

# **2-е заседание Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики (РГ НУР) Электроэнергетического Совета СНГ**

**27 ноября 2023 года  
г. Москва**

# ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

## к участникам второго заседания РГ НУР ЭЭС СНГ

Приветственное слово Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ  
**Тараса Вячеславовича Купчикова**

Приветственное слово Начальника отдела доступа на внешние рынки и урегулирования торговых споров Департамента торговой политики Евразийской экономической комиссии  
**Каминского Ильи Сергеевича**

Приветственное слово Директора Ассоциации развития возобновляемой энергетики  
**Жихарева Алексея Борисовича (Российская Федерация)**

Приветственное слово Руководителя отдела общей энергетики РУП «БелТЭИ»  
**Молочко Андрея Федоровича (Республика Беларусь)**

Краткое информационное сообщение Начальника Управления производственного инжиниринга и устойчивого развития ПАО «РусГидро» **Александра Сергеевича Краевого (Российская Федерация)** «Опыт реализации низкоуглеродных проектов ПАО «РусГидро»

---

# ПОВЕСТКА

## 2-го заседания Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики ЭЭС СНГ

1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ  
(в части касающейся низкоуглеродного развития электроэнергетики и ВИЭ)
2. О Плане мероприятий ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ на 2024 год
3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год
4. О материалах, разработанных в 2023 году (в соответствии с Планами рабочих структур ЭЭС СНГ, принятыми за основу на 4-м заседании КС при ЭЭС СНГ)
5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ
6. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ НУР, предложения в повестку.

### **Проект решения:**

Утвердить Повестку дня заседания РГ НУР

---

# 1. Об основных результатах деятельности Рабочих структур ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

1.1. О результатах работы РГ НУР в 2023 году

1.2. О результатах работы КОТК в 2023 году *(в части касающейся)*

1.3. О результатах работы РГ «Рынок» в 2023 году *(в части касающейся)*

1.4. О ходе разработки Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года

1.5. О проведении в Лиги молодых специалистов СНГ Международного инженерного чемпионата CASE-IN по теме «Низкоуглеродное развитие на основе экологически нейтральных технологий»

1.6. О взаимодействии с ЭСКАТО и ЕЭК ООН *(в части касающейся)*

1.7. О публикациях о деятельности РГ НУР

---

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.1. О результатах работы РГ НУР в 2023 году

### 1. Гармонизация регулирования низкоуглеродного развития в государствах-участниках СНГ:

*Приняли участие 6 стран*

- Анализ международного опыта
- проект **Дорожной карты** мероприятий по гармонизации низкоуглеродного регулирования
- проект **Основополагающих принципов**

### 2. Опрос по практическим аспектам НУР:

*Ответы направили 5 стран*

- Обращение сертификатов происхождения электрической энергии
- определение косвенных выбросов парниковых газов

### 3. Дополнительные разработанные проекты документов:

*Обратная связь ожидается*

- «Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»
- «Информационно-аналитический доклад по актуальным вопросам сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики».
- Перечень программ обучения в области возобновляемой энергетики государств – участников СНГ

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.4. О ходе разработки Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года:

### III. Цели и основные задачи сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики:

переход к более эффективной, экологически чистой, ресурсосберегающей, энергоэффективной и устойчивой энергетике, в том числе путем декарбонизации и повышения экологичности энергетики государств – участников СНГ **с учетом возможностей инструментов низкоуглеродного развития;**

**структурная диверсификация**, в рамках которой углеродная энергетика **дополнится низкоуглеродной**, централизованное энергоснабжение – развитием технологий распределенной генерации с учетом экономической целесообразности, экспорт энергетических ресурсов – экспортом национальных технологий, оборудования и услуг в сфере энергетики, расширится спектр применения электрической энергии, сжиженного природного газа, газомоторного топлива, **а также новых видов энергоносителей**

---

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.4. О ходе разработки Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года:

### VI. Приоритетные направления сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики (в ТЭК в целом):

- сохранение ключевой роли ископаемых углеводородов в энергобалансе государств – участников СНГ и необходимость развития экологически чистых технологий их добычи и использования;
  - дальнейшее формирование и совершенствование общего электроэнергетического рынка заинтересованных государств – участников СНГ;
  - развитие малой гидроэнергетики;
  - развитие межгосударственных транспортно-энергетических сетей;
  - развитие систем накопления и хранения энергии;
  - стремление к углеродной нейтральности путем обеспечения конкурентоспособности и устойчивого экономического роста государств – участников СНГ в соответствии с принятыми государствами – участниками СНГ международными обязательствами;
  - гармонизация профессиональных стандартов и квалификационных требований к подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов топливно-энергетического комплекса государств – участников СНГ
-

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.4. О ходе разработки Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года:

### **VI. Приоритетные направления сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики** *(в энергетике на основе использования возобновляемых источников энергии):*

- повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей с учетом принципа экономической эффективности;
  - обмен опытом в области применения возобновляемых энергетических ресурсов и создание условий для производства соответствующего оборудования и развития экспортных поставок с соблюдением принятых обязательств государствами – участниками СНГ и с учетом экономической целесообразности;
  - создание условий для развития малой гидроэнергетики государств – участников СНГ;
  - обмен опытом в области формирования механизмов повышения инвестиционной привлекательности возобновляемых источников энергии;
  - рассмотрение вопроса внедрения сертификатов происхождения электрической энергии;
  - развитие маломасштабного производства электроэнергии с помощью возобновляемых источников энергии (микрогенерация);
-

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.5. О проведении ЛМС СНГ CASE-IN по теме «Низкоуглеродное развитие на основе экологически нейтральных технологий»

**37** команд и **156** молодых специалистов министерств и энергетических компаний из государств-участников СНГ:

- Азербайджанской Республики
- Республики Армения
- Республики Беларусь
- Республики Казахстан
- Кыргызской Республики
- Российской Федерации
- Республики Таджикистан
- Республики Узбекистан



# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.6. О взаимодействии с ЭСКАТО и ЕЭК ООН:

6 июня представители ИК ЭЭС СНГ выступили с ключевым докладом на сессии ЭСКАТО «Регуляторное взаимодействие для увеличения доли ВИЭ в энергосистемах» в рамках 2-го азиатско-тихоокеанского регуляторного форума по развитию связанности энергосистем.

*В докладе были отражены:*

- **динамика ввода** и меры поддержки ВИЭ в СНГ
- **эволюция нормативной базы** СНГ в области поддержки ВИЭ и низкоуглеродного развития энергетики, включая приоритеты в области возобновляемой энергетики, работа по гармонизации;
- **основные технологические и регуляторные вызовы** с которыми на практике сталкиваются регуляторы, операторы и субъекты энергосистем
- **основные инструменты поддержки принятия решений** по возникающим вызовам и возможностям со стороны ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ
- **инициативы** по возможным совместным исследованиям с ЭСКАТО и ЕЭК ООН.

**2ND ASIA-PACIFIC REGULATORY FORUM ON POWER SYSTEM CONNECTIVITY**  
6 - 7 June 2023, 12:00 - 16:00 hrs (GMT + 7)

Cross-border connectivity in the broad sense can be an important facilitator of the clean energy transition, by, for example, enabling the integration of higher shares of renewable energy, reducing energy costs, and increasing energy security. Following the success of the first Forum, the second Forum will again address the topics of regulatory collaboration and energy security, while also introducing two new topics, regulatory collaboration to enable renewables integration, and implications of pricing for power system integration.

**REGISTER HERE:**  
<https://forms.office.com/e/iPGG5eU0bf>

**OPENING REMARKS:**

- HONGKONG LIU, Director of Energy Division, ESCAP
- LEONARDO MORA, Director, Florencia School of Regulation

**KEYNOTE PRESENTATIONS:**

- KAZUHIKO ITO, Director General of Management, Regulatory, Tokyo BEA
- DOFIE ABAS, Associate Professor and Research Lead, APAC Energy

**REGULATORY COLLABORATION ON POWER SECTOR ISSUES ACROSS THE REGION:**

- YIMMIN HAN, Head, Energy, World Intellectual Property
- RAFFAEL ARABAY, Head, Energy, Singapore, Asian Development Bank (ADB)

**REGULATORY COLLABORATION TO INCREASE RENEWABLE INTEGRATION:**

- ELSA FLORES, Director of Energy, Energy Research Centre of the ITC
- SEBASTIAN KIMBLING, Director of Energy Research, Energy Research Centre of the ITC
- CARMEN LOPEZ, Head, Energy

**SECURITY IMPLICATIONS OF CROSS-BORDER POWER SECTOR CONNECTIVITY:**

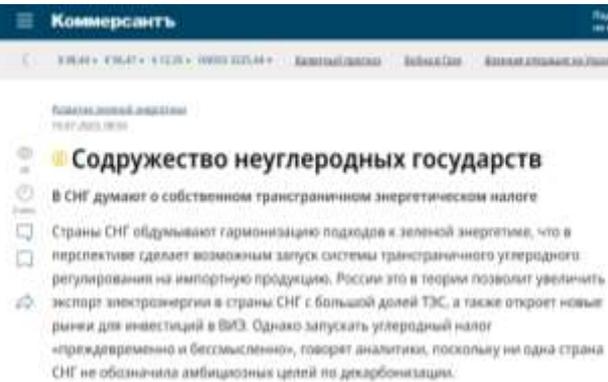
- MINA KUMARATI, Energy Research Centre of the ITC
- IKH YAN, Assistant Professor, International Regulatory Research Institute, Hong Kong Baptist University

**IMPLICATIONS OF PRICING FOR POWER SYSTEM INTEGRATION:**

- DAVID WILLIAMS, Associate Vice-President, Asia Pacific, Energy Research Centre (ERC)
- RONALD PEREZ ARRIAGA, Professor and Director of Energy, Florencia School of Regulation

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.7. О публикациях о деятельности РГ НУР:



### КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА

## Регулирование низкоуглеродного развития в СНГ и мире

Новые вызовы — рационализация подходов

ЕРМОШИНЮ Г.В., директор департамента экономики советной Восточного комитета Электросиловых Советов СНГ;  
ФРОКОВА О.Ю., директор департамента по стратегии Восточного комитета Электросиловых Советов СНГ;  
ГУМБИНСКИЙ М.С., главный специалист департамента по стратегии Восточного комитета Электросиловых Советов СНГ

Понятие низкоуглеродного развития является сложным и многогранным феноменом, тесно связанным с понятием «зеленая экономика», который имеет в своей основе комплексный подход к решению проблем устойчивого развития. В настоящее время в мире наблюдается тенденция к переходу на низкоуглеродную экономику, что и определяет основные направления деятельности государств и международных организаций. Восточный комитет Электросиловых Советов СНГ уделяет особое внимание развитию этой сферы, что способствует формированию устойчивой экономики и повышению конкурентоспособности на международном уровне.

#### ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

На данный момент в мире существует несколько механизмов регулирования развития (углеродный налог):

- системы торговли квотами (эмитирование) на выбросы CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> (Скандинавские страны, Австралия);
- углеродный налог (Скандинавские страны, Канада);
- декарбонизация углеродных рынков (рынок «зеленой» энергии на региональном уровне (европейский проект) — проект механизма);
- проекты совместного осуществления (Канжарский проект) — для стран, имеющих обязательства сформировать в течение первого периода обязательств с 2008 по 2012 год эквивалентный;
- рынок сертификатов происхождения электроэнергии (аргентинский механизм);
- система дивиденда отнюдь не «чистой» (зеленой) энергии (ЕС);
- механизм налога развития при ООН (Канжарский проект) — для развивающихся стран;
- углеродный кредит (инвестиционные проекты) (Канжарский проект).

Параллельно создаются системы рыночной экономики ООН об изменении климата и вступит в силу в 2014 году (далее — Парижское соглашение).

#### НАИБОЛЕЕ НАСЛЕДСТВЕННЫЕ НАСТРОЕНИЯ

С точки зрения международного права и экономики по данному вопросу регулирование, включая Парижское соглашение, является одним из наиболее перспективных направлений регулирования на уровне национальных государств и является устойчивым развитием и основой для экономического роста.

#### НИЗКОУГЛЕРОДНОЕ РАЗВИТИЕ В СНГ

В соответствии с Парижским соглашением государства Содружества приняли обязательство, заключающееся в «предотвращении на глобальном уровне повышения (СНУ)», и достижение долгосрочной стабильной температуры при 1,5 градусах Цельсия.

Существенный вклад в достижение поставленных целей, возможно, и будет внесен совместными усилиями государств — участников СНГ, возможность которой предусмотрена Парижским соглашением, чтобы бы для создания совместной федеральной инфраструктуры инфраструктур регулирования низкоуглеродного развития и поддержки декарбонизации экономики, включая, в частности, создание систем углеродных единиц, стандартов и сертификации, системы по выбросам парниковых газов, стандартов для национальных систем углеродных единиц, СНУ, и других инструментов, гарантирующих организацию энергетической системы.



*В статье отражено:*

- мировой опыт и опыт СНГ в области НУР;
- вклад электроэнергетики;
- нормативная база в области ВИЭ;
- национальные цели в области ВИЭ;
- деятельность РГ НУР;
- сложности, связанные с увеличением доли ВИЭ;
- рационализация подхода к ВИЭ.

# 1. Об основных результатах деятельности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ

## 1.7. О публикациях о деятельности РГ НУР:



### ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ И ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ СНГ

Президиум Георгий Вострихин  
Директор Департамента развития стран ИК ЭЭС СНГ

К 2022 г. государства — участники СНГ создали инновационную природную основу и оптимальные механизмы взаимодействия в сфере устойчивого развития, а в 2022 г. ограничили в сфере ВИЭ практически абсолютный вакуум — был разработан и одобрен проект Плана первоочередных мероприятий по реализации Конвенции сотрудничества государств — участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии. Этот документ предусматривает тесное взаимодействие стран по всей цепочке создания стоимости — от исследований и разработок и производства оборудования для ВИЭ-генерации до обеспечения интегрированными возобновляемыми источниками энергии и систем накопления электрической энергии в энергосистемах Энергосоединенного государства — участников СНГ. В 2022 г. государствами СНГ стали еще более конкурентоспособными по сравнению с ископаемыми энергоресурсами являющиеся альтернативой на перспективу и экологически безопасными страны СНГ от их импорта. Наиболее широк спектр мер поддержки ВИЭ в Молдове, нацеленных на развитие и модернизацию — в Беларуси<sup>1</sup>. Первая государственная программа поддержки возобновляемой энергетики в России (2014–2024 гг.) позволила сформировать существенный рынок в этой сфере. Успешно и активно реализовывались иная государственная программа поддержки возобновляемой энергетики на 2025–2035 гг.

Ряд стратегических документов и планов действий регулирует основные аспекты сотрудничества по вопросам возобновляемой энергии СНГ. К ключевым документам в данной сфере можно отнести Соглашение о взаимности межгосударственных отношений в области электроэнергетики СНГ (1992), Соглашение

<sup>1</sup> Инициатива создания единого рынка по ключевым вопросам экологии, энергоэффективности и ВИЭ в электроэнергетике государств — участников СНГ // Энергоэкономический совет СНГ, 2020.

1. Ключевые вызовы в энергетике мира и стран СНГ до 2050 года (*Л.Н. Проскуракова*)
2. Возобновляемые ресурсы и достижение целевых индикаторов развития возобновляемой энергетики государств — участников СНГ (*Г.В. Ермоленко*)
3. «Зеленая» экономика и возобновляемые природные ресурсы: проблемы международной сертификации и развития внутреннего рынка (*Е.А. Шварц, А.В. Птичников, Н.К. Куричев*)
4. Европейский рынок водорода и возможности для российского бизнеса (*М.Э. Аким, П.Г. Некрасова*)
5. Рекомендации по мерам политики

В докладе анализируется роль возобновляемых природных ресурсов в устойчивом экономическом развитии государств — участников СНГ. Особое внимание в докладе уделено возобновляемым источникам энергии, рассмотрены также перспективы развития рынков водорода и продукции лесопромышленного комплекса. Предложены рекомендации по усилению взаимодействия в сфере «зеленой» экономики и долгосрочные сценарии низкоуглеродного развития в регионе.

## 2. О Плате мероприятий ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ на 2024 год

**Утвержден**  
Решением 62-го заседания ЭЭС СНГ  
Протокол № 62 от 22 августа 2023 года

План мероприятий  
Электронергетического Совета СНГ  
и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ на 2024 год

(детализированная версия)

| № п/п  | Наименование мероприятия  | Сроки выполнения |
|--|---|------------------|
| <b>1. Заседания Электронергетического Совета СНГ,</b>  |   |                  |
| 1.1.   | Подготовка и проведение 64-го заседания Электронергетического Совета СНГ.   | II-III квартал   |
| 1.2.   | Подготовка и проведение 65-го заседания Электронергетического Совета СНГ.   | IV квартал       |
| <b>2. Заседания Координационного совета при Электронергетическом Совете СНГ,</b>                           |   |                  |
| 2.1.   | Подготовка и проведение 8-го заседания Координационного совета при Электронергетическом Совете СНГ.                               | II-III квартал   |
| 2.2.   | Подготовка и проведение 9-го заседания Координационного совета при Электронергетическом Совете СНГ.                               | III-IV квартал   |
| <b>3. Организация деятельности Рабочих структур Электронергетического Совета СНГ (далее – РС ЭЭС СНГ).</b> |   |                  |
| 3.1.   | Проведение заседаний Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК). | I-IV квартал     |
| 3.2.   | Проведение заседаний Рабочей группы «Формирование общего электронергетического рынка стран СНГ».                                  | I-IV квартал     |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| 3.3.   | Проведение заседаний Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электронергетики (РГ НУР).  | I-IV квартал   |
| 3.4.   | Проведение заседаний Рабочей группы по цифровой трансформации электронергетики (РГ ЦТЭ).   | I-IV квартал   |
| 3.5.   | Проведение заседаний Рабочей группы по вопросам профессионального образования и подготовки кадров.   | I-IV квартал   |
| 3.6.   | Проведение заседаний Рабочей группы по технологическим вопросам надежности и безопасной работы оборудования.   | I-IV квартал   |
| 3.7.   | Проведение заседаний Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государства-участников СНГ (КЭН).  | I-IV квартал   |
| 3.8.   | Проведение совместного мероприятия РС ЭЭС СНГ по итогам деятельности за год.   | IV квартал     |
| 3.9.   | Организация взаимодействия научно-экспертного сообщества в государствах – участниках СНГ для оптимизации инновационного развития в сфере энергетики.   | I-IV квартал   |
| <b>4. Утверждение (одобрение) Электронергетическим Советом СНГ и Координационным Советом при Электронергетическом Совете СНГ проектов документов, подготовленных Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ.</b> |  |                |
| 4.1.   | Отчет Электронергетического Совета СНГ за 2023 год.  | II-III квартал |
| 4.2.   | Информация об оценке эффективности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ в 2023-2024 гг.   | III-IV квартал |
| 4.3.   | Проекты Плана мероприятий Электронергетического Совета СНГ и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и Сметы расходов на финансирование деятельности Электронергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета на 2025 год. | III-IV квартал |
| 4.4.   | Проект структуры содержания и целевых показателей «Стратегии развития ТЭК СНГ до 2035 года».   | II-IV квартал  |

## 2. О Плане мероприятий ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ на 2024 год

| 5. Утверждения (одобрение) Электроэнергетическим Советом СНГ и/или Координационным Советом при Электроэнергетическом Совете СНГ проектов документов, подготовленных РС ЭЭС СНГ. |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 5.1.  | Документы по решению КОТК  | I-IV квартал         |
| 5.2.  | Проекты документов ИГЭН (требующие утверждения ЭЭС СНГ/КС при ЭЭС СНГ).  | I-IV квартал         |
| 5.3.  | Проекты документов Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики (требующие утверждения ЭЭС СНГ/КС при ЭЭС СНГ).   | I-IV квартал         |
| 5.4.  | Проекты документов Рабочей группы по вопросам цифровой трансформации электроэнергетики (требующие утверждения ЭЭС СНГ/КС при ЭЭС СНГ).   | I-IV квартал         |
| 5.5.  | Проекты документов Рабочей группы по технологическим вопросам надежности и безопасной работы оборудования (требующие утверждения ЭЭС СНГ/КС при ЭЭС СНГ).  | I-IV квартал         |
| 5.6.  | Проекты документов Рабочей группы по вопросам профессионального образования и подготовки кадров (требующие утверждения ЭЭС СНГ/КС при ЭЭС СНГ).  | I-IV квартал         |
| 6. Сотрудничество с отраслевыми органами СНГ, ЕАЭС и другими международными организациями.  |  |                      |
| 6.1.  | <p>Сотрудничество Электроэнергетического Совета СНГ с Евразийской экономической комиссией в соответствии с Меморандумом о сотрудничестве от 2 ноября 2018 года и Планом мероприятий ЕЭК и ИК ЭЭС СНГ, утвержденным 26 апреля 2023 года:</p> <p>взаимное содействие Электроэнергетического Совета СНГ и Евразийской экономической комиссии по гармонизации концептуальных положений документов по формированию общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и общего электроэнергетического рынка ЕАЭС;</p> <p>выявление и предотвращение правовых коллизий в актах, принимаемых Электроэнергетическим Советом СНГ, и актах,</p> | На регулярной основе |

|  | принимаемых органами Евразийского экономического союза.  |  |
|--|--|--|
| 6.2.   | <p>Сотрудничество с ЕЭК ООН и ЭСКАТО в соответствии с актуализированными планами взаимодействия на 2024-2025 гг., запланированы следующие совместные документы:</p> <p>«Технологическая нейтральность как основа низкоуглеродного развития энергетики»;</p> <p>«Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии в связи с нарастанием доли ВИЭ в энергосистемах региона»;</p> <p>«Оценка перспектив угольной отрасли в рамках энергоперехода».</p> | I-IV квартал                           |
| 7. Участие Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в семинарах, конференциях, симпозиумах и других мероприятиях, а также организация отраслевых мероприятий по предложению членов Рабочей структур ЭЭС СНГ, членов и партнеров ЭЭС СНГ. |  |  |
| 7.1.   | III Евразийский экономический форум (ЕАЭС) (место проведения уточняется).  | Дата проведения мероприятия уточняется |
| 7.2.   | 50-я Сессия СНГРЭ (г. Париж, Франция).   | III квартал                            |
| 7.3.   | IV Евразийский конгресс '24 (ЕАЭС, ЕАБР) (место проведения уточняется).  | Дата проведения мероприятия уточняется |
| 7.4.   | VIII Международная научно-техническая конференция «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей» (место проведения уточняется).   | Дата проведения мероприятия уточняется |
| 7.5.   | Атомиспо-2024 (место проведения уточняется).   | Дата проведения мероприятия уточняется |
| 7.6.   | Международный форум «Российская энергетическая неделя-2024» (г. Москва, Российская Федерация).   | Дата проведения мероприятия уточняется |

**ОСНОВАНИЕ: ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВА РФ В СНГ В 2024 ГОДУ**

|   |                 |              |          |                   |
|---|-----------------|--------------|----------|-------------------|
| <b>1. Совет глав государств СНГ</b> <i>(по приглашению)</i>   |                 |              |          | 8 октября, Москва |
| <b>2. Совет глав правительств СНГ</b> <i>(по приглашению)</i>   |                 | май, Ашхабад |          |                   |
| <b>3. Экономический Совет СНГ/Комиссия по экономическим вопросам</b>  | март-апрель     |              | сентябрь |                   |
| <b>4. Международный экономический форум СНГ</b> <i>(по приглашению)</i>   | март, г. Москва |              |          |                   |
| <b>5. Национальные отборочные этапы в странах СНГ и очный финал Лиги молодых специалистов СНГ CASE-IN</b> <i>(совместно с Фондом "Надежная смена" и Россотрудничеством)</i> | февраль - май   |              |          |                   |

**ОСНОВАНИЕ: ПЛАН ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ЕГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА, а также Рабочих структур**

|  |  |                       |                    |                    |
|--|--|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>1. IV Ежегодная конференция «СІМ в России и мире» (АО "СО ЕЭС")</b>   | 8-9 февраля, г. Сочи                   |                       |                    |                    |
| <b>2. III АТОМЕХРО</b>   | март - июнь (дата уточняется), г. Сочи |                       |                    |                    |
| <b>3. Uzbekistan Energy Forum</b>  |  | 13-16 мая, г. Ташкент |                    |                    |
| <b>4. III Евразийский экономический форум (ЕАЭС)/IV Евразийский конгресс (ЕАБР)</b> <i>(по приглашению)</i>      |  | дата не определена    |                    |                    |
| <b>5. VIII Международная конференция «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей»</b> |  |                       | дата не определена |                    |
| <b>6. РЭН-2024</b>   |  |                       |                    | дата не определена |
| <b>7. XXVIII Белорусский экологический и энергетический Форум</b>  |  |                       |                    | дата не определена |

**ОСНОВАНИЕ: 1. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВА РФ В СНГ В 2024 ГОДУ  
(ЭЭС СНГ - исполнитель)**

**1. Мониторинг, анализ и подготовка предложений по координации долгосрочных планов развития электроэнергетики государств-участников СНГ**

**2. Подготовка отчета о по анализу мирового опыта отнесения электрической энергии к категории «зеленая»**

**ОСНОВАНИЕ: 2. ПЛАН ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ЕГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

**1. В соответствии с Решением Экономического Совета СНГ:**

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| <b>1.1. Разработка «Стратегии развития ТЭК СНГ до 2035 года» (до 2025 )</b> | Доработка анализа текущей ситуации | Проект содержания и целевых показателей |
|---|------------------------------------|---|

**2. В соответствии с актуализированными планами взаимодействия на 2024-2025 гг. с ЕЭК ООН и ЭСКАТО, запланированы следующие совместные документы:**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>2.1. «Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии в связи с нарастанием долей ВИЭ в энергобалансах энергосистем региона»</b> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>2.2. «Оценка перспектив угольной отрасли в рамках энергоперехода»</b> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>3. Отчет Электроэнергетического Совета СНГ за 2023 год</b> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>4. Информация об оценке эффективности РС ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ в 2023-2024 гг.</b> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>5. Проекты Плана мероприятий ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ и Сметы расходов на финансирование деятельности на 2025 год</b> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>6. Проведение ревизии финансово-хозяйственной деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2022-2023 годы</b> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>2.3. «Технологическая нейтральность как основа низкоуглеродного развития энергетики»</b> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

## Проект Решения по пунктам 1 и 2 Повестки дня заседания РГ НУР:

**Принять к сведению** информацию по пунктам 1 и 2 Повестки для заседания:  
«Об основных результатах деятельности рабочих структур ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ» и «О Плане мероприятий ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ на 2024 год».

---

### 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

2024

Задача №1: Гармонизация инструментов низкоуглеродного развития в государствах-участниках СНГ и формирование единой системы углеродного регулирования

2024

Задача № 2: Сбор информации и разработка регулярных обзоров об актуальных аспектах эксплуатации объектов ВИЭ и планах по внедрению нового генерирующего оборудования на основе ВИЭ, включая меры регулирования

2024

Задача № 3: Участие в разработке проекта Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года

2024

Задача № 4: Подготовка информационных изданий по отдельным вопросам сотрудничества в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата с учетом Парижского Соглашения

Задача № 5: Гармонизация профессиональных стандартов и квалификационных требований к персоналу в области низкоуглеродного развития электроэнергетики

Подготовлены проекты,  
сводная информация

### 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

**2024** Задача № 6: Участие в совместных мероприятиях Рабочих структур ЭЭС СНГ

**2024** Задача № 7: Проведение семинаров/конференций по тематике РГ НУР

**2024** Задача № 8: Организация научно-технического обмена по тематике РГ НУР

**2024** Задача № 9: Взаимодействие с Советом молодых ученых СНГ по направлению электроэнергетики

**2025** Задача № 10: Подготовка предложений по совершенствованию и гармонизации статистической отчетности в области возобновляемой энергетики СНГ, региональных и глобальных объединений

## 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

### 3.1. Реализация решений ЭС СНГ, ЭЭС СНГ и положений действующих соглашений (Задачи 1-3 Плана) :

- 3.1.1. **Гармонизация регулирования НУР электроэнергетики государственных участников СНГ и формирование совместной системы низкоуглеродного регулирования.** I-IV
- 3.1.2. **Сбор информации (проведение опроса) об актуальных аспектах эксплуатации объектов ВИЭ, планах по внедрению нового генерирующего оборудования на основе ВИЭ и новых мер регулирования** II-III
- 3.1.3. **Участие в разработке Стратегии развития ТЭК СНГ до 2035 года** I-IV

### 3.2. Подготовка тематических докладов (Задача 4 Плана):

- 3.2.1. **Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии в связи с нарастанием долей ВИЭ в энергобалансах энергосистем региона.** I-II
- 3.2.2. **Оценка перспектив угольной отрасли в рамках энергоперехода.** II-III

### 3.3. Проведение семинаров/конференций по тематике РГ НУР (Задачи 7 и 8 Плана):

- 3.3.1. **Проведение совместного семинара с ЭСКАТО по итогам подготовки тематического доклада п.3.2.1.** III-IV
- 3.3.2. **Проведение семинара по практическим вопросам использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ по предложению ПАО «РусГидро»** II

## 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

### 3.1. Реализация решений ЭС СНГ, ЭЭС СНГ и положений действующих соглашений:

3.1.1. Гармонизация регулирования низкоуглеродного развития электроэнергетики государств-участников СНГ и формирование совместной системы низкоуглеродного регулирования (Основание: Решения 60-го заседания ЭЭС СНГ, Меморандум о взаимодействии с Евразийской экономической комиссией):

- ✓ Направление проекта Дорожной карты на рассмотрение на заседании КС при ЭЭС СНГ и ЭЭС СНГ в 2024 году. По итогам, направление в ИК СНГ для дальнейшего прохождения проекта в установленном порядке.
- ✓ Реализация положений Дорожной карты, в части (информационно):
  - **Модельной Таксономии** (во взаимодействии с ЕЭК)
  - **Требований к организациям-верификаторам** (во взаимодействии с ЕЭК)
  - проработки вопроса разработки **Межгосударственного стандарта отчетности по выбросам ПГ в части электроэнергетики** и **Межгосударственного стандарта валидации и верификации отчетности по выбросам ПГ в части электроэнергетики** в соответствии с ГОСТ 1.2-2015 (определение разработчика, подача в План Национального органа по стандартизации, Программу межгосударственной стандартизации)
  - проработка вопроса **синхронизации Национальных реестров углеродных единиц**
  - проработка вопроса **формирования Единого сводного реестра организаций верификаторов**

## 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

### 3.1. Реализация решений ЭС СНГ, ЭЭС СНГ и положений действующих соглашений:

3.1.2. Сбор информации (проведение опроса) об актуальных аспектах эксплуатации объектов ВИЭ, планах по внедрению нового генерирующего оборудования на основе ВИЭ и новых мер регулирования *(на основании Решения 60-го заседания ЭЭС СНГ)*

3.1.3. Участие в разработке **Стратегии развития ТЭК СНГ до 2035 года** (после утверждения).

*В соответствии с **Планом деятельности ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ**, в 2024 году планируется разработать проект содержания и параметры целеполагания Стратегии развития ТЭК СНГ до 2024 года (информационно).*

---

## 3. О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год

### 3.2. Подготовка тематических докладов (предложение ИК ЭЭС СНГ, в соответствии с планом взаимодействия с ЭСКАТО):

3.2.1. Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии в связи с нарастанием долей ВИЭ в энергобалансах энергосистем региона.

3.2.2. Оценка перспектив угольной отрасли в рамках энергоперехода.

### 3.3. Проведение семинаров/конференций по тематике РГ НУР:

3.3.1. Проведение совместного семинара с ЭСКАТО по итогам подготовки тематического доклада «Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии в связи с нарастанием долей ВИЭ в энергобалансах энергосистем региона» (3-4 квартал 2024 года) (**предложение ИК ЭЭС СНГ**):

3.3.2. Проведение семинара (стратегической сессии) по практическим вопросам использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ (предложение ПАО «РусГидро», 2 квартал)

---

**Проект Решения по пункту 3 Повестки дня заседания РГ НУР  
«О проекте Перечня мероприятий (Плана) РГ НУР на 2024 год»**

**Одобрить** предложения ИК ЭЭС СНГ по Перечню мероприятий (Плану) РГ НУР на 2024 год, *включая предложение ПАО «РусГидро» о проведении во 2 квартале 2024 года семинара (стратегической сессии) по практическим вопросам использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ.*

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.1. Гармонизация регулирования НУР (6 стран)

Проект **Доклада** «Международный опыт углеродного регулирования: возможности для координации низкоуглеродного развития в рамках евразийской интеграции».

проект **Дорожной карты** совместных мероприятий по гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития государств-участников СНГ.

проект **Основополагающих гармонизированных принципов** низкоуглеродного регулирования, в соответствии с которыми предлагается организовать работу по реализации мероприятий Дорожной карты.

### 4.1.4 Опрос (5 стран)

Практические подходы государств-участников СНГ к **обращению сертификатов происхождения электрической энергии**

Практические подходы государств-участников СНГ к **определению косвенных выбросов парниковых газов, связанных с производством электроэнергии.**

**Рекомендации** по итогам опроса

*Этап совместной доработки пройден*

*Решение РГ*

### 4.2. Информационные материалы по отдельным вопросам сотрудничества в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата с учетом Парижского Соглашения:

проект «Информационно-аналитического доклада **по актуальным вопросам сотрудничества** государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики».

проект Доклада «**Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия** в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»

Краткая сводная информация **О профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров** для секторов возобновляемой энергетики государств – участников СНГ.

*Совместная доработка 6 месяцев*

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.1. О материалах, разработанных в рамках Задачи №1 РГ НУР «Гармонизация инструментов низкоуглеродного развития в государствах-участниках СНГ и формирование совместной системы углеродного регулирования»:

4.1.1. Проект Доклада «**Международный опыт углеродного регулирования: возможности для координации низкоуглеродного развития в рамках евразийской интеграции**».

4.1.2. Проект **Дорожной карты** совместных мероприятий по гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития государств-участников СНГ

4.1.3. Проект **Основопологающих гармонизированных принципов** низкоуглеродного регулирования, в соответствии с которыми предлагается организовать работу по реализации мероприятий Дорожной карты.

Работа над материалами ведется уже **11 месяцев**

В разработке приняли участие представители министерств, системообразующих компаний из **6 стран**, всего **14 организаций**

Все комментарии учтены

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

4.1.1. Проект Доклада «Международный опыт углеродного регулирования: возможности для координации низкоуглеродного развития в рамках евразийской интеграции».

**Глава 1. Наднациональная нормативная база низкоуглеродного развития**

**Глава 2. Системы торговли квотами (разрешениями) на выбросы углерода (СТВ)**

**Глава 3. Добровольный рынок углеродных единиц (кредитов) – Voluntary Carbon Market**

**Глава 4. Рынки сертификатов происхождения электроэнергии**

**Глава 5. Договоры купли-продажи «зелёной» электроэнергии (PPA)**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.1.2. Проект **Дорожной карты** совместных мероприятий по гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития государств-участников СНГ

#### Направления:

1. Разработка и согласование гармонизированных принципов и Дорожной карты формирования совместных механизмов регулирования инструментов низкоуглеродного развития государств-участников СНГ
2. Системы торговли квотами - СТВ (разрешениями) на выбросы CO<sub>2</sub>/ПГ (локальные/национальные/региональные)
3. Добровольные углеродные рынки (рынки "Зеленых" облигаций на реализацию поглощающих проектов) - проектный механизм
4. Рынки сертификатов происхождения электроэнергии (атрибутов генерации)»
5. Валидация, верификация учет и отчетность
6. Совместный учет и отчетность в области углеродного регулирования

#### Цель в 2024 году:

Проект **Дорожной карты, Принципы и Доклад** рассмотрены на ЭЭС СНГ и направлены в ИК СНГ

Проект **Модельной Таксономии** рассмотрен на ЭЭС СНГ и направлен в ИК СНГ

Разработка проектов Межгосударственных стандартов по **отчетности по выбросам ПГ + валидации и верификации отчетности по выбросам ПГ** в части электроэнергетики в соответствии с ГОСТ 1.2-2015

Проработан механизм синхронизации **Национальных реестров**

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

4.1.3. Проект **Основопологающих гармонизированных принципов** низкоуглеродного регулирования, в соответствии с которыми предлагается организовать работу по реализации мероприятий Дорожной карты.

### **Направления:**

1. Гармонизированные принципы формирования и развития локальных, национальных и наднациональных СТВ с учетом международного опыта
2. Гармонизированные принципы (подходы) к регулированию Добровольных углеродных рынков с учетом международного опыта
3. Гармонизированные принципы формирования и развития рынков сертификатов происхождения электроэнергии
4. Гармонизированные принципы валидации, верификации, учета и отчетности в области углеродного регулирования

### **Положения**

1. Референсный стандарт, секторальный охват, охват ПГ, принципы формирования квот, принципы формирования первичного и вторичного рынков, подходы к использованию доходов.
2. Подходы к валидации и верификации проектов в соответствии с Модельной Таксономией, подходы к совместному учету углеродных единиц, гармонизированных с подходом по совместному учету квот; принципы Модельной Таксономии

## Проект Решения по п.4.1.1. – 4.1.3. Повестки дня

**Одобрить** материалы, разработанные в 2023 году в рамках Задачи №1 РГ НУР «Гармонизация инструментов низкоуглеродного развития в государствах-участниках СНГ и формирование совместной системы углеродного регулирования», а именно:

1) Проект Доклада **«Международный опыт углеродного регулирования: возможности для координации низкоуглеродного развития в рамках евразийской интеграции».**

2) Проект **Дорожной карты** совместных мероприятий по гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития государств-участников СНГ

3) Проект **Основополагающих гармонизированных принципов** низкоуглеродного регулирования, в соответствии с которыми предлагается организовать работу по реализации мероприятий Дорожной карты.

**Рекомендовать ИК ЭЭС СНГ вынести вышеупомянутые материалы на рассмотрение КС при ЭЭС СНГ.**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.1.4. О Рекомендациях, разработанных по итогам опроса

Результаты опроса свидетельствуют о том, что государства – участники СНГ, принявшие участие в опросе, предпринимают шаги для введения общепринятого инструментария, позволяющего учитывать в рыночном обороте происхождение электрической энергии из определённых источников (сертификаты происхождения электроэнергии и аналогичные инструменты) и выполнять количественное определение объемов выбросов парниковых газов, связанных с производством электроэнергии, получаемой организациями из внешних источников и используемой для осуществления деятельности (косвенные выбросы)

Подходы, используемые разными странами, заметно отличаются. Несогласованность методических подходов может существенно осложнить сотрудничество в случаях, когда требуются расчёт углеродного следа продукции и подтверждение происхождения электроэнергии как одного из ресурсов, использованных для её изготовления. Такие осложнения могут проявиться как в двух- и многостороннем сотрудничестве в рамках СНГ, так и отношениях с третьими странами.

**Результаты опроса подтверждают целесообразность гармонизации существующего и создаваемого регулирования государствами – участниками СНГ обращения сертификатов происхождения электрической энергии и определения косвенных выбросов парниковых газов, связанных с производством электроэнергии, с учётом как зарубежного опыта, так и опыта государств – участников СНГ.**

## Проект Решения по п.4.1.4. Повестки дня

**Одобрить** Рекомендации по результатам опроса по изучению практических подходов государств – участников СНГ к обращению сертификатов происхождения электрической энергии и определению косвенных выбросов парниковых газов, связанных с производством электроэнергии, проведённого в рамках Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики Электроэнергетического совета СНГ, **рекомендовать ИК ЭЭС СНГ включить информацию по итогам опроса и Рекомендации в Проект Доклада «Международный опыт углеродного регулирования: возможности для координации низкоуглеродного развития в рамках евразийской интеграции».**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.2. Информационные материалы по отдельным вопросам сотрудничества в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата с учетом Парижского Соглашения:

4.2.1. Проект Доклада «**Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия** в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»

4.2.2. Проект «Информационно-аналитического **доклада по актуальным вопросам сотрудничества** государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики».

4.2.3. Краткая сводная информация **О профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров** для секторов возобновляемой энергетики государств – участников СНГ.

Совместная доработка членами РГ до следующего заседания, далее по необходимости

## **4. О материалах, разработанных в 2023 году**

### **4.2.1. Проект Доклада «Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»**

**Глава 1. Цели и задачи социальной, экономической, промышленной, экологической, климатической и энергетической политики, принятые на уровне межгосударственных объединений**

**Глава 2. Ключевые задачи электроэнергетики в рамках сотрудничества государств - участников СНГ при достижении совместных целей в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата**

**Глава 3. Национальный опыт государств - участников СНГ по регулированию в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата**

**Глава 4. Опыт правового регулирования сотрудничества региональных объединений в сфере энергоэффективности, возобновляемой энергетики, защиты окружающей среды**

**Глава 5. Опыт организации сотрудничества в сфере энергоэффективности, возобновляемой энергетики, защиты окружающей среды региональных комиссий ООН**

**Глава 6. Механизмы регулирования в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.2.1. Проект Доклада «Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»

Целью настоящего доклада является **обобщение и анализ международных, межгосударственных и национальных практик целеполагания и регулирования** в области энергоэффективности, ВИЭ (в рамках энергетической политики), а также социальной политики, экономической и промышленной политики, климатической и экологической политики как взаимосвязанных направлений регулирования.

С учетом значения электроэнергетики как базовой инфраструктурной отрасли, существенно влияющей как на качество и стоимость жизни населения, так и на параметры конкурентоспособности.

Настоящий анализ позволит субъектам регулирования электроэнергетики государств-участников СНГ **комплексно взглянуть на действующие на различных уровнях межгосударственного взаимодействия, а также в странах Содружества цели развития** по вышеуказанным направлениям и учитывать их при формировании или реализации национальных отраслевых программ развития.

Дополнительно к краткому анализу межотраслевого регулирования представлен **более подробный анализ национальных задач государств-участников СНГ в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата, а также опыт как государств-участников СНГ, так и интеграционных объединений в этой области.**

---

## **4. О материалах, разработанных в 2023 году**

### **4.2.2. Проект Информационно-аналитического доклада по актуальным вопросам сотрудничества государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики**

**Глава 1. Межгосударственная нормативно-правовая база, результаты и планы сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии**

**Глава 2. Нормативно-правовая база, индикаторы развития и инструменты поддержки возобновляемой энергетики государств - участников СНГ**

**Глава 3. Ресурсы и современное состояние возобновляемой энергетики государств - участников СНГ**

**Глава 4. Мировой опыт развития возобновляемой энергетики**

**Глава 5. Подготовка кадров и повышение квалификации персонала в сфере использования ВИЭ**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.2.2. Проект Информационно-аналитического доклада по актуальным вопросам сотрудничества государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики

В рамках профильных органов отраслевого сотрудничества взаимодействие осуществляется по следующим направлениям:

1) **анализ влияния работы генерирующих объектов, функционирующих на основе использования ВИЭ, на режимы работы энергосистем государств - участников СНГ, входящих в энергообъединение ЕЭС/ОЭС, в части вопросов планирования и управления режимов параллельной работы энергосистем;**

2) **актуализация и развитие нормативно-правовой базы в области оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем с государств-участников СНГ и Балтии с учетом возрастающей доли ВИЭ**

3) **актуализация и разработка новых межгосударственных стандартов с учетом возрастающей доли ВИЭ**

4) **гармонизация механизмов регулирования и стимулирования низкоуглеродного развития, включая ВИЭ, образование, подготовка кадров, молодежное взаимодействие**

5) **информационный обмен, формирование единого информационного пространства сотрудничества, анализ международного опыта и опыта государств-участников СНГ;**

---

## 4. О материалах, разработанных в 2023 году

### 4.2.3. Краткая сводная информация О профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров для секторов возобновляемой энергетики

| Страна | № п/п | ВУЗ | Сайт | Факультет | Бакалавриат |               |              |                        | Магистратура |                            |              |                        | Аспирантура<br>(Докторантура) |               |
|--------|-------|-----|------|-----------|-------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
|        |       |     |      |           | Код         | Специальность | Квалификация | Примерный учебный план | Код          | Наименование специальности | Квалификация | Примерный учебный план | Код                           | Специальность |

Программы и курсы по возобновляемой энергетике в настоящее время действуют уже в более чем **40** ВУЗах государств - участников СНГ

## Проект Решения по п.4.2. Повестки дня

**Принять за основу материалы, разработанные в 2023 году в задачи №2 РГ НУР «Подготовка информационных изданий по отдельным вопросам сотрудничества в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата с учетом Парижского Соглашения, а именно:**

- 1) проект «Информационно-аналитического доклада по актуальным вопросам сотрудничества государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики»;**
- 2) проект Доклада «Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»;**
- 3) краткую сводную информацию «О профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров для секторов возобновляемой энергетики государств – участников СНГ».**

**Членам РГ НУР направить возможные дополнения в ИК ЭЭС СНГ в срок до 1 февраля 2024 года**

---

# 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

Утверждено  
Решением 6-го заседания КС при ЭЭС СНГ  
от 7 августа 2023 года  
(п. 7.2 Протокола заседания)

## Типовое положение о Рабочей группе Электроэнергетического Совета СНГ

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Типовое положение о Рабочей группе Электроэнергетического Совета СНГ (далее – Типовое положение) определяет порядок создания и прекращения деятельности Рабочей группы или другой структуры Электроэнергетического Совета СНГ (далее – Рабочая группа, ЭЭС СНГ), типовой состав и организационную структуру, регламент организации работы, принятия решений и оформления итоговых документов, права Рабочей группы, права и обязанности членов, Руководителя и Заместителя(-ей) Руководителя, Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (далее – ИК ЭЭС СНГ), а также порядок и источники финансирования и формирования Плана работы (деятельности) Рабочей группы.

1.2 Рабочая группа является действующей на регулярной основе рабочей структурой ЭЭС СНГ, участниками которой действуют в интересах делегировавших их членов ЭЭС СНГ при информационной и организационной поддержке ИК ЭЭС СНГ.

1.3 Рабочая группа в своей деятельности руководствуется Уставом Содружества Независимых Государств, Соглашением о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 года, иными международными договорами и другими нормативными правовыми актами СНГ в области электроэнергетики, решениями ЭЭС СНГ и Координационного совета при ЭЭС СНГ (далее – КС при ЭЭС СНГ), Системой оценки эффективности деятельности рабочих структур и ИК ЭЭС СНГ, а также Положением о Рабочей группе.

1.4 Рабочая группа взаимодействует с ИК ЭЭС СНГ по вопросам организации деятельности, подготовки и представления документов и сопроводительных материалов на рассмотрение КС при ЭЭС СНГ и ЭЭС СНГ, другими структурами ЭЭС СНГ по вопросам совместной деятельности.

1.5 ИК ЭЭС СНГ осуществляет ежегодный мониторинг результатов деятельности Рабочей группы в соответствии с Критериями оценки эффективности деятельности (далее – КПЭ) Рабочих структур ЭЭС СНГ, результаты проведенного мониторинга доводятся до сведения ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ.

1.6 ИК ЭЭС СНГ является депонитарием документов Рабочей группы.

1.7 Рабочим языком Рабочей группы является русский язык.

### 2. Задачи и функции РГ НУР

#### 2.1. Основные задачи и функции РГ НУР:

2.1.1. информационное и организационное содействие гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития электроэнергетики в государствах – участниках СНГ, включая:

- гармонизацию подходов с другими международными организациями (ЕАЭС, ШОС, БРИКС, ЕЭК ООН, ЭСКАТО и др.);

- участие в разработке стратегических и концептуальных документов межгосударственного регулирования по вопросам РГ НУР;

- информационное и организационное содействие в выработке совместных подходов к декарбонизации производства, передаче и распределению электроэнергии в энергосистемах государства – участников СНГ с учетом принципа «технологической нейтральности»;

- информационное и организационное содействие при гармонизации формирования и развития систем сертификации происхождения электрической энергии;

- информационное и организационное содействие формированию трансграничной системы углеродного регулирования, включая организационно-системный учет и мониторинг выбросов парниковых газов, а также адаптационно-объектов электроэнергетики государства – участников СНГ к изменению климата;

- информационное и организационное содействие гармонизации формирования и развития национальных и межгосударственных систем торговли выбросами парниковых газов.

2.1.2. мониторинг государственных мер поддержки в области низкоуглеродного развития электроэнергетики, включая, но не ограничиваясь, вопросы интеграции ВИЭ и внедрение нового генерирующего оборудования в государствах – участниках СНГ и подготовка предложений по их совершенствованию;

2.1.3. информационное и организационное содействие при гармонизации профессиональных стандартов и квалификационных требований к персоналу в области низкоуглеродного развития электроэнергетики;

2.1.4. подготовка обзоров, сборников и других информационных материалов по актуальным вопросам низкоуглеродного развития электроэнергетики в государствах – участниках СНГ;

2.1.5. участие в совместных мероприятиях рабочих структур ЭЭС СНГ;

2.1.6. организация научно-технического обмена по тематике РГ НУР;

2.1.7. проведение семинаров/конференций по тематике РГ НУР.

### Основания:

- *Положение об ЭЭС СНГ*
- *План мероприятий по реализации первого этапа (2021-2025 годы) Стратегии экономического развития СНГ на период до 2030 года, утвержденного Решением Совета глав правительств СНГ от 6 ноября 2020 года*
- *Проект Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года, внесенный на рассмотрение Экономического совета СНГ*
- *Проект Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года, внесенного на рассмотрение Экономического совета СНГ*
- *План первоочередных мероприятий на 2023-2030 годы по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии от 20 ноября 2013 года, утвержденный Решением Экономического совета СНГ от 23 июня 2023 года*
- *Меморандумы о взаимопонимании / Соглашения о сотрудничестве ЭЭС СНГ с ЕАЭС, ЕЭК ООН, ЭСКАТО ООН*

# 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

Утвержден  
Решением 6-го заседания  
Координационного совета при ЭЭС СНГ  
от 7 августа 2023 года  
(п. 6.2. Протокола заседания)

## Регламент оценки эффективности деятельности рабочих структур и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ

1. Регламент оценки эффективности деятельности Исполнительного комитета и других рабочих структур и Электроэнергетического Совета СНГ (далее – Регламент, ИК ЭЭС СНГ, ЭЭС СНГ, соответственно) разработан на основании Решений 60-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ (ЭЭС СНГ) от 14 июля 2022 года и 61-го заседания от 12 октября 2022 года.

2. Оценка эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ проводится в целях:

- определения результативности ИК ЭЭС СНГ и других рабочих структур ЭЭС СНГ в достижении поставленных целей и задач, выполнения возложенных функций;

- актуализации тематики и направлений деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ;

- определения эффективности организационного и информационного сопровождения деятельности рабочих структур ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ;

- выявления проблем, снижающих результативность деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ;

- оптимизации планирования и отчетности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ.

3. Оценка эффективности производится на основании Карточки эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ (Приложение 1 к настоящему Регламенту) и Карточки эффективности деятельности рабочих структур ЭЭС СНГ (Приложение 2 к настоящему Регламенту), представляемых в виде таблиц.

4. Карточка эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ включает семь разделов (строки таблицы):

- 1) формирование годового Плана мероприятий ЭЭС СНГ и ИК и планов других рабочих структур ЭЭС СНГ;

- 2) исполнение годового Плана мероприятий ЭЭС СНГ и ИК и планов других рабочих структур ЭЭС СНГ;

- 3) организация заседаний ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ;

- 4) взаимодействие ИК ЭЭС СНГ с Исполнительным комитетом СНГ (ИК СНГ) и органами отраслевого сотрудничества СНГ;

- 5) взаимодействие с Научно-экспертным сообществом СНГ в области электроэнергетики (НЭС СНГ ЭЭ) и Советом молодых ученых СНГ по направлению электроэнергетики;

- 6) сотрудничество с международными организациями и институтами развития (ЕАЭС, БРИКС, ШОС, УЭК ООН, ЭКАТО ООН, ЕАБР и другие);

- 7) издательская деятельность.

В каждом разделе представлены ключевые показатели (содержание работ) ИК ЭЭС СНГ.

5. Карточка эффективности деятельности рабочих структур ЭЭС СНГ включает четыре раздела (строки таблицы):

- 1) формирование совместно с ИК ЭЭС СНГ проекта плана рабочей структуры ЭЭС СНГ;

- 2) исполнение плана рабочей структуры ЭЭС СНГ;

- 3) организация заседаний рабочих структур ЭЭС СНГ; ответы на запросы;

- 4) выполнение прочих поручений Совета глав правительств и Экономического совета СНГ, ЭЭС СНГ, Координационного совета при ЭЭС СНГ (КС при ЭЭС СНГ), инициативных задач, не включенных в план рабочей структуры ЭЭС СНГ.

В каждом разделе представлены ключевые показатели (содержание работ) рабочих структур ЭЭС СНГ в соответствии с планами работы.

6. По каждому ключевому показателю (содержанию работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ представлены (столбцы таблицы): единица измерения, целевые значения, норма, факт и вес.

«Единица измерения» указывает ожидаемый результат деятельности по каждому ключевому показателю (содержанию работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ.

В «Целевых значениях» указан целевой результат по каждому ключевому показателю (содержанию работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ.

В столбце «Норма» указан нормативный показатель по каждому ключевому показателю (содержанию работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур

ЭЭС СНГ (не является постоянной величиной и может быть пересмотрена по решению КС при ЭЭС СНГ).

В столбце «Факт» указывается выполнена («да») или не выполнена («нет») норма ключевого показателя работ ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ. При этом выполнение нормы рассматривается как минимальный показатель оценки выполнения «да».

В столбце «Вес» отражена значимость каждого ключевого показателя работ ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ в процентах.

7. Итоговая оценка эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ представляет собой сумму процентов по ключевым показателям (содержанию работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ.

8. Карточки эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ заполняются ИК ЭЭС СНГ на основе отчетов об их деятельности. И выполненным карточкам ИК ЭЭС СНГ прилагается обоснование приведенных в карточках показателей, в том же, при наличии, предложения по совершенствованию деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ.

9. Карточки эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ выносятся на рассмотрение КС при ЭЭС СНГ, который утверждает оценку эффективности рабочих структур ЭЭС СНГ, одобряет оценку эффективности ИК ЭЭС СНГ с последующим вынесением Карточки эффективности деятельности ИК ЭЭС СНГ на рассмотрение ЭЭС СНГ.

Вопрос об оценке эффективности ИК ЭЭС СНГ рассматривается в рамках годового Отчета о деятельности ЭЭС СНГ и ИК ЭЭС СНГ.

10. При необходимости, ИК ЭЭС СНГ выносит на рассмотрение КС при ЭЭС СНГ предложения по изменению целевых значений и норм ключевых показателей (содержания работ) ИК ЭЭС СНГ и рабочих структур ЭЭС СНГ с соответствующим обоснованием.

# 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

Карточка эффективности деятельности рабочей структуры Электроэнергетического Совета СНГ  
РГ НУР 2023 год

| № п/п | Содержание работ<br>(ключевые показатели)  | Ед. измерения  | Целевые значения   | Норма   | Факт   | Вес |
|-------|--|--|--|---|--------|-----|
| 1.    | <b>Формирование совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ проекта плана рабочей структуры ЭЭС СНГ</b>   |  |  |   |        | 10% |
| 1.1.  | Рассмотрение проекта плана с учетом поручений Совета глав правительств СНГ (СГП СНГ), Экономического совета СНГ (ЭС СНГ)   | Проект плана с учетом поручений Совета глав правительств СНГ (СГП СНГ), Экономического совета СНГ (ЭС СНГ) | Рассмотрение плана с учетом 100 % поручений Совета глав правительств СНГ (СГП СНГ), Экономического совета СНГ (ЭС СНГ) | Рассмотрение плана с учетом 100% поручений Совета глав правительств СНГ (СГП СНГ), Экономического совета СНГ (ЭС СНГ) | Да/Нет | 4%  |
|       | <i>Участие в разработке Концепции сотрудничества в сфере энергетики на период до 2035 года<br/>Участие в разработке проекта Стратегии развития ТЭК до 2035 года)</i> |  |  |   | Да     |     |
| 1.2.  | Рассмотрение проекта плана с учетом поручений ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ   | Проект плана с учетом поручений ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ   | Рассмотрение плана с учетом 100 % поручений ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ   | Рассмотрение плана с учетом 100 % поручений ЭЭС СНГ и КС при ЭЭС СНГ  | Да/Нет | 4%  |
|       | <i>Выполнение Решения ЭЭС СНГ от 14.06.2022 г. Реализация Плана работы РГ НУР на 2023-2025 гг.</i>   |  |  |   | Да     |     |

## 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

| 1.3.     | Рассмотрение проекта плана с учетом инициативных задач  | Проект плана с учетом инициативных задач | Рассмотрение плана с учетом инициативных задач | Рассмотрение плана с учетом инициативных задач | Да/Нет | 2%         |
|----------|---|--|--|--|--------|------------|
|          | <i>Участие в рамках РЭН 2023 в Лиге молодых специалистов СНГ Международного инженерного чемпионата CASE-IN по теме «Низкоуглеродное развитие на основе экологически нейтральных технологий»</i>   |  |  |  | Да     |            |
| <b>2</b> | <b>Исполнение плана рабочей структуры ЭЭС СНГ</b>   |  |  |  |        | <b>60%</b> |
| 2.1.     | Исполнение отчетных задач, представленных в Планах рабочей структуры ЭЭС СНГ  | Задача, указанная в Планах               | Исполнение 100% задач                          | Исполнение 65% задач                           | Да/Нет | 40%        |
|          | <i>Задача 1<br/>Аналитический доклад;<br/>Проект Дорожной карты совместных мероприятий по гармонизации инструментов регулирования низкоуглеродного развития и формированию совместной системы углеродного регулирования;<br/>Проект Основополагающих гармонизированных принципов низкоуглеродного</i> |  |  |  | Да     |            |

## 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

|      |  |                           |                       |                                   |        |     |
|------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------|-----|
|      | <p><i>регулирования электроэнергетики СНГ.</i><br/> <b>Задача 3</b><br/> <i>Участие в разработке Концепции в сфере энергетики на период до 2035 года</i></p>   |                           |                       |                                   |        |     |
| 2.2. | Исполнение инициативных задач  | Задача, указанная в Плате | Исполнение 100% задач | Исполнение 80% инициативных задач | Да/Нет | 10% |
|      | <p><b>Задача 5</b><br/> <i>По инициативе Ассоциации «НП Совет рынка» проведен опрос «Практические подходы государств-участников СНГ к обращению сертификатов происхождения электрической энергии и определению косвенных выбросов парниковых газов, связанных с производством электрической энергии»</i><br/> <b>Задача 9</b><br/> <i>Участие в Международном инженерном чемпионате CASE-IN по теме «Низкоуглеродное развитие на основе экологически нейтральных технологий»</i></p> |                           |                       |                                   | Да     |     |

## 5. О проекте Положения о РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ, утвержденным на 6-м заседании КС при ЭЭС СНГ

|        |  |   |  |   |        |    |
|--------|--|---|--|---|--------|----|
| 2.3.   | Дополнительная к Плану активность:   |   |  |   |        |    |
| 2.3.1. | Участие в форумах, конференциях, круглых столах и семинарах по тематике рабочей структуры ЭЭС СНГ, а также организованных в рамках СНГ в статусе члена рабочей структуры | Модерирование мероприятия/ выступление с докладом/участие в качестве делегата | Участие минимум в 5 мероприятиях                                 | Участие минимум в 3 мероприятиях                                  | Да/Нет | 4% |
|        | <i>Задача 7<br/>(указываются мероприятия, в которых участвовали члены РГ)</i>  |   |  |   | Да     |    |
| 2.3.2. | Участие в подготовке информационных изданий ИК ЭЭС СНГ в статусе члена рабочей структуры ЭЭС СНГ   | Издание   | Участие в подготовке минимум 3 информационных изданий ИК ЭЭС СНГ | Участие в подготовке минимум 1 информационного издания ИК ЭЭС СНГ | Да/Нет | 4% |
|        | <i>Задача 4<br/>(указываются издания ИК ЭЭС СНГ и участие в них членов РГ НУР)</i>   |   |  |   | Да     |    |
| 2.3.3. | Публикации по тематике рабочей структуры ЭЭС СНГ в качестве члена рабочей структуры ЭЭС СНГ  | Публикация  | Минимум 4 публикаций   | Минимум 2 публикации  | Да/Нет | 2% |
|        | <i>(указывается информация членов РГ НУР)</i>  |   |  |   | Да     |    |

**Принять к сведению** информацию о проекте Положения РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ.

**Утвердить** проект обновленного Положения РГ НУР и порядок мониторинга активности деятельности РГ НУР в соответствии с Регламентом КПЭ.

---

## 6. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ НУР, предложения в повестку

**Одобрить** предложение ИК ЭЭС СНГ провести очередное заседание РГ НУР во 2-м квартале 2024 года в формате ВКС.

Возможные предложения в Повестку дня **направить** в ИК ЭЭС СНГ **в срок до 1 февраля 2024 года.**

---

**Спасибо за активное и плодотворное  
обсуждение!**

