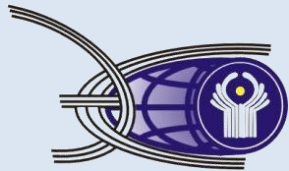


Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

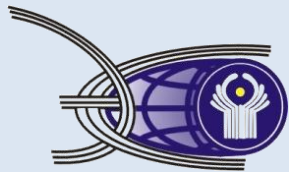


Положение дел в электроэнергетике стран СНГ



Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

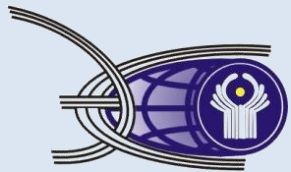




Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

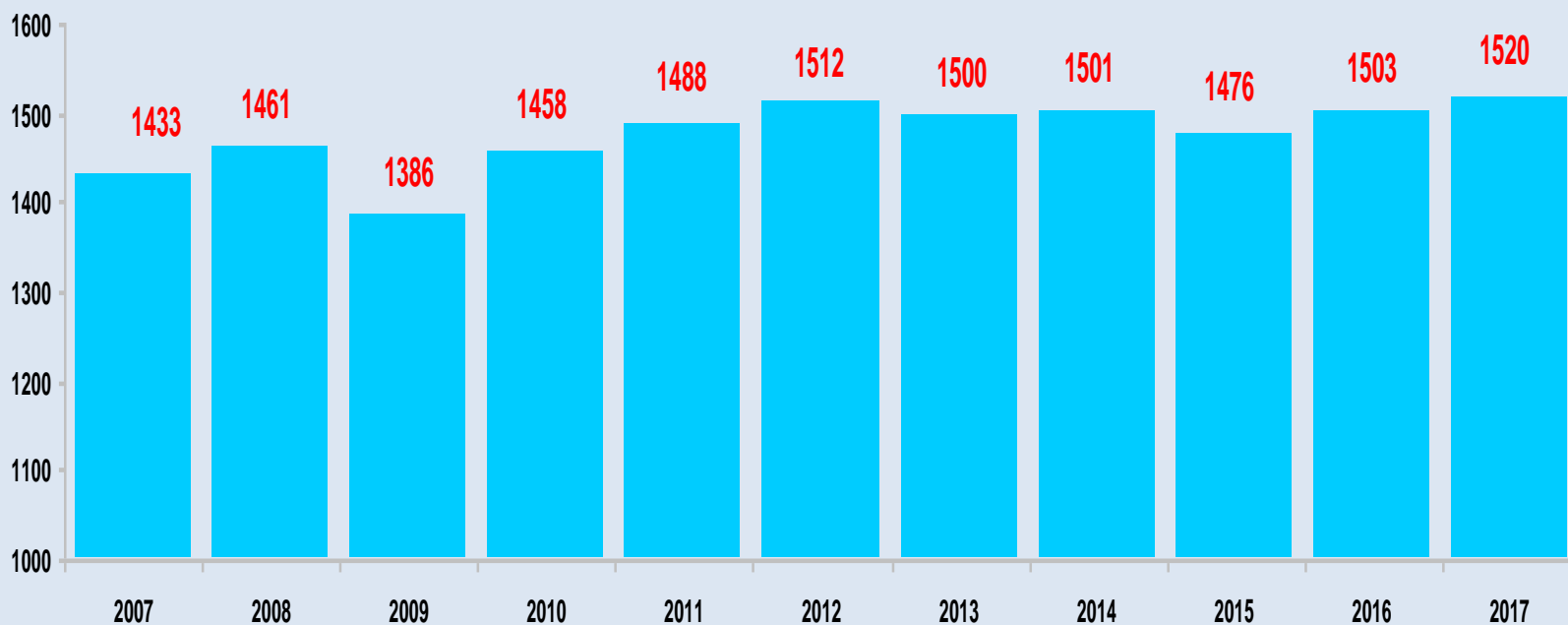
Объединение электроэнергетических систем государств-участников СНГ сегодня является одним из крупнейших межгосударственных объединений в мире и расположено на Евро-Азиатском континенте от Тихого океана до Каспийского, Черного и Балтийского морей. Энергосистемы связаны между собой линиями электропередачи переменного тока 220 – 750 кВ и характеризуются высокой степенью технологической взаимосвязи в силу того, что энергосистемы ряда суверенных государств создавались как единая электроэнергетическая система одного государства СССР. Уставленная мощность энергообъединения составляет более 375 ГВт.

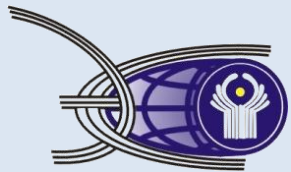




Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

Производство электроэнергии в объединении энергосистем государств-участников СНГ в 2007-2017 гг. (Млрд. кВт.ч)

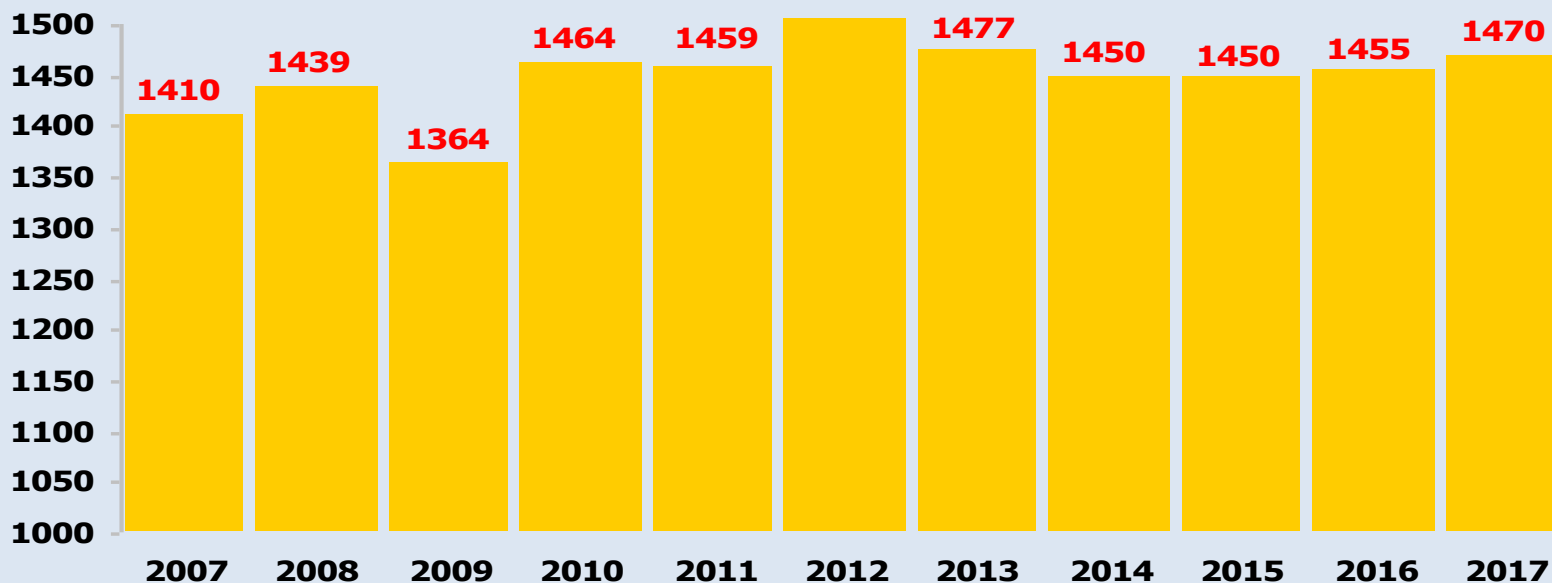


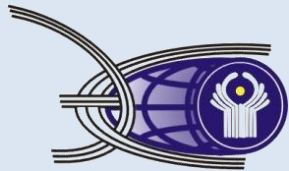


Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СЕГ

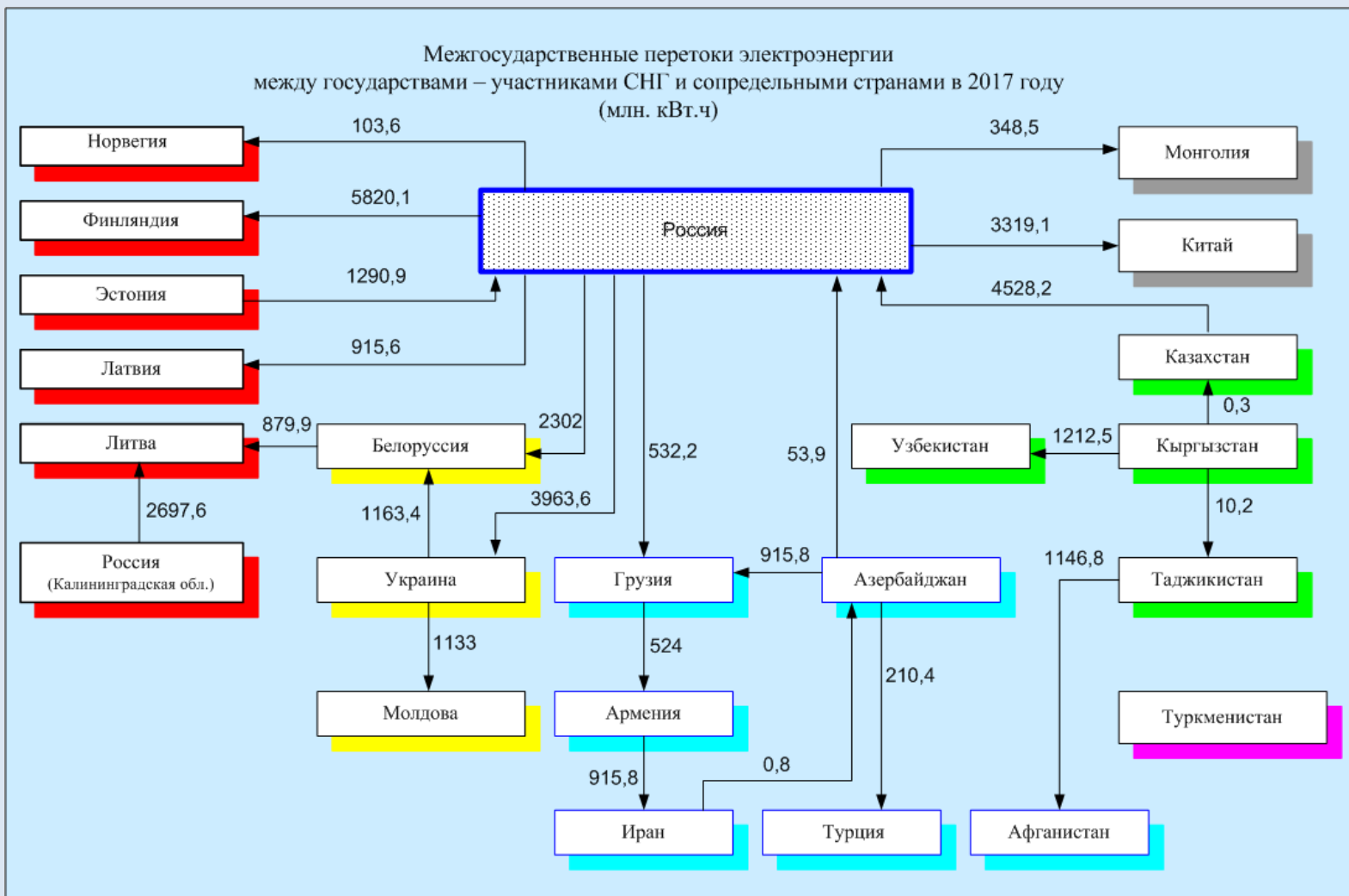


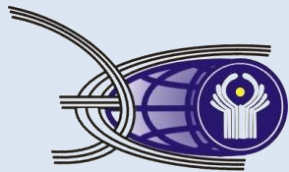
Потребление электроэнергии в объединении энергосистем государств-участников СЕГ в 2007-2017 гг. (Млрд. кВт.ч)





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

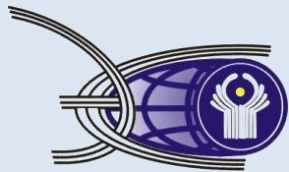
В феврале 1992 образован и действует по настоящее время Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств (ЭЭС СНГ) и его рабочий орган – Исполнительный комитет.

Членами Электроэнергетического Совета СНГ являются руководители отраслевых органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств-участников СНГ.

Реализуя решения Совета глав правительств СНГ, Электроэнергетический Совет выполнил основную задачу первых лет существования Содружества Независимых Государств в области электроэнергетики - сохранил технологическую основу взаимодействия национальных энергосистем суверенных государств в новых условиях.

При этом восстановление и обеспечение надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств Содружества было определено в качестве приоритетного направления сотрудничества в области электроэнергетики.

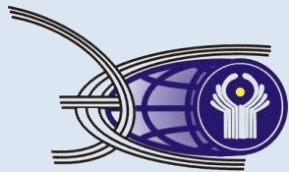




Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

Начиная с 2000 года, Электроэнергетическим Советом СНГ проведена эффективная работа по восстановлению энергообъединения государств Содружества. В июне 2000 года была восстановлена параллельная работа ЕЭС России и национальной энергосистемы Казахстана, а в сентябре 2000 года было впервые осуществлено объединение на параллельную работу энергосистем Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, входящих в объединенную энергосистему Средней Азии, с национальной энергосистемой Казахстана. В августе 2001 года к энергообъединению государств Содружества на параллельную работу присоединились энергосистемы Украины и Молдовы. Таким образом, с осени 2001 года в составе объединения энергосистем государств Содружества начали параллельно работать энергосистемы 11 стран из 12 (кроме энергосистемы Республики Армения). Энергосистема Грузии после выхода страны из состава СНГ не выходила из параллельной работы с Объединением.





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

В 2003 году Туркмения и в 2009 году Таджикистан по различным причинам вышли из параллельной работы.

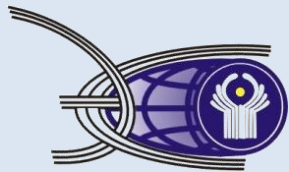
В настоящее время восемь из одиннадцати национальных энергосистем государств Содружества осуществляют синхронную параллельную работу, кроме того, объединение энергосистем СНГ работает параллельно с энергосистемами Латвии, Литвы, Эстонии и Монголии. Также, обмен электроэнергией осуществляется по другим схемам с энергосистемами Норвегии, Финляндии, Польши, Словакии, Венгрии, Ирана, Афганистана и Китая.

Между странами заключены договоры и соглашения, определяющие порядок предоставления резервов мощности и взаимопомощи в нештатных ситуациях в энергосистемах.

Энергосистемы работают по взаимосогласованным режимам с использованием системной и режимной автоматики, предотвращающей или ограничивающей негативные последствия нештатных ситуаций.

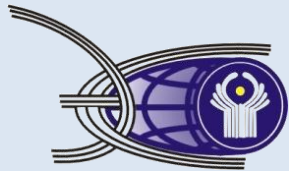
Все эти меры повышают устойчивость и надежность работы всего Объединения, являются надежным стимулом развития трансграничной торговли и подъема экономики государств.





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

**Ввод в эксплуатацию генерирующих мощностей
в государствах-участниках СНГ в 2017 году – 3464 МВт**



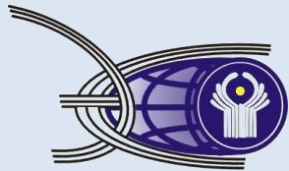
**Россия
3241
МВт**

**Молдова
29 МВт**

**Казахстан
101 МВт**

**Беларусь
93 МВт**



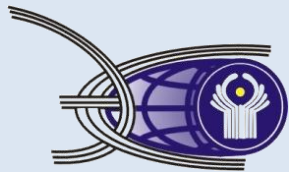


Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

В настоящее время идет активная работа по восстановлению параллельной работы таджикской энергосистемы с Объединённой энергосистемой Центральной Азии (ОЭС ЦА). С включением таджикской энергосистемы появится возможность поставлять дешёвую избыточную электроэнергию с гидростанций Таджикистана в Узбекистан, разгружая тепловые электростанции, с последующим возвратом в зимнее время, что позволит избежать ограничения потребителей. Подключение избыточной в летнее время таджикской энергосистемы на параллельную работу с ОЭС ЦА позволит, в отдельные годы, при наступлении маловодного периода и снижении приточности на период вегетации к Токтогульскому водохранилищу Кыргызстана, пополнить его запасы за счёт передачи дополнительной электроэнергии из Таджикистана при разгрузке Токтогульской ГЭС. Таким образом региональная торговля несомненно оживится как по электроэнергии, так и по мощности.

После восстановления параллельной работы Таджикистана с ОЭС ЦА появляется реальная возможность для рассмотрения вопроса объединения восточных энергосистем Афганистана. Последнее уже будет означать параллельную работу энергосистемы Афганистана с ОЭС ЦА, т.е. переход сотрудничества на другой качественный уровень.





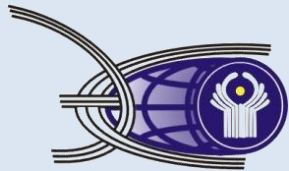
Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

Работа в Единой энергосистеме способствует осуществлению совместных энергетических проектов: совместное строительство электростанций, высоковольтных линий электропередачи (Санктудинская ГЭС в Таджикистане; строительство линии 500 кВ Россия-Китай для выдачи мощности ГЭС Дальнего Востока); совместный Российско-Белорусский проект строительства Белорусской АЭС.

В энергетическом сообществе идет обсуждение целого ряда проектов.

Подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Армения, Министерством энергетики Исламской Республики Иран, Министерством энергетики Грузии, министерством энергетики Российской Федерации по сотрудничеству в области электроэнергетики. В настоящее время разрабатывается Проект Соглашения о разработке ТЭО для проекта энергетического коридора «Север-Юг» и дальнейших мерах по реализации данного проекта для энергосистем Республики Армения, Грузии, Исламской Республики Иран и Российской Федерации. На стадии согласования находится проект совместной работы энергосистем России, Азербайджана и Ирана. Об этих проектах поставлен в известность Туркменистан, осуществляющий параллельную работу с Ираном. В дальнейшем рассматривается исследование возможности замыкания электрического кольца вокруг Каспийского моря по связям Россия – Казахстан – Центральная Азия – Иран.





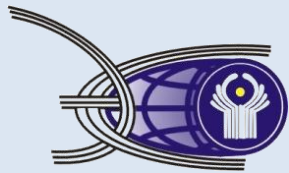
Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

В Ашхабаде 13-14 марта 2018 года состоялось очередное заседание Координационного комитета по энергетическому направлению программы «Региональное экономическое сотрудничество в Центральной Азии» (ЦАРЭС) Азиатского банка развития.

В форуме принимали участие представители Исламской Республики Афганистан, Азербайджанской Республики, Грузии, Японии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Китайской Народной Республики, Монголии, Исламской Республики Пакистан, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан, а также Азиатского банка развития, Всемирного банка, ПРООН и ЮСАИД.

На форуме был дан анализ текущих направлений деятельности ЦАРЭС, внедрение высоких технологий в энергетический сектор, обзор рабочего плана, прогноз развития энергоотрасли в Центральноазиатском регионе и мире.





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

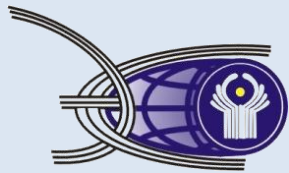
12 мая 2016 года в г. Душанбе, Республика Таджикистан, дан старт проекта CASA-1000.

Проект рассчитан на существующие в настоящее время энергетические мощности. После окончания строительства Рогунской и Камбаратинской ГЭС экспортный потенциал существенно возрастет и появится возможность поставок электроэнергии круглый год.

Реализация проекта CASA - 1000 позволит осуществлять поставки электроэнергии до 1000 МВт в Пакистан и до 300 МВт в Афганистан. Для этого на первом этапе реализации проекта планируется строительство ЛЭП 500 кВ Датка-Согд, которая соединит энергосистемы Кыргызстана и Таджикистана. Также планируется строительство ППТ 500 кВ Сангтуда-Пешавар.

Доступный объем экспорта электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в рамках данного Проекта составляет 5 млрд. кВтч.





Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ

Исполнительный комитет ЭЭС СНГ стремится активно развивать сотрудничество с Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихого океана и планирует взаимодействие с межправительственным Комитетом по Энергетике ЭСКАТО. В рамках этого сотрудничества необходим многосторонний диалог и фундаментальный механизм, способствующий осуществлению энергетических проектов по объединению энергетических сетей в Азии. Исполнительный комитет ЭЭС СНГ может стать платформой для этого диалога.

