****

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ САЛАСЫНЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2022 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-ЖЕЛТОҚСАН**

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

***Байланыс ақпараты****: 8 (7172) 55-30-19*

**Қаңтар, 2023 ж.**

Мазмұны

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc120696180)

[*1.1 ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру* 4](#_Toc120696181)

[*1.2 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіруі* 4](#_Toc120696182)

[*1.3 Қазақстанның электр энергиясын өндіруде энергия холдингтерінің және ірі энергия өндіруші ұйымдардың үлестері* 5](#_Toc120696183)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 5](#_Toc120696184)

[*2.1 Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну* 7](#_Toc120696185)

[*2.2 Энергия холдингтері мен ірі энергия өндіруші ұйымдар тұтынушыларының электр энергиясын тұтынуы* 8](#_Toc120696186)

[*2.3 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы* 8](#_Toc120696187)

[*2.4 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау* 9](#_Toc120696188)

[**3.** **Көмір** 9](#_Toc120696189)

[**4.** **Жаңартылған энергия көздері** 11](#_Toc120696190)

[*4.1* *ҚР-дағы ЖЭК көрсеткіштері* 11](#_Toc120696191)

[*4.2* *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның таза электр энергиясын өндірудегі рөлі* 12](#_Toc120696192)

[**5.** **Халықаралық қатынастар** 12](#_Toc120696193)

[*5.1 Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электрэнергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі* 12](#_Toc120696194)

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша ҚР Электр станциялары 2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда 112 865,9 млн.кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңнен 1 582,0 млн. кВтсағ немесе 1,4%-ға аз. Қазақстан БЭЖ-нің Солтүстік аймақтарында өндірістің кемуі байқалды.

 *млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
|  | **Қазақстан** | **Барлығы** | **114 447,9** | **112 865,9** | ***-1 582,0*** | ***-1,4%*** |
| *ЖЭС* | 91 164,2 | 88 623,4 | *-2 540,8* | *-2,8%* |
| *ГТЭС* | 10 701,8 | 10 940,5 | *238,7* | *2,2%* |
| *СЭС* | 9 184,9 | 9 185,1 | *0,2* | *0,0%* |
| *ЖелЭС* | 1 758 | 2 361,8 | *603,8* | *34,3%* |
| *КЭС* | 1 636,5 | 1 754,7 | *118,2* | *7,2%* |
| *БГҚ*  | 2,5 | 0,4 | *-2,1* | *-84,0%* |
| **1** | **Солтүстік** | **Барлығы** | **87 783,9** | **83 907,1** | ***-3 876,8*** | ***-4,4%*** |
| *ЖЭС* | 76 954,6 | 73 122,3 | *-3 832,3* | *-5,0%* |
| *ГТЭС* | 2 949,9 | 2 892,2 | *-57,7* | *-2,0%* |
| *СЭС* | 6 515,6 | 6 082,1 | *-433,5* | *-6,7%* |
| *ЖелЭС* | 841,3 | 1 255,3 | *414,0* | *49,2%* |
| *КЭС* | 520 | 554,8 | *34,8* | *6,7%* |
| *БГҚ*  | 2,5 | 0,4 | *-2,1* | *-84,0%* |
| **2** | **Оңтүстік** | **Барлығы** | **12 175** | **14 441,5** | ***2 266,5*** | ***18,6%*** |
| *ЖЭС* | 7 517,3 | 9 038,7 | *1 521,4* | *20,2%* |
| *ГТЭС* | 2 669,3 | 3 103,0 | *433,7* | *16,2%* |
| *СЭС* | 269,7 | 297,6 | *27,9* | *10,3%* |
| *ЖелЭС* | 605,3 | 805,5 | *200,2* | *33,1%* |
| *КЭС* | 1 113,4 | 1 196,7 | *83,3* | *7,5%* |
| **3** | **Батыс** | **Барлығы** | **14 489** | **14 517,3** | ***28,3*** | ***0,2%*** |
| *ЖЭС* | 6 692,3 | 6 462,4 | *-229,9* | *-3,4%* |
| *ГТЭС* | 7 482,2 | 7 750,7 | *268,5* | *3,6%* |
| *ЖелЭС* | 311,4 | 301,0 | *-10,4* | *-3,3%* |
| *КЭС* | 3,1 | 3,2 | *0,1* | *3,2%* |

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

2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2021 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда электр энергиясын өндіру Атырау, Жамбыл, Қостанай, Қызылорда және Түркістан облыстарында айтарлықтай өсті. Жамбыл облысында электр энергиясын өндірудің 1 658,1 млн кВтсағ. немесе 54,8%-ға күрт өсуі оңтүстік аймақтағы электр энергиясының тапшылығын жабу мақсатында Жамбыл ГРЭС-ке қосымша екі блоктың қосылуына байланысты.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Ақмола, Ақтөбе, Алматы, Шығыс Қазақстан, Қарағанды, Павлодар, Маңғыстау, Батыс және Солтүстік Қазақстан облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Облыс** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | Ақмола | 5 413,7 | 5 357,3 | *-56,4* | *-1,0%* |
| 2 | Ақтөбе | 3 747,9 | 3 680,7 | *-67,2* | *-1,8%* |
| 3 | Алматы | 6 827,5 | 6 651 | *-176,5* | *-2,6%* |
| 4 | Атырау | 7 041,4 | 7 201,4 | *160,0* | *2,3%* |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 9 255,9 | 8 120,5 | *-1 135,4* | *-12,3%* |
| 6 | Жамбыл | 3 028,4 | 4 686,5 | *1 658,1* | *54,8%* |
| 7 | Батыс Қазақстан | 2 411,8 | 2 317,9 | *-93,9* | *-3,9%* |
| 8 | Қарағанды | 15 746,0 | 9 351,7 | *-6 394,3* | *-40,6%* |
| 9 | Қостанай | 995 | 1 066,9 | *71,9* | *7,2%* |
| 10 | Қызылорда | 623,6 | 635,5 | *11,9* | *1,9%* |
| 11 | Маңғыстау | 5 035,8 | 4 998 | *-37,8* | *-0,8%* |
| 12 | Павлодар | 49 915,5 | 49 087 | *-828,5* | *-1,7%* |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 2 709,1 | 1 610,5 | *-1 098,6* | *-40,6%* |
| 14 | Түркістан | 1 695,5 | 1 832,4 | *136,9* | *8,1%* |
| 15 | Абай |  | 762,5 | *762,5* |  |
| 16 | Жетісу |  | 636,1 | *636,1* |  |
| 17 | Ұлытау |  | 4 869,9 | *4 869,9* |  |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **114 447,1** | **112 865,8** | ***-1 581,3*** | ***-1,4%*** |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының электр энергиясын өндіру көлемі 2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 35 884,4млн.кВтсағ құрады, 2021 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын өндірудің төмендеуі 275,1 млн.кВтсағ немесе 0,8%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ 2022/2021жж** |
| **қаңтар- желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар- желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **35609,3** | **34,4%** | **35 884,4** | **31,8%** | **275,1** | **0,8%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *5008,4* | *4,8%* | *5098,9* | *4,5%* | *90,5* | *1,8%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *22788,4* | *22,0%* | *23048,0* | *20,4%* | *259,6* | *1,1%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *6433,4* | *6,2%* | *6002,5* | *5,3%* | *-430,9* | *-6,7%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *455,8* | *0,4%* | *518,3* | *0,5%* | *62,5* | *13,7%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *758,3* | *0,7%* | *972,8* | *0,9%* | *214,5* | *28,3%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *20,4* | *0,0%* | *19,9* | *0,0%* | *-0,50* | *-2,5%* |
| *7* | *Шелек ЖЭС «Энергия Семиречья» ЖШС* |  |  | *88,3* | *0,1%* |  |  |
| *8* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *144,6* | *0,1%* | *135,7* | *0,1%* | *-8,9* | *-6,2%* |

# *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 31,8% - ды құрайды.

**Басқалар**

**Қазақстан**

**112 865,9**

**млн. кВтс**


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

2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2021 жылмен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 101,1% құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 13 өңірінде тіркелді, төмендеуі Атырау, Батыс Қазақстан, Қарағанды, Қостанай, Қызылорда, Павлодар және Түркістан облыстарында байқалды.

**Өңірлер бойынша өнеркәсіптік өндіріс индекстерінің өзгеруі**

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

Ақмола облысында құрамында алтыны бар кендер және қойыртпалары, доре қорытпасындағы алтын өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 113,4% - ды құрады.

Жамбыл облысында қант, шұжық өнімдері, дизельдік отын, доре қорытпасындағы алтын өндіру көлемінің өсуіне байланысты ӨӨИ 110,2%-ды құрады.

Абай облысында мыс және алтыны бар кендер, мыс қойыртпалары өндірісінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 109,7%-ды құрады.

Алматы қаласында шоколад, алкогольсіз сусындар, жеңіл автомобилдер өсімінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 109,6% - ды құрады.

Алматы облысында сыра, алкогольсіз сусындар, сигареттер өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 108,9% - ды құрады.

Шымкент қаласында бензин, керосин, дизельдік отын, оттық мазут, дәрі-дәрмектер өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 105,9%-ды құрады.

Солтүстік Қазақстан облысында алтыны бар кендері, ұн, жануарларға арналған дайын азықтар, ішімдік спирт, комбайндар өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 104%-ды құрады.

Ұлытау облысында темір және қорғасын-мырыш кендері, таза емес және тазартылған мыс, мыс сым өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,7% -ды құрады.

Маңғыстау облысында сұйықтықты айдауға арналған сорғылар, мұнай кәсіпшілігіндегі жабдықтар өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,9% -ды құрады.

Астана қаласында құрылыс үшін құрастырмалы конструкциялар элементтері, тазартылған алтын өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,8% - ды құрады.

Шығыс Қазақстан облысында тазартылған алтын, тазартылған мыс өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,7%-ды құрады.

Ақтөбе облысында мыс кендері, ішімдік спирт өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 101,5% - ды құрады.

Жетісу облысында қант, цемент өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 101,3%-ды құрады.

Павлодар облысында мыс қойыртпалары, өңделмеген алюминий, феррохром, электроэнергия өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 99,5% -ды құрады.

Қарағанды облысында көмір, алтыны бар кендер және қойыртпалары, мырышталған илек өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 99,3%-ды құрады.

Батыс Қазақстан облысында газ конденсатының өндірісі азаюының есебінен ӨӨИ 99% - ды құрады.

Қызылорда облысында шикі мұнай, көмірсутекті сұйытылған газдар өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 98,2%-ды құрады.

Атырау облысында шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 97,9% -ды құрады.

Қостанай облысында біріктірілмеген темір кендері, теміркенді шекемтастар және қойыртпалар өндірістерінің төмендеуі есебінен ӨӨИ 94,5% - ды құрады.

Түркістан облысында уран және торий кендері өндірістерінің төмендеуі байланысты ӨӨИ 93,7%-ды құрады.

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда республиканың электр энергиясын тұтыну серпінінде 2021 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 945,7 млн.кВтсағ немесе 0,8%-ға төмендеу байқалды. Мәселен, республиканың оңтүстік аймақтарында тұтыну 1,1% - ға өсті.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
|  | **Қазақстан** | 113 890,28 | 112 944,6 | *-945,7* | *-0,8***%** |
| 1 | *Солтүстік аймақ* | 73 853,89 | 72 624,5 | *-1 229,4* | *-1,7*% |
| 2 | *Батыс аймақ*  | 14 548,24 | 14 539,7 | *-8,6* | *-0,1*% |
| 3 | *Оңтүстік аймақ* | 25 488,15 | 25 780,4 | *292,2* | *1,1*% |
|  | ***оның ішінде. облыстар б-ша*** |  |  |  |  |
| 1 | *Шығыс Қазақстан* | 9 636,8 | 9 045,5 | *-591,3* | *-6,1*% |
| 2 | *Қарағанды* | 19 001,5 | 10 847,4 | *-8 154,2* | *-42,9*% |
| 3 | *Ақмола* | 10 304,9 | 10 685,5 | *380,5* | *3,7*% |
| 4 | *Солтүстік Қазақстан* | 1 729,5 | 1 611,0 | *-118,6* | *-6,9*% |
| 5 | *Қостанай* | 4 809,7 | 4 586,4 | *-223,4* | *-4,6*% |
| 6 | *Павлодар* | 21 482,3 | 19 400,5 | *-2 081,8* | *-9,7*% |
| 7 | *Атырау* | 6 673,3 | 6 689,4 | *16,1* | *0,2*% |
| 8 | *Маңғыстау* | 5 267,3 | 5 300,6 | *33,2* | *0,6*% |
| 9 | *Ақтөбе* | 6 888,8 | 6 944,1 | *55,2* | *0,8*% |
| 10 | *Батыс* | 2 607,5 | 2 549,6 | *-57,9* | *-2,2*% |
| 11 | *Алматы* | 12 452,8 | 11 442,0 | *-1 010,8* | *-8,1*% |
| 12 | *Түркістан* | 5 759,9 | 6 009,3 | *249,3* | *4,3*% |
| 13 | *Жамбыл* | 5 321,8 | 4 982,7 | *-339,2* | *-6,4*% |
| 14 | *Қызылорда* | 1 953,4 | 1 935,1 | *-18,4* | *-0,9*% |
| 15 | *Ұлытау* |  | 8 237,4 | *-* | *-* |
| 16 | *Абай* |  | 1 266,8 | *-* | *-* |
| 17 | *Жетісу* |  | 1 411,4 | *-* | *-* |

#

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

2022 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, %** |
| **2021ж** | **2022 ж** |
|  | **Барлығы** | **49 125,6** | **43 584,3** | **-4196,5** | **-11,3%** |
| 1. | *ERG* | *15274,10* |  *14 925,9*  | -348,2 | -2,3% |
| 2. | *«Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС* | *18,50* |  *3 792,0*  | 3 773,5 | 20397,1% |
| 3. | *«Казцинк» ЖШС* | *2926,31* |  *1 732,5*  | -1 193,8 | -40,8% |
| 4. | *«Арселор Миттал Теміртау» АҚ* | *3834,32* |  *3 343,4*  | -490,9 | -12,8% |
| 5. | *«Қазақстан коммуналды жүйелері» ЖШС* | *12433,34* |  *14 743,2*  | 2 309,9 | 18,6% |
| 6. | *«Орталық-Азия ЭК» АҚ* | *6460,20* |  *6 865,2*  | 405,0 | 6,3% |
| 7. | *Жамбыл ГРЭС* | *4722,79* |  *5 486,8*  | 764,0 | 16,2% |
| 8. | *Мұнай-газ кәсіпорындары* | *2110,89* |  *2 391,3*  | 280,4 | 13,3% |

2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында «Самұрық-Энерго» АҚ компанияларының электр энергиясын тұтынуының 822 млн.кВтсағ өсуі байқалады немесе 2021 жылғы ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 5,8% - ға өсті.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Атауы**  | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021 ж** | **2022 ж** |
| **I** | **АО «Самрук-Энерго»** | **7385,04** | **8 208,0** | **822,9** | **11,1%** |
| 1. | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *300,73* | *283,4* | *-17,4* | *-5,8%* |
| 2. | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *1012,00* | *1 070,8* | *58,8* | *5,8%* |
| 3. | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *6072,30* | *6 853,8* | *781,5* | *12,9%* |

*2.3 Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 2021 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну 1 585,5 млн.кВтсағ немесе 4,6% - ға азайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Тұтынушы** | **Қаңтар-** **желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | *3 771,6* | *3 671,5*  | *-100,1* | *-2,7* |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | *5 172,0* | *5 156,5*  | *-15,4* | *-0,3* |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | *1 060,3* | *1 178,3*  | *117,9* | *11,1* |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | *2 787,4* | *2 662,3*  | *-125,1* | *-4,5* |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | *1 624,2* | *1 359,4*  | *-264,8* | *-16,3* |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | *1 292,8* | *1 339,3*  | *46,5* | *3,6* |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | *3 272,2* | *3 285,7*  | *13,5* | *0,4* |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | *393,5* | *379,2*  | -14,2 | -3,6 |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | *2 102,3* | *1 923,6*  | -178,8 | -8,5 |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | *1 777,2* | *1 629,8*  | -147,5 | -8,3 |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | *295,4* | *30,3*  | -265,1 | -89,7 |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | *690,3* | *703,2*  | 12,9 | 1,9 |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | *1 837,0* | *1 904,9*  | 67,9 | 3,7 |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | *950,6* | *963,8*  | 13,2 | 1,4 |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | *3 780,7* | *3 558,4*  | -222,3 | -5,9 |
| 16 | АО «KEGOC» АҚ | *5 480,1* | *5 219,5* | *-260,5* | *-4,8* |
| **Барлығы** | ***31 431,9*** | ***34 510,4*** | ***-1 585,5*** | ***-4,6*** |

# *2.4 Электр энергиясын эскпорттау-импорттау*

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында РФ-ға экспорт 1 257,6 млн.кВтсағ, РФ-дан импорт 1 142,9 млн. кВтсағ құрады.

Оның ішінде «KEGOC» АҚ-ның РФ-ға экспорты 1 214,8 млн.кВтсағ, есепті кезеңде 970,6 млн. кВтсағ көлемінде электр энергиясының импорты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Қаңтар-** **желтоқсан** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **Қазақстан экспорты** | ***-2457,6*** | ***-1838,4*** | ***619,2*** | ***-25,2%*** |
| Ресейге | *-1133,7* | *-1257,6* | *-123,8* | *10,9%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *-1323,8* | *-580,8* | *743,1* | *-56,1%* |
| **Қазақстан импорты** | ***1841,3*** | ***1450,4*** | ***-391,0*** | ***-21,2%*** |
| Ресейден | *1536,1* | *1142,9* | *-393,2* | *-25,6%* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | ***-616,2*** | ***-388,0*** | ***228,3*** | ***-37,0%*** |

# **Көмір**

Ұлттық статистика бюросының ақпараты бойынша, Қазақстанда 2022 жылдың қаңтар-желтоқсанда 113 931,4 мың тонна тас көмір өндірілген, бұл 2021 жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 2% - ға көп (111 742,4 мың тонна).

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, мың тонна** | **Δ, %** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| 1 | *Павлодар* | *60 033,9* | *61 464,9* | *1 431* | *2,4%* |
| 2 | *Қарағанды* | *35 197* | *35 035,3* | *- 161,7* | *-0,5%* |
| 3 | *Шығыс Қазақстан* | *7 926,4* | *8 082,3* | *155,9* | *2%* |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **103 712,8** | **106 844,6** | **3 131,8** | **3%** |

2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда «Богатырь Көмір» ЖШС 42 473,2 мың тонна өндірді, бұл 2021 жылғы тиісті кезеңге қарағанда 4,8 %-ға аздау (44 632 мың тонна).

2022 жылғы қаңтар-желтоқсанда өткізілген көмір көлемі 42 409,4 мың тоннаны құрады, оның ішінде ҚР ішкі нарығына 32 324,9 мың тонна, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңге (34 938,6 мың тонна) қарағанда 7,5% -ға аз және экспортқа (РФ) – 10 084,5 мың тонна, 2021 жылдың сәйкес кезеңіне қарағанда көбірек (9 802,2 мың тонна), бұл 2,9% - ға көп.

2022 жылдың қаңтар-желтоқсан айларындағы көрсеткіштер бойынша ұқсас көрсеткіштермен салыстырғанда 2021 жылы «Богатырь Көмір» ЖШС-де көмір сату 2 331,5 мың тоннаға немесе 5,2% - ға өскені байқалады.

*мың тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Аймақ** | **Қаңтар- желтоқсан** | **Δ,** **мың тонна** | **Δ, %****2022/2021жж** |
| **2021ж** | **2022ж** |
| **ҚР-ның ішкі нарығы**  | **3 4938,6** | **32 324,9** | **-2 613,7** | **-7,5%** |
| **РФ-ға экспорт** | **9 802,2** | **10 084,5** | **282,3** | **2,9%** |
| **Барлығы** | **44 740,8** | **42 409,4** | **2 331,5** | **-5,2%** |

#

# **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.

Жүйелік оператор дайындаған ҚР-ның 2035 жылға дейінгі энергетикалық балансы таза электр энергиясының үлесін дамытудың 2 сценарийін белгіледі (атом электр станциясын ескере отырып және онсыз).

2035 жылға дейінгі ҚР энергетикалық балансы



ҚР Энергетика министрлігінің ақпараты бойынша 2022 жылдың қаңтар-қараша айларында Қазақстанда барлығы 148 ЖЭК объектісі 2 333,2 МВт жұмыс істейді (ЖЭС - 893,9 МВт; КЭС - 1 149,78МВт; шағын СЭС – 280,2 МВт; БиоЭС - 9,29 МВт).

2022 жылдың басынан бастап ЖЭК-тің 14 жаңа объектілер енгізілді:

- КЭС «АлматыЭнергоПроджект» ЖШС 4,95МВт;

- КЭС «Айша» «AEC Asa» ЖШС 50 МВт;

- КЭС «Макпал» «Инженерная Арена» ЖШС 4,95МВт;

- ЖЭС Шелек «Жеруйык Энерго» ЖШС 50МВт;

- ЖЭС Шелек «Энергия Семиречья» ЖШС 60МВт;

- ЖЭС Абай-1 ЖШС 100 МВт;

- КЭС Балхаш ТОО «KAZ GREEN ENERGY» (КУП ішінде), 50МВт;

- Нетто-тұтынушы;

- КЭС Отырар ЖШС «Cascade NRG»

- КЭС Жалагаш ТОО «Номад Солар»

- КЭС Жалагаш ТОО «Номад Солар»;

- ЖЭС «Шенгельди-1, 2»;

- ЖЭС Борей-1,2 ТОО «Borey Energo»;

- СЭС ПК «СПК Ынтымак».

- ЖШС ЖЭС «Новотэкс».

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында ҚР ЖЭК (КЭС, ЖЭС, БГС, шағын СЭС) пайдалану объектілері электр энергиясын өндіру көлемі 4 642,7 млн.кВтсағ құрады. 2021 жылғы қаңтар-желтоқсан алыстырғанда (4163,6 млн.кВтсағ) өсім 764,1 млн.кВтсағ немесе 19,7%-ды құрады. Электр энергиясын өндірудің артуы 2021 жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда ЖЭС, КЭС және шағын СЭС-те байқалады, ал БГҚ өндіру көлемі өткен жылмен салыстырғанда төмендеді.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **қаңтар- желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
|  **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **114447,9** | **100%** | **112865,9** | **100%** | **-1582,0** | **-1,4%** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК,** | **4163,6** | **3,6%** | **5017,8** | **4,4%** | **854,2** | **20,5%** |
| ***III*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***тиісті аймақтағы үлес, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *1514,2* | *1,7%* | *1985,8* | *2,4%* | *471,6* | *31,1%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *2334,9* | *19,2%* | *2727,7* | *18,9%* | *392,8* | *16,8%* |
|  | *Батыс аймақ* | *314,5* | *2,2%* | *304,2* | *2,1%* | *-10,3* | *-3,3%* |
| ***IV*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде аймақтар б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *1514,2* | *36,4%* | *1985,8* | *39,6%* | *471,6* | *31,1%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *2334,9* | *56,1%* | *2727,7* | *54,4%* | *392,8* | *16,8%* |
|  | *Батыс аймақ* | *314,5* | *7,6%* | *304,2* | *6,1%* | *-10,3* | *-3,3%* |
| ***V*** | ***ЖЭК өндірісі, оның ішінде түрлері б-ша:*** | ***ҚР ЖЭК үлесі, %*** |
|  | *КЭС* | *1636,5* | *39,3%* | *1754,7* | *35,0%* | *118,2* | *7,2%* |
|  | *ЖЭС* | *1758,0* | *42,2%* | *2361,8* | *47,1%* | *603,8* | *34,3%* |
|  | *Шағын СЭС* | *766,6* | *18,4%* | *900,9* | *18,0%* | *134,3* | *17,5%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *2,5* | *0,1%* | *0,4* | *0,0%* | *-2,1* | *-84,0%* |

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

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің (КЭС, ЖЭС, шағын СЭС) электр энергиясын өндіруі 2022 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 417,5 млн.кВтсағ құрады, бұл 2021 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 34,6%-ға жоғары (2021 жылғы қаңтар-желтоқсан «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК өндіруі 310,2 млн.кВтсағ құрады).

2022 жылғы қаңтар-желтоқсан «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК электр энергиясының үлесі ҚР-да ЖЭК объектілері өндіретін электр энергиясы көлемінің 8,3%-ын құрады, ал 2021 жылғы қаңтар-қараша бұл көрсеткіш 7,8%-ды құрады. 2022 жылы ҚР ЖЭК өндірудегі «Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК үлесінің төмендеуі ҚР-да ЖЭК электр энергиясын өндірудің өсуімен.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж** | **2022ж** | **Δ, млн. кВтс** | **Δ, %** |
| **қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** | **қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-ғы үлесі, %** |
| **I** | **С-Э ЖЭК, *оның ішінде:*** | **325,3** | **7,8%** | **417,5** | **8,3%** | **92,2** | **28,3%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады 43,7МВт* | *160,3* | *3,9%* | *173,6* | *3,5%* | *13,3* | *8,3%* |
| *2* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС СЭС 2МВт + СЭС 1МВт* | *20,4* | *0,5%* | *5,3* | *0,1%* | *-15,1* | *-74,0%* |
| *3* |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖелЭС Шелек 5МВт* | *0,0* |  | *14,6* | *0,3%* |  |  |
| *4* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС ЖЭС 45 МВт* | *144,6* | *3,5%* | *135,7* | *2,7%* | *-8,9* | *-6,2%* |
| *5* | *«Энергия Семиречья» ЖШС Шелек 60 МВтЖЭС* | *-* | *-* | *88,3* | *-* | *-* | *-* |

# **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 екі отырысы (18 қаңтардағы 17-отырысы, 24-25 тамыздағы 18-отырысы, 10-12 қазандағы 19-отырысы), ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің ЕАЭО ОЭН-ін қалыптастыру жөніндегі кіші комитетінің 16 отырысы (13-14 қаңтарда 17-отырысы, 26-27 қаңтарда 80-отырысы, 11 ақпанда 81-отырысы, 25 ақпанда 82-отырысы,
17-18 наурызда 83-отырысы, 31 наурызда 84-отырысы, 8 сәуірде 85-отырысы,
15 сәуірде 86-отырысы, 26 сәуірде 87-отырысы, 17-18 мамырда 88-отырысы,
89-отырысы, 30 маусымда 90-отырысы, 91-отырысы, 22 шілдеде 92-отырысы,
29 шілдеде 93-отырысы, 10 тамызда 94-отырысы) өткізілді, сондай-ақ, 2022 жылғы 4 наурызда Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығында электр энергиясының өзара саудасы кезінде екі жақты еркін шарттарды тіркеу тәртібі туралы Қазақстан және Ресей тараптарының жұмыс кеңесіне қатысты.

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.