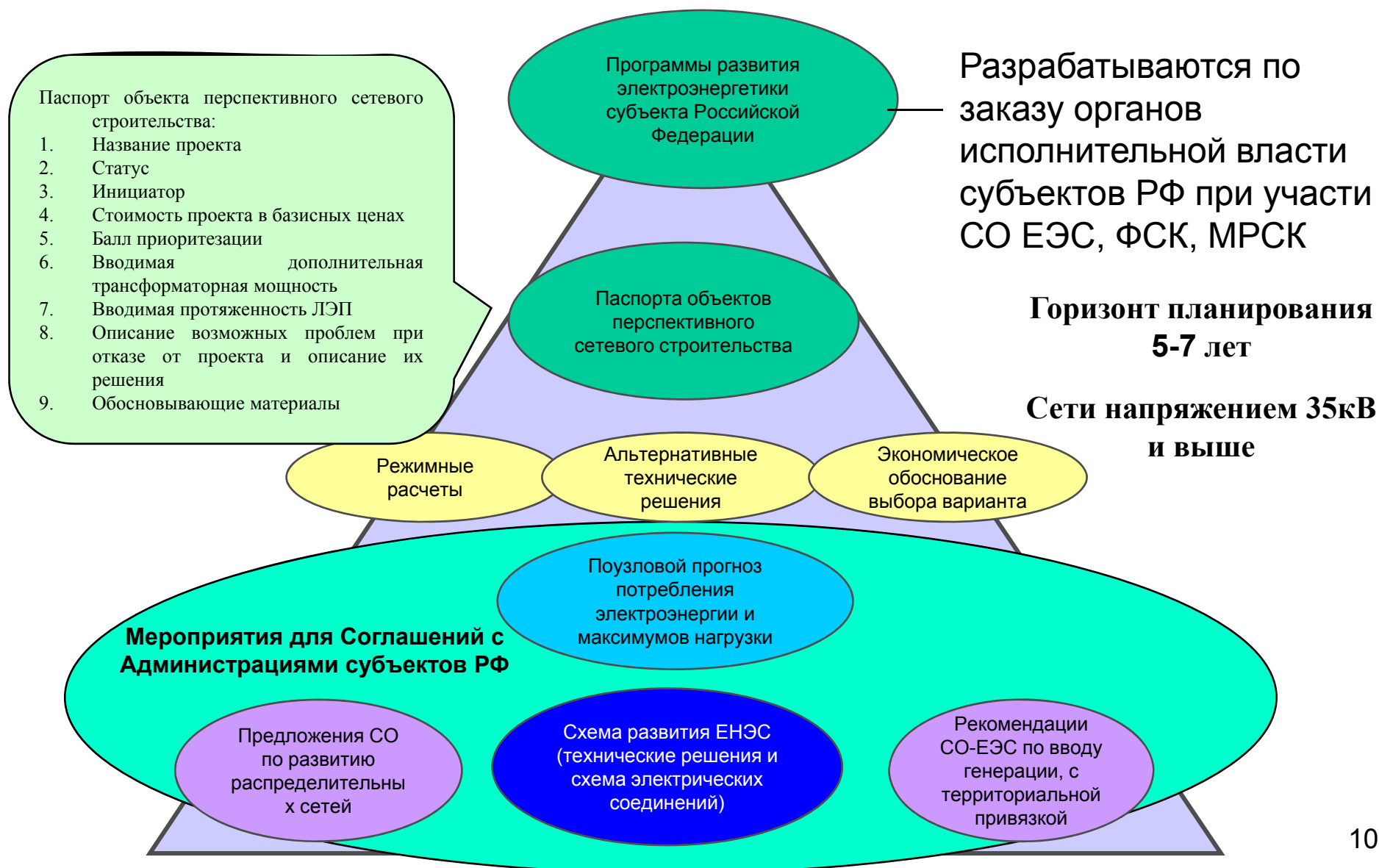




# Предлагаемый порядок разработки Схемы развития ЕНЭС



# Предлагаемый порядок разработки Программ развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации





**Спасибо за внимание!**