****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2023 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-ЖЕЛТОҚСАН**

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

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

**ҚАНТАР, 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 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдар тұтынушыларының 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 2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда 112 823,1 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңнен 42,8 мың. кВтсағ немесе 0,04%-ға көп.

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

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
|  | **Қазақстан** | **Барлығы** | **112 865,9** | **112823,1** | **-42,8** | **-0,04** |
| *ЖЭС* | 88623,4 | 87362,5 | -1260,9 | -1,4 |
| *ГТЭС* | 10940,5 | 11023,7 | 83,2 | 0,8 |
| *СЭС* | 9185,1 | 8748,2 | -436,9 | -4,8 |
| *ЖелЭС* | 2361,8 | 3805,6 | 1443,8 | 61,1 |
| *КЭС* | 1754,7 | 1881,7 | 127,0 | 7,2 |
| *БГҚ* | 0,4 | 1,4 | 1,0 |  |
| **1** | **Солтүстік** | **Барлығы** | 83907,1 | 84433,2 | 526,1 | 0,6 |
| *ЖЭС* | 73122,3 | 72902,3 | -220,0 | -0,3 |
| *ГТЭС* | 2892,2 | 2862,6 | -29,6 | -1,0 |
| *СЭС* | 6082,1 | 5688,4 | -393,7 | -6,5 |
| *ЖелЭС* | 1255,3 | 2383,9 | 1128,6 | 89,9 |
| *КЭС* | 554,8 | 594,6 | 39,8 | 7,2 |
| *БГҚ* | 0,4 | 1,4 | 1,0 |  |
| **2** | **Оңтүстік** | **Барлығы** | 14441,5 | 14046,6 | -394,9 | -2,7 |
| *ЖЭС* | 9038,7 | 8379,6 | -659,1 | -7,3 |
| *ГТЭС* | 3103,0 | 3059,8 | -43,2 | -1,4 |
| *СЭС* | 297,6 | 212,9 | -84,7 | -28,5 |
| *ЖелЭС* | 805,5 | 1110,3 | 304,8 | 37,8 |
| *КЭС* | 1196,7 | 1284,0 | 87,3 | 7,3 |
| **3** | **Батыс** | ***Барлығы*** | 14517,3 | 14343,3 | -174,0 | -1,2 |
| *ЖЭС* | 6462,4 | 6080,6 | -381,8 | -5,9 |
| *ГТЭС* | 7750,7 | 7948,2 | 197,5 | 2,5 |
| *ЖелЭС* | 301,0 | 311,4 | 10,4 | 3,5 |
| *КЭС* | 3,2 | 3,1 | -0,1 | -3,1 |

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

2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2022 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Ақтөбе, Алматы, Абай, Жетысу, Қарағанды, Қостанай, Маңғыстау, Солтүстік Қазақстан және Түркістан облыстарында айтарлықтай өсті.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Ақмола, Атырау, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Павлодар, Ұлытау, Қызылорда және Батыс Қазақстан облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Облыс** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | Ақмола | 5357,3 | 5341,8 | -15,5 | -0,3 |
| 2 | Ақтөбе | 3680,7 | 4103,2 | 422,5 | 11,5 |
| 3 | Алматы | 6651 | 6782,9 | 131,9 | 2,0 |
| 4 | Атырау | 7201,4 | 7078,4 | -123,0 | -1,7 |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 762,5 | 2278,2 | 1515,7 | 198,8 |
| 6 | Жамбыл | 8120,5 | 6323 | -1797,5 | -22,1 |
| 7 | Батыс Қазақстан | 4686,5 | 4167,6 | -518,9 | -11,1 |
| 8 | Қарағанды | 636,1 | 669,8 | 33,7 | 5,3 |
| 9 | Қостанай | 2317,9 | 2250,4 | -67,5 | -2,9 |
| 10 | Қызылорда | 9351,7 | 12209,8 | 2858,1 | 30,6 |
| 11 | Маңғыстау | 1066,9 | 1087 | 20,1 | 1,9 |
| 12 | Павлодар | 635,5 | 533,4 | -102,1 | -16,1 |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 4998 | 5014,5 | 16,5 | 0,3 |
| 14 | Түркістан | 49087 | 48321,3 | -765,7 | -1,6 |
| 15 | Абай | 1610,5 | 2314,2 | 703,7 | 43,7 |
| 16 | Жетісу | 1832,4 | 1892,9 | 60,5 | 3,3 |
| 17 | Ұлытау | 4869,9 | 1949,8 | -2920,1 | -60,0 |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **112865,8** | **112318,2** | **-547,6** | **-0,5** |

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

# 2022 жылғы қаңтар- желтоқсан айларында энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың электр энергиясын өндіруі 49 444,9 млн.кВтсағ құрады, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңнен (48 433,5 млн. кВтсағ) 1 011,4 млн. кВтсағ-қа аз, ал олардың жалпы өндіріс көлемінің жиынтық үлесі 43,7% - құрады.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Атауы** | **2022ж.** | | **2023ж.** | | **Δ 2023/2022жж** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **Всего** | **48 433,5** | **42,9%** | **49 444,9** | **43,8%** | **1 011,4** | **2,1** |
| **1.** | ERG | 19 230,9 | 17,0% | 19 163,4 | 17,0% | -67,5 | -0,4 |
| **2.** | ТОО «Казахмыс Энерджи» | 4 218,3 | 3,7% | 5 809,2 | 5,1% | 1 590,9 | 37,7 |
| **3.** | ТОО «Казцинк» | 2 693,6 | 2,4% | 2 330,7 | 2,1% | -362,9 | -13,5 |
| **4.** | АО «Арселлор Миттал» | 2 272,4 | 2,0% | 2 034,9 | 1,8% | -237,5 | -10,5 |
| **5.** | ТОО «ККС» | 6 143,1 | 5,4% | 6 104,7 | 5,4% | -38,4 | -0,6 |
| **6.** | ЦАЭК | 5 087,9 | 4,5% | 5 596,0 | 5,0% | 508,1 | 10,0 |
| **7.** | АО «Жамбылская ГРЭС» | 3 647,6 | 3,2% | 3 067,6 | 2,7% | -580,0 | -15,9 |
| **8.** | Нефтегазовые предприятия | 5 139,7 | 4,6% | 5 338,4 | 4,7% | 198,7 | 3,9 |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 2023 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 35 330,0млн.кВтсағ құрады, 2022 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 554,4 млн.кВтсағ немесе 1,5%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж.** | | **2023ж.** | | **Δ 2023/2022жж** | |
| **қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **35 884,4** | **31,8%** | **35 330,0** | **31,3%** | **-554,4** | **-1,5%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ* | *5 098,9* | *4,5%* | *5 054,5* | *4,5%* | *-44,4* | *-0,9%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *23 048,0* | *20,4%* | *22 869,6* | *20,3%* | *-178,4* | *-0,8%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *6 002,5* | *5,3%* | *5 658,9* | *5,0%* | *-343,6* | *-5,7%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *518,3* | *0,5%* | *529,5* | *0,5%* | *11,2* | *2,2%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *972,8* | *0,9%* | *832,4* | *0,7%* | *-140,4* | *-14,4%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *19,9* | *0,0%* | *21,7* | *0,0%* | *1,80* | *9,0%* |
| *7* | *Шелек ЖЭС «Энергия Семиречья» ЖШС* | *88,3* | *0,1%* | *220,8* | *0,2%* | *132,50* | *150,1%* |
| *8* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *135,7* | *0,1%* | *142,6* | *0,1%* | *6,9* | *5,1%* |

# *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

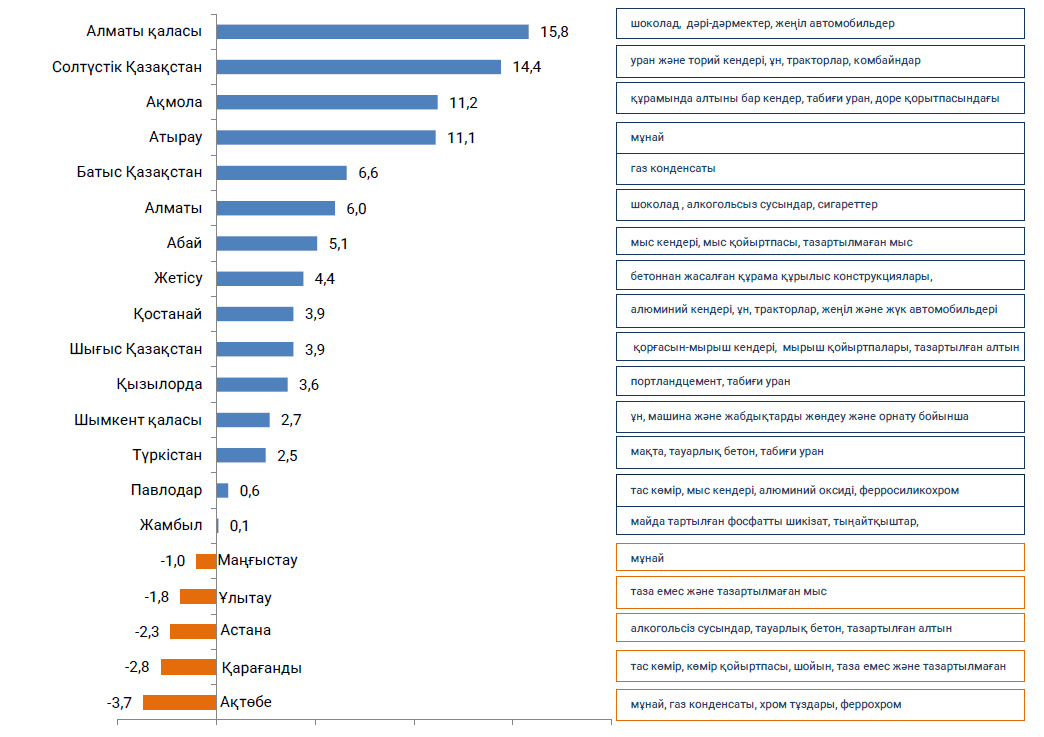
# **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну**

# *2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда өнеркәсіп жұмысының қорытындылары*

Өндірістің өсуі тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазуда – 4,6%, өңдеу өнеркәсібінде – 4,1%, электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтауда – 1,8%, сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызметте 1,9% байқалады.

**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 2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2022 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 2 123,07 млн.кВтсағ немесе 1,88%-ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың солтүстік және оңтүстік аймақтарында тұтыну 1,23% және 4,23% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ,  млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
|  | **Қазақстан** | **112 944,60** | **115067,68** | **2 123,07** | **1,88%** |
| 1 | *Солтүстік аймақ* | 72 624,54 | 73521,24 | 896,70 | 1,23% |
| 2 | *Батыс аймақ* | 14 539,67 | 14675,42 | 135,75 | 0,93% |
| 3 | *Оңтүстік аймақ* | 25 780,40 | 26871,02 | 1 090,62 | 4,23% |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | *Ақмола* | 10 685,51 | 11102,61 | 417,10 | 3,90% |
| 2 | *Ақтөбе* | 6 944,06 | 6681,32 | -262,74 | -3,78% |
| 3 | *Алматы* | 11 442,02 | 11955,35 | 513,33 | 4,49% |
| 4 | *Атырау* | 6 689,43 | 7073,22 | 383,79 | 5,74% |
| 5 | *Абай* | 1266,759 | 3159,92 | 1 893,16 | 149,45% |
| 6 | *Шығыс Қазақстан* | 9 045,51 | 7400,96 | -1 644,55 | -18,18% |
| 7 | *Жетісу* | 1 411,37 | 1600,90 | 189,53 | 13,43% |
| 8 | *Жамбыл* | 4 982,68 | 4855,22 | -127,46 | -2,56% |
| 9 | *Батыс Қазақстан* | 2 549,62 | 2364,20 | -185,42 | -7,27% |
| 10 | *Қарағанды* | 10 847,43 | 15330,34 | 4 482,91 | 41,33% |
| 11 | *Қостанай* | 4 586,36 | 4591,97 | 5,60 | 0,12% |
| 12 | *Қызылорда* | 1 935,07 | 2020,35 | 85,28 | 4,41% |
| 13 | *Маңғыстау* | 5 300,62 | 5238,01 | -62,61 | -1,18% |
| 14 | *Павлодар* | 19 400,54 | 19593,59 | 193,05 | 1,00% |
| 15 | *Солтүстік Қазақстан* | 1 610,96 | 1700,43 | 89,46 | 5,55% |
| 16 | *Түркістан* | 6 009,26 | 6439,21 | 429,95 | 7,15% |
| 17 | *Ұлытау* | 8 237,39 | 3960,11 | -4 277,29 | -51,93% |

# 

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

2023 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың тұтынушыларының электр тұтынуының төмендеуі байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023 ж** |
|  | **Барлығы** | **43 584,3** | **42 051,6** | **-1 532,8** | **-4%** |
| 1. | *ERG* | *14 925,9* | *14 458,4* | *-467,5* | *-3%* |
| 2. | *«Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС* | *3 792,0* | *3 168,1* | *-623,9* | *-16%* |
| 3. | *«Казцинк» ЖШС* | *1 732,5* | *2 157,2* | *424,7* | *25%* |
| 4. | *«Арселор Миттал Теміртау» АҚ* | *3 343,4* | *2 935,3* | *-408,2* | *-12%* |
| 5. | *«Қазақстан коммуналды жүйелері» ЖШС* | *6 865,2* | *6 779,4* | *-85,8* | *-1%* |
| 6. | *«Орталық-Азия ЭК» АҚ* | *5 486,8* | *5 148,7* | *-338,0* | *-6%* |
| 7. | *Жамбыл ГРЭС* | *2 391,3* | *2 343,7* | *-47,5* | *-2%* |
| 8. | *Мұнай-газ кәсіпорындары* | *5 047,4* | *5 060,8* | *13,4* | *0%* |

2023 жылғы қаңтар-желтоқсан «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 306,1 млн.кВтсағ өсуі байқалады немесе 2022 жылғы ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 4% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **I** | **АО «Самрук-Энерго»** | **8 166,5** | **8 472,6** | **306,1** | **4%** |
| 1. | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *300,7* | *304,5* | *3,8* | *1%* |
| 2. | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *1 012,0* | *1 076,0* | *64,0* | *6%* |
| 3. | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *6 853,8* | *7 092,0* | *238,2* | *3%* |

*2.4 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2023 жылғы қаңтар-желтоқсан 2022 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 437,4 млн.кВтсағ немесе 1,2% - ға төмендеу байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тұтынушы** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | *3 671,5* | *3 228,3* | -443,2 | -12,1 |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | *5 156,5* | *5 141,3* | -15,2 | -0,3 |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | *1 178,3* | *538,9* | -639,4 | -54,3 |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | *2 662,3* | *2 697,8* | 35,5 | 1,3 |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | *1 359,4* | *1 281,4* | -78,1 | -5,7 |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | *1 339,3* | *1 119,3* | -220,0 | -16,4 |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | *3 285,7* | *3 176,0* | -109,7 | -3,3 |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | *379,2* | *543,5* | 164,2 | 43,3 |
| 9 | «YDD Corporation» ЖШС | *888,4* | *1 026,8* | 138,4 | 15,6 |
| 10 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | *703,2* | *683,3* | -19,9 | -2,8 |
| 11 | «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС | *728,4* | *759,5* | 31,1 | 4,3 |
| 12 | «Тенгизшевройл» ЖШС | *1 904,9* | *1 954,4* | 49,5 | 2,6 |
| 13 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | *963,8* | *965,4* | 1,6 | 0,2 |
| 14 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | *3 558,4* | *3 737,7* | 179,3 | 5,0 |
| 15 | «Казақстан Темір Жолы» ҰК" АҚ | *3 518,0* | *3 683,7* | 165,7 | 4,7 |
| 16 | «KEGOC» АҚ | *5 219,5* | *5 542,1* | 322,6 | 6,2 |
| **Барлығы** | | ***36 516,9*** | **36 079,5** | ***-437,4*** | ***-1,2*** |

# *2.5 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2023 жылғы қаңтар-қазанда РФ-ға экспорт 1 152,9 млн.кВтсағ, РФ-дан импорт 2 211,6 млн. кВтсағ құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **Қазақстан экспорты** | **-1 635,9** | **-1 729,7** | **-93,8** | **5,7** |
| Ресейге | *-1 416,2* | *-1 152,9* | *263,3* | *-18,6* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *-219,7* | *-576,8* | *-357,0* | *162,5* |
| **Қазақстан импорты** | **1 658,3** | **2 279,7** | **621,3** | **37,5** |
| Ресейден | *1 358,3* | *2 211,6* | *853,3* | *62,8* |
| Орталық Азиядан | *300,0* | *66,0* | *-234,0* | *0* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **22,4** | **550,0** | **527,6** | **2352,6** |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2023 жылдың қаңтар-желтоқсан 112 740,6 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2022 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 1 % - ға азайды (113 931,4 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | *Павлодар* | 68 388,1 | 69 486,7 | -1 098,6 | 1,6% |
| 2 | *Қарағанды* | 3 4284 | 33 586,6 | 697,4 | -2,0% |
| 3 | *Шығыс Қазақстан* | 19,8 | 2,8 | 17 | -85,9% |
| 4 | *Абай* | 8 812,9 | 7 994,4 | 818,5 | -9,3% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **113 931,4** | **112 740,6** | **-1190,8** | **-1,0%** |

2023 жылғы қаңтар-желтоқсан өткізілген көмір көлемі 42 927 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 32 719 мың тонна, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңге (32 325 мың тонна) қарағанда 1,1% -ға көбейді және экспортқа (РФ) – 9 772 мың тонна, 2022 жылдың сәйкес кезеңіне қарағанда (10 084 мың тонна), бұл 3,1% - ға азайды.

2023 жылдың қаңтар-желтоқсан айларындағы көрсеткіштер бойынша ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2022 жылы «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сату 82 мың тоннаға көбейгені байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аймақ** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %**  **2023/2022жж** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы** | | **32 325** | **32 719** | **394** | **1,2%** |
| **РФ-ға экспорт** | | ***10 084*** | ***9 772*** | **-312** | **-3,1%** |
| **Барлығы** | | **42 409** | **42 491** | **82** | **0,2%** |

# **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 2023 жылғы қаңтар-қараша айларында ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 6 149,4 млн.кВтсағ құрады. 2022 жылғы қаңтар- қараша айларымен алыстырғанда (4 642,7 млн.кВтсағ) өсім 1 506,7 млн.кВтсағ немесе 32,5 %-ды құрады.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж** | | **2023ж** | | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс** | **101 897,1** | **100%** | **101 912,5** | **100%** | **15,4** | **0,0%** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **4 642,7** | **4,6%** | **6 149,4** | **6,0%** | **1 506,7** | **32,5%** |
| ***III*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***тиісті аймақтағы үлес, %*** | | | | | |
|  | *Солтүстік аймақ* | *1 812,9* | *2,4%* | *2 904,9* | *3,8%* | *1 092,0* | *60,2%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *2 554,0* | *19,6%* | *2 956,5* | *23,3%* | *402,5* | *15,8%* |
|  | *Батыс аймақ* | *275,8* | *2,1%* | *282,3* | *2,2%* | *6,5* | *2,4%* |
| ***IV*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** | | | | | |
|  | *Солтүстік аймақ* | *1 812,9* | *39,0%* | *2 904,9* | *47,2%* | *1 092,0* | *60,2%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *2 554,0* | *55,0%* | *2 956,5* | *48,1%* | *402,5* | *15,8%* |
|  | *Батыс аймақ* | *275,8* | *5,9%* | *282,3* | *4,6%* | *6,5* | *2,4%* |
| ***V*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде түрлері б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** | | | | | |
|  | *КЭС* | *1 683,8* | *36,3%* | *1 824,5* | *29,7%* | *140,7* | *8,4%* |
|  | *ЖЭС* | *2 098,5* | *45,2%* | *3 356,8* | *54,6%* | *1 258,3* | *60,0%* |
|  | *Шағын СЭС* | *860,0* | *18,5%* | *966,7* | *15,7%* | *106,7* | *12,4%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *0,4* | *0,0%* | *1,4* | *0,0%* | *1,0* | *2,5* |

# *ЖЭК қолдауға арналған Тариф*

# ЖЭК дамуын қолдау шеңберінде "ЖЭК дамуын қолдау жөніндегі есеп айырысу-қаржы орталығы" ЖШС (бұдан әрі – "РФО" ЖШС) ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясын орталықтандырылған сатып алуды жүзеге асырады.

# Өз кезегінде, "РФО" ЖШС ЖЭК объектілерінен алынған электр энергиясының жалпы тұтынушыларға және білікті шартты тұтынушыларға бөледі.

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

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС, шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2023 жылғы қаңтар-қараша айларында 498,7 млн.кВтсағ құрады, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 27,3%-ға жоғары (2022 жылғы қаңтар-шілде айларына «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК өндіруі 391,7 млн.кВтсағ құрады).

2023 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясы көлемінің 8,1%-ын құрады, ал 2022 жылғы қаңтар- қараша айларында бұл көрсеткіш 8,4%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж** | | **2023ж** | | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **391,7** | **8,4%** | **498,7** | **8,1%** | **107,0** | **27,3** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *162,7* | *3,5%* | *158,3* | *2,6%* | *-4,4* | *-2,7* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *18,5* | *0,4%* | *5,4* | *0,1%* | *-13,1* | *-70,8* |
| *3* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *18,5* | *0,4%* | *14,1* | *0,2%* | *-4,4* | *-23,8* |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖЭС 45 МВт* | *121,3* | *2,6%* | *126,0* | *2,0%* | *4,7* | *3,9* |
| *5* | *«Энергия Семиречья» ЖШС Шелек 60 МВтЖЭС* | *70,7* | *1,5%* | *194,9* | *3,2%* | *124,2* | *175,7* |