



Исполнительный комитет
Электроэнергетического Совета СНГ

Электроэнергетика государств-участников СНГ

Основные показатели работы
энергосистем за II квартал 2025 года



Москва, 2025

Аннотация

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

В бюллетень включены данные об основных технико-экономических показателях работы энергосистем во 2 квартале 2025 года: о производстве и потреблении электроэнергии, о межгосударственных перетоках электроэнергии, об экспорте и импорте, об установленной и располагаемой мощности энергосистем, а также представлены графики суточной нагрузки в день квартального максимума нагрузки.

Председатель
Исполнительного комитета

Т.В. Купчиков

119049, Москва, Ленинский проспект, д.9
Телефон: (495) 710-56-87, 710-59-00, доб. 5943
Fax: (495) 625-86-05
E-mail: mail@energo-cis.org; sem@energo-cis.org
www.energo-cis.org

Оглавление

Информация о вводе новых генерирующих объектов и других значимых событиях в энергосистемах государств-участников СНГ	3
Отчет о работе энергосистемы Азербайджанской Республики.....	5
за 2 квартал 2025 года	5
Отчет о работе энергосистемы Республики Армения	8
за 2 квартал 2025 года	8
Отчет о работе энергосистемы Республики Беларусь	11
за 2 квартал 2025 года	11
Отчет о работе энергосистемы Республики Казахстан	14
за 2 квартал 2025 года	14
Отчет о работе энергосистемы Кыргызской Республики	16
за 2 квартал 2025 года	16
Отчет о работе энергосистемы Российской Федерации	19
за 2 квартал 2025 года	19
Отчет о работе энергосистемы Республики Таджикистан.....	20
за 2 квартал 2025 года	20
Отчет о работе энергосистемы Республики Узбекистан	23
за 2 квартал 2025 года	23

Информация о вводе новых генерирующих объектов и других значимых событиях в энергосистемах государств-участников СНГ

Республика Беларусь

Во II квартале 2025 года приняты в эксплуатацию следующие объекты строительства:

- Реконструкция ПС 220 кВ Столбцы с переводом на напряжение 330 кВ и строительством ВЛ-330 кВ Столбцы-Барановичи» (3-я и 4-я очереди);
- Возведение трансформаторной подстанции и питающих кабельных линий напряжением 10 кВ для внешнего электроснабжения цеха по производству комбикормов ОАО «Александровское» в г. Шклове.

Во II квартале 2025 года в целом по энергосистеме введено в эксплуатацию 447,54 км линий электропередачи, в том числе 447,44 км линий напряжением 0,4-10 кВ, 0,1 км - напряжением 35 кВ и выше.

Российская Федерация

1. Системный оператор с 1 апреля 2025 года приступил к ежечасным расчетам планов балансирующего рынка (ПБР) в ОЭС Востока в соответствии с действующей в ЕЭС России моделью балансирующего рынка. ОЭС Востока с 1 января 2025 года включена в состав второй ценовой зоны оптового рынка электроэнергии и мощности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2024 года №1868. В рамках подготовки к переходу на ежечасные расчеты АО «СО ЕЭС» последовательно реализованы все технологические процессы ОРЭМ: выбор состава включенного генерирующего оборудования, формирование актуализированной расчетной модели для целей расчетов в рынке на сутки вперед и балансирующем рынке (РСВ). Запуск внутрисуточных расчетов БР был осуществлен 1 октября 2022 года с двух расчетов в сутки, по мере отработки технологии формализованных процедур планирования и управления режимами работы ОЭС Востока осуществлялось постепенное увеличение количества циклов расчета: с 4 апреля 2023 года – шесть расчетов в сутки, с 2 апреля 2024 года – 12 расчетов в сутки, с 1 апреля 2025 года – 24 расчета в сутки.

2. 19 июня было проведено заседание Рабочей группы КОТК «Планирование и управление». По итогам заседания одобрен проект Типового положения об организации оперативно-диспетчерского управления параллельной работой энергосистем для последующего согласования на 47-м заседании КОТК. Кроме этого, на заседании АО «СО ЕЭС» представил новую редакцию Методических указаний по устойчивости.

3. Утверждены следующие документы национальной системы стандартизации в области электроэнергетики, разработанные АО «СО ЕЭС»:

– ГОСТ Р 72037–2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Организация передачи доаварийной телеметрической информации в устройства

противоаварийной автоматики из диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике. Нормы и требования» (Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.04.2025 года № 370-ст с 1 июня 2025 года);

– ГОСТ Р 72038–2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика автотрансформаторов (трансформаторов) классов напряжения 110–220 кВ. Испытания» (Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.04.2025 года № 371-ст с 1 июня 2025 год);

– ГОСТ Р 57793-2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Мониторинг и оценка технического состояния в процессе эксплуатации. Основные положения» (Утвержден и введен в действие приказом Росстандарта от 28 мая 2025 года № 492-ст с 1 июля 2025 года взамен ГОСТ Р 57793-2017).

Отчет о работе энергосистемы Азербайджанской Республики за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Азербайджанской Республики во 2 квартале 2025 года составила 8884,4 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Азербайджанской Республики по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Азербайджанской Республики во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	7214	81
ГЭС мощностью более 25 МВт	1159	13
ГЭС мощностью менее 25 МВт	242	3
ВИЭ (СЭС)	269,4	3
Всего:	8884,4	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Азербайджанской Республики произведено 5847 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ТЭС составила 4646 млн. кВт*ч (79,5%), выработка ГЭС мощностью более 25 МВт – 874 млн. кВт*ч (14,9%), выработка ГЭС мощностью менее 25 МВт – 310 млн. кВт*ч (5,3%), выработка ВИЭ (СЭС) – 17 млн. кВт*ч (0,3%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 5568 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).

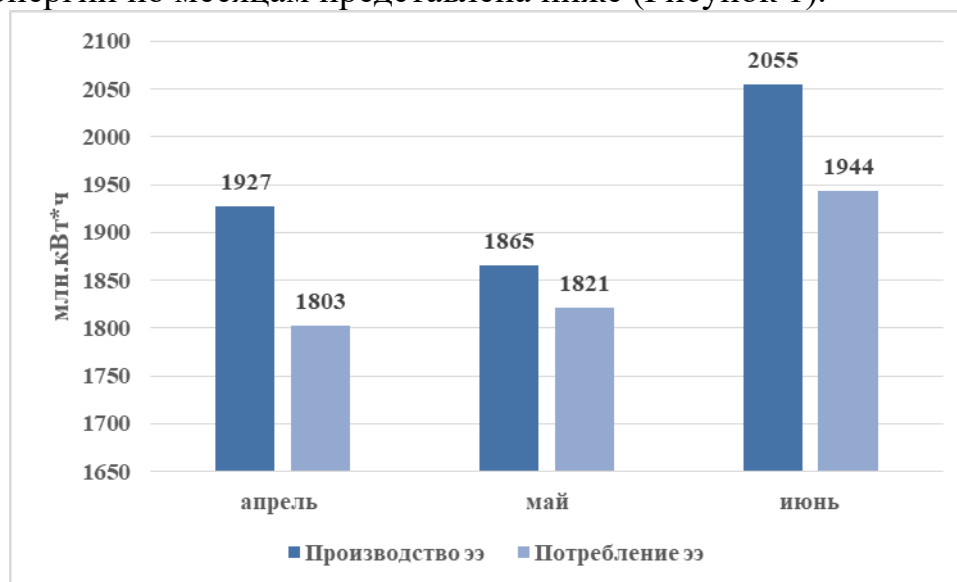


Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии
во 2 квартале 2025 года в Азербайджанской Республике

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Азербайджанской Республике

	Производство электроэнергии, млн. кВт*ч			Потребление электроэнергии, млн. кВт*ч		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Апрель	1891	1860	1927	1830	1891	1803
Май	1832	1754	1865	1753	1831	1821
Июнь	1838	2065	2055	2063	1914	1944

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Азербайджанской Республике.

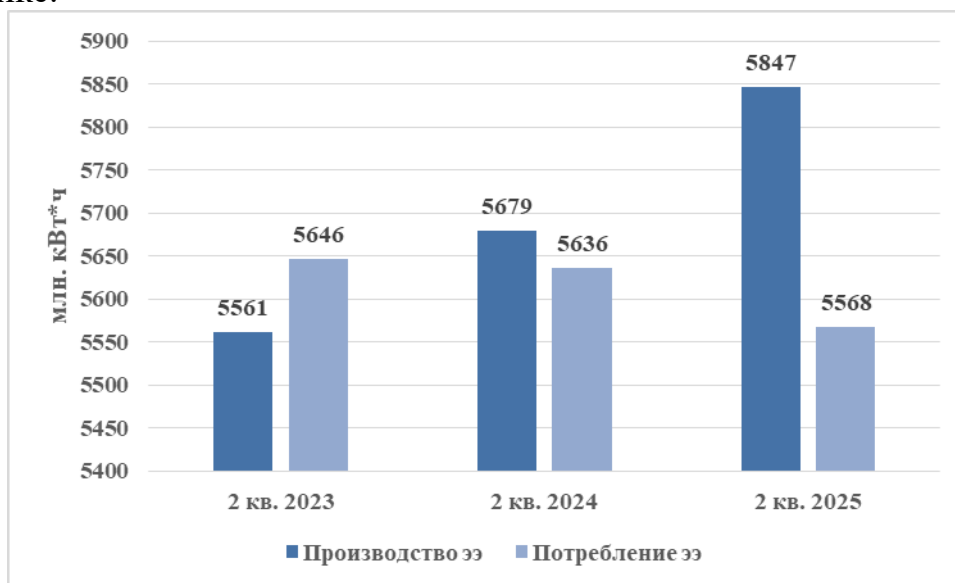


Рисунок 2 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023-2025 гг. в Азербайджанской Республике

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

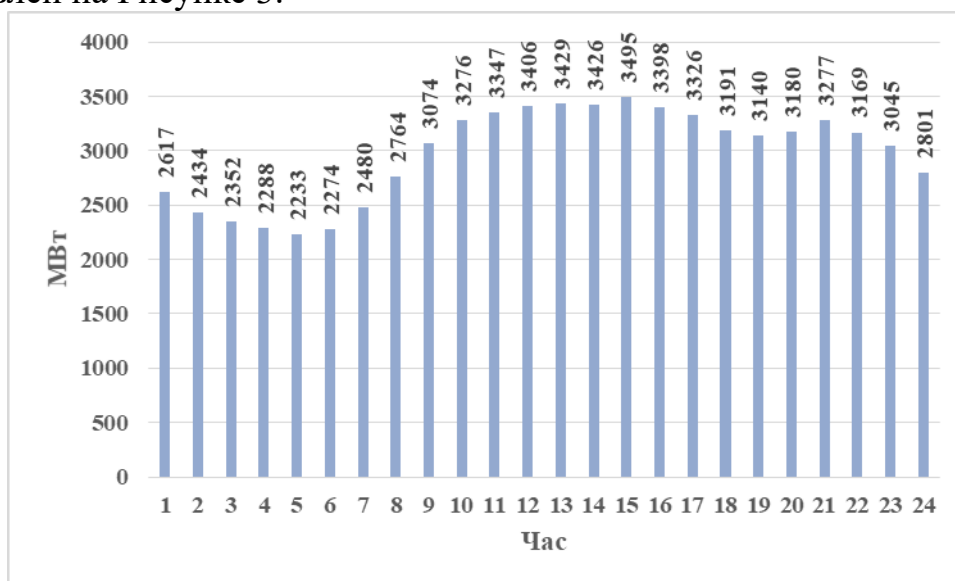


Рисунок 3 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (30.06.2025, частота в час максимума 50 Гц)

Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Азербайджанской Республике во 2 квартале 2025 года представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Азербайджанской Республике во 2 квартале 2025 года

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии (информация коммерческого оператора по данным документов купли-продажи ЭЭ), млн. кВт*ч		Межгосударственные перетоки электроэнергии (данные системного оператора), млн. кВт*ч	
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт
Россия	25,8	22,2	25,8	22,2
Грузия	264,4	15,04	264,4	15,0
Иран	0,0	0,0	9,5	8,2
Турция	25,4	0,0	25,4	0,0
Всего:	315,6	37,24	325,1	45,4

Отчет о работе энергосистемы Республики Армения за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Республики Армения во 2 квартале 2025 года составила 4132,77 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Республики Армения по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1. Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Республики Армения во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	1813,3	43,9
АЭС	472	11,4
ГЭС мощностью более 25 МВт	979	23,7
ВИЭ (включая ГЭС мощностью менее 25 МВт, СЭС, ВЭС)	854,47	20,7
Прочие	14	0,3
Всего:	4132,77	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Республики Армения произведено 1850,545 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ТЭС составила 558,259 млн. кВт*ч (30,2%), выработка АЭС – 283,355 млн. кВт*ч (15,3%), выработка ГЭС мощностью более 25 МВт – 385,862 млн. кВт*ч (20,9%), выработка ВИЭ (включая ГЭС мощностью менее 25 МВт, СЭС, ВЭС) – 616,679 млн. кВт*ч (33,3%), прочие – 6,39 млн. кВт*ч (0,3%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 1589,43 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии
во 2 квартале 2025 года в Республике Армения

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Армения

	Производство электроэнергии, млн. кВт*ч			Потребление электроэнергии, млн. кВт*ч		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Апрель	622,868	667,942	654,559	539,009	516,043	539,675
Май	590,884	634,246	579,83	528,423	520,33	516,249
Июнь	639,848	605,638	616,156	526,136	540,174	533,506

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Армения.



Рисунок 2 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Армения

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

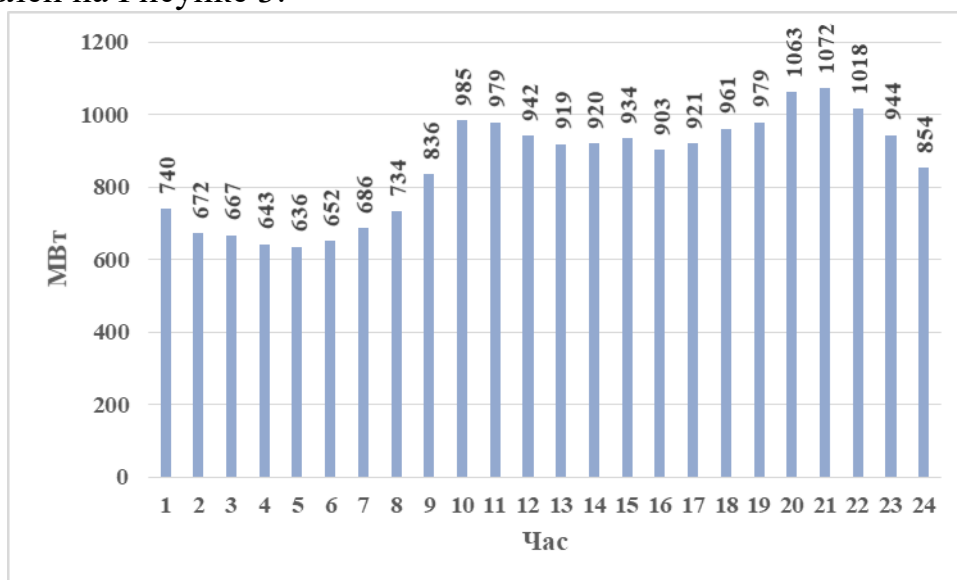


Рисунок 3 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (16.04.2025, частота в час максимума 49,85 Гц)

Данные об экспорте-импорте электроэнергии Республики Армения во 2 квартале 2025 года представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Армения во 2 квартале 2025 года

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии (информация коммерческого оператора по данным купли- продажи ЭЭ) млн. кВт*ч		Межгосударственные перетоки электроэнергии (данные системного оператора), млн. кВт*ч	
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт
Грузия	0	52,331	0	52,331
Иран	318,301	4,855	318,301	4,855
Итого:	318,301	57,186	318,301	57,186

Отчет о работе энергосистемы Республики Беларусь за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Республики Беларусь во 2 квартале 2025 года составила 13537,9 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Республики Беларусь по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1. Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Республики Беларусь во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	9761,0	72,1
АЭС	2340,0	17,3
ГЭС мощностью более 25 МВт	40,0	0,3
ВИЭ (включая ГЭС мощностью менее 25 МВт, СЭС, ВЭС, иные)	585,4	4,3
Прочие	811,5	6,0
Всего:	13537,9	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Республики Беларусь произведено 10044,5 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ТЭС составила 4005,1 млн. кВт*ч (39,9%), выработка АЭС – 5015,7 млн. кВт*ч (49,9%), выработка ГЭС мощностью более 25 МВт – 34,9 млн. кВт*ч (0,3%), выработка ВИЭ (включая ГЭС мощностью менее 25 МВт, СЭС, ВЭС, иные) – 337,0 млн. кВт*ч (3,4%), выработка прочих – 651,8 млн. кВт*ч (6,5%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 10051,2 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).

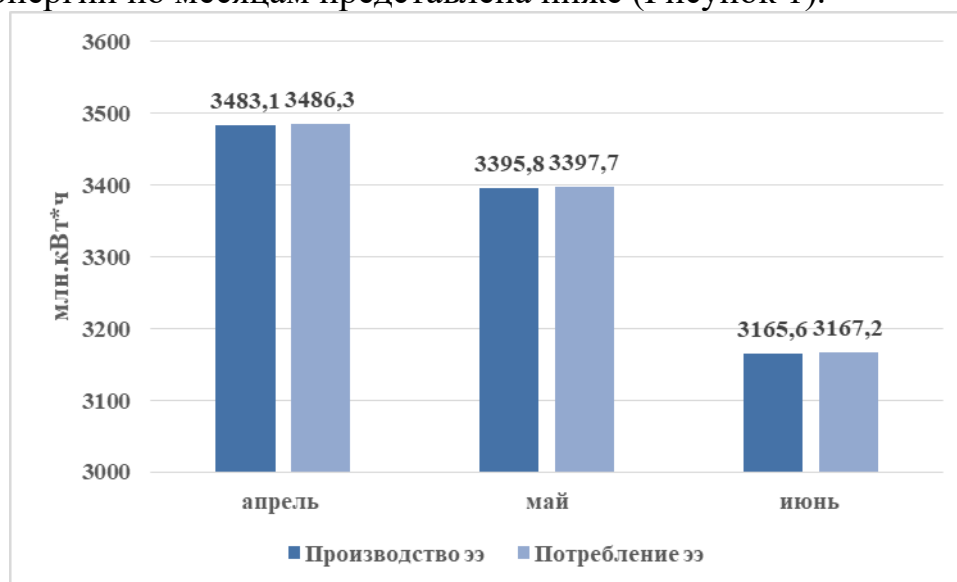


Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии
во 2 квартале 2025 года в Республике Беларусь

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Беларусь

	Производство электроэнергии млн. кВт*ч			Потребление электроэнергии млн. кВт*ч		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
апрель	3194,1	3455,3	3483,1	3196,4	3458,7	3486,3
май	3067,6	3276,1	3395,8	3068,9	3277,7	3397,7
июнь	3138,1	3259,3	3165,6	3140,1	3261,9	3167,2

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Беларусь.



Рисунок 2 - Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023-2025 гг. в Республике Беларусь

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

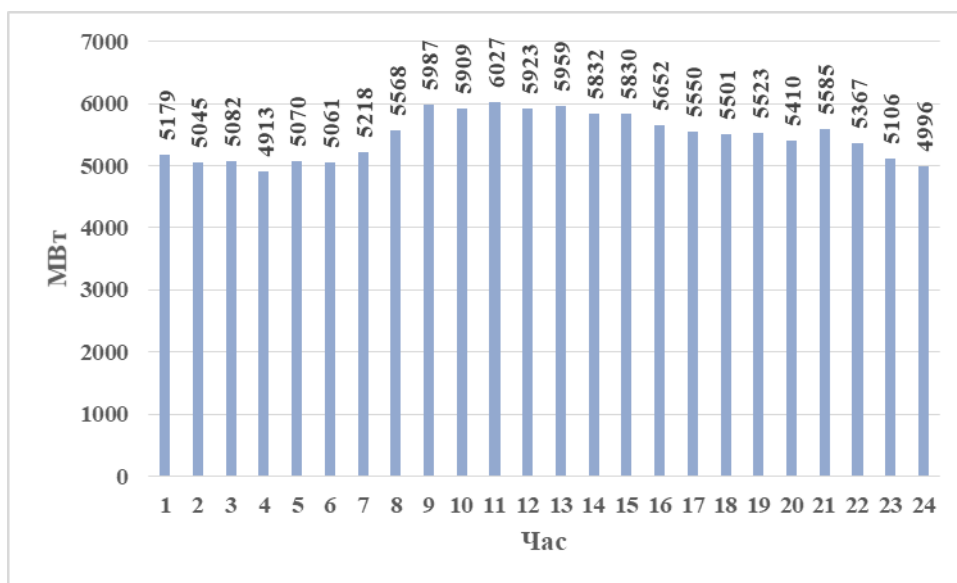


Рисунок 3 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (10.04.2025, частота в час максимума – 50,000 Гц)

Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Беларусь во 2 квартале 2025 года представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Беларусь во 2 квартале 2025 года

Страна	Межгосударственные перетоки электроэнергии, млн. кВт*ч		Экспорт, импорт электроэнергии, млн. кВт*ч	
	Передача	Прием	Экспорт	Импорт
Россия	352,0	358,7	-	6,675
Литва	0,0	0,0	-	-
Украина	0,0	0,0	-	-
Итого:	352,0	358,7	-	6,675

Отчет о работе энергосистемы Республики Казахстан за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Республики Казахстан во 2 квартале 2025 года составила 26337,4 МВт¹.

Значения установленной мощности электростанций Республики Казахстан по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1. Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Республики Казахстан во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	23121,6	87,8
ГЭС мощностью более 25 МВт		
ВИЭ (включая ГЭС мощностью менее 25 МВт, СЭС, ВЭС, иные)	3215,8	12,2
Всего:	26337,4	100

По данным Системного оператора электростанциями РК в январе-июне 2025 года было выработано 62237,5 млн. кВт*ч электроэнергии², где выработка ТЭС составила 45812,3 млн.кВт*ч (73,609%), ГТЭС – 7143,1 млн.кВт*ч (11,477%), ГЭС – 5601,4 млн.кВт*ч (9,0%), ВЭС – 2610,6 млн.кВт*ч (4,195%), СЭС – 1069,4 млн.кВт*ч (1,718%), БГУ – 0,7 млн.кВт*ч (0,001%).

По данным Системного оператора, в январе-июне 2025 года потребление электроэнергии в Республике Казахстан составило 61811,2 млн.кВт*ч.

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2024 гг. в Республике Казахстан.

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2023-2024 года в Республике Казахстан³

	Производство электроэнергии, млн. кВт*ч		Потребление электроэнергии, млн. кВт*ч	
	2023 г.	2024 г.	2023 г.	2024 г.
Апрель	9234,9	9596,2	9262,4	9330,3
Май	8737,6	9502,9	8905,6	9235,3
Июнь	8484,8	8728,9	8688,1	9033,4

¹ Данные АО «KEGOC»

² Отчет АО «Самрук-Энерго» за январь-июнь 2025 года <https://www.samruk-energy.kz/ru/press-center/analytical-review>

³ <http://energo-cis.ru/rumain674/>

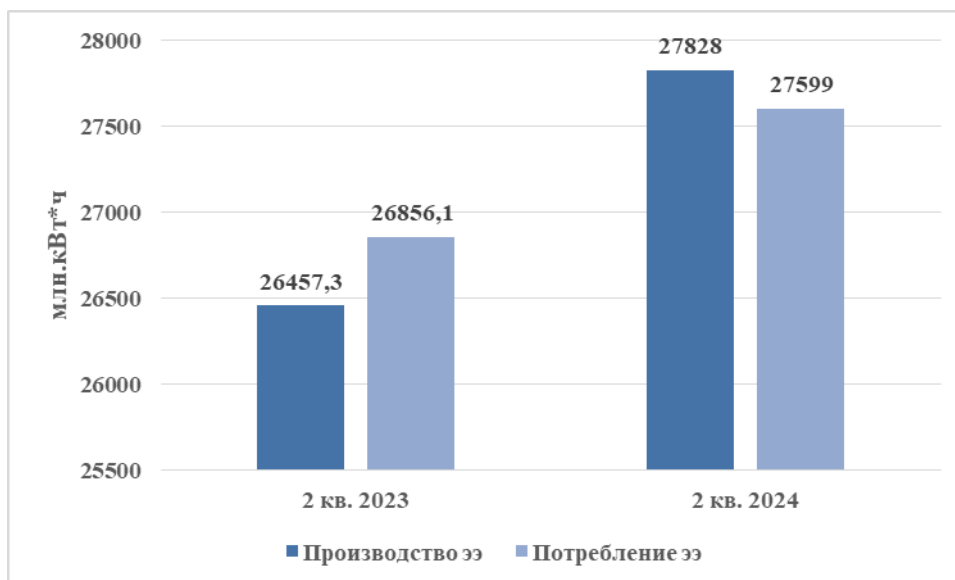


Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023-2024 гг. в Республике Казахстан

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 2.

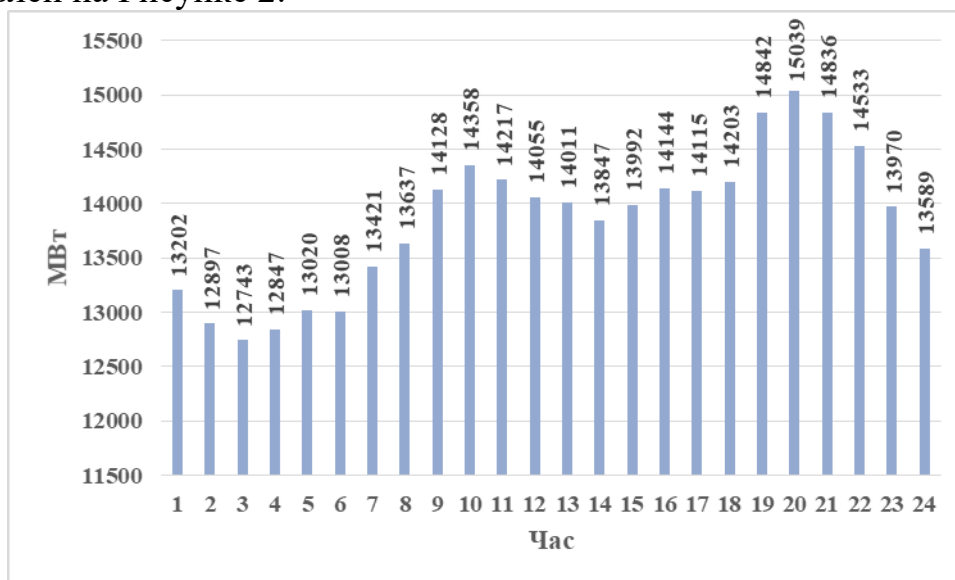


Рисунок 2 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (Частота в час максимума – 50,00 Гц)

Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Казахстан представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Казахстан

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии (по данным документов купли-продажи ЭЭ) млн. кВт*ч	
	Экспорт	Импорт
Россия	-	-
Ц.Азия	-	-
в т.ч. Кыргызстан	-	-
Таджикистан	-	-
Узбекистан	-	-
Итого:	899,6	911,4

Отчет о работе энергосистемы Кыргызской Республики за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Кыргызской Республики во 2 квартале 2025 года составила 4171,86 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Кыргызской Республики по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Кыргызской Республики во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	812	19,46
ГЭС > 25 МВт	3224,76	77,3
ГЭС ≤ 25 МВт	134,765	3,23
СЭС и ФЭС	0,335	0,01
Всего:	4171,86	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Кыргызской Республики произведено 3089,7 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ТЭС составила 221,4 млн. кВт*ч (7,17%), выработка ГЭС – 2750,4 млн. кВт*ч (89,02%), выработка прочих (МГЭС, ВИЭ) – 117,9 млн. кВт*ч (3,82%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 3859 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).

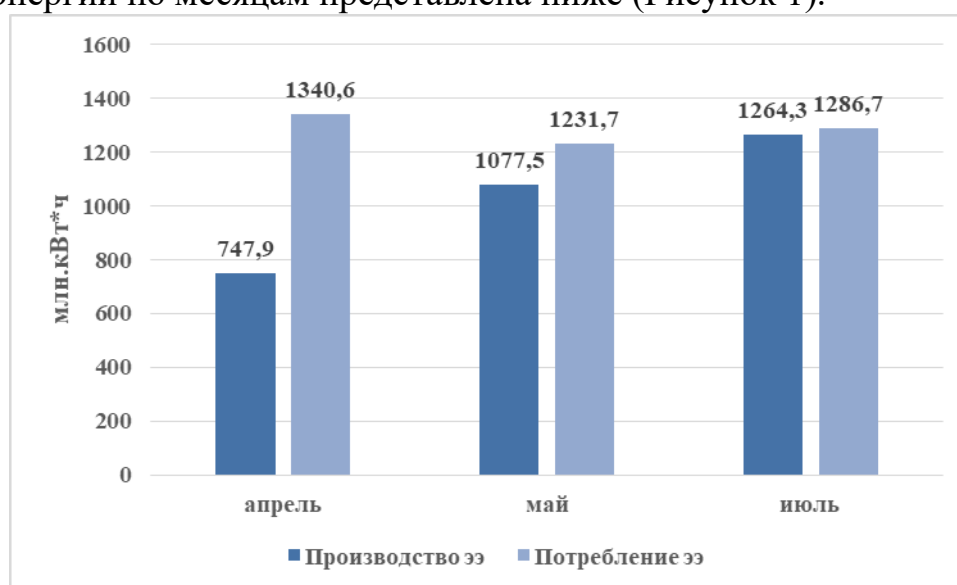


Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2025 года в Кыргызской Республике

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2024, 2025 годов в Кыргызской Республике

	Производство электроэнергии, млн. кВт*ч		Потребление электроэнергии, млн. кВт*ч	
	2024 г.	2025 г.	2024 г.	2025 г.
Апрель	712,02	747,9	1291,839	1340,6
Май	695,94	1077,5	1149,539	1231,7
Июнь	1114,1	1264,3	1111,094	1286,7

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале 2024, 2025 гг. в Кыргызской Республике.

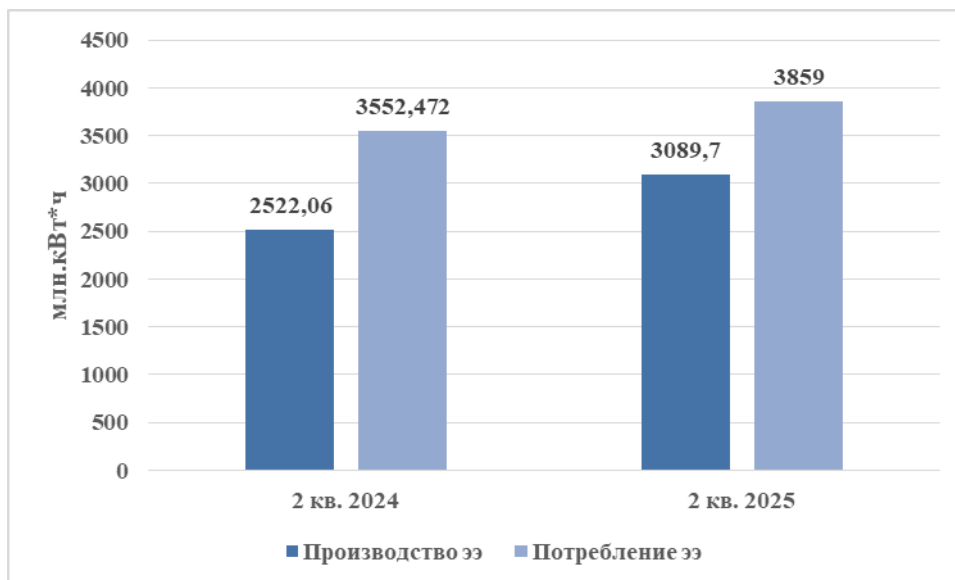


Рисунок 2 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2024,2025 гг. в Кыргызской Республике

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

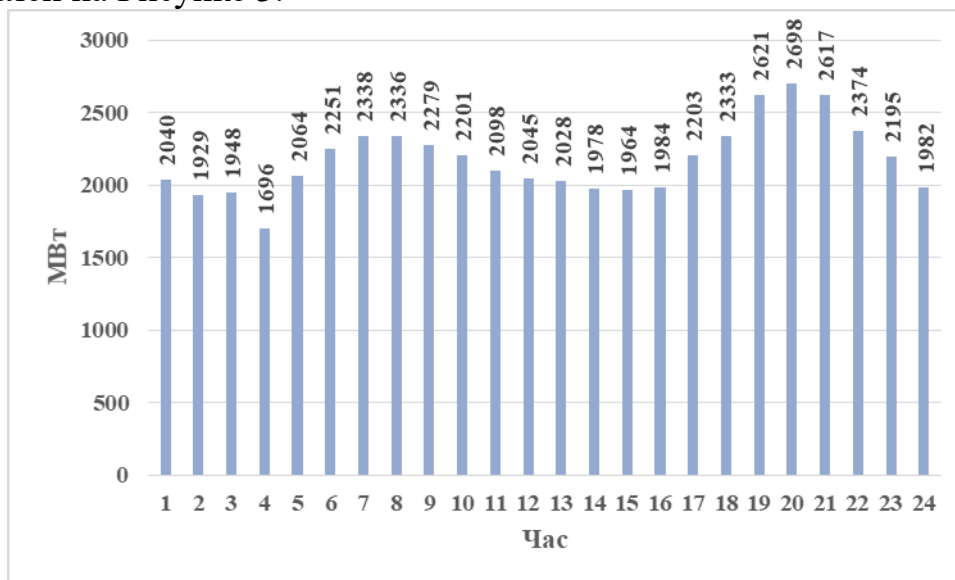


Рисунок 3 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки по данным ОАО «НЭС Кыргызстана»

(01.04.2025, время – 20:00, частота в час максимума 50,02 Гц)

Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Кыргызской Республике во 2 квартале 2025 года представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – данные об экспорте-импорте электроэнергии в Кыргызской Республике во 2 квартале 2025 года

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии, млн.кВт*ч (по данным ОАО «Электрические станции»)	
	Экспорт	Импорт
Узбекистан	0	336,4
Казахстан	58,9	151,5
Россия	0	51,4
Туркменистан	0	210,7
Всего:	58,9	750

Отчет о работе энергосистемы Российской Федерации за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Российской Федерации во 2 квартале 2025 года составила 269778,5 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Российской Федерации по видам генерации приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Российской Федерации во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	161680,89	60
АЭС	34576,99	13
ГЭС	52999,27	20
ВИЭ (СЭС, ВЭС)	6889,96	3
Прочие	13631,39	5
Всего:	269778,5	100

Данные о производстве и потреблении электроэнергии, о межгосударственном экспорте-импорте электроэнергии во 2 квартале 2025 года в Российской Федерации не подлежат публикации.

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 1.

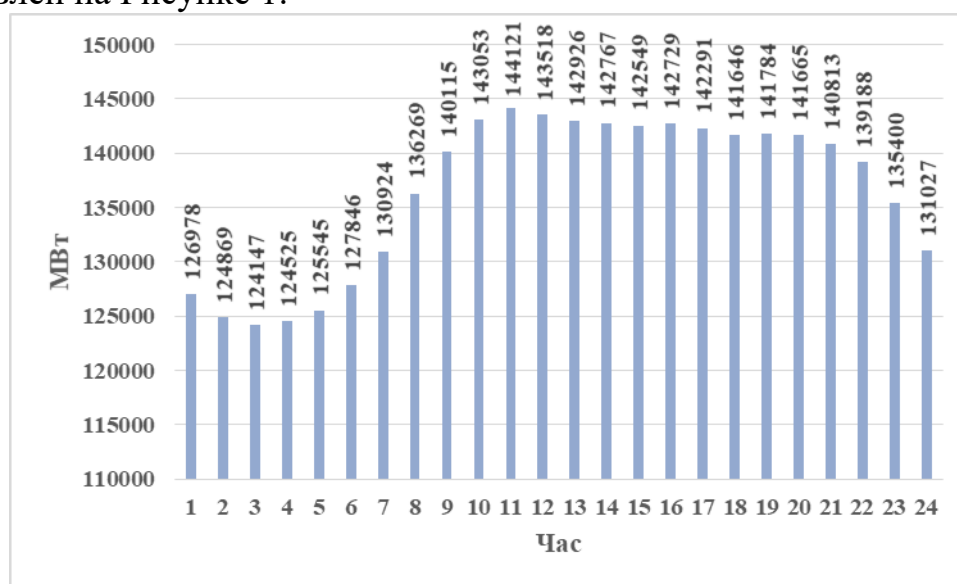


Рисунок 1 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (10.04.2025, частота в час максимума 50,02 Гц)

Во 2 квартале 2025 года экспорт электроэнергии по Группе «Интер РАО» составил – 1,07 млрд кВт*ч, импорт – 0,733 млрд кВт*ч.

Отчет о работе энергосистемы Республики Таджикистан за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Республики Таджикистан во 2 квартале 2025 года составила 6540,47 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Республики Таджикистан по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Республики Таджикистан во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	718	11
ГЭС мощностью более 25 МВт	5779,95	88
ГЭС мощностью менее 25 МВт	42,52	1
Всего:	6540,47	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Республики Таджикистан произведено 6055 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ГЭС мощностью более 25 МВт составила 5910 млн. кВт*ч (97,6%), выработка ГЭС мощностью менее 25 МВт – 23 млн. кВт*ч (0,4%), выработка ТЭС – 122 млн. кВт*ч (2%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 5057 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии
во 2 квартале 2025 года в Республике Таджикистан

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале за 2023,2025 гг. в Республике Таджикистан⁴

	Производство электроэнергии млн. кВт*ч		Потребление электроэнергии млн. кВт*ч	
	2023 г.	2025 г.	2023 г.	2025 г.
апрель	1397	1516	1377	1488
май	1865	2148	1484	1741
июнь	2024	2391	1594	1828

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале за 2023, 2025 гг. в Республике Таджикистан.

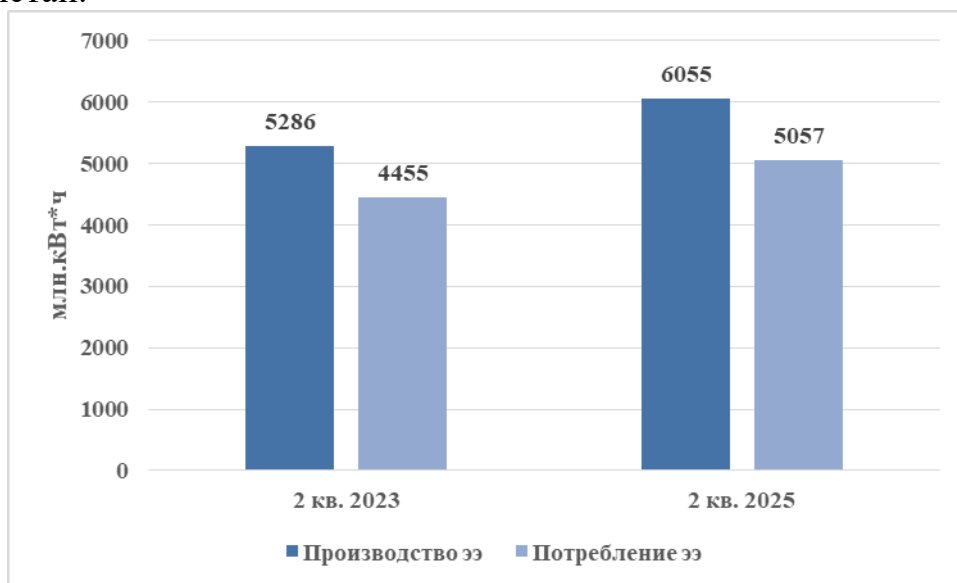


Рисунок 2 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023, 2025 гг. в Республике Таджикистан

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

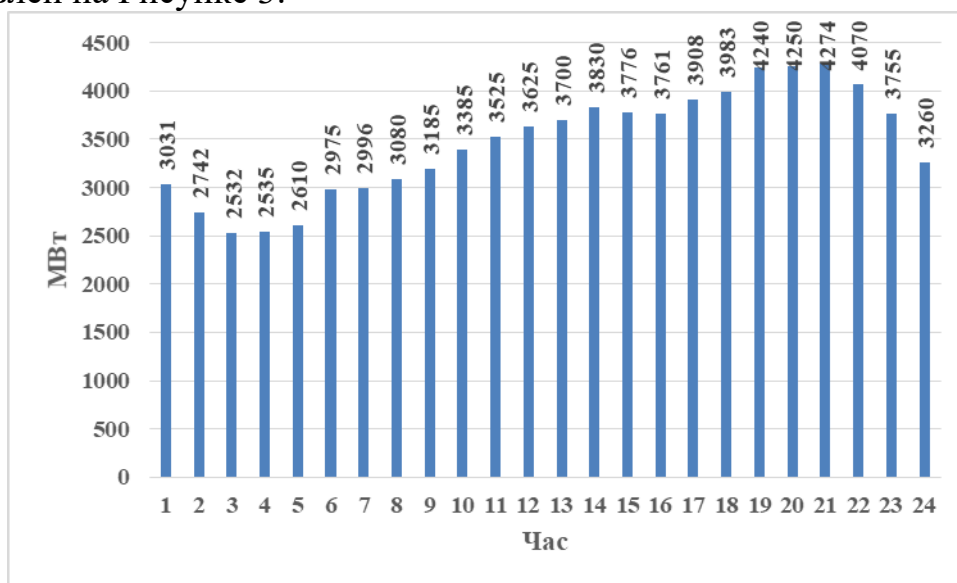


Рисунок 3 – Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (17.06.2025, частота в час максимума 50 Гц)

⁴ <http://energo-cis.ru/rumain674/>

В Таблице 3 представлены данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Таджикистан во 2 квартале 2025 года.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Таджикистан во 2 квартале 2025 года

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии млн. кВт*ч		Межгосударственные перетоки электроэнергии (данные системного оператора), млн. кВт*ч	
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт
Афганистан	603,579	-	603,579	-
Узбекистан	395,791	-	395,791	-
Кыргызстан	0,109	1,405	0,109	1,405
Итого:	999,479	1,405	999,479	1,405

Отчет о работе энергосистемы Республики Узбекистан за 2 квартал 2025 года

Установленная мощность энергосистемы Республики Узбекистан во 2 квартале 2025 года составила 23699,95 МВт.

Значения установленной мощности электростанций Республики Узбекистан по видам генерации во 2 квартале 2025 года приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Структура установленной мощности электростанций Республике Узбекистан во 2 квартале 2025 года

Электростанция	Установленная мощность, МВт	Доля, %
ТЭС	17460,8	74
ГЭС мощностью более 25 МВт	1963,6	8
ВИЭ (ГЭС \leq 25 МВт, СЭС, ВЭС)	4275,545	18
Всего:	23699,95	100

Во 2 квартале 2025 года энергосистемой Республики Узбекистан произведено 19628,8 млн. кВт*ч электроэнергии, где выработка ТЭС составила 14357,5 млн. кВт*ч (73%), выработка ГЭС мощностью более 25 МВт – 3969,1 млн. кВт*ч (20%), выработка ВИЭ (ГЭС \leq 25 МВт, СЭС, ВЭС) – 1302,3 млн. кВт*ч (7%).

Суммарное потребление электроэнергии во 2 квартале 2025 года составило 19338,4 млн. кВт*ч. Динамика производства и потребления электроэнергии по месяцам представлена ниже (Рисунок 1).

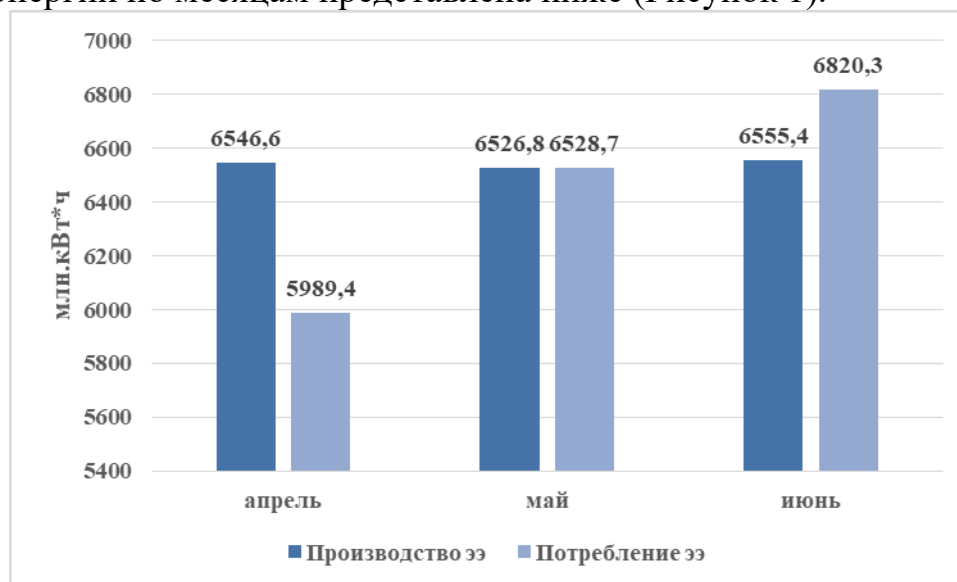


Рисунок 1 – Динамика производства и потребления электроэнергии
во 2 квартале 2025 года в Республике Узбекистан

Таблица 2 – Данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале за 2023,2025 гг. в Республике Узбекистан⁵

	Производство электроэнергии млн. кВт*ч		Потребление электроэнергии млн. кВт*ч	
	2023 г.	2025 г.	2023 г.	2025 г.
апрель	5966,6	6546,6	5480,3	5989,4
май	5772,2	6526,8	5645,7	6528,7
июнь	6544,4	6555,4	6197,2	6820,3

В Таблице 2 представлены данные о производстве и потреблении электроэнергии по месяцам во 2 квартале за 2023, 2025 гг. в Республике Узбекистан.

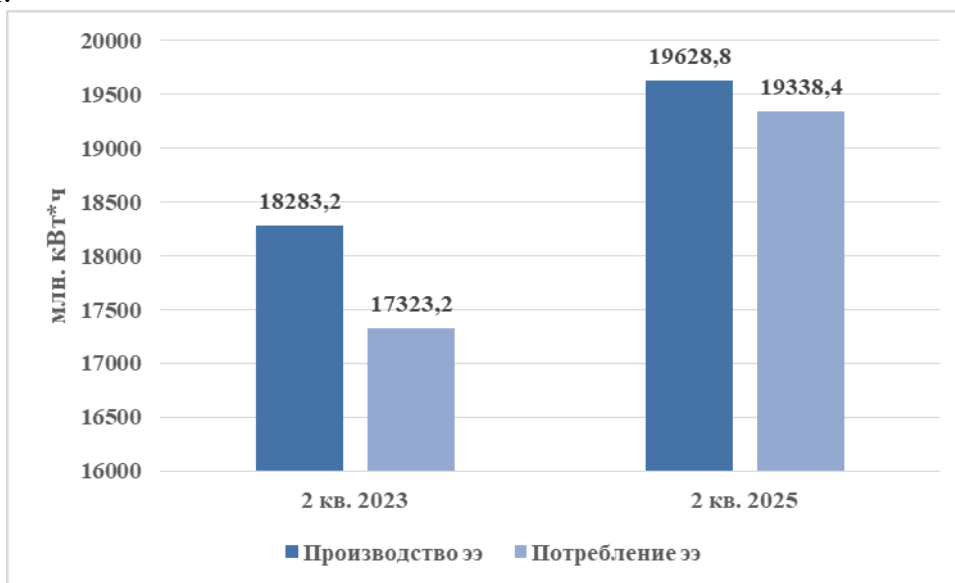


Рисунок 2 – Динамика производства и потребления электроэнергии во 2 квартале 2023, 2025 гг. в Республике Узбекистан

Суточный график нагрузки в день квартального максимума нагрузки представлен на Рисунке 3.

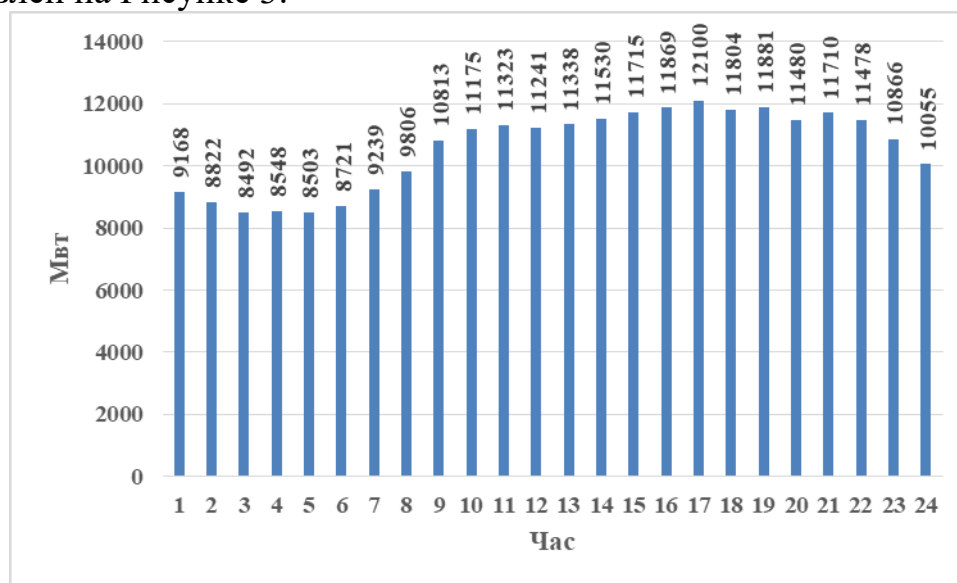


Рисунок 3 - Суточная динамика в день квартального максимума нагрузки (24.06.2025, время - 17:00, частота в час максимума 50 Гц)

⁵ <http://energo-cis.ru/rumain674/>

Данные об экспорте-импорте электроэнергии Республики Узбекистан во 2 квартале 2025 года представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Данные об экспорте-импорте электроэнергии в Республике Узбекистан во 2 квартале 2025 года

Страна	Экспорт-импорт электроэнергии (информация коммерческого оператора по данным купли- продажи ЭЭ) млн. кВт*ч		Межгосударственные перетоки электроэнергии (данные системного оператора), млн. кВт*ч	
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт
Казахстан	150	0	130,8	0
Афганистан	250	0	254	0
Туркменистан	0	55	0	54,5
Таджикистан	0	0	0	393,7
Кыргызстан	350	0	341,8	0
Итого:	750	55	726,6	448,2