****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2022 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР**

***Дайындаған****: «Нарықты дамыту» департаменті*

***Байланыс ақпараты****: 8 (7172 )55-30-67*

**Ақпан, 2022 ж.**

Мазмұны

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc97216703)

[*1.1 ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру* 4](#_Toc97216704)

[*1.2 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіруі* 5](#_Toc97216705)

[*1.3 Қазақстанның электр энергиясын өндіруде энергия холдингтерінің және ірі энергия өндіруші ұйымдардың үлестері* 5](#_Toc97216706)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 6](#_Toc97216707)

[*2.1 Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну* 7](#_Toc97216708)

[*2.2 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдар тұтынушыларының электр энергиясын тұтынуы* 8](#_Toc97216709)

[*2.3 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы* 9](#_Toc97216710)

[*2.4 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау* 10](#_Toc97216711)

[**3.** **Көмір** 11](#_Toc97216712)

[**4. Жаңартылған энергия көздері** 12](#_Toc97216713)

[*4.1* *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері* 12](#_Toc97216714)

[*4.2* *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның таза электр энергиясын өндірудегі рөлі* 12](#_Toc97216715)

[**5.** **Халықаралық қатынастар** 14](#_Toc97216716)

[*5.1 Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электрэнергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі* 14](#_Toc97216717)

# **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру**

Жүйелік оператордың деректері бойынша ҚР Электр станциялары 2022 жылғы қаңтарда 10 581,4 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңнен 315,2 млн. кВтсағ немесе 2,9%-ға аз. Қазақстан БЭЖ-нің Солтүстік аймағында өндірістің азаюы байқалды. 2022 жылғы қаңтарда электр энергиясын өндірудің төмендеуінің негізгі себебі электр станцияларының жоғары авариялығы болды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **Қазақстан** | **Барлығы** | **10896,6** | **10581,4** | **-315,2** | **-2,9%** |
| *ЖЭС* | *9037,2* | *8622,1* | *-415,1* | *-4,6%* |
| *ГТЭС* | *953,4* | *1054,4* | *101,0* | *10,6%* |
| *СЭС* | *695,2* | *683,9* | *-11,3* | *-1,6%* |
| *ЖелЭС* | *138,2* | *165,7* | *27,5* | *20%* |
| *КЭС* | *72,2* | *55,3* | *-16,9* | *-23,4%* |
| *БГҚ*  | *0,4* | *0,0* | *-0,4* | *0* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **8366,4** | **7914,7** | **-451,7** | **-5,4%** |
| *ЖЭС* | *7482,1* | *6989,0* | *-493,1* | *-6,6%* |
| *ГТЭС* | *304,1* | *287,5* | *-16,6* | *-5,4%* |
| *СЭС* | *488,5* | *521,3* | *32,8* | *6,7%* |
| *ЖелЭС* | *70,4* | *96,1* | *25,7* | *36,5%* |
| *КЭС* | *20,9* | *20,8* | *-0,1* | *-0,5%* |
| *БГҚ*  | *0,4* | *0,0* | *-0,4* | *0* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **1250,6** | **1278,1** | **27,5** | **2,2%** |
| *ЖЭС* | *924,6* | *1011,3* | *86,7* | *9,4%* |
| *ГТЭС* | *28,6* | *29,0* | *0,4* | *1,4%* |
| *СЭС* | *206,7* | *162,6* | *-44,1* | *-21,3%* |
| *ЖелЭС* | *39,6* | *40,8* | *1,2* | *3,03%* |
| *КЭС* | *51,1* | *34,4* | *-16,7* | *-32,6%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **1279,6** | **1388,6** | **109,0** | **8,5%** |
| *ЖЭС* | *630,5* | *621,8* | *-8,7* | *-1,4%* |
| *ГТЭС* | *620,7* | *737,9* | *117,2* | *18,8%* |
| *ЖелЭС* | *28,2* | *28,8* | *0,6* | *2,1%* |
| *КЭС* | *0,2* | *0,1* | *-0,1* | *-50%* |

# *1.1* *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2022 жылдың қаңтарында 2021 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Ақтөбе, Алматы, Қызылорда, Қарағанды, Павлодар, Солтүстік Қазақстан және Түркістан облыстарында айтарлықтай азайды.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің ұлғаюы Ақмола, Атырау, Шығыс Қазақстан, Жамбыл және Қостанай облыстарында байқалды. Жамбыл облысында электр энергиясын өндірудің 128,4 млн кВтсағ немесе 43,6%-ға күрт өсуі Оңтүстік аймақтағы электр энергиясының тапшылығын жабу мақсатында қосымша екі блоктың қосылуына байланысты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Облыс** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021г** | **2022г** |
| 1 | Ақмола | 491,7 | 552,4 | 60,7 | 12,3% |
| 2 | Ақтөбе | 375,2 | 353,2 | -22 | -5,8% |
| 3 | Алматы | 712,0 | 655,1 | -56,9 | -8% |
| 4 | Атырау | 572,7 | 699,3 | 126,6 | 22,1% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 757,5 | 805,4 | 47,9 | 6,3% |
| 6 | Жамбыл | 294,0 | 422,4 | 128,4 | 43,6% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 227,7 | 232,4 | 4,7 | 2% |
| 8 | Қарағанды | 1 439,1 | 1319,2 | -119,9 | -8,3% |
| 9 | Қостанай | 117,9 | 126 | 8,1 | 6,8% |
| 10 | Қызылорда | 63,8 | 59,5 | -4,3 | -6,7% |
| 11 | Маңғыстау | 479,2 | 456,9 | -22,3 | -4,6% |
| 12 | Павлодар | 4 856,0 | 4552,5 | -303,5 | -6,25% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 329,0 | 206 | -123 | -37,3% |
| 14 | Түркістан | 180,8 | 141,1 | -39,7 | -22% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **10 896,6** | **10 581,4** | **-315,2** | **-2,9%** |

# *1.2 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіруі*

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 2022 жылғы қаңтарда 3 266,2 млн.кВтсағ құрады. 2021 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 443,3 млн.кВтсағ немесе 12%-ды құрады. Мойнақ ГЭС-ін қоспағанда, барлық электр станцияларында төмендеу байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ 2022/2021жж** |
| **Қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Январь** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **3 709,5** | **34,0%** | **3 266,2** | **30,9%** | **-443,3** | **-12,0%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *609,9* | *5,6%* | *551,9* | *5,2%* | *-58,0* | *-9,5%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *2327,1* | *21,4%* | *2026,5* | *19,2%* | *-300,6* | *-12,9%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *637,8* | *5,9%* | *592,4* | *5,6%* | *-45,4* | *-7,1%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *71,6* | *0,7%* | *20,6* | *0,2%* | *-51,0* | *-71,2%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *45,3* | *0,4%* | *57,7* | *0,5%* | *12,4* | *27,4%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,4* | *0,0%* | *1,3* | *0,0%* | *-0,10* | *-7,1%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *16,4* | *0,2%* | *15,8* | *0,1%* | *-0,6* | *-3,7%* |

# *1.3 Қазақстанның электр энергиясын өндіруде энергия холдингтерінің және ірі энергия өндіруші ұйымдардың үлестері*

Төменде келтірілген кестеден көріп отырғанымыздай, «Самұрық-Энерго» АҚ компаниясының Қазақстанның электр энергиясы нарығындағы үлесі көшбасшы болып қалуда және 30,9% - ды құрайды.

**Басқалар**

**Қазақстан**

**10 581,4**

**млн. кВтсағ**

# **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну**

2022 жылғы қаңтарда 2021 жылғы қаңтармен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 102,9%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 11 өңірінде тіркелді, төмендеуі Ақтөбе, Қызылорда, Павлодар, Шығыс Қазақстан облыстарында, Шымкент және Алматы қалаларында байқалды.

**Өңірлер бойынша өнеркәсіптік өндіріс индекстерінің өзгеруі**

*өткен жылғы тиісті кезеңге %-бен, өсуі +, төмендеуі –*

Атырау облысында шикі мұнай, бензин, керосин, көмірсутекті сұйытылған газдар, азот, өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 116,2% -ды құрады.

Қарағанды облысында мырыш қойыртпалары, қолданбалы шойын, таза емес мыс, жазық және табақты илек, қоспаланбаған болат, электр сымдары өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 106,3%-ды құрады.

Жамбыл облысында мыс кендер, майда тартылған фосфатты шикізат, әктас және ғаныш, фосфор, ортофосфор қышқылы, портландцемент, оттық мазут, дизельдік отын өндіру көлемінің өсуіне байланысты ӨӨИ 105,4%-ды құрады.

Түркістан облысында уран мен торий кендері, шұжық өнімдері, ірімшік, сымдар мен кабельдер, автоматты ажыратқыштар, портландцемент, пластмасса құбырлары, трансформаторлар, жиһаз өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 105,2%-ды құрады.

Алматы облысында алкогольсіз сусындар, макарон өнімдері, шоколад, сигареттер, шыныдан жасалған ыдыстар, дәрі-дәрмектер өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 104,8% - ды құрады.

Солтүстік Қазақстан облысында кондитерлік өнімдер, сары май, ұн, ірімшік, жүк вагондары өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 102,9%-ды құрады.

Қостанай облысында алюминий кендері, теміркенді шекемтастары, асбест, болаттан жасалған ыстықтай илектелген шыбықшалар мен өзектер, тракторлар, комбайндар, жеңіл және жүк автомобильдері өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,7% - ды құрады.

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты, трансформаторлар, цемент пен бетоннан жасалған тақтайшалар, кірпіштер өндірудің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,6% - ды құрады.

Ақмола облысында құрамында алтыны бар кендер, құстың тоңазытылған еті, ұн, жануарларға арналған дайын жем, қож мақта, доре қорытпасындағы алтын, дизель отыны өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,1% - ды құрады.

Маңғыстау облысында шикі мұнай, портландцемент, азот қышқылы, аммиак өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 100,6% -ды құрады.

Нұр-Сұлтан қаласында алкогольсіз сусындар, тауарлық бетон, цемент пен бетоннан жасалған құрылыс құрама конструкциялары өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 100,2% - ды құрады.

Шымкент қаласында ұн, мақта және күнбағыс майлары, портландцемент, мотор майы, трансформаторлар, өндірістерінің төмендеді есебінен ӨӨИ 98,2%-ды құрады.

Шығыс Қазақстан облысында мыс және қорғасын-мырыш кендер, құрамында алтыны бар қойыртпалар, күнбағыс майы, өңделмеген мырыш, тазартылған күміс жене алтын өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 95,8%-ды құрады.

Алматы қаласында шоколад, күнбағыс майы, полиэтиленен жасалған қаптар мен пакеттер, тауарлық бетон, автобустарды шығару өсімінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 93,9% - ды құрады

Павлодар облысында хром қойыртпалары, мыс кендері, феррохром, пропилен полимерлері, бензин өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 93,5%-ды құрады.

Қызылорда облысында шикі мұнай, портландцемент, көмірсутекті сұйытылған газдар, бетоннан жасалған құрама құрылыс конструкциялары өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 88,5%-ды құрады.

Ақтөбе облысында мыс, мырыш және хром қойыртпалары, мыс-мырыш кендері, феррохром, құрылыс құрама металл конструкциялары өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 86,3% -ды құрады.

# *2.1* *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтарда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2021 жылғы қаңтардағы көрсеткіштермен салыстырғанда 63 млн.кВтсағ немесе 0,6% - ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың Солтүстік аймағында тұтыну 162,3 млн.кВтсағ немесе 2,3% - ға азайды.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар**  | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
|  | **Казахстан** | **10 672,9** | **10 609,9** | **-63,0** | **-0,6%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 7 031,5 | 6869,2 | -162,3 | -2,3% |
| 2 | Батыс аймақ  | 1 280 | 1384,9 | 104,9 | 8,2% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 2 361,4 | 2355,8 | -5,6 | 0,2% |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | Ақмола  | 1 049,80 | 1070,7 | 20,9 | 2,0% |
| 2 | Ақтөбе  | 646,4 | 583,6 | -62,8 | -9,7% |
| 3 | Алматы  | 1 224,70 | 1173,5 | -51,2 | -4,2% |
| 4 | Атырау  | 569,8 | 629,9 | 60,1 | 10,6% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 903,4 | 979,4 | 76,0 | 8,4% |
| 6 | Жамбыл | 440,6 | 470,1 | 29,5 | 6,7% |
| 7 | Батыс  | 232,4 | 264,2 | 31,8 | 13,7% |
| 8 | Қарағанды | 1 818,80 | 1793,5 | -25,3 | -1,4% |
| 9 | Қостанай  | 454,7 | 468,1 | 13,4 | 3,0% |
| 10 | Қызылорда  | 189,8 | 185,9 | -4,0 | -2,1% |
| 11 | Маңғыстау  | 477,8 | 490,8 | 13,0 | 2,7% |
| 12 | Павлодар  | 1 980 | 1802,8 | -177,2 | -9,0% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 178,5 | 171,1 | -7,4 | -4,1% |
| 14 | Түркістан | 506,3 | 526,3 | 20,0 | 3,9% |

#

# *2.2 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдар тұтынушыларының электр энергиясын тұтынуы*

2022 жылғы қаңтарда энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың тұтынушыларының электр тұтынуының төмендеуі байқалады.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Атауы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022 ж** |
|  | **Барлығы** | **4 432,8** | **4 075,2** | **-357,6** | **-8,1%** |
| 1. | ERG | 1 412,3 | 1263,3 | -148,9 | -10,5% |
| 2. | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 414,6 | 352,1 | -62,5 | -15,1% |
| 3. | «Казцинк» ЖШС | 266,8 | 258,7 | -8,1 | -3,0% |  |  |
| 4. | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 333,6 | 344,4 | 10,9 | 3,3% |
| 5. | «Қазақстан коммуналды жүйелері» ЖШС | 615,7 | 593,6 | -22,1 | -3,6% |
| 6. | «Орталық-Азия ЭК» АҚ | 592,4 | 562,2 | -30,2 | -5,1% |
| 7. | Жамбыл ГРЭС | 242,8 | 246,6 | 3,8 | 1,6% |
| 8. | Мұнай-газ кәсіпорындары | 554,5 | 454,2 | -100,4 | -18,1% |

Сондай-ақ, 2022 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 2021 жылмен салыстырғанда шамамен 5,7% төмендегені байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Наименование** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021 ж** | **2022 ж** |
| **I** | **«Самрұрық-Энерго» АҚ** | **794,2** | **748,8** | **-45,4** | **-5,7%** |
| 1. | «Богатырь-Комир» ЖШС | 29,4 | 29,2 | -0,2 | -0,7% |
| 2. | «АлатауЖарык Компаниясы» АҚ | 108,8 | 119,6 | 10,8 | 9,9% |
| 3. | «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС | 655,9 | 599,9 | -56,0 | -8,5% |

#

*2.3 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2022 жылғы қаңтарда 2021 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 100,6 млн.кВтсағ немесе 3,2% - ға азайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тұтынушы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 333,6 | 344,4 | 10,9 | 3,3% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 500,3 | 414,2 | -86,0 | -17,2% |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 107,2 | 109,6 | 2,4 | 2,2% |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 251,8 | 244,5 | -7,3 | -2,9% |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 154,0 | 150,1 | -3,9 | -2,5% |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 115,4 | 115,7 | 0,3 | 0,2% |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 293,3 | 232,9 | -60,4 | -20,6% |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 14,0 | 24,3 | 10,3 | 73,2% |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 154,0 | 208,2 | 54,2 | 35,2% |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 126,1 | 177,4 | 51,3 | 40,6% |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 37,1 | 14,7 | -22,4 | -60,3% |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 35,2 | 63,5 | 28,3 | 80,4% |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 157,5 | 167,1 | 9,6 | 6,1% |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 81,5 | 81,6 | 0,0 | 0,0% |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 328,9 | 326,0 | -2,9 | -0,9% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 568,9 | 535,2 | -33,6 | -5,9% |
| **Барлығы** | **3 132,7** | **3 032,1** | **-100,6** | **-3,2%** |

# *2.4 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2022 жылғы қаңтарда РФ-ға экспорт 84 млн. кВтсағ, РФ-дан импорт 168,5 млн.кВтс құрады.

Оның ішінде «KEGOC» АҚ-ның РФ-ға экспорты 79,8 млн.кВтсағ, есепті кезеңде 151,7 млн. кВтсағ көлемінде электр энергиясының импорты.

Сыртқы сауда тауар айналымы шеңберінде Қырғыз Республикасына
2022 жылғы қаңтарда электр энергиясы экспортының көлемі 52,3 млн.кВтсағ құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **Қазақстан экспорты** | **-340,8** | **-136,3** | **204,5** | **-60,0%** |
| Ресейге | **-107,9** | **-84,0** | **23,8** | **-22,1%** |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | **-232,9** | **-52,3** | 180,6 | -78% |
| **Қазақстан импорты** | **116,7** | **168,5** | **51,8** | **44,4%** |
| Ресейден | **116,7** | **168,5** | **51,8** | **44,4%** |
| Орталық Азияның БЭЖ-інен | **0** | **0** | **0** | **0%** |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-224,1** | **32,1** | **256,3** | **-114,3%** |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2022 жылдың қаңтарында 9 768 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2021 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 4% - ға аз (10 178 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Қаңтар** | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | Павлодар | 6 468 | 6 278 | -190 | -3% |
| 2 | Қарағанды | 2 823 | 2 576 | -247 | -8,7% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 885 | 854 | -31 | -3,4% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **10 178** | **9 768** | **-410** | **-4%** |

2022 жылдың қаңтарында «Богатырь Көмір» ЖШС 4 141 мың тонна өндірді, бұл 2021 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 2,9% - ға аз (4 264 мың тонна).

2022 жылғы қаңтарда өткізілген көмір көлемі 4 197 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 3 342 мың тонна, бұл 2021 жылдың ұқсас кезеңіне (3 958 мың тонна) қарағанда 15,6% – ға аз және экспортқа (РФ) - 854 мың тонна, бұл 2021 жылдың тиісті кезеңіне (176 мың тонна) қарағанда 385% - ға артық.

2022 жылғы қаңтардағы көрсеткіштер бойынша 2021 жылғы қаңтармен салыстырғанда «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сатудың 62,8 мың тоннаға немесе 1,5% - ға өскені байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Облыс** | **Қаңтар** | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %****2022/2021жж** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы**  | **3 958** | **3 342** | **-615,5** | **-15,6** |
| **РФ-ға экспорт** | **176** | **854** | **678,2** | **385,2** |

# **4. Жаңартылған энергия көздері**

# *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері*

Жүйелік оператордың деректері бойынша ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 2022 жылғы қаңтарда 261 млн.кВтсағ құрады. 2021 жылғы қаңтармен салыстырғанда (246,4 млн.кВтсағ) өсім 14,6 млн. кВтсағ құрады немесе 5,9%.

2022 жылғы қаңтарда 2021 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда ЖЭС және СЭС электр энергиясын өндірудің артқаны байқалады.

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтарда Қазақстанда жалпы белгіленген қуаты 2 010 МВт болатын 134 ЖЭК объектісі жұмыс істейді. 2022 жылдың қаңтарында ҚР-да ЖЭК жаңа нысандары іске қосылмаған.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Январь** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
|  **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **10896,6** | **100%** | **10581,4** | **100%** | **-315,2** | **-2,9** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **246,4** | **2,3%** | **261,0** | **2,5%** | **14,6** | **5,9** |
|  | ***Оның ішінде түрлері бойынша:*** |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | *КЭС* | *72,2* | *0,7%* | *55,3* | *0,5%* | *-16,9* | *-23,4* |
| *2.* | *ЖЭС* | *138,2* | *1,3%* | *165,7* | *1,6%* | *27,5* | *19,9* |
| *3.* | *Шағын СЭС* | *35,6* | *0,3%* | *40,0* | *0,4%* | *4,4* | *12,4* |
| *4.* | *Био Газ Қондырғылары* | *0,4* | *0,0%* | *0,0* | *0,0%* | *-0,4* | *-100,0* |
|  | ***Оның ішінде айқмақатр бойынша:*** |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | *Солтүстік аймақ* | *98,5* | *40,0%* | *125,3* | *48,0%* | *26,8* | *27,2* |
| *2.* | *Оңтүстік аймақ* | *119,5* | *48,5%* | *106,8* | *40,9%* | *-12,7* | *-10,6* |
| *3.* | *Батыс аймақ* | *28,4* | *11,5%* | *28,9* | *11,1%* | *0,5* | *1,8* |

# *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның таза электр энергиясын өндірудегі рөлі*

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС, шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2022 жылғы қаңтарда 27,9 млн.кВтсағ құрады, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 0,5%-ға жоғары (2021 жылғы қаңтарда «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК өндіруі 27,5 млн.кВтсағ құрады.

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясының көлемінен 10,7%-ды құрады (2021 жылғы қаңтарда ҚР ЖЭК көлемінен «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК үлесі 11,2% - ды құрады).

ҚР ЖЭК өндірудегі «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК үлесінің төмендеуі ҚР ЖЭК электр энергиясын өндірудің ұлғаюына байланысты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **Январь** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Январь** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **27,5** | **11,2%** | **27,9** | **10,7%** | **0,4** | **0,5** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *9,7* | *3,9%* | *10,8* | *4,1%* | *1,1* | *0.2* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *0,2* | *0,1%* | *0,2* | *0,1%* | *0,0* | *0,0* |
| *3* |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *1,2* | *0,5%* | *1,1* | *0,4%* | *-0,1* | *-0.1* |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖелЭС 45 МВт* | *16,4* | *6,7%* | *15,8* | *6,1%* | *-0,6* | *-0.6* |

# **Халықаралық қатынастар**

# *5.1 Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электрэнергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі*

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын **Армения, Белоруссия, Қазақстан, Қырғызстан** және **Ресейдің** электр энергияларының ұлттық нарықтарын ықпалдастыру жолымен қалыптастыру жоспарланып отыр. ЕАЭО-ға мүше мемлекеттер алдымен осы елдердің ішкі тұтынушыларын электр энергиясымен қамтамасыз етуді басымдыққа ала отырып, электр энергетикалық жүйелердің қатарлас жұмысы негізінде Одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын кезең-кезеңмен қалыптастыруды жүргізуде.

Бұл ретте электр энергиясын өндірушілер мен тұтынушылардың, сондай-ақ ЕАЭО БЭТ-тің өзге субъектілерінің де экономикалық мүдделерінің теңгерімі сақталатын болады.

2019 жылғы 29 маусымда Еуразиялық экономикалық одақ туралы шартқа қол қою бес жылдығын мерекелеу шеңберінде Жоғары Кеңес 2014 жылғы
29 маусымдағы Еуразиялық экономикалық одақ туралы шартқа (Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру бөлігінде) өзгерістер енгізу туралы хаттама нысанында Одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру туралы халықаралық шартқа қол қойды.

2019 жылғы 20 желтоқсанда Жоғары кеңес «Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыруға бағытталған іс-шаралар жоспары туралы» № 31 шешім қабылдады, оның ішінде одақтың ортақ электр энергетикалық нарығының жұмыс істеу қағидаларын, сондай-ақ көрсетілген Хаттамада көзделген басқа да актілерді бекіту және күшіне ену мерзімдерін белгілейді.

***Анықтамалық:***

*Хаттама ОЭН-ді қалыптастырудың, оның жұмыс істеуі мен дамуының құқықтық негіздері мен қағидаттарын айқындайды, ОЭН-нің жұмыс істеу қағидаларымен реттелетін салаларды белгілейді, сондай-ақ Оэн-ді реттейтін актілерді бекіту жөніндегі үкіметаралық кеңес пен комиссия кеңесіне өкілеттіктер береді.*

2022 жылы ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік Комитеттің бір отырысы (18 қаңтардағы 17-отырысы), ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің ЕАЭО ОЭН-ін қалыптастыру жөніндегі кіші комитетінің 2 отырысы (13-14 қаңтарда 17-отрысы, 26-27 қаңтарда 80-отырысы).

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру жұмыстары жалғасуда.