

Основные направления государственной политики в области электроэнергетики разрабатывает и определяет Правительство Республики Казахстан. Государственным уполномоченным органом, осуществляющим руководство в области электроэнергетики, является Министерство энергетики Республики Казахстан. Надзор и контроль в области электроэнергетики осуществляется государственным органом — Комитетом атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан.

Комитет по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан — государственный орган, осуществляющий контроль и регулирование деятельности, отнесенной к сфере государственной монополии (в том числе деятельности Акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) (АО «KEGOC»)), как субъекта естественной монополии).

Общая установленная мощность электростанций Республики Казахстан на 1 января 2024 года

**24 641,9** МВт

Располагаемая мощность электростанций Республики Казахстан на 1 января 2024 года

**18 354,9** МВт

# Структура отрасли

ЕЭС Республики Казахстан представляет собой совокупность электрических станций, ЛЭП и ПС.

Электроэнергетика Республики Казахстан включает следующие секторы:

- производство электрической энергии;
- передача электрической энергии;
- снабжение электрической энергией;
- потребление электрической энергии;
- иная деятельность в сфере электроэнергетики.

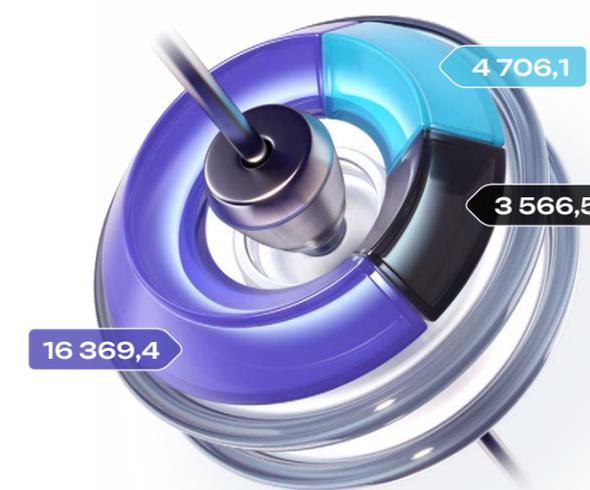
## Сектор производства электрической энергии

Производство электрической энергии в Республике Казахстан осуществляют 222 электрических станций различных форм собственности. Общая установленная мощность электростанций Республики Казахстан на 1 января 2024 года составляет 24 641,9 МВт; располагаемая мощность — 18 354,9 МВт (располагаемая мощность ВИЭ (СЭС, ВЭС, малые ГЭС) указана в соответствии с методикой для составления прогнозного баланса электрической мощности: бесплотинные ГЭС, работающие по водотoku — 30%; ВЭС — 20%; СЭС — 0% от располагаемой мощности).

## Производство электрической энергии в Республике Казахстан, МВт

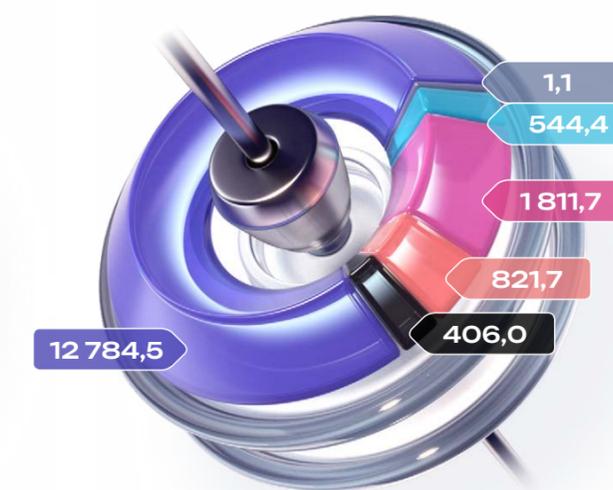
Электростанции	Установленная мощность
Тепловые электростанции всего:	19 223,2
Паротурбинные, из них:	17 163,5
- пылеугольные	13 075,0
- на газе и мазуте	4 088,5
Газотурбинные	2 059,7
Ветряные электростанции	1 411,3
Солнечные электростанции	1 196,2
Гидроэлектростанции, в том числе малые	2 810,1
275,3	
Биогазовые установки	1,1
<b>ИТОГО</b>	<b>24 641,9</b>

## Установленная мощность электростанций в разрезе зон, МВт



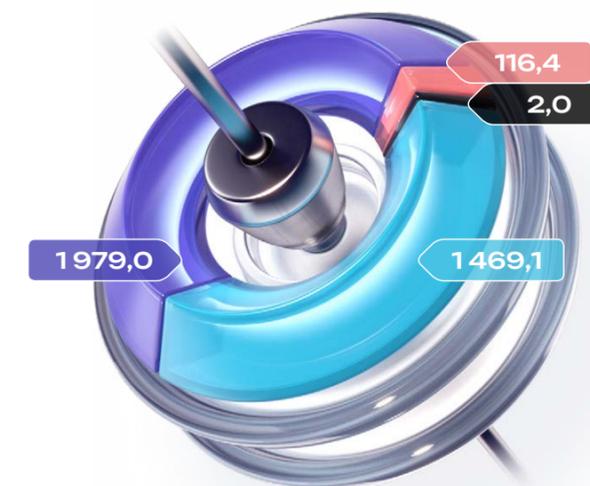
■ Северная зона ■ Южная зона ■ Западная зона

## Северная зона, МВт



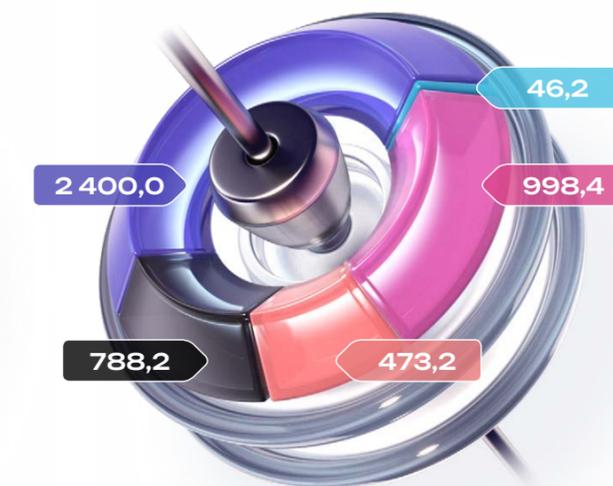
■ ТЭС ■ ГТЭС ■ ГЭС ■ ВЭС ■ БГУ ■ СЭС

## Западная зона, МВт



■ ТЭС ■ ГТЭС ■ ВЭС ■ СЭС

## Южная зона, МВт



■ ТЭС ■ ГТЭС ■ ГЭС ■ ВЭС ■ СЭС

Новые генерирующие мощности, введенные в 2023 году

# 118,2 МВт



**Установленная мощность электростанций в разбивке по регионам, МВт**

<b>Акмолинская область:</b>	<b>105,6 МВт</b>
ВЭС Красный Яр ТОО «Эталон Пауэр»	1,4 МВт
ВЭС Елікті ТОО «Эталон Пауэр»	18,15 МВт
ВЭС Аркалыкская-1 ТОО «Аркалыкская ВЭС-1»	7 МВт
ВЭС Аркалыкская-2 ТОО «Аркалыкская ВЭС-2»	10 МВт
ВЭС Восток Ветер ТОО «ВЭС Восток Ветер»	10 МВт
ВЭС Alcor Energy ТОО «ВЭС Alcor Energy»	4,95 МВт
ВЭС Софиевская ТОО «Софиевская Ветровая Электростанция»	39 МВт
ВЭС Jasyl Jel Energy-1 ТОО «Jasyl Jel Energy»	10 МВт
ВЭС Jasyl Jel Energy-2 ТОО «Jasyl Jel Energy»	4,95 МВт
<b>Актюбинская область:</b>	<b>57 МВт</b>
Актюбинская ТЭЦ — ввод в эксплуатацию ГТУ-57	57 МВт
<b>Алматинская область:</b>	<b>2,63 МВт</b>
ГЭС Медеу-2 ТОО «Бастау Энерго»	0,43 МВт
ГЭС Какпак ТОО «Конаев и Компания»	2,2 МВт
<b>Атырауская область:</b>	<b>5 МВт</b>
Атырауская ТЭЦ — ввод турбоагрегата N°13	65 МВт
Атырауская ТЭЦ — демонтаж турбоагрегата N°6	-60 МВт
<b>Жамбылская область:</b>	<b>100 МВт</b>
ВЭС Шокпар ТОО «Шокпарская Ветровая Электростанция»	100 МВт
<b>Жетысуская область:</b>	<b>50 МВт</b>
ВЭС Джунгарские Ворота ТОО «EcoWatt АКА»	50 МВт
<b>Костанайская область:</b>	<b>48 МВт</b>
ВЭС Аркалык ТОО «KazWind Energy»	48 МВт
<b>Павлодарская область:</b>	<b>-300 МВт</b>
ЭС АО «ЕЭК» — демонтаж энергоблока N°7	-300 МВт
<b>Туркестанская область:</b>	<b>50 МВт</b>
СЭС Шаульдер ТОО «Arm Wind»	50 МВт

## Сектор передачи электрической энергии

Электрические сети Республики Казахстан представляют собой совокупность ПС, распределительных устройств и соединяющих их ЛЭП напряжением 0,4-1150 кВ, предназначенных для передачи и (или) распределения электрической энергии. Роль системообразующей сети в ЕЭС Республики Казахстан выполняет Национальная электрическая сеть (НЭС), которая обеспечивает электрические связи между регионами Республики Казахстан и энергосистемами сопредельных государств (Российской Федерации, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан), а также выдачу электрической энергии электрическими станциями и ее передачу оптовым потребителям. ПС, распределительные устройства, межрегиональные и (или) межгосударственные ЛЭП и ЛЭП, осуществляющие выдачу электрической энергии электрических станций, напряжением 220 кВ и выше, входящие в состав НЭС, находятся на балансе АО «KEGOC».

### 2-6

Электрические сети регионального уровня обеспечивают электрические связи внутри регионов, а также передачу электрической энергии розничным потребителям и находятся на балансе и в эксплуатации региональных электросетевых компаний.

Энергопередающие организации осуществляют на основе договоров передачу электрической энергии через собственные или используемые (аренда, лизинг, доверительное управление и иные виды пользования) электрические сети потребителям оптового и розничного рынков или энергоснабжающим организациям.

## Сектор снабжения электрической энергией

Сектор электроснабжения рынка электрической энергии Республики Казахстан состоит из энергоснабжающих организаций, которые осуществляют покупку электрической энергии у энергопроизводящих организаций или на централизованных торгах и последующую ее продажу конечным розничным потребителям. Часть энергоснабжающих организаций выполняют функции «гарантирующих поставщиков» электроэнергии.

Субъектами оптового рынка электроэнергии являются:

- энергопроизводящие организации, поставляющие на оптовый рынок электроэнергию в объеме не менее 1 МВт среднесуточной (базовой) мощности;
- энергопередающие организации;
- энергоснабжающие организации, покупающие на оптовом рынке электроэнергию в целях энергоснабжения в объеме не менее 1 МВт среднесуточной (базовой) мощности;
- потребители электроэнергии, приобретающие электроэнергию на оптовом рынке в объеме не менее 1 МВт среднесуточной (базовой) мощности;
- системный оператор, функции которого осуществляет АО «KEGOC»;

- оператор централизованной торговли электрической энергией и мощностью, функции которого выполняет АО «КОРЭМ»;
- Единый закупщик (ТОО «РФЦ по ВИЭ»).

Централизованное диспетчерское управление ЕЭС Республики Казахстан осуществляется филиалом АО «KEGOC» — «Национальный диспетчерский центр Системного оператора (НДЦ СО)». Централизованное оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС Республики Казахстан организовано по схеме непосредственного оперативного подчинения НДЦ СО 9 региональных диспетчерских центров (РДЦ), являющихся структурными подразделениями филиалов АО «KEGOC» «МЭС».

## Изменения на рынке электроэнергии с 1 июля 2023 года

