****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2023 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР**

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

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

**Ақпан, 2023 ж.**

Мазмұны

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc128393143)

[*1.1 ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру* 4](#_Toc128393144)

[*1.2 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіруі* 4](#_Toc128393145)

[*1.3 Қазақстанның электр энергиясын өндіруде энергия холдингтерінің және ірі энергия өндіруші ұйымдардың үлестері* 5](#_Toc128393146)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 5](#_Toc128393147)

[*2.1* *2023 жылғы қаңтардағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары* 5](#_Toc128393148)

[*2.2 Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну* 6](#_Toc128393149)

[*2.3 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдар тұтынушыларының электр энергиясын тұтынуы* 7](#_Toc128393150)

[*2.4 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы* 8](#_Toc128393151)

[*2.5 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау* 8](#_Toc128393152)

[**3.** **Көмір** 9](#_Toc128393153)

[**4.** **Жаңартылған энергия көздері** 9](#_Toc128393154)

[*4.1* *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері* 9](#_Toc128393155)

[*4.2* *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның таза электр энергиясын өндірудегі рөлі* 11](#_Toc128393156)

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша ҚР Электр станциялары 2023 жылғы қаңтарда 10 845,8 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңнен 264,4 млн. кВтсағ немесе 2,5%-ға көп. Қазақстан БЭЖ-нің Солтүстік және Оңтүстік аймақтарында өндірістің өсуі байқалды.

 *млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
|  | **Қазақстан** | **Барлығы** | **10 581,4** | **10 845,8** | **264,4** | **2,5%** |
| *ЖЭС* | *8 622,1* | *8 675,3* | *53,2* | *0,6%* |
| *ГТЭС* | *1 054,4* | *1 050,2* | *-4,2* | *-0,4%* |
| *СЭС* | *683,9* | *695,6* | *11,7* | *1,7%* |
| *ЖелЭС* | *165,7* | *334,9* | *169,2* | *102,1%* |
| *КЭС* | *55,3* | *89,8* | *34,5* | *62,4%* |
| *БГҚ*  | *0* | *0,0* | *0,0* |  |
| **1** | **Солтүстік** | **Барлығы** | **7 914,7** | **8 051,1** | **136,4** | **1,7%** |
| *ЖЭС* | 6 989 | 7 069,0 | *80,0* | *1,1*% |
| *ГТЭС* | 287,5 | 284,1 | *-3,4* | *-1,2*% |
| *СЭС* | 521,3 | 462,8 | *-58,5* | *-11,2*% |
| *ЖелЭС* | 96,1 | 205,2 | *109,1* | *113,5*% |
| *КЭС* | 20,8 | 30,0 | *9,2* | *44,2*% |
| *БГҚ*  | 0 | 0,0 | *0,0* |  |
| **2** | **Оңтүстік** | **Барлығы** | **1 278,1** | **1 437,6** | **159,5** | **12,5%** |
| *ЖЭС* | 1 011,3 | 1 015,0 | *3,7* | *0,4*% |
| *ГТЭС* | 29 | 232,8 | *203,8* | *702,8*% |
| *СЭС* | 162,6 | 29,4 | *-133,2* | *-81,9*% |
| *ЖелЭС* | 40,8 | 100,8 | *60,0* | *147,1*% |
| *КЭС* | 34,4 | 59,6 | *25,2* | *73,3*% |
| **3** | **Батыс** | ***Барлығы*** | ***1 388,6*** | ***1 357,1*** | ***-31,5*** | ***-2,3%*** |
| *ЖЭС* | 621,8 | 591,3 | *-30,5* | *-4,9*% |
| *ГТЭС* | 737,9 | 736,7 | *-1,2* | *-0,2*% |
| *ЖелЭС* | 28,8 | 28,9 | *0,1* | *0,3*% |
| *КЭС* | 0,1 | 0,2 | *0,1* | *100*% |

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

2023 жылғы қаңтарда 2022 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Ақмола, Ақтөбе, Алматы, Жамбыл, Қызылорда, Маңғыстау, Қарағанды және Түркістан облыстарында айтарлықтай өсті.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Атырау, Шығыс Қазақстан, Қостанай, Батыс және Солтүстік Қазақстан облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Облыс** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | Ақмола | 552,4 | 597,3 | *44,9* | *8,1*% |
| 2 | Ақтөбе | 353,2 | 393,6 | *40,4* | *11,4*% |
| 3 | Алматы | 655,1 | 670,6 | *15,5* | *2,4*% |
| 4 | Атырау | 699,3 | 666,2 | *-33,1* | *-4,7*% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 805,4 | 626,6 | *-178,8* | *-22,2*% |
| 6 | Жамбыл | 422,4 | 477,5 | *55,1* | *13,0*% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 232,4 | 186,8 | *-45,6* | *-19,6*% |
| 8 | Қарағанды | 1 319,2 | 1 127,0 | *-192,2* | *-14,6*% |
| 9 | Қостанай | 126 | 108,2 | *-17,8* | *-14,1*% |
| 10 | Қызылорда | 59,5 | 63,0 | *3,5* | *5,9*% |
| 11 | Маңғыстау | 456,9 | 504,1 | *47,2* | *10,3*% |
| 12 | Павлодар | 4 552,5 | 4 672,1 | *119,6* | *2,6*% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 206 | 202,3 | *-3,7* | *-1,8*% |
| 14 | Түркістан | 141,1 | 202,2 | *61,1* | *43,3*% |
| 15 | Абай |  | 131,6 |  |  |
| 16 | Жетісу |  | 24,3 |  |  |
| 17 | Ұлытау |  | 192,4 |  |  |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **10 581,4** | **10 845,8** | ***264,4*** | ***2,5***% |

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

# 2022 жылғы қаңтарда энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың электр энергиясын өндіруі 4 745,2 млн.кВтсағ құрады, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңнен (4 982,9 млн. кВтсағ) 237,7 млн. кВтсағ-ға аз, ал олардың жалпы өндіріс көлемінің жиынтық үлесі 43,8% -. құрады.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Атауы** | **2022ж.** | **2023ж.** | **Δ 2023/2022жж** |
| **қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **Всего** | **4 982,9**  | **47,1%** | **4 745,2**  | **43,8%** | **-237,7**  | **-4,8%** |
| **1.** | ERG | 1 888,7  | 17,8% | 1 794,4  | 16,5% | -94,3  | -5,0% |
| **2.** | ТОО «Казахмыс Энерджи» | 532,4  | 5,0% | 563,6  | 5,2% | 31,2  | 5,9% |
| **3.** | ТОО «Казцинк» | 248,2  | 2,3% | 220,9  | 2,0% | -27,3  | -11,0% |
| **4.** | АО «Арселлор Миттал» | 233,3  | 2,2% | 166,0  | 1,5% | -67,3  | -28,8% |
| **5.** | ТОО «ККС»  | 597,4  | 5,6% | 625,8  | 5,8% | 28,4  | 4,8% |
| **6.** | ЦАЭК | 557,7  | 5,3% | 520,2  | 4,8% | -37,5  | -6,7% |
| **7.** | АО «Жамбылская ГРЭС» | 355,6  | 3,4% | 375,8 | 3,5% | 20,2  | 5,7% |
| **8.** | Нефтегазовые предприятия | 569,6 | 5,4% | 478,5 | 4,4% | -91,1  | -16,0% |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 202і жылғы қаңтарда 3 563,8млн.кВтсағ құрады, 2022 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 297,6 млн.кВтсағ немесе 9,1%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж.** | **2023ж.** | **Δ 2023/2022жж** |
| **қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар** | **қаңтар** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **3 266,2** | **30,9%** | **3 563,8** | **32,9%** | **297,6** | **9,1%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *551,9* | *5,2%* | *544,6* | *5,0%* | *-7,3* | *-1,3%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *2026,5* | *19,2%* | *2183,8* | *20,1%* | *157,3* | *7,8%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *592,4* | *5,6%* | *643,3* | *5,9%* | *50,9* | *8,6%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *20,6* | *0,2%* | *87,9* | *0,8%* | *67,3* | *326,7%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *57,7* | *0,5%* | *64,1* | *0,6%* | *6,4* | *11,1%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,3* | *0,0%* | *1,5* | *0,0%* | *0,20* | *15,4%* |
| *7* | *Шелек ЖЭС «Энергия Семиречья» ЖШС* |  |  | *18,5* | *0,2%* |  |  |
| *8* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *15,8* | *0,1%* | *20,1* | *0,2%* | *4,3* | *27,2%* |

# *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 32,9% - ды құрайды.

**Басқалар**

**Қазақстан**

**10 845**

**млн. кВтс**

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

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

# *2023 жылғы қаңтардағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары*

2023 жылғы қаңтарда Қазақстанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 101,4% құрады. Өнеркәсіптің негізгі салаларының ішінде электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтауда айтарлықтай өсім байқалды (104,5%). Өткен жылғы қаңтармен салыстырғанда өсу көлемі негізгі фармацевтикалық өнімдер мен фармацевтикалық препараттар өндіруде, сусындар, темекі бұйымдарында, машина жасауда, жеңіл өнеркәсіпте, мұнайдың өңделген өнімдерінде, химия өнеркәсібі, тамақ өнімдері өндірісінде белгіленді. Өңірлер арасында едәуір өсу Алматы, Ақмола, Абай, Солтүстік Қазақстан облыстарында және Алматы қаласында байқалды.

**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 қаңтарда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2022 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 240,2 млн.кВтсағ немесе 2,3%-ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың оңтүстік аймақтарында тұтыну 11,2% - ға өсті.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
|  | **Қазақстан** | **10 609,9** | **10850,1** | **240,2** | **2,3%** |
| 1 | *Солтүстік аймақ* | *6869,2* | *6839,5* | *-29,7* | *-0,4%* |
| 2 | *Батыс аймақ*  | *1384,9* | *1391,6* | *6,7* | *0,5%* |
| 3 | *Оңтүстік аймақ* | *2355,8* | *2619,1* | *263,3* | *11,2%* |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | *Шығыс Қазақстан* | *979,4* | *689,7* | *-289,6* | *-29,6%* |
| 2 | *Қарағанды* | *1793,5* | *1457,6* | *-335,9* | *-18,7%* |
| 3 | *Ақмола* | *1070,7* | *1134,8* | *64,1* | *6,0%* |
| 4 | *Солтүстік Қазақстан* | *171,1* | *168,2* | *-2,8* | *-1,7%* |
| 5 | *Қостанай* | *468,1* | *436,9* | *-31,2* | *-6,7%* |
| 6 | *Павлодар* | *1802,8* | *1710,6* | *-92,2* | *-5,1%* |
| 7 | *Атырау* | *629,9* | *661,1* | *31,2* | *5,0%* |
| 8 | *Маңғыстау* | *490,8* | *511,2* | *20,3* | *4,1%* |
| 9 | *Ақтөбе* | *583,6* | *558,3* | *-25,3* | *-4,3%* |
| 10 | *Батыс* | *264,2* | *219,3* | *-44,9* | *-17,0%* |
| 11 | *Алматы* | *1173,5* | *1205,1* | *31,6* | *2,7%* |
| 12 | *Түркістан* | *526,3* | *592,1* | *65,8* | *12,5%* |
| 13 | *Жамбыл* | *470,1* | *466,6* | *-3,5* | *-0,7%* |
| 14 | *Қызылорда* | *185,9* | *200,2* | *14,3* | *7,7%* |
| 15 | *Ұлытау* |  | *375,8* |  |  |
| 16 | *Абай* |  | *307,6* |  |  |
| 17 | *Жетісу* |  | *155,1* |  |  |

#

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

2023 жылғы қаңтарда энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың тұтынушыларының электр тұтынуының төмендеуі байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023 ж** |
|  | **Барлығы** | **4 073,2** | **4 110,2** | **-27549,3** | **0,9%** |
| 1. | *ERG* | *1 263,3* | *1 198,5* | *-64,9* | *-5,1%* |
| 2. | *«Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС* | *352,1* | *392,4* | *40,3* | *11,4%* |
| 3. | *«Казцинк» ЖШС* | *258,7* | *243,1* | *-15,6* | *-6,0%* |
| 4. | *«Арселор Миттал Теміртау» АҚ* | *344,4* | *339,9* | *-4,5* | *-1,3%* |
| 5. | *«Қазақстан коммуналды жүйелері» ЖШС* | *593,6* | *647,5* | *53,9* | *9,1%* |
| 6. | *«Орталық-Азия ЭК» АҚ* | *562,2* | *575,2* | *13,0* | *2,3%* |
| 7. | *Жамбыл ГРЭС* | *246,6* | *260,4* | *13,8* | *5,6%* |
| 8. | *Мұнай-газ кәсіпорындары* | *452,20* | *453,3* | *1,1* | *0,2%* |

2023 жылғы қаңтарда «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 113,5 млн.кВтсағ өсуі байқалады немесе 2022 жылғы ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 15,2% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Атауы**  | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **I** | **АО «Самрук-Энерго»** | **748,76** | **862,2** | **113,5** | **15,2%** |
| 1. | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *29,2* | *30,8* | *1,6* | *5,3%* |
| 2. | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *119,6* | *138,9* | *19,3* | *16,1%* |
| 3. | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *599,9* | *692,6* | *92,7* | *15,4%* |

*2.4 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2023 жылғы қаңтарда 2022 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 123,7 млн.кВтсағ немесе 3,8% - ға азайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Тұтынушы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | *344,4* | *339,9*  | *-4,5* | *-1,3* |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | *414,2* | *413,8*  | *-0,4* | *-0,1* |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | *109,6* | *46,6*  | *-63,1* | *-57,5* |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | *244,5* | *228,0*  | *-16,5* | *-6,8* |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | *150,1* | *117,3*  | *-32,8* | *-21,9* |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | *115,7* | *103,5*  | *-12,2* | *-10,6* |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | *232,9* | *204,1*  | *-28,8* | *-12,3* |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | *24,3* | *10,2*  | *-14,1* | *-3,6* |
| 9 | «YDD Corporation» ЖШС | *73,3* | *89,3*  | *16,0* | *21,8* |
| 10 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | *63,5* | *56,1*  | *-7,4* | *-11,6* |
| 11 | «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС | *67,0* | *76,5*  | *9,5* | *14,2* |
| 12 | «Тенгизшевройл» ЖШС | *167,1* | *179,8*  | *12,7* | *7,6* |
| 13 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | *81,6* | *80,9*  | *-0,6* | *-0,7* |
| 14 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | *326,0* | *321,0*  | *-5,0* | *-1,5* |
| 15 | «Казақстан Темір Жолы» ҰК" АҚ | *336,7* | *346,8*  | *10,1* | *3,0* |
| 16 |  «KEGOC» АҚ | *535,2* | *548,6*  | *13,3* | *2,5* |
| **Барлығы** | **3 286,2** | **3 162,5** | **-123,7** | **-3,8** |

# *2.5 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2023 жылғы қаңтарда РФ-ға экспорт 247 млн.кВтсағ, РФ-дан импорт 260,7 млн. кВтсағ құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **Қазақстан экспорты** | **-151,2** | **-247,0** | **-95,7** | **63,3%** |
| Ресейге | *-98,9* | *-108,3* | *-9,4* | *9,5%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *-52,3* | *-138,7* | *-86,3* | *165,0%* |
| **Қазақстан импорты** | **161,3** | **260,7** | **99,4** | **61,6%** |
| Ресейден | *161,3* | *260,7* | *99,4* | *61,6%* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **10,1** | **13,8** | **3,7** | **36,7%** |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2023 жылдың қаңтарында 10 119,9 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2022 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 3,6% - ға көп (9 767,6 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Қаңтар** | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| 1 | *Павлодар* | *6 276,7* | *6 611,4* | *334,7* | *5,3%* |
| 2 | *Қарағанды* | *2 576* | *2 547,8* | *- 28,2* | *-1,1%* |
| 3 | *Шығыс Қазақстан* | *854,2* | *877,8* | *23,6* | *2,8%* |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **9 767,6** | **10 119,9** | **352,3** | **3,6%** |

2023 жылдың қаңтарында «Богатырь Көмір» ЖШС 4 172,2 мың тонна өндірді, бұл 2022 жылғы тиісті кезеңге қарағанда 1%-ға көп (4 141 мың тонна).

2023 жылғы қаңтарында өткізілген көмір көлемі 4 239,7 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 3 366,1 мың тонна, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңге ( 3 342 мың тонна) қарағанда 1% -ға көп және экспортқа (РФ) – 873,3 мың тонна, 2022 жылдың сәйкес кезеңіне қарағанда көбірек (854 мың тонна), бұл 2,3% - ға көп.

2023 жылдың қаңтарында айларындағы көрсеткіштер бойынша ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2022 жылы «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сату 43 мың тоннаға немесе 1% - ға өскені байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Қаңтар** | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %****2023/2022жж** |
| **2022ж** | **2023ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы**  | **3 366,1** | **3 342** | **24,1** | **1%** |
| **РФ-ға экспорт** | **854** | **873,3** | **19,3** | **2,3%** |
| **Барлығы** | **4 141** | **4 172,2** | **31,2** | **1%** |

# **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.

Қорытындысы бойынша республикада белгіленген қуаты 2400 МВт болатын 130 ЖЭК нысаны жұмыс істейді. (46 ЖЭС-958 МВт; 44 СЭС - 1148 МВт; 37 ГЭС - 280 МВт; 3 БиоЭС-1,77 МВт)

2022 жылдың қорытындысы бойынша ЖЭК өндіру көлемі 5,11 млрд.кВтсағ (ЖЭС – 2411 млн. кВтсағ; СЭС – 1763 млн. кВтсағ; ГЭС - 934 млн. кВтсағ;) немесе электр энергиясын өндірудің жалпы көлемінің 4,53% құрады. 2023 жылы бұл көрсеткіш 5% - ға жететін болады.

Өткен жылы жалпы инвестиция сомасы 180 млрд.теңгені құрайтын жалпы қуаты 385 МВт болатын 12 ЖЭК нысаны іске қосылды.

1. ы жалпы қуаты 276 МВт болатын 15 нысан іске қосылады.
	1. *ҚР ЖЭК көрсеткіштері*

ҚР Энергетика министрлігінің деректері бойынша қазіргі уақытта Республикада жиынтық қуаты 2010 МВт (ЖЭС – 684 МВт; КЭС – 1038 МВт; СЭС – 280 МВт; БиоЭС – 8 МВт) ЖЭК-тің жұмыс істеп тұрған 134 объектісі бар.

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2023 жылғы қаңтарда ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 462,6 млн.кВтсағ құрады. 2022 жылғы қаңтармен алыстырғанда (261,0 млн.кВтсағ) өсім 201,6 млн.кВтсағ немесе 77,2%-ды құрады.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж** | **2023ж** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
|  **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **10581,4** | **100%** | **10845,8** | **100%** | **264,4** | **2,5%** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **261,0** | **2,5%** | **462,6** | **4,3%** | **201,6** | **77,2%** |
| ***III*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***тиісті аймақтағы үлес, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *125,3* | *1,6%* | *243,6* | *3,0%* | *118,3* | *94,4%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *106,8* | *8,4%* | *189,2* | *13,2%* | *82,4* | *77,2%* |
|  | *Батыс аймақ* | *28,9* | *2,1%* | *29,1* | *2,1%* | *0,2* | *0,7%* |
| ***IV*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *125,3* | *48,0%* | *243,6* | *52,7%* | *118,3* | *94,4%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *106,8* | *40,9%* | *189,2* | *40,9%* | *82,4* | *77,2%* |
|  | *Батыс аймақ* | *28,9* | *11,1%* | *29,1* | *6,3%* | *0,2* | *0,7%* |
| ***V*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде түрлері б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *КЭС* | *55,3* | *21,2%* | *89,8* | *19,4%* | *34,5* | *62,4%* |
|  | *ЖЭС* | *165,7* | *63,5%* | *334,9* | *72,4%* | *169,2* | *102,1%* |
|  | *Шағын СЭС* | *40,0* | *15,3%* | *37,9* | *8,2%* | *-2,1* | *-5,2%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *0,0* | *0,0%* | *0,0* | *0,0%* | *0,0* | *-* |

#  *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 көлемін шартты тұтынушыларға және білікті шартты тұтынушыларға (дәстүрлі электр станциялары) ЖЭК-ті қолдау тарифі бойынша бөледі.

#

# *ЖЭК өтпелі үстеме ақысы*

#  ЖЭК-ті қолдау туралы Заңның 7-1-бабы 3-тармағының 4-5) тармақшаларына сәйкес 2021 жылғы 1 шілдеден бастап Шартты тұтынушылар шекті тарифке қолданатын жаңартылатын энергия көздерін пайдалануды қолдауға үстемеақы қолданылады.

#  Жаңартылатын энергия көздерін пайдалануды қолдауға арналған үстемеақы-шартты тұтынушылар немесе білікті шартты тұтынушылар болып табылатын энергия өндіруші ұйымдар үшін электр энергиясын тұтыну аймағына сәйкес есеп айырысу-қаржы орталығы айқындайтын баға.

#  2023 жылға арналған жаңартылатын энергия көздерін пайдалануды қолдауға арналған үстемеақы шамалары:

#  1. шартты тұтынушылар үшін электр энергиясын тұтынудың бірінші аймағы бойынша ҚҚС-сыз 1,97 теңге/кВтсағ мөлшерінде;

#  2. электр энергиясын тұтынудың екінші аймағы бойынша шартты тұтынушылар үшін ҚҚС-сыз 0,56 теңге/кВтсағ мөлшерінде;

#  3. білікті шартты тұтынушы үшін "ГРЭС Топар" ЖШС ҚҚС-сыз 0,87 теңге/квтс мөлшерінде.

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

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС, шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2023 жылғы қаңтарда 50,7 млн.кВтсағ құрады, бұл 2022 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 81,7%-ға жоғары (2022 жылғы қаңтарда «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК өндіруі 27,9 млн.кВтсағ құрады).

2023 жылғы қаңтарда «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясы көлемінің 11%-ын құрады, ал 2022 жылғы қаңтарда бұл көрсеткіш 10,7%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2022ж** | **2023ж** | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **27,9** | **10,7%** | **50,7** | **11,0%** | **22,8** | **81,7%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *10,8* | *4,1%* | *10,6* | *2,3%* | *-0,2* | *-1,9%* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *1,3* | *0,5%* | *0,3* | *0,1%* | *-1,0* | *-76,9%* |
| *3* |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *0,0* |  | *1,2* | *0,3%* |  |  |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖЭС 45 МВт* | *15,8* | *6,1%* | *20,1* | *4,3%* | *4,3* | *27,2%* |
| *5* | *«Энергия Семиречья» ЖШС Шелек 60 МВтЖЭС* | *-* | *-* | *18,5* | *-* | *-* | *-* |