

## ПРОТОКОЛ

45-го заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)

19-20 сентября 2024 года

г. Ташкент,  
Республика Узбекистан

Список участников приведен в **Приложении 1**.

Комиссия приняла следующую Повестку дня 45-го заседания КОТК:

1. О выполнении решений 43-го и 44-го заседаний КОТК.
2. О мониторинге и анализе качества регулирования частоты и перетоков активной мощности при аварийных отключениях в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии.
3. О документах РГ «Регулирование частоты и мощности».
  - 3.1. Основные технические требования к системам накопления электрической энергии (на базе электрохимических накопителей), работающим в составе энергосистем.
  - 3.2. Основные технические требования к участию электростанций в НПРЧ и АРЧМ.
  - 3.3. Актуализированная редакция п.4.7 Основных технических требований к объектам генерации, функционирующих на основе использования ВИЭ, работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации).
4. О документах РГ «Планирование и управление».
  - 4.1. Основные принципы учёта объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам.
  - 4.2. Основные принципы учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов).
5. Исследование эффективности использования системы мониторинга запасов устойчивости в контролируемых сечениях, влияющих на трансграничные перетоки между энергосистемами с проведением необходимых расчетов.
6. О включении ЭС Таджикистана на параллельную работу с энергообъединением ЕЭС/ОЭС.
7. О Председателе КОТК.
8. О составе КОТК и рабочих групп КОТК.
9. Об актуализации Плана работы КОТК на 2024-2025 гг.

10. О результатах прохождения энергосистемами государств – участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС, осенне-зимнего периода 2023/2024 гг. и подготовке к работе в осенне-зимний период 2024/2025 гг.

11. О проведении очередных 46-го и 47-го заседаний КОТК.

#### **Пункт 1.**

Заслушав и обсудив информацию Секретариата КОТК о выполнении решений 43-го и 44-го заседаний КОТК, Комиссия

#### **Решила:**

Принять к сведению информацию Секретариата КОТК о выполнении решений 43-го и 44-го заседаний КОТК.

*Решение принято единогласно.*

#### **Пункт 2.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Регулирование частоты и мощности» о мониторинге и анализе качества регулирования частоты и перетоков активной мощности при аварийных отключениях в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии, Комиссия

#### **Решила:**

1. Принять к сведению информацию руководителя РГ «Регулирование частоты и мощности» о мониторинге и анализе качества регулирования частоты и перетоков активной мощности при аварийных отключениях в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии.

2. Сторонам представить информацию о сложностях исполнения Регламента обмена информацией между диспетчерскими центрами энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии по случаям отклонения частоты в целях мониторинга качества регулирования частоты и перетоков активной мощности, утвержденного Протоколом №33 заочного заседания КОТК от 01.11.2018, и проработать мероприятия об улучшении качества предоставляемой информации.

*Решение принято единогласно.*

### **Пункт 3.1.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Регулирование частоты и мощности» о ходе разработки Основных технических требований к системам накопления электрической энергии (на базе электрохимических накопителей), работающим в составе энергосистем, Комиссия

#### **Решила:**

1. Согласовать Основные технические требования к системам накопления электрической энергии (на базе электрохимических накопителей), работающим в составе энергосистем (**Приложение 2**).

2. Поручить Председателю КОТК Опадчему Ф.Ю. внести Основные технические требования к системам накопления электрической энергии (на базе электрохимических накопителей), работающим в составе энергосистем на утверждение на очередное заседание Координационного совета при ЭЭС СНГ.

*Решение принято единогласно.*

### **Пункт 3.2.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Регулирование частоты и мощности» о ходе разработки Основных технических требований к участию электростанций в НПРЧ и АРЧМ, Комиссия

#### **Решила:**

1. Согласовать Основные технические требования к участию электростанций в НПРЧ и АРЧМ (**Приложение 3**).

2. Поручить Председателю КОТК Опадчему Ф.Ю. внести Основные технические требования к участию электростанций в НПРЧ и АРЧМ на утверждение на очередное заседание Координационного совета при ЭЭС СНГ.

*Решение принято единогласно.*

### **Пункт 3.3.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Регулирование частоты и мощности» о ходе разработки актуализированной редакции п.4.7 Основных технических требований к объектам генерации, функционирующих на основе использования ВИЭ, работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации), Комиссия

#### **Решила:**

1. Согласовать Изменение № 1 Основных технических требований к объектам генерации, функционирующих на основе использования ВИЭ,

работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации) (**Приложение 4**).

2. Поручить Председателю КОТК Опадчему Ф.Ю. внести Изменение № 1 Основных технических требований к объектам генерации, функционирующих на основе использования ВИЭ, работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации) на утверждение на очередное заседание Координационного совета при ЭЭС СНГ.

***Решение принято единогласно.***

#### **Пункт 4.1.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Планирование и управление» о ходе разработки Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам, Комиссия

**Решила:**

1. Принять к сведению информацию руководителя РГ «Планирование и управление» о ходе разработки Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам.

2. Поручить руководителю РГ «Планирование и управление» продолжить разработку проекта Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам с учетом представленных подходов к разработке документа и высказанных предложений членов КОТК.

***Решение принято единогласно.***

#### **Пункт 4.2.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя РГ «Планирование и управление» о ходе разработки Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов), Комиссия

**Решила:**

1. Принять к сведению информацию руководителя РГ «Планирование и управление» о ходе разработки Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов).

2. Поручить руководителю РГ «Планирование и управление» продолжить разработку проекта Основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов) с учетом представленной информации и высказанных предложений членов КОТК.

3. Членам КОТК предоставить информацию об используемой в ДЦ практике учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного планирования.

*Решение принято единогласно.*

#### **Пункт 5.**

Заслушав и обсудив информацию членов КОТК об эффективности использования системы мониторинга запасов устойчивости в контролируемых сечениях, влияющих на трансграничные перетоки между энергосистемами с проведением необходимых расчетов, Комиссия

#### **Решила:**

1. Принять к сведению информацию российской и казахстанской сторон об эффективности использования системы мониторинга запасов устойчивости в контролируемых сечениях, влияющих на трансграничные перетоки между энергосистемами.

2. Рекомендовать членам КОТК в двух или многостороннем порядке оценить целесообразность использования СМЗУ на межгосударственных сечениях.

*Решение принято единогласно.*

#### **Пункт 6.**

Заслушав и обсудив информацию представителя ОАО «Барки Точик» о включении ЭС Таджикистана на параллельную работу с энергообъединением ЕЭС/ОЭС, Комиссия

#### **Решила:**

Принять к сведению информацию представителя ОАО «Барки Точик» о включении ЭС Таджикистана на параллельную работу с энергообъединением ЕЭС/ОЭС.

*Решение принято единогласно.*

**Пункт 7.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя Секретариата КОТК о Председателе КОТК, Комиссия

**Решила:**

1. В связи с истечением срока полномочий Председателя КОТК Опадчего Ф.Ю. просить Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ включить в проект повестки дня очередного заседания Координационного совета при ЭЭС СНГ вопрос о назначении Председателя КОТК.

2. Предложить Координационному совету при ЭЭС СНГ назначить Председателем КОТК на 2025-2026 годы Опадчего Федора Юрьевича, Председателя Правления АО «СО ЕЭС».

*Решение принято единогласно.*

**Пункт 8.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя Секретариата КОТК о составе КОТК и рабочих групп КОТК, Комиссия

**Решила:**

1. Утвердить состав постоянных рабочих групп КОТК (Приложение 5).

2. Поручить Секретариату КОТК актуализировать состав КОТК с учётом поступивших предложений.

3. Поручить Председателю КОТК вынести вопрос об утверждении состава КОТК на очередное заседание Координационного Совета при ЭЭС СНГ.

*Решение принято единогласно.*

**Пункт 9.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя Секретариата КОТК об актуализации Плана работы КОТК на 2024-2025 гг., Комиссия

**Решила:**

1. Согласовать внесение изменений в План работы КОТК на 2024-2025гг. (Приложение 6).

2. Поручить Председателю КОТК Опадчему Ф.Ю. вынести актуализированный План работы КОТК на 2024-2025 гг. на утверждение на очередное заседание Координационного Совета при ЭЭС СНГ.

*Решение принято единогласно.*

**Пункт 10.**

Заслушав и обсудив информацию членов КОТК о результатах прохождения энергосистемами государств – участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС, осенне-зимнего периода 2023/2024 гг. и подготовке к работе в осенне-зимний период 2024/2025 гг., Комиссия

**Решила:**

Принять к сведению информацию членов КОТК о результатах прохождения энергосистемами государств – участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС, осенне-зимнего периода 2023/2024 гг. и подготовке к работе в осенне-зимний период 2024/2025 гг.

**Пункт 11.**

Заслушав и обсудив информацию руководителя Секретариата КОТК о проведении очередных 46-го и 47-го заседаний КОТК, Комиссия

**Решила:**

1. Провести очередное 46-е заседание КОТК в заочном формате в марте 2025 года.

2. Провести очередное 47-е заседание КОТК в очном формате в г. Казань (Российская Федерация) 18-19 сентября 2025 года.

*Решение принято единогласно.*

**Председатель КОТК**

 **Ф.Ю. Опадчий**

 **Д.В. Ковалев**

 **С.С. Тагиев**

 **Е.В. Дидоренко**

 **У.Т. Абдырасулов**

 **Х.А. Шамсиев**



**А.Ф. Бондаренко**



**В.А. Уколов**



**Р.Г. Шамонов**



**К. Сулаймони**



**У.А. Каримов**



**А.М. Зуфаров**