

**22-24**  
АПРЕЛЯ 2026



РОССИЙСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**РМЭФ**  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ

# СИСТЕМА И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ

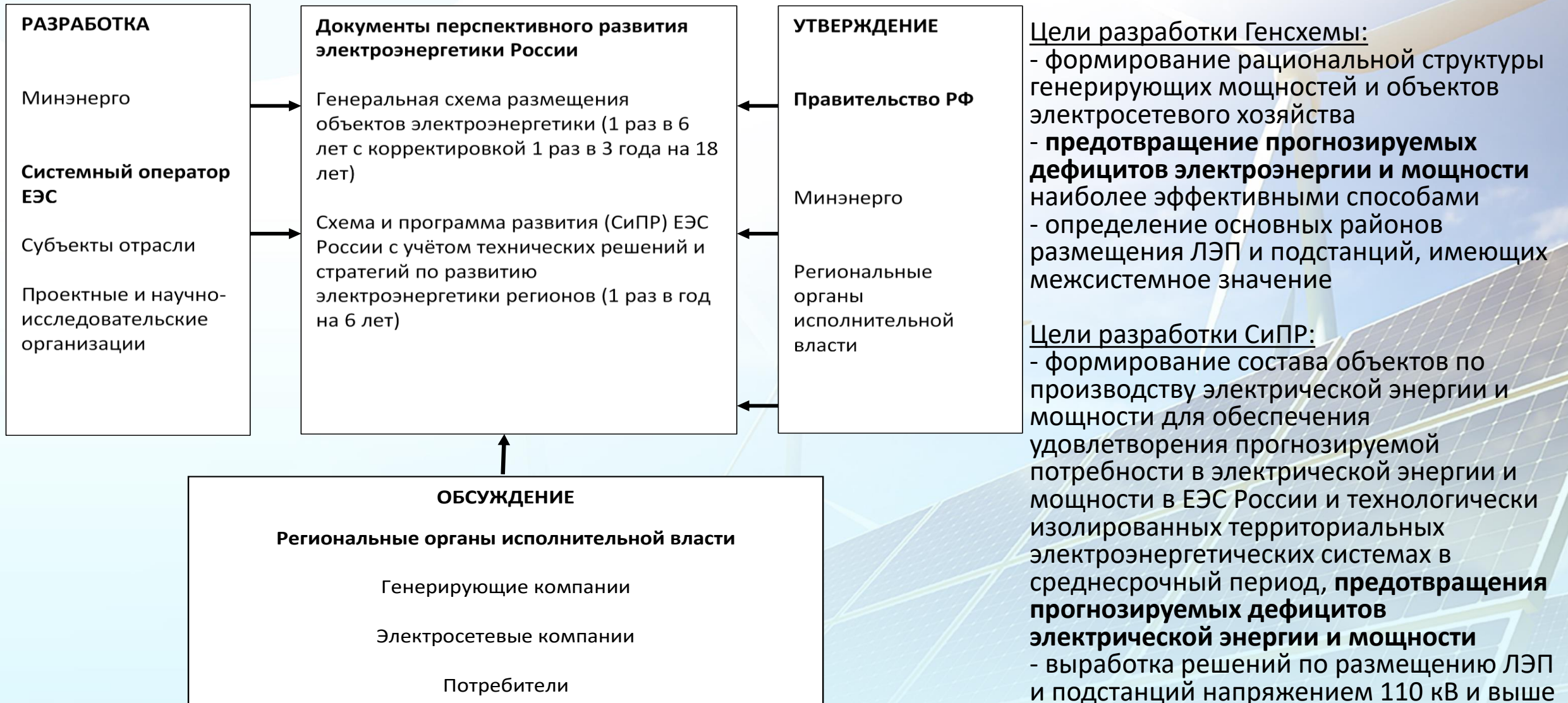
# Этапы формирования системы управления развитием электроэнергетики России

- Задача создания **системы управления развитием электроэнергетики России** была поставлена в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г., утвержденной в 2008 г.
- Постановлением Правительства № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» от 17.10.2009 г. была законодательно регламентирована регулярная разработка Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики, а также Схем и программ развития (СиПР) ЕЭС России и электроэнергетики субъектов РФ
- Согласно Федеральному закону от 11.06.2022 № 174-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в электроэнергетике с 1 января 2023 года была введена новая система планирования развития электроэнергетики

# Федеральный закон от 11.06.2022 N 174-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон Об электроэнергетике

- **«Система перспективного развития электроэнергетики** представляет собой совокупность документов перспективного развития электроэнергетики и действий, направленных на их разработку, утверждение и реализацию в целях своевременного обеспечения потребностей экономики и населения Российской Федерации в электрической энергии и мощности»

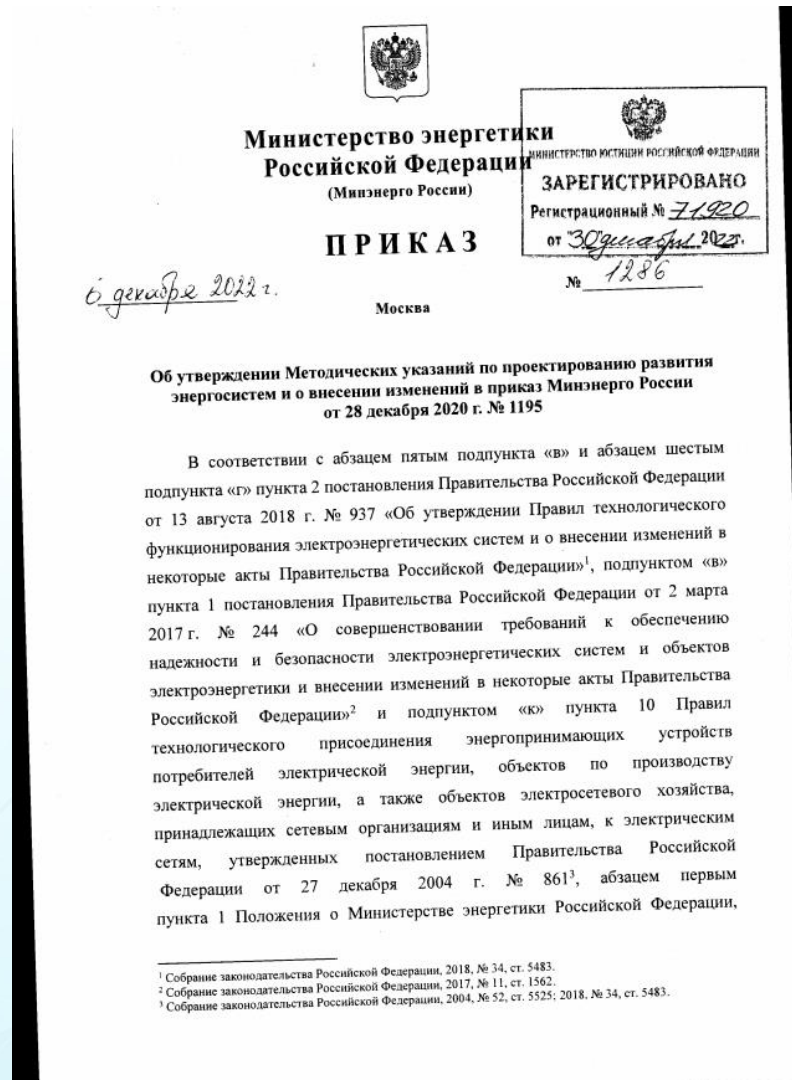
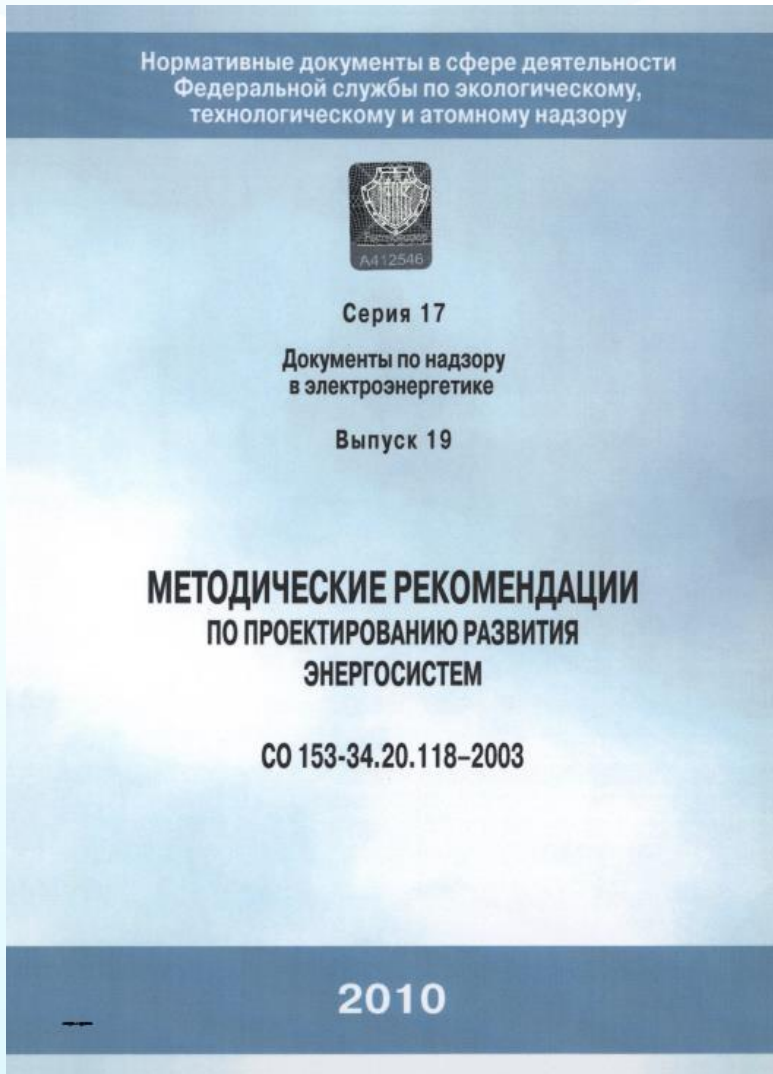
# Система планирования развития электроэнергетики России



# Методология обоснования развития ЭЭС

## Содержание

- Прогноз потребления электрической энергии и мощности
- Обоснование рациональной перспективной структуры генерирующих мощностей
- Комплексное обоснование размещения генерирующих мощностей
- Балансы мощности
- Обеспечение балансовой надёжности
- Балансы электрической энергии
- Оценка потребностей тепловых электростанций в органическом топливе
- Оценка влияния перспективного развития электроэнергетики на окружающую среду
- Планирование развития межсистемных электрических связей
- Планирование развития электрической сети для выдачи мощности электростанций
- Планирование развития электрической сети для внешнего электроснабжения потребителей
- Требования к разработке мероприятий по строительству (реконструкции) объектов электроэнергетики, необходимых для обеспечения возможности вывода объектов электроэнергетики из эксплуатации
- Оценка экономических последствий реализации документов перспективного развития электроэнергетики



# Использование результатов разработки Генсхемы и СИПР

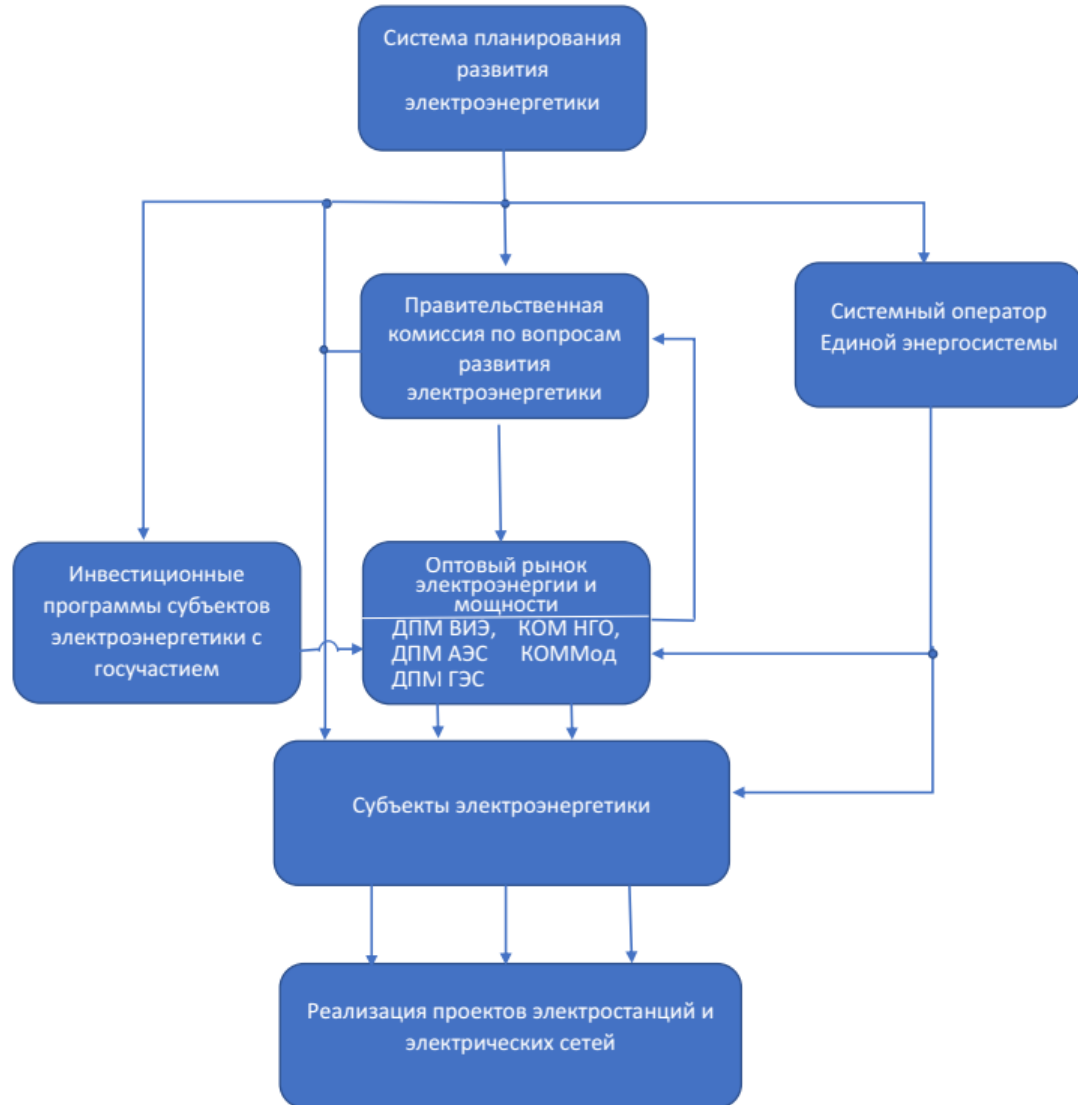
## Генсхема

- Разработка СИПР электроэнергетических систем РФ
- Внесение изменений в Энергетическую стратегию РФ
- **Формирование инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, предусматривающих строительство или реконструкцию с увеличением установленной генерирующей мощности атомных, гидроаккумулирующих и гидроэлектростанций**
- Разработка документов территориального планирования
- Синхронизация долгосрочных схем и стратегий развития отраслей топливно-энергетического комплекса
- Формирование исходных данных для стратегий развития смежных отраслей промышленности

## Схема и программа развития

- **Формирование инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, которые утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, или уполномоченным федеральным органом исполнительной власти совместно с Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации**
- **Формирование исходных данных, учитываемых при проведении конкурентных отборов мощности, а также при принятии иных решений, направленных на обеспечение ввода генерирующих мощностей**
- Формирование среднесрочных планов развития инфраструктуры железнодорожного транспорта и Единой системы газоснабжения
- Формирование технических условий для технологического присоединения, разработки схем выдачи мощности и схем внешнего электроснабжения
- Оценка возможности вывода и разработки технических решений и мероприятий по выводу объектов электроэнергетики из эксплуатации
- проведение анализа существующих и прогнозируемых технологических параметров функционирования ЭЭС России и технологически изолированных территориальных ЭЭС, прогнозируемой пропускной способности электрической сети и формирования предложений по техническим решениям по его результатам
- Формирование предложений для разработки и актуализации Генсхемы
- Разработка документов территориального планирования
- Разработка схем теплоснабжения

# Обобщённая схема современной системы управления развитием электроэнергетики России



## Механизмы развития генерирующих мощностей

- ДПМ АЭС – механизм поддержки реализации проектов атомных электростанций
- ДПМ ВИЭ – механизм реализации проектов возобновляемых источников энергии, включая солнечные и ветровые электростанции, а также малые гидроэлектростанции
- ДПМ ГЭС – механизм использовался для реализации проектов ГЭС
- КОМ НГО - механизм развития генерирующих мощностей, действующий в рамках рынка мощности
- КОММод – механизм модернизации генерирующих объектов

# Примеры нереализованных или частично реализованных решений по развитию генерирующих мощностей

КОМ НГО в ОЭС Юга, 2024 г.

Потребность в мощности не менее 855 МВт

Отобрано 0 МВт (подана 1 заявка, не соответствующая установленным требованиям)

КОМ НГО в ОЭС Востока, 2025 г.

Потребность в мощности 500 МВт

Отобрано 0 МВт (в связи с отсутствием заявок)

КОМ НГО в ОЭС Сибири, 2024 г.

Потребность в мощности 2885 МВт

Отобрано 1305 МВт

КОМ НГО в ОЭС Сибири, 2025 г.

Потребность в мощности 1580 МВт

Отобрано 1050 МВт

КОМ НГО в ОЭС Урала, 2025 г.

Потребность в мощности 128 МВт

Отобрано 0 МВт (в связи с отсутствием заявок)

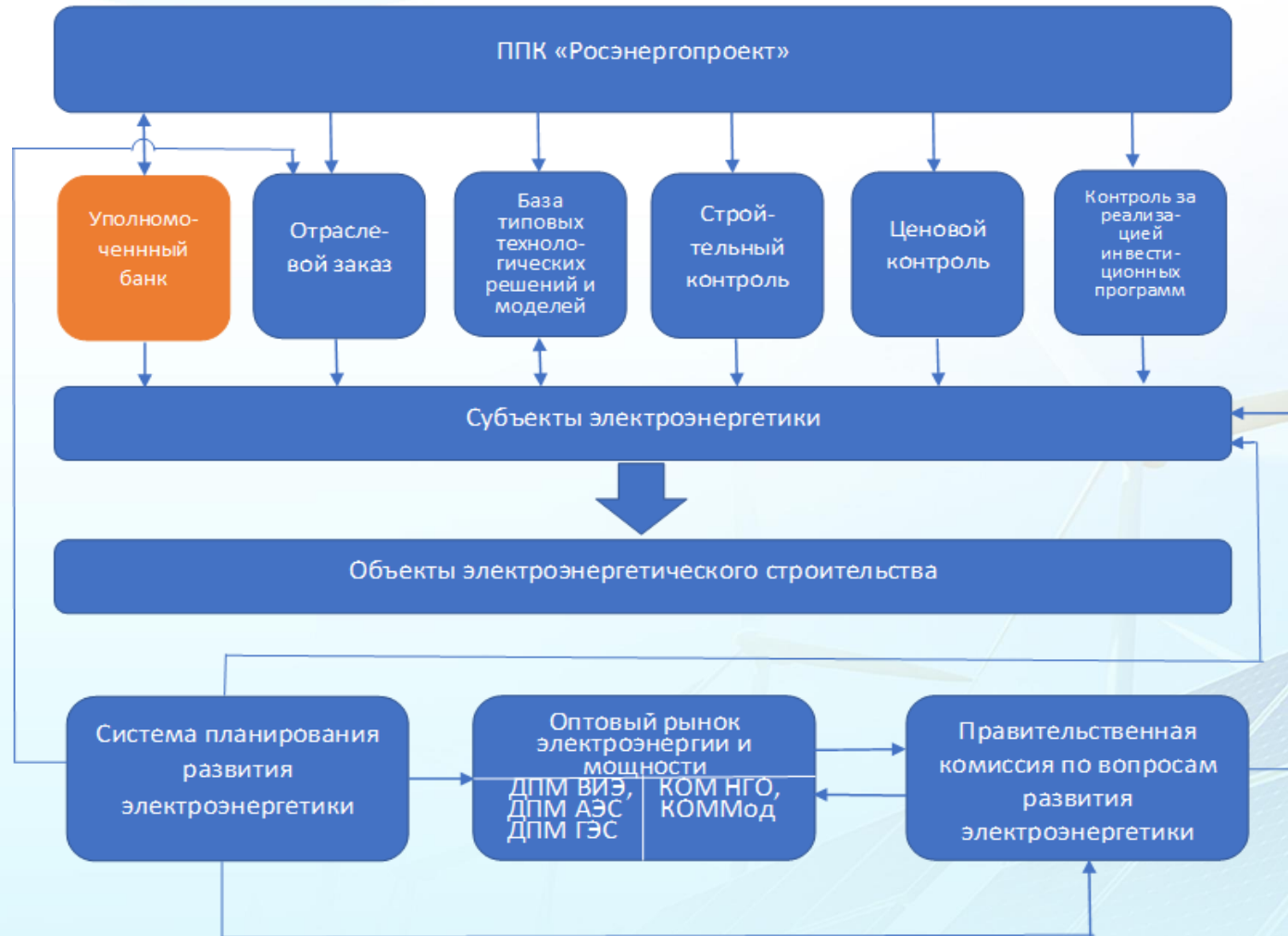
Правительственная комиссия по развитию электроэнергетики назначила Интер РАО, Газпром энергохолдинг и Технопромэкспорт ответственными за строительство требуемой новой генерации

Возможно директивное определение генерирующих объектов в рамках нового инвестиционного механизма ОРЭМ, для введения которого предстоит принять соответствующий нормативно-правовой акт

# Проект ФЗ «О содействии инфраструктурного развития и повышения эффективности управления в сфере электроэнергетики»

- Создание условий для ускоренного и синхронного развития объектов электроэнергетики в соответствии с документами стратегического и перспективного планирования
- Повышение эффективности управления затратами на всех этапах жизненного цикла объектов электроэнергетики;
- Обеспечение технологического суверенитета отрасли за счет стимулирования использования отечественной промышленной продукции;
- Синхронизации развития всех отраслей топливно-энергетического комплекса
- Дальнейшее развитие института системообразующих территориальных сетевых организаций, гарантирующего надежность распределительного сетевого комплекса функционирования электросетевого комплекса
- Совершенствование отношений в сфере функционирования единой национальной электрической сети для её устойчивого развития в качестве технологической основы функционирования ЕЭС России

# Предполагаемая система управления развитием электроэнергетики России



- Передача функций по планированию развития электроэнергетики страны от СО «специализированной организации» – публично-правовой компании (ППК) «Росэнергопроект»
- вводится понятие «отраслевого заказа в сфере электроэнергетики» – номенклатуры оборудования, обязательной к производству и поставке субъектами в сфере промышленности, установленной документами перспективного развития электроэнергетики
- создание уполномоченного банка в сфере электроэнергетики с госучастием для кредитования строительства, реконструкции электроэнергетических объектов, предусмотренных документами перспективного развития электроэнергетики

# Заключение

- Современная система управления развитием электроэнергетики не обеспечивает бездефицитное сбалансированное развитие электроэнергетики
- Существует разрыв между основными документами планирования развития электроэнергетики (Генсхема/СИПР) и реализуемыми решениями по развитию электроэнергетики
- Механизм КОМ НГО (на РМ) не всегда позволяет реализовывать решения, обоснованные в Генсхеме и СИПР в силу высокой ключевой ставки и ограниченной доступности кредитования для большинства компаний
- Принятие нового закона О содействии инфраструктурного развития и повышения эффективности управления в сфере электроэнергетики по видимому улучшит ситуацию, но, как представляется, не снимет всех проблем развития электроэнергетики



**Благодарю за внимание!**