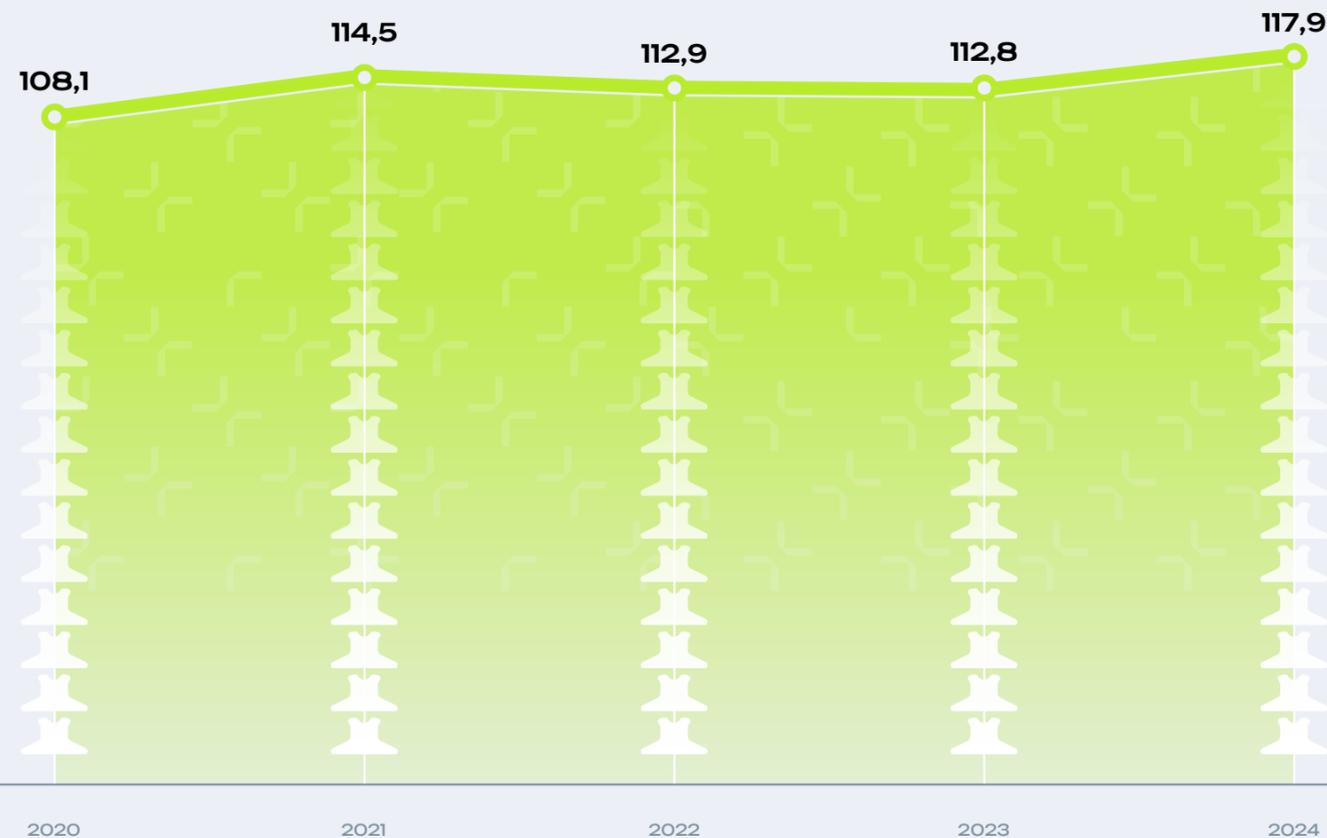


# БАЛАНС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Динамика выработки электроэнергии, млрд кВт·ч



Выработка электроэнергии в 2024 году по Республике Казахстан составила 117 915,4 млн кВт·ч, что в соответствии с выработкой за аналогичный период 2023 года увеличилась на 5 072,7 млн кВт·ч или на 4,5%.

Структура производства электроэнергии электростанциями ЕЭС Казахстана за 2024 год



**117 915,4**  
млн кВт·ч

выработка электроэнергии  
в 2024 году по Республике  
Казахстан

При этом увеличение/уменьшение выработки произошло на следующих крупных электростанциях:

Электростанции	млн кВт·ч	%
ТЭЦ-2 АО «Qarmet» (АМТ)	▲ 548,2	33,1
АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»	▲ 386,3	6,8
АО «Жамбылская ГРЭС»	▲ 371,3	12,1
ТЭЦ-3 АО «Павлодарэнерго»	▲ 203,7	7,5
ТЭЦ-1 АО «Алюминий Казахстана»	▲ 170,5	8,7
Жезказ. ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy»	▲ 82,1	9,0
АО «СевКазЭнерго-Петропавловск»	▲ 20,9	0,9
АО «3-Энергоорталык»	▲ 18,0	2,1
ТОО ГРЭС «Топар»	▼ 524,9	13,3
АО «ЕЭК»	▼ 402,1	2,8
Экибастузская ГРЭС-1	▼ 324,8	1,4
ЭС АЗФ ТНК «Казхром» (ГТУ)	▼ 127,2	16,0
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-1»	▼ 101,7	23,7
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-3»	▼ 76,3	8,0
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-2»	▼ 53,5	2,1
Балхаш. ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy»	▼ 15,0	1,6

В 2024 году наблюдалось увеличение выработки электроэнергии на ТЭС на 1 015,3 млн кВт·ч (+1,2%), на ГТЭС на 877,1 млн кВт·ч (+7,9%) и на ВИЭ (СЭС, ВЭС, БГУ) на 705,1 млн кВт·ч (+12,4%).

Сектор возобновляемых источников энергии (ВИЭ) демонстрирует устойчивый рост и становится одним из наиболее динамично развивающихся направлений в электроэнергетике Республики Казахстан. Объёмы выработки электроэнергии на объектах ВИЭ ежегодно увеличиваются, чему способствует реализация государственных программ и инициатив, направленных на развитие «зелёной» энергетики.

В рамках приверженности международным целям по низкоуглеродному развитию, в мае 2013 года Республика Казахстан утвердила Концепцию перехода к «зелёной экономике», установив амбициозную цель: к 2050 году доля альтернативных и возобновляемых источников энергии должна достичь 50% в структуре энергобаланса страны. В соответствии с этой Концепцией, а также Стратегическим планом развития Республики Казахстан до 2025 года, определены поэтапные целевые показатели по доле ВИЭ в общем объёме производства электроэнергии:

- ◆ 3% к 2020 году,
- ◆ 6% к 2025 году,
- ◆ 10% к 2030 году,
- ◆ 50% (включая альтернативные источники и ВИЭ) к 2050 году.

По итогам 2024 года (по данным НДЦ СО) в Республике Казахстан действовали 157 объектов ВИЭ суммарной установленной мощностью 3 038,6 МВт:

- ◆ 57 объектов ВЭС мощностью — 1 525,7 МВт;
- ◆ 44 объекта СЭС мощностью — 1 216,6 МВт;
- ◆ 55 объектов ГЭС мощностью — 295,2 МВт;
- ◆ 1 объект БиоЭС мощностью — 1,1 МВт.

В 2024 году было введено в эксплуатацию 8 объектов ВИЭ суммарной мощностью 154,6 МВт.

По итогам 2024 года объём электроэнергии (по данным НДЦ СО), выработанный объектами ВИЭ, составил 7,55 млрд кВт·ч (ВЭС — 4 497,6 млн кВт·ч; СЭС — 1 895,6 млн кВт·ч; ГЭС — 1 161,3 млн кВт·ч; БиоЭС — 0,6 млн кВт·ч) или 6,4% из общего объёма производства электрической энергии, что составляет 12,5% увеличения по сравнению с 2023 годом.

### Информация по производству электрической энергии объектами ВИЭ за 2024 год

Показатели	Ед. изм.	2024
<b>Установленная мощность в том числе:</b>	<b>МВт</b>	<b>3 038,6</b>
ветровые электростанции	МВт	1 525,7
малые ГЭС	МВт	295,2
солнечные электростанции	МВт	1 216,6
биоэлектростанции	МВт	1,1
<b>Выработка электроэнергии в том числе:</b>	<b>млн кВт·ч</b>	<b>7 555,1</b>
ветровые электростанции	млн кВт·ч	4 497,6
малые ГЭС	млн кВт·ч	1 161,3
солнечные электростанции	млн кВт·ч	1 895,6
биоэлектростанции	млн кВт·ч	0,6
<b>Доля вырабатываемой электроэнергии ВИЭ в общем объёме производства электрической энергии</b>	<b>%</b>	<b>6,4</b>

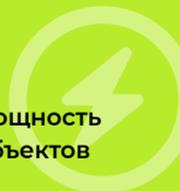
**8**  
объектов ВИЭ

было введено  
в эксплуатацию  
в 2024 году



**154,6**  
МВт

суммарная мощность  
введенных объектов  
ВИЭ



Потребление электроэнергии Республикой Казахстан за отчетный период 2024 года в сравнении с аналогичным периодом 2023 года увеличилось на 4 908,3 млн кВт·ч (4,3%) и составило 119 995,5 млн кВт·ч. По Северной зоне потребление электроэнергии увеличилось на 1 814,1 млн кВт·ч (2,5%), по Западной зоне Казахстана на 1 588,3 млн кВт·ч (10,8%), по Южной зоне на 1 505,9 млн кВт·ч (5,6%).

В сравнении с 2023 годом изменения потребления электроэнергии сложились следующим образом:

### Объём потребления электроэнергии за 2024 год в сравнении с 2023 годом

Потребители	млн кВт·ч	%
АО «ТНК Казхром» (АЗФ)	▲ 342,4	10,8
ТНК Казхром «Аксуйский ЗФ»	▲ 276,5	5,4
АО «Соколовско-Сарбайское ГПО»	▲ 158,6	12,4
ТОО «Kazakhmys Smelting»	▲ 106,3	9,2
ТОО «Казцинк»	▲ 65,8	2,4
ТОО «АНПЗ»	▲ 65,3	8,6
АО «Алюминий Казахстана»	▲ 52,4	4,9
АО «Каз. электролизный завод»	▲ 31,3	0,8
ТОО «Корпорация Казахмыс» (ЖЦМ, БЦМ, КЦМ)	▲ 22,5	1,4
АО «Qarmet»	▼ 240,3	7,3
ТОО «Казфосфат»	▼ 86,0	4,4
АО «УКТМК»	▼ 6,0	0,9

### Структура потребления электроэнергии по зонам, млн кВт·ч



**2 080,1**  
млн кВт·ч

превышение потребления электроэнергии по сравнению с выработкой в 2024 году

За 2024 год в сравнении с 2023 годом максимальный рост потребления электроэнергии отмечается по Атырауской области на 1146,1 млн кВт·ч (16,2%), Акмолинской области на 651,5 млн кВт·ч (5,9%), по Алматинской области на 621,6 млн кВт·ч (5,2%), по Туркестанской области на 497,7 млн кВт·ч (7,7%).

### Динамика потребления электроэнергии, млн кВт·ч



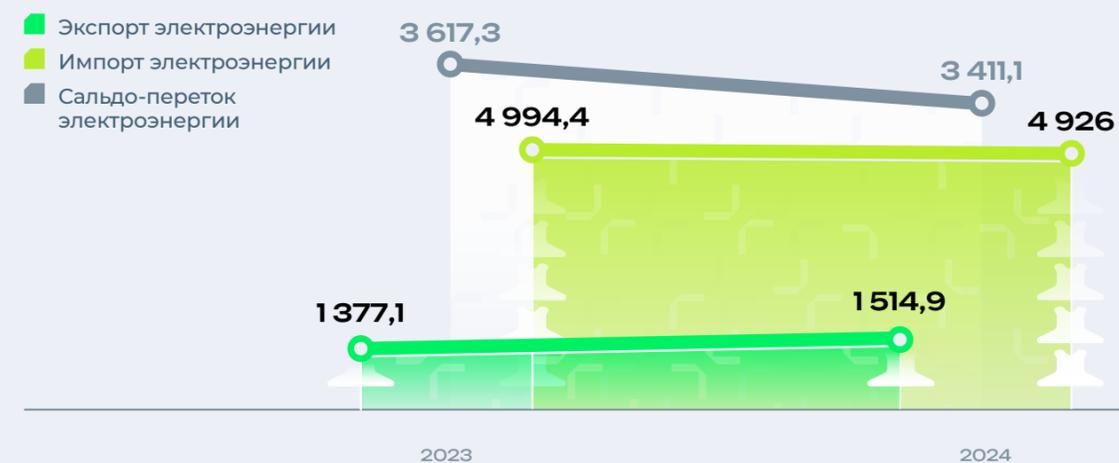
В 2024 году потребление электроэнергии превысило выработку на 2 080,1 млн кВт·ч.

### Динамика производства — потребления электроэнергии, млрд кВт·ч



За отчетный период сальдо-переток электроэнергии с Российской Федерацией — 3 411,1 млн кВт·ч (в 2023 году с Российской Федерацией — 3 617,3 млн кВт·ч). При этом экспорт электроэнергии в Российскую Федерацию — 1 514,9 млн кВт·ч (в 2023 году — 1 377,1 млн кВт·ч). Импорт электроэнергии из Российской Федерации — 4 926,0 млн кВт·ч (в 2023 году — 4 994,4 млн кВт·ч). Экспорт и импорт приведены с учетом объемов балансирующей электроэнергии с Российской Федерацией.

### Сальдо-переток электроэнергии с Российской Федерацией, млн кВт·ч



Сальдо-переток с Центральной Азией — 1 331,0 млн кВт·ч (в 2023 г. с ЦА 1 372,8 млн кВт·ч). При этом экспорт в ЦА составил 1 624,1 млн кВт·ч (в 2023 г. — 1 441,0 млн кВт·ч). Импорт электроэнергии из ЦА 293,1 млн кВт·ч (в 2023 г. — 68,2 млн кВт·ч).