

Согласован

Комиссией по оперативно-технологической  
координации совместной работы  
энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)  
Протокол № 45 от 19-20.09.2024

Утвержден

Координационным советом  
при Электроэнергетическом Совете СНГ  
Протокол №9 от 11.12.2024

**ПЛАН РАБОТЫ КОТК НА 2024–2025 ГОДЫ**

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
<b>1.</b>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ И ПЕРЕТОКОВ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ:</b>		
1.1	Значение крутизны статической частотной характеристики энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии	Февраль 2024 г., Февраль 2025 г.	РГ «Регулирование частоты и мощности»
1.2	Коэффициенты коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии		
1.3	Аварийный расчетный небаланс мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии		
1.4	Резервы мощности нормированного первичного регулирования частоты энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии		
1.5	Резервы мощности вторичного регулирования частоты энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии		
<b>2.</b>	<b>МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ КАЧЕСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ И ПЕРЕТОКОВ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ</b>		
2.1	Мониторинг и анализ качества регулирования частоты и перетоков активной мощности при аварийных отключениях в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии, а также по результатам натурных испытаний	Сентябрь ежегодно	РГ «Регулирование частоты и мощности»
<b>3.</b>	<b>АКТУАЛИЗАЦИЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ В ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИИ ЕЭС/ОЭС</b>		
3.1	Разработка Основных технических требований к участию электростанций в НПРЧ и АРЧМ	2024 г.	РГ «Регулирование частоты и мощности»
3.2	Актуализация Типового положения об организации оперативно-диспетчерского управления параллельной работой энергосистем от 15 октября 2010 г.	2025 г.	РГ «Планирование и управление»
<b>4.</b>	<b>РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНТЕГРАЦИИ ВИЭ И СНЭЭ В ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИЯ ЕЭС/ОЭС</b>		
4.1	Разработка актуализированной редакции Основных технических требований к объектам генерации, функционирующих на основе использования ВИЭ, работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации)	2024-2025 гг.	РГ «Регулирование частоты и мощности»
4.2	Разработка Основных технических требований к системам накопления электрической энергии (на базе электрохимических накопителей), работающим в составе энергосистем	2024 г.	РГ «Регулирование частоты и мощности»
4.3	Изучение мирового опыта и применяемых в энергосистемах государств-участников СНГ методик прогнозирования выработки электроэнергии на объектах, функционирующих на основе ВИЭ, а также проведение анализа возможности использования единых подходов к оперативному прогнозированию нагрузки объектов ВИЭ	2023-2024 гг.	Члены КОТК, РГ «Планирование и управление»
4.4	Разработка основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и	2025 г.	РГ «Планирование и управление»

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
	мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам		
4.5	Разработка основных принципов учёта объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов)	2025 г.	РГ «Планирование и управление»
4.6	Составление Обзора имеющегося опыта, механизмов и технических решений развития энергосистем мегаполисов и больших городов на примере национальных энергосистем	2025 г.	РГ «Планирование и управление», Члены КОТК
4.7	Исследование тенденций развития энергосистем мегаполисов и больших городов с учетом внедрения новых генерирующих электросетевых и информационных технологий в государствах-участниках СНГ	2025-2026 гг.	РГ «Планирование и управление»
<b>5.</b>	<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>		
5.1	Исследование эффективности использования системы мониторинга запасов устойчивости в контролируемых сечениях, влияющих на трансграничные потоки между энергосистемами с проведением необходимых расчетов	2024 г.	Члены КОТК
<b>6.</b>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА ЕАЭС И СНГ</b>		
6.1	Координация работы с Рабочей группой ЭЭС СНГ «Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ»	Постоянно	РГ «Планирование и управление»
<b>7.</b>	<b>ЦЕЛЕВЫЕ РАБОТЫ</b>		
7.1.	Подготовка тематического доклада на очередное заседание КОТК по актуальной тематике параллельной работы энергосистем стран СНГ и Балтии	По инициативе Членов КОТК	Член КОТК (по согласованию)
7.2	Разработка (актуализация) карт-схем электрических соединений государств-участников параллельной работы, входящих в энергообъединение ЕЭС/ОЭС и карты-схемы электрических соединений Энергообъединения ЕЭС/ОЭС	июнь ежегодно	АО «СО ЕЭС»
<b>8.</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, ВХОДЯЩИХ В ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИЕ ЕЭС/ОЭС:</b>		
8.1	Проведение международных противоаварийных тренировок диспетчерского персонала энергосистем государств-участников параллельной работы	1 тренировка в 2 года для каждого НДЦ	НДЦ страны, организующая ей тренировку
<b>9.</b>	<b>ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КОТК:</b>		
9.1.	44-е заседание КОТК	Март 2024 г.	Секретариат КОТК, принимающая энергокомпания
9.2.	45-е заседание КОТК	Сентябрь 2024 г.	
9.3.	46-е заседание КОТК	Март 2025 г.	
9.4.	47-е заседание КОТК	Сентябрь 2025 г.	
<b>10.</b>	<b>УТОЧНЕНИЕ ПЛАНА РАБОТЫ КОТК С УЧЕТОМ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.</b>	Сентябрь ежегодно	Члены КОТК, Секретариат

*При необходимости КОТК может оперативно уточнять и дополнять План с учетом текущих задач по координации управления режимами и повышению надежности параллельной работы энергосистем.*