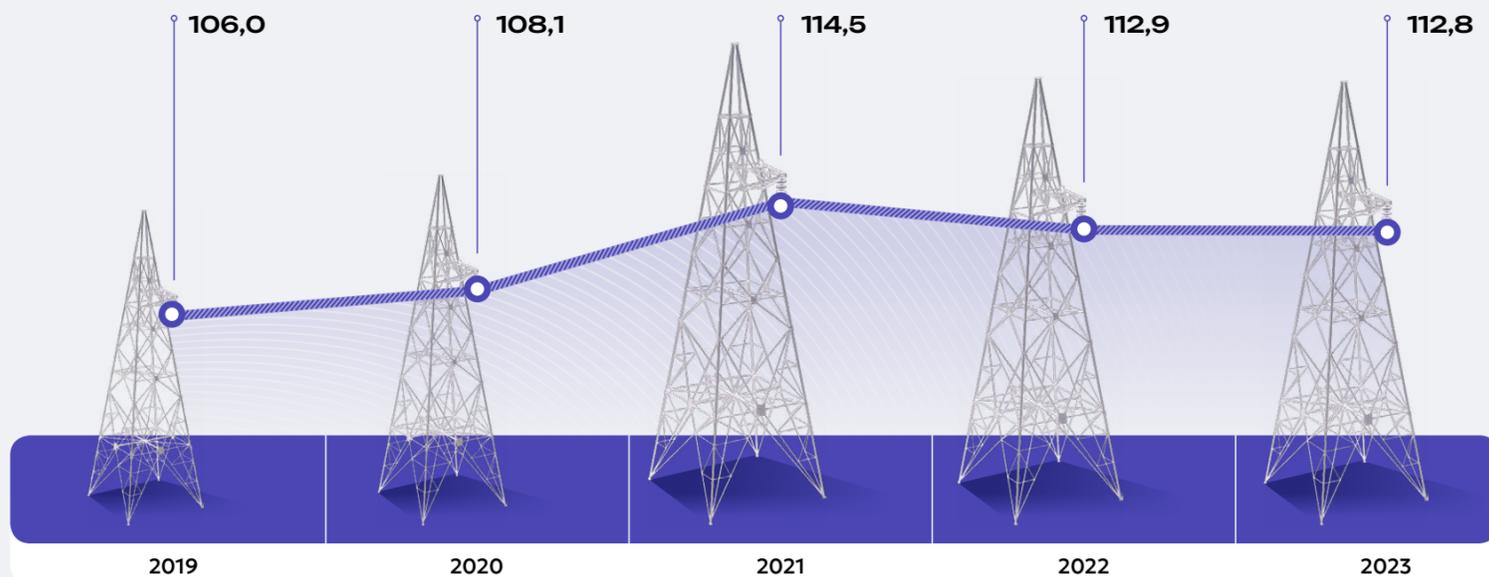


Баланс электроэнергии

Динамика выработки электроэнергии, млрд кВт·ч

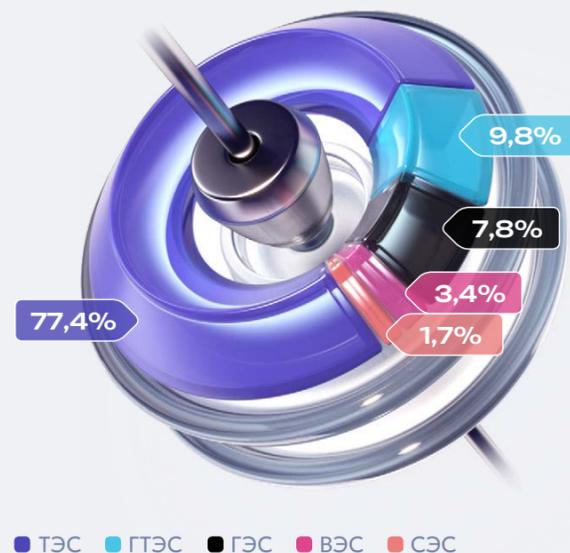


В сравнении с 2022 годом изменения потребления электроэнергии сложились следующим образом:

Изменения величины объемов выработки электроэнергии

Электростанции	Объем увеличения/уменьшения выработки электроэнергии	
	млн кВт·ч	%
АО «СевКазЭнергоПетропавловск»	▲ 703,6	43,8
ТОО ГРЭС «Топар»	▲ 204,9	5,5
Балхашская ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy»	▲ 100,9	117
ТЭЦ-1 АО «Алюминий Казахстана»	▲ 32,1	1,7
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-1»	▲ 22,3	5,5
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-2»	▲ 8,8	0,3
АО «Жамбылская ГРЭС»	▼ 580,0	15,9
АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»	▼ 343,6	5,7
Жезказганская ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy»	▼ 268,9	22,8
ТЭЦ-3 АО «Павлодарэнерго»	▼ 189,7	6,5
Экибастузская ГРЭС-1	▼ 178,4	0,8
АО «АлЭС Алматинская ТЭЦ-3»	▼ 115,3	10,8
ТЭЦ-2 АО «Арселор Миттал Темиртау»	▼ 101,7	5,8
АО «ЕЭК»	▼ 71,0	0,5
ЭС АЗФ ТНК «Казхром» (ГТУ)	▼ 4,9	0,6
АО «3-Энергоорталык»	▼ 3,1	0,4

Структура производства электроэнергии электростанциями ЕЭС Республики Казахстан за 2023 год



Выработка электроэнергии в 2023 году по Республике Казахстан составила

112 823,1

млн кВт·ч,

что соответствует выработке за аналогичный период 2022 года

Большая доля выработки приходится на тепловые электростанции

77,4%



Уменьшилась выработка электроэнергии на ТЭС на 1 260,9 млн кВт·ч (1,4%). Увеличилась выработка на ГТЭС на 83,2 млн кВт·ч (0,8%), и на ВИЭ (СЭС, ВЭС, БГУ) на 1 571,8 млн кВт·ч (38,2%).

На сегодняшний день сектор ВИЭ является динамично развивающимся сектором в производстве электроэнергии в Республике Казахстан. Выработка электроэнергии от объектов ВИЭ с каждым годом увеличивается благодаря комплексу мероприятий по реализации программ развития ВИЭ в Республике Казахстан.

Следуя международным тенденциям низкоуглеродного развития, в мае 2013 года Республика Казахстан приняла Концепцию по переходу страны к «зеленой экономике» и утвердила масштабную цель — к 2050 году доля источников альтернативной и возобновляемой энергии в общем объеме энергобаланса должна составить 50%. Так согласно Концепции перехода, к «зеленой экономике» и Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года, доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии должна составлять 3% к 2020 году, 6%

к 2025 году, 10% к 2030 году и 50% (альтернативные и ВИЭ) в 2050 году.

По итогам 2023 года (по данным НДЦ СО) в Республике Казахстан действовали 148 объектов ВИЭ суммарной установленной мощностью 2 883,9 МВт:

- 54 объекта ВЭС мощностью — 1 411,3 МВт;
- 42 объекта СЭС мощностью — 1 196,2 МВт;
- 51 объект ГЭС мощностью — 275,3 МВт;
- 1 объект БиоЭС мощностью — 1,1 МВт.

В 2023 году было введено в эксплуатацию 15 объектов ВИЭ суммарной мощностью 356,1 МВт.

По итогам 2023 года объем электроэнергии (по данным НДЦ СО), выработанный объектами ВИЭ, составил 6,7 млрд кВт·ч (ВЭС — 3 805,6 млн кВт·ч; СЭС — 1 881,7 млн кВт·ч; ГЭС — 1 028,2 млн кВт·ч; БиоЭС — 1,4 млн кВт·ч) или 6,0% из общего объема производства электрической энергии, что составляет 25,3% увеличения по сравнению с 2022 годом.

В 2023 году было введено в эксплуатацию 15 объектов ВИЭ суммарной мощностью

356,1 МВт



Информация по производству электрической энергии объектами ВИЭ за 2023 год

Показатели	Единицы измерения	За 2023 год
Установленная мощность в том числе:	МВт	2 883,9
- ветровые электростанции	МВт	1 411,3
- малые ГЭС	МВт	275,3
- солнечные электростанции	МВт	1 196,2
- биоэлектростанции	МВт	1,1
Выработка электроэнергии в том числе:	млн кВт·ч	6 716,9
- ветровые электростанции	млн кВт·ч	3 805,6
- малые ГЭС	млн кВт·ч	1 028,2
- солнечные электростанции	млн кВт·ч	1 881,7
- биоэлектростанции	млн кВт·ч	1,4
Доля вырабатываемой электроэнергии ВИЭ в общем объеме производства электрической энергии	%	6,0

Потребление электроэнергии Республикой Казахстан за отчетный период 2023 года в сравнении с аналогичным периодом 2022 года увеличилось на 2 123,0 млн кВт·ч (1,9%) и составило 115 067,6 млн кВт·ч. По Северной зоне потребление электроэнергии увеличилось на 896,7 млн кВт·ч (1,2%), по Южной зоне на 1 090,6 млн кВт·ч (4,2%), по Западной зоне на 135,7 млн кВт·ч (0,9%).

В сравнении с 2022 годом изменения потребления электроэнергии сложились следующим образом:

Увеличение выработки электрической энергии объектами ВИЭ за 2023 год по сравнению с 2022 годом

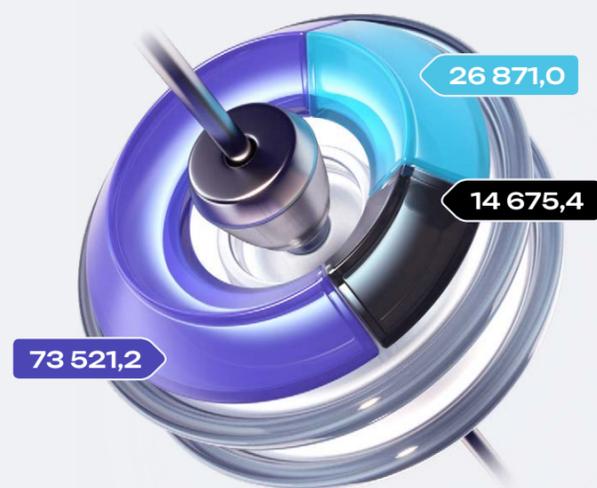
25,3%



Объем потребления электроэнергии за 2023 год в сравнении с 2022 годом

Потребители	Объем увеличения/уменьшения потребления электроэнергии	
	млн кВт·ч	%
АО «Каз. электролизный завод»	▲ 179,3	5,0
ТОО «Казцинк»	▲ 35,6	1,3
ТОО «АНПЗ»	▲ 31,1	4,3
ТОО «Корпорация Казахмыс»	▲ 4,3	0,3
АО «Алюминий Казахстана»	▲ 2,6	0,3
АО «Арселор МитталТемиртау»	▼ 443,2	12,1
АО «ТНК Казхром» (АЗФ)	▼ 109,7	3,3
АО «Соколовско-Сарбайское ГПО»	▼ 78,0	5,7
ТОО «Kazakhmys Smelting»	▼ 27,8	2,4
ТНК Казхром «Аксуиский ЗФ»	▼ 23,6	0,5
АО «УКТМК»	▼ 19,9	2,8

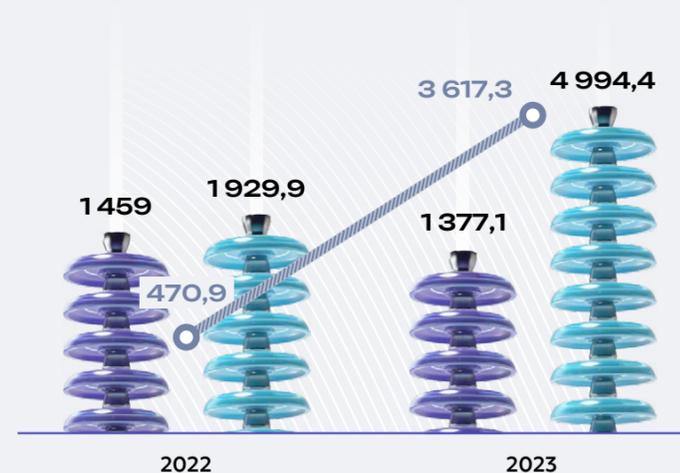
Структура потребления электроэнергии по зонам, млн кВт·ч



■ Северная зона ■ Южная зона ■ Западная зона

За 2023 год в сравнении с 2022 годом максимальный рост потребления электроэнергии отмечается по Алма-тинской области на 513,3 млн кВт·ч (4,5%), Туркестан-ской области на 429,9 млн кВт·ч (7,2%), Акмолинской области на 417,1 млн кВт·ч (3,9%), Атырауской области на 383,7 млн кВт·ч (5,7%).

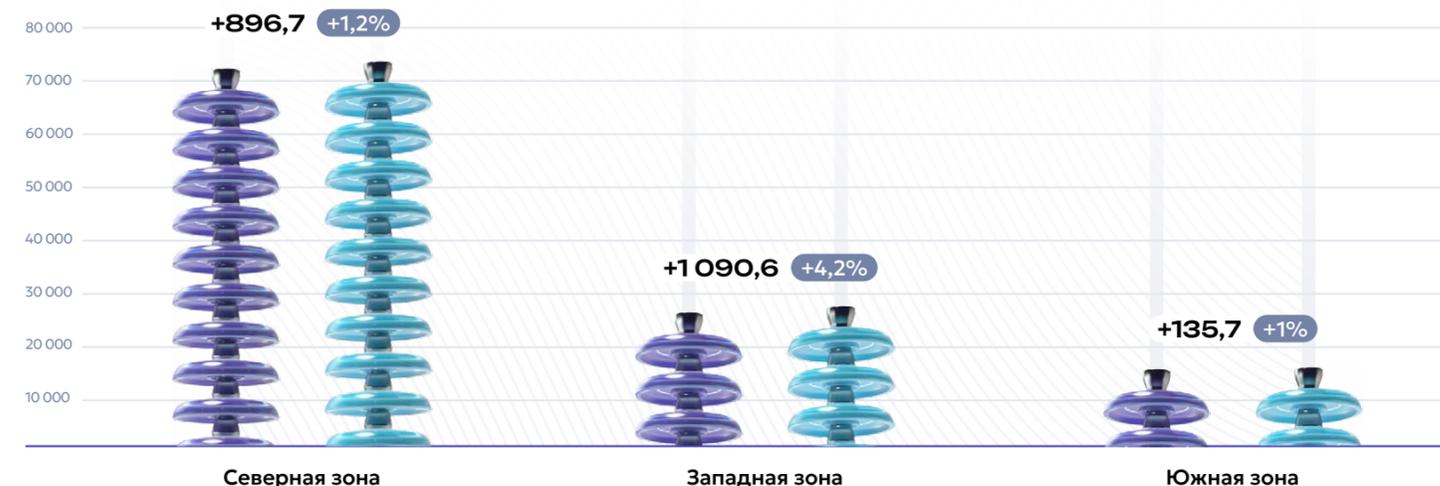
Сальдо-переток электроэнергии с Российской Федерацией, млн кВт·ч



■ Экспорт электроэнергии ■ Импорт электроэнергии
■ Сальдо-переток электроэнергии

Сальдо-переток с Центральной Азией — 1 372,8 млн кВт·ч (в 2022 году с ЦА 392,2 млн кВт·ч). При этом экспорт в ЦА составил 1 441,0 млн кВт·ч (в 2022 году — 696,6 млн кВт·ч), импорт из ЦА — 68,2 млн кВт·ч (в 2022 году — 304,4 млн кВт·ч).

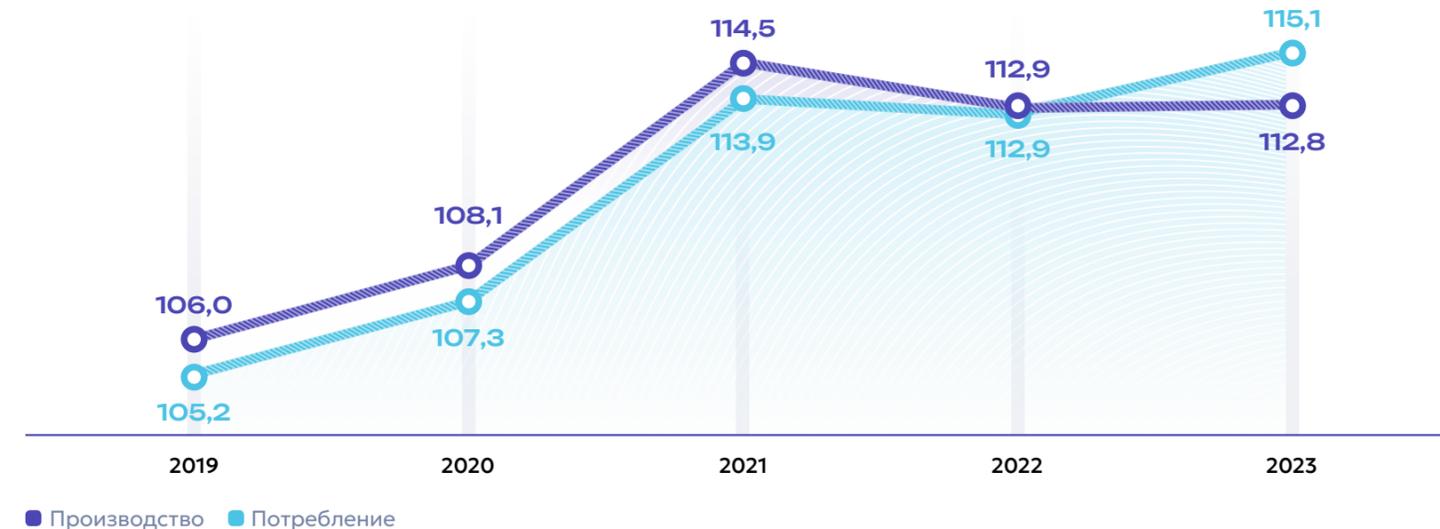
Динамика потребления электроэнергии в разрезе зон за 2022-2023 гг., млн кВт·ч



■ 2022 ■ 2023

В 2023 году потребление электроэнергии превысило выработку на 2 244,5 млн кВт·ч.

Динамика производства/потребления электроэнергии в период 2019-2023 гг., млрд кВт·ч



■ Производство ■ Потребление

За отчетный период сальдо-переток электроэнергии с Российской Федерацией — 3 617,3 млн кВт·ч (в 2022 году с Российской Федерацией — 470,9 млн кВт·ч). При этом экспорт электроэнергии в Российскую Федерацию — 1 377,1 млн кВт·ч (в 2022 году — 1 459,0 млн кВт·ч). Импорт электроэнергии из Российской Федерации — 4 994,4 млн кВт·ч (в 2022 году — 1 929,9 млн кВт·ч). Экспорт и импорт приведены с учетом объемов балансирующей электроэнергии с Российской Федерацией.

