

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ

Электроэнергетика Содружества Независимых Государств 2010-2020



МОСКВА
2021

Аннотация

Настоящий сборник подготовлен Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ на основе информации, предоставленной профильными министерствами и электроэнергетическими организациями государств-участников СНГ*.

В первый раздел сборника включены обобщенные показатели работы объединения энергосистем государств-участников СНГ за период 2010-2020 гг.

Во втором разделе сборника отражено текущее состояние электроэнергетической отрасли в каждом государстве-участнике СНГ, обозначены основные проблемы и перспективы ее развития, приведены основные технико-экономические показатели работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ в период 2010-2020 гг.

Исполнительный комитет ЭЭС СНГ

119049, Москва, Ленинский проспект, 9

Телефон: (495) 710-56-87, 710-58-00, доб.59-43, Fax: (495) 625-86-05.

E-mail: mail@energo-cis.org, gbl@energo-cis.org, gam@energo-cis.org.

* Информация от профильных министерств и электроэнергетических организаций Туркменистана, Украины и других стран по разным вопросам/периодам не поступала.



Уважаемые коллеги!

В 1992 году Совет глав правительств СНГ принял Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики СНГ. Статья 1 Соглашения устанавливала, что с целью проведения совместных, скоординированных действий, направленных на обеспечение надежного энергоснабжения экономики и населения государств на основе эффективного функционирования объединенных энергетических систем, государства образуют Электроэнергетический Совет СНГ.

Активная деятельность ЭЭС СНГ позволила к 2001 году восстановить и расширить объединение электроэнергетических систем государств - участников СНГ, в составе которого в настоящее время параллельно работают 8 из 11 энергосистем государств Содружества (энергосистемы Армении и Туркменистана функционируют параллельно с энергосистемой Ирана, энергосистема Таджикистана изолирована, но готовится ее синхронизация с энергообъединением).

Параллельная работа энергосистем позволяет осуществлять взаимопоставки и транзит электроэнергии и мощности между всеми государствами-участниками СНГ.

Параллельно с энергосистемами государств СНГ работают энергосистемы стран Балтии (Латвии, Литвы, Эстонии) и Центральная энергосистема Монголии.

Осуществляется обмен электроэнергией с энергосистемами сопредельных государств, не входящими в объединение: Норвегии, Финляндии, Словакии, Венгрии, Румынии, Турции, Ирана, Китая, Афганистана.

За годы деятельности Электроэнергетического Совета СНГ Советом глав правительств СНГ принято около 20 международных договоров и других нормативных правовых актов Содружества, разработанных рабочими структурами ЭЭС СНГ.

Количество принятых Электроэнергетическим Советом СНГ нормативных и технических документов, регламентирующих параллельную работу электроэнергетических систем государств Содружества, формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ, метрологическое обеспечение электроэнергетической отрасли, вопросы охраны окружающей среды, энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ, работы с персоналом, а также организационно-правовых актов - порядка 200.

Электроэнергетическим Советом СНГ заключено 8 соглашений о сотрудничестве с отраслевыми органами СНГ, международными и другими организациями.

Издано 11 томов Сборника нормативных правовых документов в электроэнергетике, принятых в Содружестве Независимых Государств.

Проведено 57 заседаний Электроэнергетического Совета СНГ. В рамках ЭЭС СНГ функционируют 9 рабочих органов, в том числе Координационный совет по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики, Комиссия по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК), Комиссия по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ и рабочие группы. Проведено 16 Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ.

Председатель Исполнительного комитета И.А. Кузько

СОДЕРЖАНИЕ

Обобщенные технико-экономические показатели работы энергосистем государств-участников СНГ	5
Производство электроэнергии в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	6
Производство электроэнергии тепловыми электростанциями в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	7
Производство электроэнергии гидравлическими электростанциями в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	8
Производство электроэнергии атомными электростанциями в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг. Ввод генерирующих мощностей в энергосистемах государств-участников СНГ в 2010-2020 гг.	9
Производство электроэнергии возобновляемыми источниками энергии в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	10
Межгосударственные перетоки - выдача и приём электроэнергии в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	11
Потребление электроэнергии в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	13
Потребление электроэнергии в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг. на душу населения	14
Расход электроэнергии на транспорт в сетях в государствах-участниках СНГ в 2010-2020 гг.	15
Электроэнергетика государств-участников СНГ	17
Электроэнергетика Азербайджанской Республики	19
Электроэнергетика Республики Армения	35
Электроэнергетика Республики Беларусь	54
Электроэнергетика Республики Казахстан	79
Электроэнергетика Кыргызской Республики	96
Электроэнергетика Республики Молдова	111
Электроэнергетика Российской Федерации	123
Электроэнергетика Республики Таджикистан	165
Электроэнергетика Республики Узбекистан	178

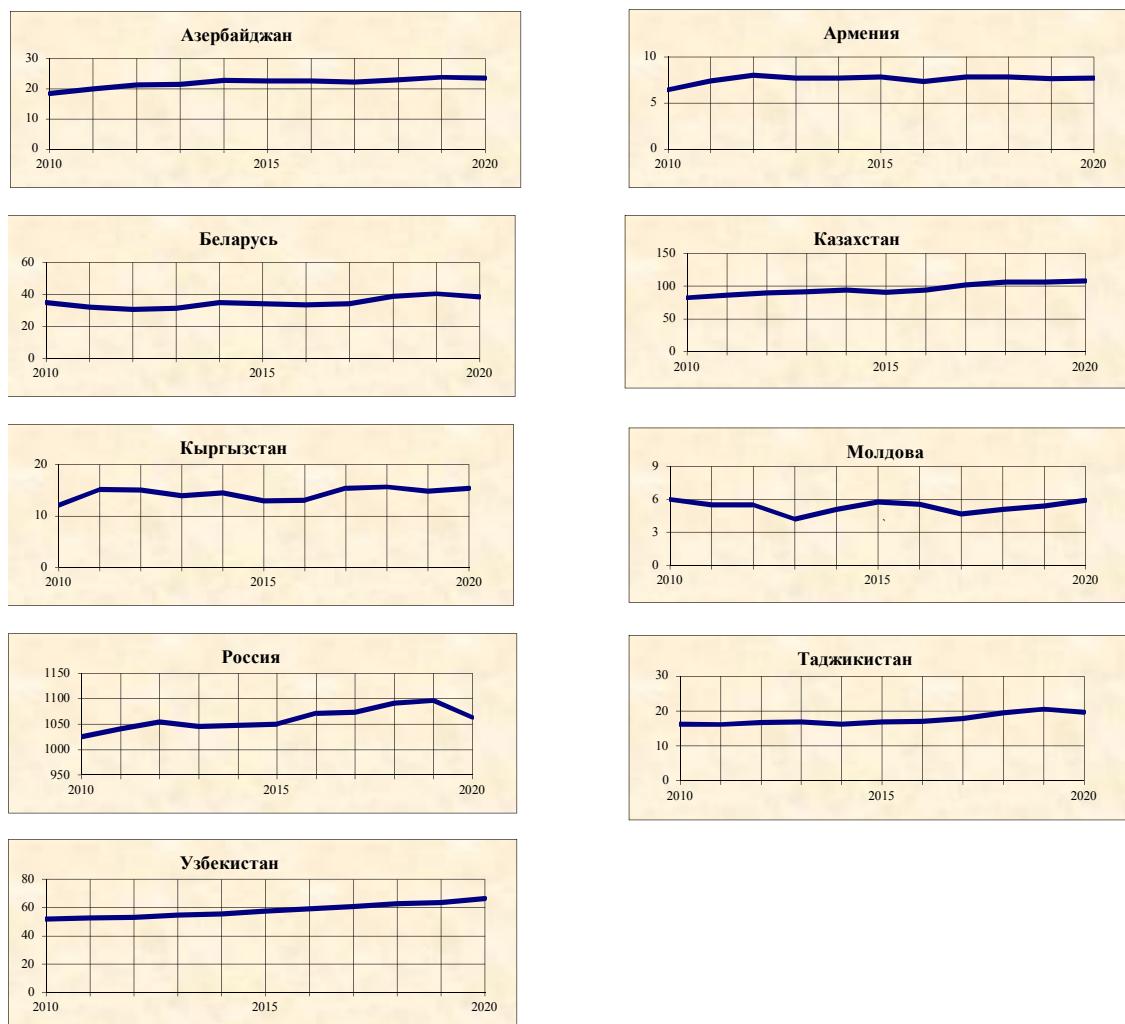
2010

**Обобщённые
технико-экономические
показатели работы
объединения энергосистем
государств-участников СНГ**

2020

**Производство электроэнергии
в государствах - участниках СНГ в 2010-2020 гг.**

Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Азербайджан	18,4	20,0	21,34	21,53	22,69	22,52	22,66	22,21	22,95	23,81	23,46
Армения	6,4	7,4	8,0	7,7	7,7	7,8	7,3	7,8	7,8	7,6	7,7
Беларусь	34,8	32,0	30,6	31,3	34,7	34,1	33,3	34,3	38,8	40,3	38,52
Казахстан	82,3	86,2	90,2	91,9	93,9	90,8	94,1	102,4	106,8	106,0	108,1
Кыргызстан	12,07	15,13	15,05	13,95	14,54	12,95	13,04	15,34	15,65	14,88	15,34
Молдова	6,01	5,5	5,53	4,21	5,1	5,76	5,56	4,69	5,11	5,41	5,9
Россия	1025,4	1040,5	1054,0	1045,0	1047,4	1049,9	1071,8	1073,7	1091,6	1096,5	1063,7
Таджикистан	16,2	16,1	16,8	16,9	16,3	16,9	17,0	17,9	19,5	20,5	19,6
Туркменистан	16,08	18,27	19,31	20,28	22,23	22,40					
Узбекистан	51,91	52,75	52,94	54,55	55,56	57,53	58,97	60,7	62,82	63,54	66,41
Украина	188,1	194,1	198,1								
Всего по СНГ	1457,7	1488,0	1511,9								



**Производство электроэнергии тепловыми электростанциями
в государствах - участниках СНГ в 2010-2020 гг.**

Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Азербайджан	15,00	17,30	19,54	20,06	21,40	20,90	20,70	22,45	21,16	22,23	22,37
Армения	1,40	2,40	3,40	3,10	3,20	2,80	2,60	2,90	3,40	3,00	3,10
Беларусь*	37,10	34,40	33,20	34,10	37,80	37,60	36,30	37,67	42,32	44,08	42,15
Казахстан	69,50	73,00	76,60	77,60	78,80	74,10	74,70	82,40	95,90	94,90	96,19
Кыргызстан	0,80	0,83	0,97	0,90	1,25	1,90	1,60	1,21	1,37	1,22	1,40
Молдова*	5,85	5,60	5,18	5,28	3,92	4,73	5,49	5,32	4,38	4,78	5,56
Россия *	687,1	702,9	712,2	690,1	691,2	684,0	688,0	682,5	692,6	689,0	630,2
Таджикистан	0,03	0,05	0,05	0,04	0,2	0,3	0,6	1,0	1,3	1,5	1,7
Туркменистан	16,08	18,27	19,31	20,28	22,23	22,40					
Узбекистан*	43,72	47,03	46,29	48,85	49,49	50,71	59,58	61,30	56,90	57,03	61,38
Украина	86,0	93,1	97,2								
Всего по СНГ	962,6	994,9	1013,9								

*Производство ТЭС и прочих



**Производство электроэнергии гидравлическими электростанциями
в государствах - участниках СНГ в 2010-2020 гг.**

(млрд кВт·ч)

Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Азербайджан	3,40	2,70	1,80	1,47	1,28	1,60	1,90	1,73	1,70	1,50	1,02
Армения	2,00	1,90	1,70	1,40	1,30	1,40	1,40	1,40	1,30	1,40	0,90
Беларусь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,11	0,12	0,16
Казахстан	8,00	7,90	7,60	7,70	8,20	8,80	11,10	10,50	9,50	9,20	9,50
Кыргызстан	11,10	14,13	14,02	12,93	13,16	10,88	11,25	13,94	14,28	13,66	13,78
Молдова	0,41	0,36	0,27	0,31	0,32	0,27	0,19	0,24	0,23	0,21	0,23
Россия	168,1	165,0	164,6	182,7	175,3	169,9	186,6	187,4	193,7	197,1	214,4
Таджикистан	16,2	16,0	16,7	16,9	16,1	16,6	16,4	16,9	18,2	19,0	17,90
Туркменистан	0	0	0	0	0	0					
Узбекистан	8,19	5,72	6,65	5,70	6,07	6,82	6,86	7,95	5,92	6,51	5,02
Украина	13,0	10,8	10,83								
Всего по СНГ	230,4	224,5	224,2								

