****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2022 ЖЫЛҒЫ АҚПАН**

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

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

**Наурыз, 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 қаңтар-ақпанда 20 410,2 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңнен 16,4 млн. кВтсағ немесе 0,1%-ға көп. Қазақстан БЭЖ-нің Оңтүстік және Батыс аймақтарында өндірістің өсуі байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **Қазақстан** | **Барлығы** | **20 393,8** | **20 410,2** | **16,4** | **0,1%** |
| *ЖЭС* | *16 856,5* | *16 657,0* | *-199,5* | *-1,2%* |
| *ГТЭС* | *1 842,0* | *2 002,4* | *160,4* | *8,7%* |
| *СЭС* | *1 269,6* | *1 253,9* | *-15,7* | *-1,2%* |
| *ЖелЭС* | *274,2* | *332,9* | *58,7* | *21,4%* |
| *КЭС* | *150,8* | *164,0* | *13,2* | *8,7%* |
| *БГҚ*  | *0,7* | *0,0* | *-0,7* | *0* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **15646,2** | **15 235,5** | **-410,7** | **-2,6%** |
| *ЖЭС* | *13970,8* | *13 470,0* | *-500,8* | *-3,5%* |
| *ГТЭС* | *573,4* | *547,8* | *-25,6* | *-4,4%* |
| *СЭС* | *904,4* | *967,0* | *62,6* | *6,9%* |
| *ЖелЭС* | *144,2* | *190,3* | *46,1* | *31,9%* |
| *КЭС* | *52,7* | *60,4* | *7,7* | *14,6%* |
| *БГҚ*  | *0,7* | *0,0* | *-0,7* | *0* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **2 305,6** | **2 547,3** | **241,7** | **10,5%** |
| *ЖЭС* | *1 713,8* | *2 010,0* | *296,2* | *17,3%* |
| *ГТЭС* | *53,9* | *55,5* | *1,6* | *2,9%* |
| *СЭС* | *365,2* | *286,9* | *-78,3* | *-21,4%* |
| *ЖелЭС* | *74,9* | *91,6* | *16,7* | *22,3%* |
| *КЭС* | *97,8* | *103,3* | *5,5* | *5,6%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **2 442,0** | **2 627,4** | **185,4** | **7,6%** |
| *ЖЭС* | *1 171,9* | *1 177,0* | *5,1* | *0,4%* |
| *ГТЭС* | *1 214,7* | *1 399,1* | *184,4* | *15,2%* |
| *ЖелЭС* | *55,1* | *51,0* | *-4,1* | *-7,4%* |
| *КЭС* | *0,3* | *0,3* | *0,0* | *0* |

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

2022 жылғы қаңтар-ақпанда 2021 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Ақмола, Атырау, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Батыс Қазақстан, Қостанай және Маңғыстау облыстарында айтарлықтай өсті. Жамбыл облысында электр энергиясын өндіру 351,1 млн кВтсағ күрт өсті. немесе 64,2% - ға оңтүстік аймақтағы электр энергиясының тапшылығын жабу мақсатында Жамбыл ГРЭС-інде қосымша екі блоктың қосылуына байланысты.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Ақтөбе, Алматы, Қарағанды, Қызылорда, Павлодар, Солтүстік Қазақстан және Түркістан облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Облыс** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | Ақмола | 928,9 | 1 040,3 | 111,4 | 12,0% |
| 2 | Ақтөбе | 711,8 | 676,5 | -35,3 | -5,0% |
| 3 | Алматы | 1 301,0 | 1 250,1 | -50,9 | -4,0% |
| 4 | Атырау | 1 152,2 | 1 303,7 | 151,5 | 13,1% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 1 438,3 | 1 502,1 | 63,8 | 4,4% |
| 6 | Жамбыл | 546,9 | 898,0 | 351,1 | 64,2% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 425,1 | 445,5 | 20,4 | 4,8% |
| 8 | Қарағанды | 2 785,4 | 2 563,5 | -221,9 | -8,0% |
| 9 | Қостанай | 221,4 | 239,4 | 18,0 | 8,1% |
| 10 | Қызылорда | 120,5 | 118,8 | -1,7 | -1,4% |
| 11 | Маңғыстау | 864,7 | 878,2 | 13,5 | 1,5% |
| 12 | Павлодар | 8 936,6 | 8 810,9 | -125,7 | -1,4% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 623,8 | 402,8 | -221,0 | -35,4% |
| 14 | Түркістан | 337,2 | 280,4 | -56,8 | -16,8% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **20 393,8** | **20 410,2** | **16,4** | **0,1%** |

# *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.

2022 жылғы қаңтар-ақпанда «Самұрық-Энерго» АҚ Энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 6 344,1 млн.кВтсағ құрады.
2021 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 455,1 млн.кВтс немесе 6,7% - ды құрады. Мойнақ СЭС және «Samruk-Green Energy» ЖШС қоспағанда, барлық электр станцияларында төмендеу байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ 2022/2021жж** |
| **Қаңтар-ақпан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-ақпан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **6 799,2** | **33,3%** | **6 344,1** | **31,1%** | **-455,1** | **-6,7%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *1 125,2* | *5,5%* | *1 056,7* | *5,2%* | *-68,5* | *-6,1%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *4 197,2* | *20,6%* | *3 934,0* | *19,3%* | *-263,2* | *-6,3%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *1 245,2* | *6,1%* | *1 188,0* | *5,8%* | *-57,2* | *-4,6%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *125,6* | *0,6%* | *41,5* | *0,2%* | *-84,1* | *-67,0%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *72,3* | *0,4%* | *92,5* | *0,5%* | *20,2* | *27,9%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *2,6* | *0,0%* | *2,8* | *0,0%* | *0,2* | *7,7%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *31,1* | *0,2%* | *28,6* | *0,1%* | *-2,5* | *-8,0%* |

# *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 31,1% - ды құрайды.

**Басқалар**

**Қазақстан**

**20 410,2**

**млн. кВтсағ**

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

2022 жылғы қаңтар-ақпанда 2021 жылғы қаңтар-ақпанмен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 104,7%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 14 өңірінде тіркелді, төмендеуі Ақтөбе, Қызылорда және Павлодар облыстарында байқалды.

**Өңірлер бойынша өнеркәсіптік өндіріс индекстерінің өзгеруі**

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

Атырау облысында шикі мұнай, бензин, керосин, көмірсутекті сұйытылған газдар өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 115% -ды құрады.

Қарағанды облысында мырыш қойыртпалары, қолданбалы шойын, таза емес мыс, жазық илек, қоспаланбаған болат, болаттан жасалған шыбықшалар мен өзектер өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 106,5%-ды құрады.

Жамбыл облысында мыс кендері, фармацевтикалық препараттар, фосфор, ортофосфор қышқылы, дизельдік отын, цементтерге және құрылыс ерітінділеріне арналған қосымшалар өндіру көлемінің өсуіне байланысты ӨӨИ 105,6%-ды құрады.

Түркістан облысында уран мен торий кендері, құрамында алтыны бар қойыртпалар, ірімшік, шұжық өнімдері, пластмасса құбырлары, трансформаторлар, автоматты ажыратқыштар өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 105,4%-ды құрады.

Алматы облысында алкогольсіз сусындар, шоколад, сигареттер, шыныдан жасалған ыдыстар, дәрі-дәрмектер, пластмассалардан жасалған орайтын бұйымдар, қағаз және қатырма қағаз, преформалар өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 105,1% - ды құрады.

Алматы қаласында кондитерлік өнімдері, жиһаз, құрылыс ерітінділері, цементтен және бетоннан жасалған тақтайшалар, кірпіштер, жеңіл және жүк автомобильдері өсімінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 103,9% - ды құрады.

Солтүстік Қазақстан облысында уран мен торий кендері, ұн, ішімдік спирті, орауыштық қаптар мен пакеттер, тауарлық бетон, жүк вагондары өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 103,1%-ды құрады.

Қостанай облысында алюминий кендері, асбест, ұн, кебектер, болаттан жасалған ыстықтай илектелген шыбықшалар мен өзектер, комбайндар және жүк автомобильдері өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,5% - ды құрады.

Шығыс Қазақстан облысында мыс қойыртпалары, құрамында алтыны бар кеңдер, саз және ақсаз, күнбағыс майы, тазартылмаған мыс, доре қорытпасындағы күмістің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,3%-ды құрады.

Шымкент қаласында дәрі-дәрмектер, оттық мазут, дизельдік отын, трансформаторлар, болаттан жасалған ыстықтай илектелген шыбықшалар мен өзектер, тауарлық бетон өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,8%-ды құрады.

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты, пластмасса құбырлары, жеңдер, шлангілер және олардың фитингтері, жіксіз болат құбырлары, тауарлық бетон, шұжық өнімдерін өндірудің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,7% - ды құрады.

Ақмола облысында құрамында алтыны бар кендер, құстың тоңазытылған еті, ұн, жануарларға арналған дайын жем, қож мақта, дизель отыны өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,6% - ды құрады.

Нұр-Сұлтан қаласында тазартылған алтын, алкогольсіз сусындар, тауарлық бетон, пластмасса құбырлары, цемент пен бетоннан жасалған құрылыс құрама конструкциялары, теміржол локомотивтерін шығару өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,5% - ды құрады.

Маңғыстау облысында шикі мұнай, табиғи газ, битум, портландцемент, азот қышқылы, аммиак өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,1% -ды құрады.

Павлодар облысында мыс кендері және қойыртпалары, феррохром, пропилен полимерлері, бензин, дизель отыны, оттық мазут, болат құбырлары өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 99%-ды құрады.

Қызылорда облысында шикі мұнай, күріш, портландцемент, көмірсутекті сұйытылған газдар, бетоннан жасалған құрама құрылыс конструкциялары өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 94,2%-ды құрады.

Ақтөбе облысында мыс, мырыш және хром қойыртпалары, мыс-мырыш кендері, газ конденсаты, феррохром, құрылыс құрама металл конструкциялары өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 92,1% -ды құрады.

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтар-ақпанда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2021 жылғы қаңтардағы көрсеткіштермен салыстырғанда 238,3 млн.кВтсағ немесе 1,2%-ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың батыс және оңтүстік аймақтарында тұтыну 27,2% - ға және 4,1% - ға өсті.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
|  | **Казахстан** | **20 041,1** | **20 279,4** | **238,3** | **1,2%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 13 231,4 | 13 113,5 | -117,9 | -0,9% |
| 2 | Батыс аймақ  | 2 443,6 | 2 620,0 | 176,4 | 7,2% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 4 366,1 | 4 545,9 | 179,8 | 4,1% |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | Ақмола  | 1 971,5 | 2 049,8 | 78,2 | 4,0% |
| 2 | Ақтөбе  | 1 203,5 | 1 129,0 | -74,6 | -6,2% |
| 3 | Алматы  | 2 260,9 | 2 299,4 | 38,5 | 1,7% |
| 4 | Атырау  | 1 104,1 | 1 193,9 | 89,7 | 8,1% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 1 698,7 | 1 899,8 | 201,1 | 11,8% |
| 6 | Жамбыл | 812,8 | 877,4 | 64,6 | 7,9% |
| 7 | Батыс  | 440,6 | 504,1 | 63,5 | 14,4% |
| 8 | Қарағанды | 3 430,1 | 3 424,2 | -5,9 | -0,2% |
| 9 | Қостанай  | 864,4 | 891,0 | 26,5 | 3,1% |
| 10 | Қызылорда  | 360,5 | 354,3 | -6,2 | -1,7% |
| 11 | Маңғыстау  | 898,9 | 922,1 | 23,2 | 2,6% |
| 12 | Павлодар  | 3 717,1 | 3 396,7 | -320,4 | -8,6% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 346,0 | 323,1 | -22,9 | -6,6% |
| 14 | Түркістан | 931,8 | 1 014,8 | 83,0 | 8,9% |

#

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

2022 жылғы қаңтар-ақпанда энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдардың тұтынушыларының электр тұтынуының төмендеуі байқалады.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Атауы** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022 ж** |
|  | **Барлығы** | **8 009,0** | **7 817,0** | **-192,0** | **-2,4%** |
| 1. | ERG | 2 619,4 | 2 440,8 | -178,7 | -6,8% |
| 2. | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 658,7 | 701,2 | 42,5 | 6,5% |
| 3. | «Казцинк» ЖШС | 509,0 | 501,8 | -7,2 | -1,4% |  |  |
| 4. | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 633,6 | 657,7 | 24,1 | 3,8% |
| 5. | «Қазақстан коммуналды жүйелері» ЖШС | 1 149,5 | 1 157,3 | 7,8 | 0,7% |
| 6. | «Орталық-Азия ЭК» АҚ | 1 120,6 | 1 068,1 | -52,4 | -4,7% |
| 7. | Жамбыл ГРЭС | 448,5 | 472,8 | 24,3 | 5,4% |
| 8. | Мұнай-газ кәсіпорындары | 869,8 | 817,8 | -52,5 | -6,0% |

2022 жылғы қаңтар-ақпанда «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 5,8 млн.кВтсағ өсуі байқалады. немесе 2021 жылғы ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 0,4% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Наименование** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021 ж** | **2022 ж** |
| **I** | **«Самрұрық-Энерго» АҚ** | **1 468,3** | **1 474,2** | **5,8** | **0,4%** |
| 1. | «Богатырь-Комир» ЖШС | 55,8 | 55,4 | *-0,4* | -0,7% |
| 2. | «АлатауЖарык Компаниясы» АҚ | 199,4 | 219,4 | *20,0* | 10,0% |
| 3. | «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС | 1 213,1 | 1 199,4 | *-13,8* | -1,1% |

*2.3 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2022 жылғы қаңтар-ақпанда 2021 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 98,6 млн.кВтсағ немесе 1,7% - ға ұлғайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тұтынушы** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 633,6 | 657,7 | 24,1 | 3,8 |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 906,2 | 814,4 | -91,9 | -10,1 |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 209,2 | 214,5 | 5,3 | 2,5 |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 481,1 | 472,7 | -8,4 | -1,8 |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 284,0 | 285,6 | 1,6 | 0,6 |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 219,1 | 222,6 | 3,5 | 1,6 |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 539,2 | 453,8 | -85,3 | -15,8 |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 31,2 | 42,9 | 11,7 | 37,5 |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 272,6 | 367,8 | 95,2 | 34,9 |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 219,2 | 309,1 | 89,9 | 41,0 |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 69,1 | 30,3 | -38,8 | -56,2 |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 71,1 | 122,8 | 51,7 | 72,8 |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 310,0 | 317,2 | 7,2 | 2,3 |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 155,8 | 157,1 | 1,4 | 0,9 |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 624,4 | 619,5 | -4,9 | -0,8% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 1 016,8 | 1 022,6 | -5,8 | -0,6 |
| **Барлығы** | **5 829,1** | **5 927,7** | **98,6** | **1,7%** |

# *2.4 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2022 жылғы қаңтар-ақпанда РФ-ға экспорт 174,7 млн.кВтсағ, РФ-дан импорт 269,8 млн. кВтсағ құрады.

Оның ішінде «KEGOC» АҚ-ның РФ-ға экспорты 167,1 млн.кВтсағ, есепті кезеңде 239,4 млн. кВтсағ көлемінде электр энергиясының импорты.

Сыртқы сауда тауар айналымы шеңберінде Қырғыз Республикасына
2022 жылғы қаңтар-ақпанда электр энергиясы экспортының көлемі 219,7 млн.кВтсағ құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Қаңтар** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **Қазақстан экспорты** | **-569,0** | **-394,4** | **-174,6** | **-30,7%** |
| **Ресейге** | **-196,8** | **-174,7** | **-22,2** | **-11,3%** |
| **Орталық Азияның БЭЖ-іне** | **-372,1** | **-219,7** | **-152,4** | **-40,9%** |
| **Қазақстан импорты** | **214,7** | **270,9** | **56,3** | **26,2%** |
| **Ресейден** | **214,7** | **269,8** | **55,2** | **25,7%** |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-354,3** | **-123,5** | **-230,8** | **-65,1%** |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2022 жылдың қаңтар-ақпанында 19 551,3 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2021 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 4,2% - ға көп (18 761,2 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Қаңтар-ақпан** | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | Павлодар | 11 879,2 | 12 262,6 | 383,4 | 3,2% |
| 2 | Қарағанды | 5 309,2 | 5 601,2 | 292,0 | 5,5% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 1 528,1 | 1 542,7 | 14,6 | 1,0% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **18 761,2** | **19 551,3** | **790,1** | **4,2%** |

2022 жылғы қаңтар-ақпанда «Богатырь Көмір» ЖШС 7 945,4 мың тонна өндірді, бұл 2021 жылғы тиісті кезеңге қарағанда 2,3% - ға артық (7 767,6 мың тонна).

2022 жылғы қаңтар-ақпанда өткізілген көмір көлемі 8 052,7 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 6 368,1 мың тонна, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңге (7 359,5 мың тонна) қарағанда 13,5% – ға аз және экспортқа (РФ) - 1 684,6 мың тонна, бұл 550,6% - ға аз. 2021 жылдың сәйкес кезеңіне қарағанда көбірек (258,9 мың тонна).

2022 жылдың қаңтар-ақпан айларындағы көрсеткіштер бойынша ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2021 жылы «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сату 434,2 мың тоннаға немесе 5,7% - ға өскені байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Облыс** | **Қаңтар** | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %****2022/2021жж** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы**  | **7 359,5** | **6 368,1** | **-991,4** | **-13,5%** |
| **РФ-ға экспорт** | **258,9** | **1 684,6** | **1 425,7** | **550,6%** |

# **4. Жаңартылған энергия көздері**

# *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтар-ақпанда
ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 566 млн.кВтсағ құрады. 2021 жылғы қаңтар-ақпанмен салыстырғанда (493 млн.кВтсағ) өсім 73 млн.кВтсағ құрады. немесе 14,8%. Электр энергиясын өндірудің артуы 2021 жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда ЖЭС, КЭС және шағын СЭС-те байқалады, ал БГҚ өндіру көлемі өткен жылмен салыстырғанда төмендеді.

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылдың ақпан айында Қазақстанда барлығы 137 ЖЭК объектісі жұмыс істейді. 2022 жылғы ақпанда ЖЭК-тің жаңа объектілері енгізілді:

- Торғай ЖЭС «ПФ ЭлектроСетьСтрой» ЖШС;

- СЭС нетто-тұтынушы Талдықорған торабы;

-КЭС нетто-Түркістан облысының тұтынушысы.

ҚР Энергетика министрлігінің деректері бойынша 2022 жылдың соңына дейін жиынтық қуаты 290,6 МВт болатын 10 объектіні пайдалануға беру жоспарлануда.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **Қаңтар** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Январь** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
|  **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **20 393,8** | **100%** | **20 410,2** | **100%** | **16,4** | **0,1%** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **493,0** | **2,4%** | **566,0** | **2,8%** | **73,0** | **14,8%** |
| ***III*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***тиісті аймақтағы үлес, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *210,3* | *1,3%* | *264,1* | *1,7%* | *53,8* | *25,6%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *227,3* | *9,9%* | *250,6* | *9,8%* | *23,3* | *10,3%* |
|  | *Батыс аймақ* | *55,4* | *2,3%* | *51,3* | *2,0%* | *-4,1* | *-7,4%* |
| ***IV*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *210,3* | *42,7%* | *264,1* | *46,7%* | *53,8* | *25,6%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *227,3* | *46,1%* | *250,6* | *44,3%* | *23,3* | *10,3%* |
|  | *Батыс аймақ* | *55,4* | *11,2%* | *51,3* | *9,1%* | *-4,1* | *-7,4%* |
| ***V*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде түрлері б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *КЭС* | *150,8* | *30,6%* | *164,0* | *29,0%* | *13,2* | *8,8%* |
|  | *ЖЭС* | *274,2* | *55,6%* | *332,9* | *58,8%* | *58,7* | *21,4%* |
|  | *Шағын СЭС* | *67,3* | *13,7%* | *69,1* | *12,2%* | *1,8* | *2,7%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *0,7* | *0,1%* | *0,0* | *0,0%* | *-0,7* | *-100%* |

# *«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.

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС және шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2022 жылғы қаңтар-ақпанда 51 млн.кВтс құрады, бұл 2021 жылдың ұқсас кезеңімен (52,2 млн. кВтс) салыстырғанда 2,3% - ға төмен.

2022 жылғы қаңтар-ақпанда «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясы көлемінің 9% - ын құрады, ал 2021 жылғы қаңтар-ақпанда бұл көрсеткіш 10,6% - ды құрады. 2022 жылы ҚР ЖЭК өндірудегі «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК үлесінің төмендеуі
ҚР-да ЖЭК электр энергиясын өндірудің өсуімен, сондай-ақ «Бірінші жел электр станциясы» ЖШС-де өндірудің төмендеуімен байланысты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **Қаңтар-ақпан** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **Қаңтар-ақпан** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **52,2** | **10,6%** | **51,0** | **9,0%** | **-1,2** | **-2,3** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *18,5* | *3,8%* | *19,6* | *3,5%* | *1,1* | *5,9* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *0,4* | *0,1%* | *0,6* | *0,1%* | *0,2* | *50,0* |
| *3* |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *2,2* | *0,4%* | *2,2* | *0,4%* | *0,0* | *0,0* |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖелЭС 45 МВт* | *31,1* | *6,3%* | *28,6* | *5,1%* | *-2,5* | *-8,0* |

# **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 4 отырысы (13-14 қаңтарда 17-отырысы, 26-27 қаңтарда 80-отырысы, 11 ақпанда 81-отырысы, 25 ақпанда
82-отырысы).

Отырыс барысында талқыланды:

- одақтың ОЭН - де үдерістердің таймингі;

- жоспарланған жылға электр энергиясын (қуатын) сауда және саудадан тыс мемлекетаралық беру жөніндегі қызметтерге бағаларды (тарифтерді) белгілеу мүмкіндігі, осы бағаларды (тарифтерді) жариялау мерзімдері және жыл ішінде түзетілген бағалар (тарифтер) туралы хабардар ету мерзімдері;

-мемлекетаралық қималар (ішкі қималар) арқылы электр энергиясы сальдо-ағындарының техникалық іске асырылмайтындығы анықталған кезде жедел келісімшарттар бойынша жеткізілімдердің сағаттық көлемін қысқарту (нөлдеу).

1. Одақтың ортақ электр энергетикалық нарығындағы электр энергиясының өзара саудасы қағидалары (бұдан әрі – өзара сауда қағидалары) жобасының келісілмеген ережелері туралы, оның ішінде:

«электр энергиясын коммерциялық есепке алу» ұғымының анықтамасы;

өзара сауда қағидаларының жобасынан тиісті мүше мемлекеттің заңнамасына сәйкес ішкі көтерме электр энергетикасы нарықтары субъектілерін өндіру мен тұтынудың (жеткізудің) нақты сағаттық көлемінің жоспарлы мәндерден ауытқуын, оның ішінде Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикасы нарығындағы мәмілелерді ескере отырып айқындалған ішкі көтерме электр энергетикасы нарығында өнім берушілер мен сатып алушылардың өтеуі қажеттілігі туралы ережені алып тастау (сақтау) экономикалық одақтың (өзара сауда қағидалары жобасының 8-тармағы);

еркін екіжақты шарттарды тіркеу тәртібі (РФ ұсынысы) (өзара сауда қағидалары жобасының 38, 40, 41-тармақтары);

есеп айырысу кезеңінің әрбір сағаты үшін мемлекетаралық қимадағы электр энергиясы сальдо-ағындарының сағаттық ауытқу шамасының құрамдас бөліктерінің бірі ретінде сыртқы теңгерімдеу туралы ережені өзара сауда қағидаларының жобасынан алып тастау (сақтау) (өзара сауда қағидалары жобасының 89, 90-тармақтары);

өзара сауда қағидалары жобасының 94-тармағы болған кезде қатар жұмыс туралы келісімдерде белгіленген жол берілетін диапазон шегінде электр энергиясын сатып алуға да, сатуға да бағаның теңдік қағидаты қамтылған 93-тармақты алып тастау (Ресей тарапының ұсынысы).

2. Еуразиялық экономикалық одақ шеңберінде электр энергиясын (қуатын) мемлекетаралық беру жөніндегі қызметтерге қол жеткізу қағидалары (бұдан әрі – қол жеткізу қағидалары) жобасының келісілмеген ережелері туралы, оның ішінде:

«осындай шарт жасасуға жүгінген адамда электр энергиясын (қуатын) сауда-саттықтан тыс мемлекетаралық беру бойынша көрсетілетін қызметтерге ақы төлеу туралы орындалмаған міндеттемелердің болуы» деген талапты нақтылау, бұл ретте сауда-саттықтан тыс мемлекетаралық беру шартын жасасудан «тараптардың келіспеушілігін туғызбайтын көлемдерге қатысты» деген сөзбен бас тартуға құқылы. жасалған шарттарға» (қол жеткізу қағидалары жобасының 17-тармағы);

үшінші мемлекеттердің электр энергетикасы субъектілерінің мүдделері үшін электр энергиясын (қуатын) мемлекетаралық беру (үшінші мемлекеттерге және үшінші мемлекеттер арасында беру, үшінші мемлекеттің бір бөлігінен оның басқа бөлігіне беру) Одақтың ортақ электр энергетикалық нарығы туралы хаттаманың
2-тармағына сәйкес реттелетіні туралы ережені қол жеткізу қағидаларының жобасынан алып тастау (сақтау) қол жеткізу қағидалары жобасының 34-тармағы).

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру жұмыстары жалғасуда.