

Татарстанский международный форум  
по энергетике и энергоресурсоэффективности



# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Виолетта Киушкина, д.т.н.**

Руководитель Департамента энергетической  
безопасности и инфраструктуры ТЭК

Круглый стол  
Актуальные вопросы энергобезопасности и  
энергоэффективности в современных условиях  
6 апреля 2023 г.

## Устойчивое развитие энергетики укрепляет ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

### ● Один из приоритетов государственной энергетической политики

гарантированное **обеспечение энергетической безопасности** страны в целом и на уровне субъектов Российской Федерации

### ● Обязательство государства по обеспечению устойчивого развития

сбалансированное социально-экономическое развитие с позиции **защиты окружающей природной среды, рационального использования энергоресурсов**, Учитывая при этом жизненные интересы будущих поколений

**Устойчивое развитие энергетики с точки зрения безопасности – способность противостоять возмущающим воздействиям**

**Низкоуглеродное развитие экономики – модель концепции устойчивого развития, нацеленная на предотвращение последствий изменения климата**

**ЦЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:**

обеспечение нормативного уровня энергетической безопасности в условиях вызовов, угроз и рисков, указанных в Доктрине энергетической безопасности и других документах стратегического планирования в сфере национальной безопасности

# Основные направления государственной политики по обеспечению энергетической безопасности

1. Совершенствование **государственного управления по обеспечению безопасности** объектов ТЭК и экономической деятельности в сфере энергетики

2. Поддержание на необходимом уровне **минерально-сырьевой базы и основных производственных фондов организаций ТЭК**, гарантирующем реализацию, по меньшей мере, минимального допустимого по объемам требуемых топливно-энергетических ресурсов сценария прогноза социально-экономического развития Российской Федерации (с резервированием на случаи пикового спроса)

3. Совершенствование **территориально-производственной структуры ТЭК** с учетом требований пространственного и регионального развития, укрепления единства экономического пространства Российской Федерации и необходимости диверсификации направлений и маршрутов экспорта энергоносителей, энергетических технологий и услуг в сфере энергетики

4. Защита интересов **российских организаций ТЭК** и энергомашиностроения на международной арене, обеспечение конкурентоспособности и устойчивости экспорта российских энергоносителей, энергетических технологий и услуг в сфере энергетики

5. Обеспечение **необходимой степени технологической независимости** отраслей ТЭК и достаточных компетенций во всех критически важных для функционирования ТЭК видах деятельности

## Основные области обеспечения энергетической безопасности

в части, касающейся **надежного и устойчивого развития ТЭК, стабильной, сбалансированной и эффективной ресурсной обеспеченности** отраслей экономики и осуществления экспорта энергоносителей, продукции и технологий

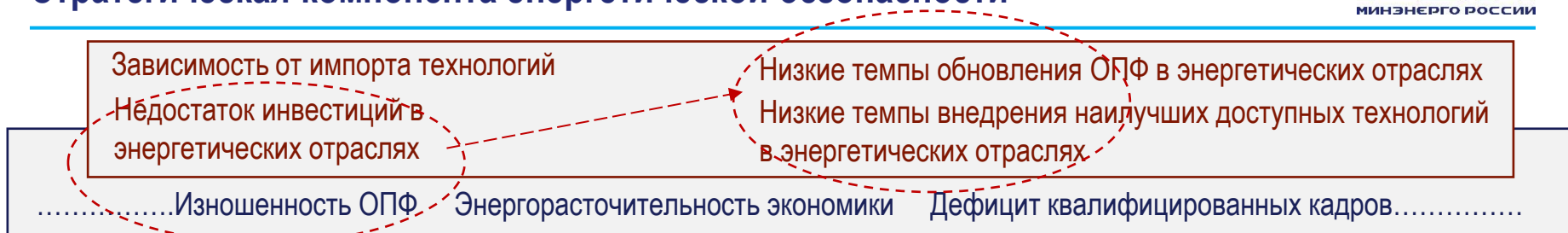
в части, касающейся **экономической доступности и сбалансированной обеспеченности спроса и предложений соответствующих энергоносителей**

в части, касающейся **экологически безопасного, ресурсосберегающего развития** энергетики

в части, касающейся **обеспечения защищенности и безопасности объектов ТЭК**

в части, касающейся **обеспечения технологической независимости и инновационного развития в отраслях ТЭК, инвестиционной деятельности в сфере** энергетики

# Стратегическая компонента энергетической безопасности



## СФЕРЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**активы, подлежащие защите**  
безопасность, экономика,  
инфраструктура, технологии, кадры,  
энергетические ресурсы

**объекты индикативного анализа**  
степень удовлетворения потребности в ТЭР, живучесть систем  
энергетики, устойчивость развития систем энергетики, степень  
негативного влияния на окружающую среду

**Государственно регулируемые процессы и состояния защищенности в сфере энергетики,  
определяющие уровень энергетической безопасности (14 процессов - п.22 ДЭБ РФ)**

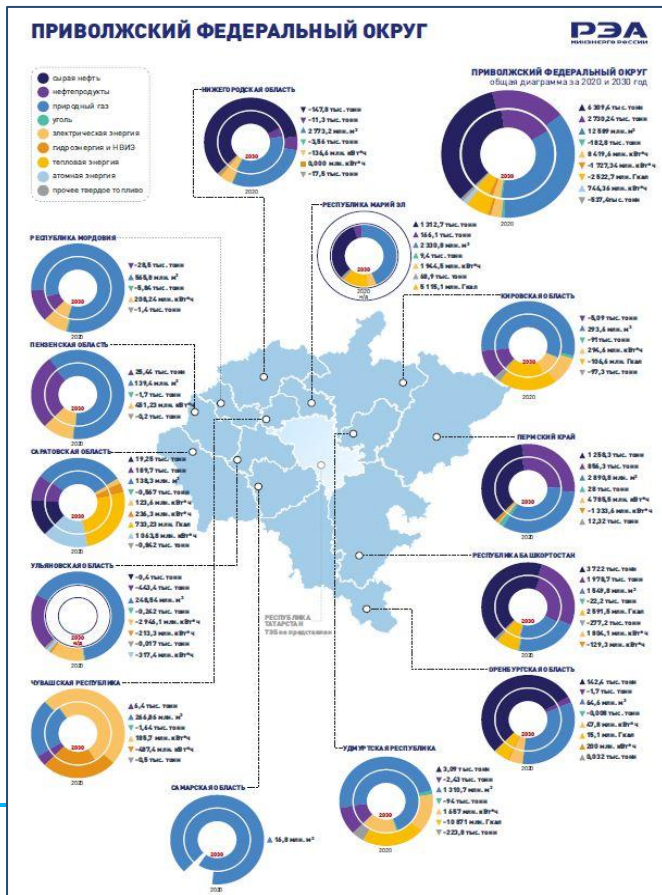
**Задачи направления**  
Планомерное импортозамещение  
Локализация производства  
Создание отечественных аналогов,  
Освоение передовых технологий

Применение российских технологий, оборудования, материалов,  
программного обеспечения при реализации инвестиционных проектов в  
отраслях ТЭК на территории Российской Федерации

**Основные направления**  
Обеспечение технологической  
независимости ТЭК и повышение  
его конкурентоспособности

# Мониторинг состояния энергетической безопасности с региональным сегментом





**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС**  
– как АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ среднесрочной перспективы, планирования экономической стратегии развития субъекта Российской Федерации

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС**  
– как инструмент для предварительного АНАЛИЗА УРОВНЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ЕЕ УПРАВЛЕНИЯ

**ПРОГНОЗНЫЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС**  
– как инструмент формирования сценариев взаимосогласованного развития отраслей экономики и энергетики, обеспечения энергетической безопасности, повышения надежности и устойчивости систем энергоснабжения

Базы и банки данных научно-технической информации с учетом региональной специфики субъекта Российской Федерации

Модель критериального подхода к потенциалу удаленных энергопроектов с расширенной оценкой LCOE на основе комплексного анализа экономических, экологических и региональных критериев

## ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК РЕГИОНАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аналитические обзоры топливно-энергетических балансов в социально-экономическом положении субъектов Российской Федерации

Актуализация и наполнение инвестиционной карты ДФО и Арктики Российской Федерации

Мониторинг состояния ТЭК регионов и перечня проектов в ТЭК на территории регионов, с оценкой влияния на социально-экономическое развитие региона

**Анализ качественного состояния энергетической безопасности  
позволяет определить направления,  
в которых необходимо инициировать деятельность  
по улучшению ситуации с обеспечением энергетической безопасности**