****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2024 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР**

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

***Байланыс ақпараты****: 8 (7172) 69-24-04*

**АҚПАН, 2024 ж.**

Мазмұны

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc133944097)

[*1.1 ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру* 4](#_Toc133944098)

[*1.2 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың электр энергиясын өндіруі* 4](#_Toc133944099)

[*1.3 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіруі* 5](#_Toc133944101)

[*1.4 Қазақстанның электр энергиясын өндіруде энергия холдингтерінің және ірі энергия өндіруші ұйымдардың үлестері* 5](#_Toc133944102)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 6](#_Toc133944103)

[*2.1* *2023 жылғы қаңтар-* *желтоқсан өнеркәсіп жұмысының қорытындылары* 6](#_Toc133944104)

[*2.2 Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну* 7](#_Toc133944105)

[*2.3 Ірі энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың электр энергиясын тұтынуы* 8](#_Toc133944106)

[*2.4 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы* 9](#_Toc133944107)

[*2.5 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау* 9](#_Toc133944108)

[**3.** **Көмір** 10](#_Toc133944109)

[**4.** **Жаңартылған энергия көздері** 10](#_Toc133944110)

[*4.1* *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері* 10](#_Toc133944111)

[*4.3* *ЖЭК қолдауға арналған Тариф* 12](#_Toc133944112)

[*4.4* *ЖЭК өтпелі үстеме ақысы* 12](#_Toc133944115)

[*4.5* *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның таза электр энергиясын өндірудегі рөлі* 12](#_Toc133944122)

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша ҚР Электр станциялары 2024 жылғы қаңтарда 11 140,3 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2023 жылғы ұқсас кезеңнен 294,5 мың. кВтсағ немесе 2,7%-ға көп.

Қазақстан БЭЖ-нің батыс және оңтүстік аймағында өндірістің төмендеуі байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
|  | **Қазақстан** | **Барлығы** | 10845,8 | 11140,3 | 294,5 | 2,7 |
| *ЖЭС* | 8675,3 | 8924,6 | 249,3 | 2,9 |
| *ГТЭС* | 1050,2 | 1043,1 | -7,1 | -0,7 |
| *СЭС* | 695,6 | 669,8 | -25,8 | -3,7 |
| *ЖелЭС* | 334,9 | 434,9 | 100,0 | 29,9 |
| *КЭС* | 89,8 | 67,8 | -22,0 | -24,5 |
| *БГҚ* | 0,0 | 0,1 | 0,1 |  |
| **1** | **Солтүстік** | **Барлығы** | 8051,1 | 8423,9 | 372,8 | 4,6 |
| *ЖЭС* | 7069,0 | 7347,4 | 278,4 | 3,9 |
| *ГТЭС* | 284,1 | 293,6 | 9,5 | 3,3 |
| *СЭС* | 462,8 | 474,6 | 11,8 | 2,5 |
| *ЖелЭС* | 205,2 | 283,0 | 77,8 | 37,9 |
| *КЭС* | 30,0 | 25,2 | -4,8 | -16,0 |
| *БГҚ* | 0,0 | 0,1 | 0,1 |  |
| **2** | **Оңтүстік** | **Барлығы** | 1437,6 | 1364,1 | -73,5 | -5,1 |
| *ЖЭС* | 1015,0 | 982,3 | -32,7 | -3,2 |
| *ГТЭС* | 232,8 | 195,2 | -37,6 | -16,2 |
| *СЭС* | 29,4 | 20,7 | -8,7 | -29,6 |
| *ЖелЭС* | 100,8 | 123,4 | 22,6 | 22,4 |
| *КЭС* | 59,6 | 42,5 | -17,1 | -28,7 |
| **3** | **Батыс** | ***Барлығы*** | 1357,1 | 1352,3 | -4,8 | -0,4 |
| *ЖЭС* | 591,3 | 594,9 | 3,6 | 0,6 |
| *ГТЭС* | 736,7 | 728,8 | -7,9 | -1,1 |
| *ЖелЭС* | 28,9 | 28,5 | -0,4 | -1,4 |
| *КЭС* | 0,2 | 0,1 | -0,1 | -50,0 |

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

2024 жылғы қаңтарда 2023 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Ақтөбе, Атырау, Абай, Шығыс Қазақстан, Жетысу, Батыс Қазақстан, Қарағанды, Қостанай, Солтүстік Қазақстан және Павлодар облыстарында айтарлықтай өсті.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Ақмола, Алматы, Жамбыл, Қызылорда, Манғыстау, Туркестан және Ұлытау облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Облыс** | **Қаңтар** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
| 1 | Ақмола | 597,3 | 579 | -18,3 | -3,1 |
| 2 | Ақтөбе | 393,6 | 436,7 | 43,1 | 11,0 |
| 3 | Алматы | 670,6 | 670,5 | -0,1 | 0,0 |
| 4 | Атырау | 666,2 | 674,6 | 8,4 | 1,3 |
| 5 | Абай | 131,6 | 178 | 46,4 | 35,3 |
| 6 | Шығыс Қазақстан | 626,6 | 635,5 | 8,9 | 1,4 |
| 7 | Жамбыл | 477,5 | 429,9 | -47,6 | -10,0 |
| 8 | Жетісу | 24,3 | 45,8 | 21,5 | 88,5 |
| 9 | Батыс Қазақстан | 186,8 | 229,8 | 43,0 | 23,0 |
| 10 | Қарағанды | 1 127,0 | 1167,3 | 40,3 | 3,6 |
| 11 | Қостанай | 108,2 | 129 | 20,8 | 19,2 |
| 12 | Қызылорда | 63,0 | 43,8 | -19,2 | -30,5 |
| 13 | Маңғыстау | 504,1 | 447,9 | -56,2 | -11,1 |
| 14 | Павлодар | 4 672,1 | 4855,9 | 183,8 | 3,9 |
| 15 | Солтүстік Қазақстан | 202,3 | 231 | 28,7 | 14,2 |
| 16 | Түркістан | 202,2 | 174,1 | -28,1 | -13,9 |
| 17 | Ұлытау | 192,4 | 169 | -23,4 | -12,2 |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **10 845,8** | **11 140,3** | **294,5** | **2,7** |

# *1.2 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың электр энергиясын өндіруі*

# 2024 жылғы қаңтар айында энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың электр энергиясын өндіруі 4 941,2 млн.кВтсағ құрады, бұл 2023 жылғы ұқсас кезеңнен (4 745,2 млн. кВтсағ) 196,0 млн. кВтсағ-қа өсті, ал олардың жалпы өндіріс көлемінің жиынтық үлесі 44,4% - құрады.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Атауы** | **2023ж.** | | **2024ж.** | | **Δ 2024/2023жж** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **Всего** | **4 745,2** | **43,8%** | **4 941,2** | **44,4%** | **196,0** | **4,1** |
| **1.** | ERG | 1 794,4 | 16,5% | 1 958,9 | 17,6% | 164,5 | 9,2 |
| **2.** | ТОО «Казахмыс Энерджи» | 563,6 | 5,2% | 505,1 | 4,5% | -58,5 | -10,4 |
| **3.** | ТОО «Казцинк» | 220,9 | 2,0% | 218,5 | 2,0% | -2,4 | -1,1 |
| **4.** | АО «Арселлор Миттал» | 166,0 | 1,5% | 242,9 | 2,2% | 76,9 | 46,3 |
| **5.** | ТОО «ККС» | 625,8 | 5,8% | 643,6 | 5,8% | 17,8 | 2,8 |
| **6.** | ЦАЭК | 520,2 | 4,8% | 561,9 | 5,0% | 41,7 | 8,0 |
| **7.** | АО «Жамбылская ГРЭС» | 375,8 | 3,5% | 329,3 | 3,0% | -46,5 | -12,4 |
| **8.** | Нефтегазовые предприятия | 478,5 | 4,4% | 481,0 | 4,3% | 2,5 | 0,5 |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 2024 жылғы қаңтар айында 3 538,4млн.кВтсағ құрады, 2023 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 25,4 млн.кВтсағ немесе 0,7%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2023ж.** | | **2024ж.** | | **Δ 2024/2023жж** | |
| **қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **3 563,8** | **32,9%** | **3 538,4** | **31,8%** | **-25,4** | **-0,7%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ* | *544,6* | *5,0%* | *554,6* | *5,0%* | *10,0* | *1,8%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *2183,8* | *20,1%* | *2321,5* | *20,8%* | *137,7* | *6,3%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *643,3* | *5,9%* | *530,9* | *4,8%* | *-112,4* | *-17,5%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *87,9* | *0,8%* | *38,5* | *0,3%* | *-49,4* | *-56,2%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *64,1* | *0,6%* | *53,6* | *0,5%* | *-10,5* | *-16,4%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,5* | *0,0%* | *1,9* | *0,0%* | *0,40* | *26,7%* |
| *7* | *Шелек ЖЭС «Энергия Семиречья» ЖШС* | *18,5* | *0,2%* | *23,0* | *0,2%* | *4,50* | *24,3%* |
| *8* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *20,1* | *0,2%* | *14,4* | *0,1%* | *-5,7* | *-28,4%* |

# *1.4 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 31,3% - ды құрайды.

1.5 «Самұрық-Энерго» АҚ Энергия өндіруші ұйымдарының түрлері бойынша электр энергиясын өндіру, млн. кВтсағ

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

# *2024 жылғы қаңтарда өнеркәсіп жұмысының қорытындылары*

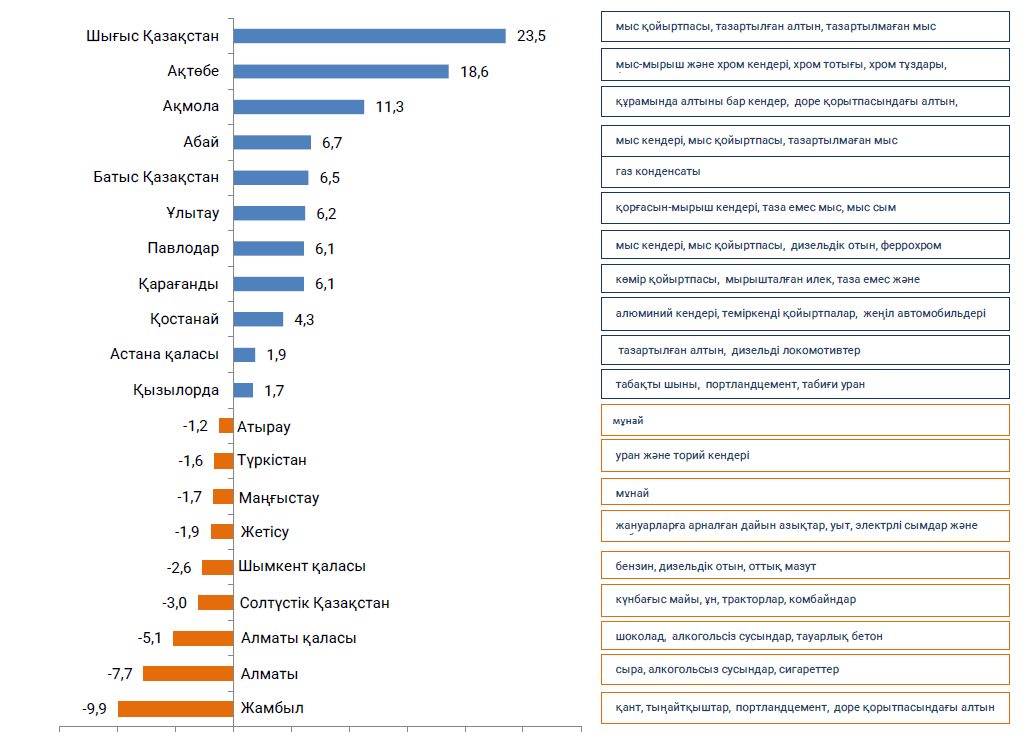
2024 жылғы қаңтарда Қазақстанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 103,4% құрады.

Өндірістің өсуі тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазуда – 0,2%, өңдеу өнеркәсібінде – 6,9%, электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтауда – 2,5%, сумен жабдықтау; су бұру; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызметте 4,8% байқалады.

Өңірлер арасында едәуір өсу Ақмола, Ақтөбе, Шығыс Қазақстан облыстарында белгіленді.

**Өңірлер бойынша өнеркәсіптік өндіріс индекстерінің өзгеруі**

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



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

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2024 жылғы қаңтарда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2023 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 283,63 млн.кВтсағ немесе 2,61%-ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың солтүстік және батыс аймақтарында тұтыну 3,94% және 2,33% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар** | | **Δ,  млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
|  | **Қазақстан** | **10 850,10** | **11 133,73** | **283,63** | **2,61** |
| 1 | *Солтүстік аймақ* | 6 839,49 | 7108,758 | 269,27 | 3,94 |
| 2 | *Батыс аймақ* | 1 391,56 | 1424,007 | 32,45 | 2,33 |
| 3 | *Оңтүстік аймақ* | 2 619,10 | 2600,966 | -18,13 | -0,69 |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | *Ақмола* | 1 134,76 | 1138,994 | 4,24 | 0,37% |
| 2 | *Ақтөбе* | 558,31 | 656,72 | 98,41 | 17,63% |
| 3 | *Алматы* | 1 205,11 | 1182,971 | -22,14 | -1,84% |
| 4 | *Атырау* | 661,13 | 684,937 | 23,81 | 3,60% |
| 5 | *Абай* | 307,59 | 316,685 | 9,09 | 2,96% |
| 6 | *Шығыс Қазақстан* | 689,72 | 733,118 | 43,40 | 6,29% |
| 7 | *Жетісу* | 155,12 | 162,658 | 7,54 | 4,86% |
| 8 | *Жамбыл* | 466,63 | 444,709 | -21,92 | -4,70% |
| 9 | *Батыс Қазақстан* | 219,28 | 243,121 | 23,84 | 10,87% |
| 10 | *Қарағанды* | 1 457,60 | 1451,421 | -6,18 | -0,42% |
| 11 | *Қостанай* | 436,93 | 450,666 | 13,74 | 3,14% |
| 12 | *Қызылорда* | 200,18 | 209,689 | 9,51 | 4,75% |
| 13 | *Маңғыстау* | 511,15 | 495,949 | -15,20 | -2,97% |
| 14 | *Павлодар* | 1 710,59 | 1799,241 | 88,65 | 5,18% |
| 15 | *Солтүстік Қазақстан* | 168,25 | 179,509 | 11,26 | 6,69% |
| 16 | *Түркістан* | 592,07 | 600,939 | 8,87 | 1,50% |
| 17 | *Ұлытау* | 375,75 | 382,404 | 6,65 | 1,77% |

# 

# *2.3 Ірі энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың электр энергиясын тұтынуы*

2024 жылғы қаңтарда ірі энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың электр тұтынуының төмендеуі байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/н** | **Атауы** | **Қаңтар** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Всего** | **2 670,3** | **2 402,4** | **-267,9** | **-10,0** |
| *1.* | *«Павлодарэнергосбыт» ЖШС* | *127,5* | *127,6* | *0,1* | *0,1* |
| *2.* | *«Шыгысэнерготрейд» ЖШС* | *297,5* | *326,8* | *29,3* | *9,9* |
| *3.* | *«Астанаэнергосбыт» ЖШС* | *195,9* | *207,0* | *11,0* | *5,6* |
| *4.* | *«Актюбеэнергоснаб» ЖШС* | *153,7* | *145,0* | *-8,7* | *-5,7* |
| *5.* | *«Алматыэнергосбыт» ЖШС* | *692,6* | *693,6* | *1,0* | *0,1* |
| *6.* | *«ЖамбылЖарыкСауда - 2030» ЖШС* | *91,1* | *100,1* | *9,0* | *9,9* |
| *7.* | *«Энергопоток» ЖШС* | *289,4* | *238,5* | *-50,8* | *-17,6* |
| *8.* | *«Энерджи Плюс» ЖШС* | *169,6* | *132,2* | *-37,4* | *-22,1* |
| *9.* | *«AB Energo « ЖШС* | *227,0* | *108,8* | *-118,2* | *-52,1* |
| *10.* | *«Prime Energy Resources» ЖШС* | *239,8* | *155,0* | *-84,8* | *-35,4* |
| *11.* | *«Атырау Энергосату» ЖШС* | *186,2* | *167,8* | *-18,4* | *-9,9* |

2024 жылғы қаңтар «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 19,4 млн.кВтсағ өсуі байқалады немесе 2023 жылғы ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2,2% - ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
| **I** | **АО «Самрук-Энерго»** | **862,2** | **842,8** | **-19,4** | **-2,2** |
| 1. | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *30,8* | *28,7* | *-2,0* | *-6,6* |
| 2. | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *138,9* | *132,4* | *-6,5* | *-4,7* |
| 3. | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *692,6* | *681,7* | *-10,8* | *-1,6* |

*2.4 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2024 жылғы қаңтарда 2023 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 262,8 млн.кВтсағ немесе 8.3% - ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тұтынушы** | **Қаңтар** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 339,9 | 265,9 | -74,0 | -21,8 |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 413,8 | 452,0 | 38,2 | 9,2 |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 46,6 | 59,0 | 12,4 | 26,6 |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 228,0 | 238,9 | 10,9 | 4,8 |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 117,3 | 126,9 | 9,7 | 8,2 |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 103,5 | 44,2 | -59,2 | -57,3 |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 204,1 | 305,1 | 101,0 | 49,5 |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 10,2 | 33,9 | 23,7 | 232,5 |
| 9 | «YDD Corporation» ЖШС | 89,3 | 88,8 | -0,6 | -0,6 |
| 10 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 56,1 | 68,3 | 12,1 | 21,6 |
| 11 | «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС | 76,5 | 85,1 | 8,5 | 11,1 |
| 12 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 179,8 | 176,5 | -3,3 | -1,8 |
| 13 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 80,9 | 85,9 | 4,9 | 6,1 |
| 14 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 321,0 | 326,1 | 5,0 | 1,6 |
| 15 | «Казақстан Темір Жолы» ҰК" АҚ | 346,8 | 360,7 | 13,9 | 4,0 |
| 16 | «KEGOC» АҚ | 548,6 | 708,0 | 159,5 | 29,1 |
| **Барлығы** | | **3 162,5** | **3 425,2** | **262,8** | **8,3** |

# *2.5 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Жүйелік оператордың электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңестіру мақсатында 2024 жылдың қаңтарында Ресей Федерациясына экспорт 132,9 млн.кВтсағ, Ресей Федерациясынан импорт 239,2 млн. кВтсағ құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |
| --- | --- |
| **Атауы** | **Қаңтар** |
| **2024г.** |
| **Экспорт** |  |
| *АО "KEGOC" - ПАО "ИНТЕР РАО" (балансирующий рынок)* | *132,9* |
| *ТОО "РФЦ по ВИЭ" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *192,3* |
| **Импорт** |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан"* | *12,6* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан" - ТОО "РФЦ по ВИЭ"* | *52,3* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО " - АО "KEGOC" (балансирующий рынок)* | *239,2* |
| **Транзит Россия-Кыргызстан** |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *14,4* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОсОО "СОЛАРКОИН"* | *15,5* |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2024 жылдың қаңтарында 8 906,5 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2023 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 12 % - ға азайды (10 199,9 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Қаңтар** | | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2023ж** | **2024ж** |
| 1 | *Павлодар* | 6 611,4 | 6 006,5 | -604,9 | -9,1% |
| 2 | *Қарағанды* | 2 547,8 | 2 122,3 | -425,5 | -16,7% |
| 3 | *Шығыс Қазақстан* | 877,8 | 0,0 | -877,8 | -100,0% |
| 4 | *Абай* | 877,5 | 708,0 | -169,5 | -19,3% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **10 119,9** | **8 906,5** | **-1 213,4** | **-12,0%** |

2024 жылғы қаңтарда өткізілген көмір көлемі 3 775 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 3 311 мың тонна, бұл 2023 жылғы ұқсас кезеңге (3 366 мың тонна) қарағанда 1,6% -ға азайды және экспортқа (РФ) – 673 мың тонна, 2023 жылдың сәйкес кезеңіне қарағанда (873 мың тонна), бұл 23% - ға азайды.

2024 жылдың қаңтар айындағы көрсеткіштер бойынша ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2023 жылы «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сату 397 мың тоннаға азайғаны байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Қаңтар** | | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %**  **2024/2023жж** |
| **2023ж** | **2024ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы** | | **3 366** | **3 311** | **-55** | **1,6%** |
| **РФ-ға экспорт** | | ***873*** | ***673*** | **-201** | **-23,0%** |
| **Барлығы** | | **4 239** | **3 984** | **-397** | **9,5%** |

# **Жаңартылған энергия көздері**

# *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері*

Қазақстан «жасыл экономикаға» көшу жөніндегі векторды қабылдаған сәттен бастап Электр энергетикасы саласы реформалаудың Елеулі жолынан өтті.

Мемлекет белгіленген нысаналы индикаторларға қол жеткізу үшін жаңартылатын энергия көздері секторын (бұдан әрі – ЖЭК) дамытуды қолдаудың қажетті шараларын құрды.

- 2020 жылға қарай электр энергиясын өндірудің жалпы көлеміндегі ЖЭК үлесінің 3% - ы (қол жеткізілді);

- 2030 жылға қарай электр энергиясын өндірудің жалпы көлеміндегі ЖЭК үлесінің 15% ;

- 2050 жылға қарай электр энергиясын өндірудің жалпы көлеміндегі баламалы және ЖЭК үлесінің 50%.

Қазақстандағы ЖЭК-тің үлкен ресурстық әлеуетін ескере отырып, сондай-ақ ЖЭК-ті дамытуды қолдаудың жасалған шарттары есебінен соңғы 7 жылда ЖЭК объектілерінің белгіленген қуаты 11 есеге жуық өсті.

* 1. *ҚР ЖЭК көрсеткіштері*

Қорытындысы бойынша республикада белгіленген қуаты 2525 МВт болатын 130 ЖЭК нысаны жұмыс істейді. (46 ЖЭС-1107,5 МВт; 44 СЭС - 1148 МВт; 37 ГЭС – 267,4 МВт; 3 БиоЭС-1,77 МВт)

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2024 жылғы қаңтар айында ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 556,7 млн.кВтсағ құрады. 2023 жылғы қаңтар айымен алыстырғанда (462,6 млн.кВтсағ) өсім 94,1 млн.кВтсағ немесе 20,3 %-ды құрады.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2023ж** | | **2024ж** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс** | **10 845,8** | **100%** | **11 140,3** | **100%** | **294,5** | **2,7%** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **462,6** | **4,3%** | **556,7** | **5,0%** | **94,1** | **20,3%** |
| ***III*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***доля в соответствующей зоне*** | | | | | |
|  | *Солтүстік аймақ* | *243,6* | *3,0%* | *319,9* | *3,8%* | *76,3* | *31,3%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *189,2* | *13,2%* | *207,3* | *15,2%* | *18,1* | *9,6%* |
|  | *Батыс аймақ* | *29,1* | *2,1%* | *28,6* | *2,1%* | *-0,5* | *-1,7%* |
| ***IV*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***доля в ВИЭ РК, %*** | | | | | |
|  | *Солтүстік аймақ* | *243,6* | *52,7%* | *319,9* | *57,5%* | *76,3* | *31,3%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *189,2* | *40,9%* | *207,3* | *37,2%* | *18,1* | *9,6%* |
|  | *Батыс аймақ* | *29,1* | *6,3%* | *28,6* | *5,1%* | *-0,5* | *-1,7%* |
| ***V*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде түрлері б-ша:*** | ***доля в ВИЭ РК, %*** | | | | | |
|  | *КЭС* | *89,8* | *19,4%* | *67,8* | *12,2%* | *-22,0* | *-24,5%* |
|  | *ЖЭС* | *334,9* | *72,4%* | *434,9* | *78,1%* | *100,0* | *29,9%* |
|  | *Шағын СЭС* | *37,9* | *8,2%* | *53,9* | *9,7%* | *16,0* | *42,2%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *0,0* | *0,0%* | *0,1* | *0,0%* | *0,1* | *-* |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС, шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2024 жылғы қаңтар айында 50,5 млн.кВтсағ құрады, бұл 2023 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 0,2%-ға азайды (2023 жылғы қаңтар айына «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК өндіруі 50,7 млн.кВтсағ құрады).

2023 жылғы қаңтар айында «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясы көлемінің 9,1%-ын құрады, ал 2023 жылғы қаңтар- қараша айларында бұл көрсеткіш 11%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2023ж** | | **2024ж** | | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **50,7** | **11,0%** | **50,5** | **9,1%** | **-0,2** | **-0,4** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *10,6* | *2,3%* | *11,2* | *2,0%* | *0,6* | *5,7* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *0,3* | *0,1%* | *0,2* | *0,0%* | *-0,1* | *-33,3* |
| *3* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *1,2* | *0,3%* | *1,7* | *0,3%* | *0,5* | *41,7* |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖЭС 45 МВт* | *20,1* | *4,3%* | *14,4* | *2,6%* | *-5,7* | *-28,4* |
| *5* | *«Энергия Семиречья» ЖШС Шелек 60 МВтЖЭС* | *18,5* | *4,0%* | *23,0* | *4,1%* | *4,5* | *24,3* |