****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ ЖӘНЕ КӨМІР НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2021 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-ЖЕЛТОҚСАН**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**Қантар, 2022 ж.**

Мазмұны

[**I-БӨЛІМ** 3](#_Toc70507552)

[**1. Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc70507553)

[ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру 3](#_Toc70507554)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 4](#_Toc70507555)

[Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну 4](#_Toc70507556)

[**3.** **2020 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында өнеркәсіп жұмысының қорытындылары** 5](#_Toc70507557)

[Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы 6](#_Toc70507558)

[**4.** **Көмір** 7](#_Toc70507559)

[Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру 7](#_Toc70507560)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмір өндіруі 7](#_Toc70507561)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмірді сатуы 7](#_Toc70507562)

[**5.** **Жаңартылатын энергия көздері** 8](#_Toc70507563)

[**6.** **«ЭҚРҚО» АҚ электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттықтары** 9](#_Toc70507564)

[**7.** **Электр энергиясын экспорттау-импорттау** 9](#_Toc70507565)

[**II-БӨЛІМ** 11](#_Toc70507566)

[**8.** **Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электрэнергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 11](#_Toc70507567)

[**9.** **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 11](#_Toc70507568)

# **I-БӨЛІМ**

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша, ҚР электр станциялары 2021 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында 114 447,9 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2020 жылғы осы кезеңге қарағанда 5,8% -ға жоғары. Қазақстан БЭЖ-нің барлық аймақтарында өндірістің өсуі байқалды..

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **Δ, %** |
| **2020ж.** | **2021ж.** |  |
| **Қазақстан** | **Барлығы** | **108 085,8** | **114 447,9** | **5,8%** |
| *ЖЭС* | *86662,6* | *91164,2* | *5,2%* |
| *ГТЭС* | *9527,7* | *10701,8* | *12,3%* |
| *СЭС* | *9545,8* | *9184,9* | *-3,8%* |
| *ЖелЭС* | *1094,1* | *1758,0* | *60,6%* |
| *КЭС* | *1250,7* | *1636,5* | *30,8%* |
| *БГҚ* | *4,9* | *2,5* | *-49%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **83032,0** | **87783,9** | **5,7%** |
| *ЖЭС* | *72345,7* | *76954,6* | *6,3%* |
| *ГТЭС* | *3159,4* | *2949,9* | *-6,7%* |
| *СЭС* | *6553,0* | *6515,6* | *-0,6%* |
| *ЖелЭС* | *515,9* | *841,3* | *63%* |
| *КЭС* | *453,1* | *520,0* | *14,7%* |
| *БГҚ* | *4,9* | *2,5* | *-49%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **11565,7** | **12175,0** | **5,2%** |
| *ЖЭС* | *7338,6* | *7517,3* | *2,4%* |
| *ГТЭС* | *166,7* | *269,7* | *61,7%* |
| *СЭС* | *2992,8* | *2669,3* | *-10,8%* |
| *ЖелЭС* | *273,0* | *605,3* | *221,7%* |
| *КЭС* | *794,6* | *1113,4* | *40,1%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **13488,1** | **14489,0** | **7,4%** |
| *ЖЭС* | *6978,3* | *6692,3* | *-4,1%* |
| *ГТЭС* | *6201,6* | *7482,2* | *20,6%* |
| *ЖелЭс* | *305,2* | *311,4* | *2,0%* |
| *КЭС* | *3,0* | *3,1* | *3,3%* |

# 

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2021 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2020 жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда Ақмола, Жамбыл, Қызылорда және Түркістан облыстарында электр энергиясын өндіру (өсім 15% және одан жоғары) айтарлықтай өсті. Сонымен қатар, электр энергиясын өндірудің төмендеуі Ақтөбе, Алматы, Шығыс Қазақстан, Қарағанды, Қостанай, Солтүстік Қазақстан облыстарында байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-желтоқсан-2020ж.** | **Қаңтар-желтоқсан-2021ж.** | **Δ, %** |
| 1 | Ақмола | 4 628,5 | 5 413,7 | 17% |
| 2 | Ақтөбе | 3 816,5 | 3 747,9 | -1,8% |
| 3 | Алматы | 7 201,8 | 6 827,5 | -5,2% |
| 4 | Атырау | 6 261,9 | 7 041,4 | 12,4% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 9 482,1 | 9 255,9 | -2,4% |
| 6 | Жамбыл | 2 388,8 | 3 028,4 | 26,7% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 2 254,3 | 2 411,8 | 6,9% |
| 8 | Қарағанды | 16 346,8 | 15 746,0 | -3,7% |
| 9 | Қостанай | 1 082,9 | 995,0 | -8,2% |
| 10 | Қызылорда | 505,7 | 623,6 | 23,3% |
| 11 | Маңғыстау | 4 971,9 | 5 035,8 | 1,2% |
| 12 | Павлодар | 44 336,1 | 49 915,5 | 12,5% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 3 339,1 | 2 709,1 | -18,9% |
| 14 | Түркістан | 1 469,4 | 1 695,5 | 15,3% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **108 085,8** | **114 447,9** | **5,8%** |

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2021 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында электр энергиясын өндіру көлемі 35 609,3млн. кВтсағ-т. Электр энергиясын өндіруді ұлғайту 2020 жылдың ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда 13,5% - ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2020ж.** | | **2021ж.** | | **Δ 2021/2020жж.** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **31 385,4** | **29,0%** | **35 609,3** | **31,1%** | **4 223,9** | **13,5%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ* | *5335,1* | *4,9%* | *5008,4* | *4,4%* | *-326,7* | *-6,1%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *19 466,4* | *18,0%* | *22788,4* | *19,9%* | *3 322* | *17,1%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *4 974,2* | *4,6%* | *6433,4* | *5,6%* | *1 459,2* | *29,3%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *513,5* | *0,5%* | *455,8* | *0,4%* | *-57,7* | *-11,2%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *929,5* | *0,9%* | *758,3* | *0,7%* | *-171,2* | *-18,4%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *7,3* | *0,0%* | *20,4* | *0,0%* | *13,10* | *179,5%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *159,4* | *0,1%* | *144,6* | *0,1%* | *-14,8* | *-9,3%* |

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2021 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 2020 жылының көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясын тұтыну динамикасында 6 %-ға өсу байқалады. Осылайша, республиканың солтүстік аймағында 5%-ға, батыс аймағында оңтүстік аймағында 9%-ға, ал оңтүстік аймағында 7%-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2021ж.** | **Δ,  млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **107 344,8** | **113890,28** | **6545,48** | **6%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | **70 522,2** | **73853,89** | **3331,69** | **5%** |
| 2 | Батыс аймақ | **13 535,2** | **14548,24** | **1013,04** | **7%** |
| 3 | Оңтүстік аймақ | **23 287,4** | **25488,15** | **2200,75** | **9%** |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан | 9 204,8 | 9636,86 | 432,06 | 5% |
| 2 | Қарағанды | 18 461 | 19001,58 | 540,58 | 3% |
| 3 | Ақмола | 9 196,6 | 10304,97 | 1108,37 | 12% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1 665,2 | 1729,56 | 64,36 | 4% |
| 5 | Қостанай | 4 615,8 | 4809,73 | 193,93 | 4% |
| 6 | Павлодар | 20 731,4 | 21482,31 | 750,91 | 4% |
| 7 | Атырау | 6 255,6 | 6673,33 | 417,73 | 7% |
| 8 | Маңғыстау | 5 023,1 | 5267,39 | 244,29 | 5% |
| 9 | Ақтөбе | 6 647,5 | 6888,89 | 241,39 | 4% |
| 10 | Батыс Қазақстан | 2 256,6 | 2607,52 | 350,92 | 16% |
| 11 | Алматы | 11 367,8 | 12452,86 | 1085,06 | 10% |
| 12 | Түркістан | 5 211,2 | 5759,94 | 548,74 | 11% |
| 13 | Жамбыл | 4 948,3 | 5321,86 | 373,56 | 8% |
| 14 | Қызылорда | 1 760,1 | 1953,488 | 193,39 | 11% |

# **2020 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында өнеркәсіп жұмысының қорытындылары**

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2021 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2020 жылмен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі (бұдан әрі – ӨӨИ) 103,8%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 15 өңірінде тіркелді, төмендеуі Батыс Қазақстан және Маңғыстау облыстарында байқалды.

**Өңірлер бойынша өнеркәсіптік өндіріс индекстерінің өзгеруі**

*өткен жылғы тиісті кезенге %-бен, өсуі +, төмендеуі -*

Алматы қаласында алкогольсіз сусындар, қағаздан немесе қатырма қағаздан жасалған қораптар, полиэтиленен жасалған қаптар мен пакеттер, тауарлық бетон, құрылыс ерітінділері, болаттан жасалған құбырлар, құрылыс құрама металл конструкциялары, жеңіл автомобильдерін, автобустарды шығару өсімінің артуы есебінен ӨӨИ 120,8% - ды құрады.

Нұр-Сұлтан қаласында алкогольсіз сусындар, преформалар, тауарлық бетон, құрылыс ерітінділері, аффинирленген алтын, цементтен және бетоннан жасалған тақтайшалар, кірпіштер, пластмассалардан жасалған орайтын бұйымдар, цемент пен бетоннан жасалған құрылыс құрама конструкциялары өндірісі, теміржол және дизель локомотивтерін шығарудың өсуі есебінен ӨӨИ 112,4% - ды құрады.

Алматы облысында алкогольсіз сусындар, макарон өнімдері, қант, цементтен және бетоннан жасалған тақтайшалар, кірпіштер, құрылыс құрама металл конструкциялары, портландцемент, шыны ыдыстар, электр сымдар мен кабельдер, құрылыс ерітінділері өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 111,8% - ды құрады.

Қостанай облысында құрамында алтыны бар және алюминий кендері, мыс және теміркенді қойыртпалары, теміркенді шекемтастары, асбест, доре қорытпасындағы алтын, болаттан жасалған ыстықтай илектелген шыбықшалар мен өзектер, тракторлар, комбайндар, жеңіл және жүк автомобильдері өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 110,8% - ды құрады.

Ақмола облысында құрамында алтыны бар кендер, құстың тоңазытылған еті, пестицидтер, жануарларға арналған дайын жем, резеңкеден жасалған құбырлар мен шлангілер, қож мақта, комбайндар, тракторлар мен жүк машиналары өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 109,5% - ды құрады.

Шымкент қаласында күнбағыс майлары, портландцемент, мотор майы, отын мазуты, дизель отыны, керосин, трансформаторлар, пластмассадан жасалған құбырлар өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 106,6%-ды құрады.

Солтүстік Қазақстан облысында уран және торий кендері, сүт, кондитерлік өнімдер, ірімшік, орауыштық қаптар мен пакеттер, жүк вагондары өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 105,8%-ды құрады.

Жамбыл облысында мыс және құрамында алтыны бар кендер, майда тартылған фосфатты шикізат, қант, шұжық өнімдері, пестицидтер, фармацевтикалық препараттар, ферросиликомарганец, ортофосфор қышқылы, оттық мазут өндіру көлемінің өсуіне байланысты ӨӨИ 104,6%-ды құрады.

Түркістан облысында уран мен торий кендері, құрамында алтыны бар қойыртпалар өндірісінің, алкогольсіз сусындар, ұн, шұжық өнімдері, ірімшік, сымдар мен кабельдер, автоматты ажыратқыштар, цементтік клинкерлер, портландцемент, табиғи уран, құрылыс құрама металл конструкциялары өндірістерінің ұлғаюына байланысты ӨӨИ 103,6%-ды құрады.

Шығыс Қазақстан облысында мыс және құрамында алтыны бар кендер, құрамында алтыны бар қойыртпалар, тазартылмаған мыс, доре қорытпасындағы алтын, өңделмеген мырыш, оттегі, құрылыс ерітінділері, жүк автомобильдері өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 103,4%-ды құрады.

Ақтөбе облысында мұнай, газ конденсаты, мыс және мырыш қойыртпалары, темір кендері, феррохром, хром тұздары, хром оксиді, натрий бихроматы, дизель отыны, оттық мазут, құрылыс құрама металл конструкциялары өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,7% -ды құрады.

Павлодар облысында пестицидтер, ферросиликохром, ферросиликомарганец, пропилен полимерлері, бензин, дизель отыны, керосин, теміржол локомотивтерінің бөліктері, болаттан жасалған шыбықшалар мен өзектер, электр энергия өндірістерінің өсуі есебінен ӨӨИ 102,3%-ды құрады.

Қарағанды облысында тас көмір, құрамында алтыны бар кендер мен қойыртпалар, мыс кендері, қорғасын-мырыш кендері, дәрі-дәрмектер, қолданбалы шойын, жазық және мырышталған илек, қоспаланбаған болат өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,2%-ды құрады.

Атырау облысында мұнай, бензин, керосин, дизель отыны, оттық мазут, тұрмыстық пеш отыны, вакуумдық газойльдер өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 102,1% -ды құрады.

Қызылорда облысында уран мен торий кендері, күріш, күкірт қышқылы, табиғи уран, портландцемент және құрылыс құрама бетон конструкциялары өндірістерінің ұлғаюы есебінен ӨӨИ 100,4%-ды құрады.

Маңғыстау облысында ӨӨИ негізінен кен өндіру өнеркәсібінде саласындағы кызметтер көрсету қысқаруы есебінен төмендеді (98,6%).

Батыс Қазақстан облысында газ конденсатын өндірудің төмендеуі есебінен ӨӨИ 94,5% - ды құрады.

*(Дереккөз:* [*www.stat.gov.kz*](http://www.stat.gov.kz)*)*

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2021 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында 2020 Қаңтар-желтоқсан айымен салыстырғанда электрді тұтынуы 1,9-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Тұтынушы** | **Қаңтар-желтоқсан 2020 ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2021 ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 3 708,1 | 3 771,6 | 1,7% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 5 819,6 | 5 172,0 | -11,1% |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 1 208,7 | 1 060,3 | -12% |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 2 858,2 | 2 787,4 | -2% |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 1 734,5 | 1 624,2 | -6% |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 1 282,3 | 1 292,8 | 1% |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 3 235,2 | 3 272,2 | 1% |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 271,5 | 393,5 | 45% |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 2 212,2 | 2 102,3 | -5% |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 1 935,8 | 1 777,2 | -8% |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 278,7 | 295,4 | 6% |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 643,5 | 690,3 | 7% |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 1 834,6 | 1 837,0 | 0% |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 953,9 | 950,6 | 0% |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 3 773,0 | 3 780,7 | 0% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 1 506,7 | 1 672,2 | 11% |
| 17 | «KEGOC» АҚ | 4 865,9 | 5 480,1 | 13% |
| **Барлығы** | | **36 186,6** | **35 495,2** | **-1,9%** |

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Қаңтар-желтоқсан** | | **млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2020 год** | **2021 год** |
| **I** | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **7385,04** | **8 119,3** | **734,3** | **9,9%** |
| *1.* | *«Богатырь-Комир»* ЖШС | *300,73* | *300,4* | *-0,3* | *-0,1%* |
| *2.* | *«АлатауЖарык Компаниясы» АҚ* | *1012,00* | *1 050,6* | *38,6* | *3,8%* |
| *3.* | *«АлматыЭнергоСбыт»* ЖШС | *6072,30* | *6 768,3* | *696,0* | *11,5%* |

# **Көмір**

# *Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру*

ҚР ҰЭМ Бюросы жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2021 жылғы қаңтар-желтоқсанда 111 742,4 млн. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2020 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда 2,3%-ға (109 227,6 мың. тонна) жоғары.

# *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмір өндіруі*

2021 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 44 632 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2020 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (44 436 мың тонна) 0,5%-ға жоғары.

# *«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмірді сатуы*

2021 жылғы қаңтар-желтоқсанда 44 741мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 34 939 мың тонна, бұл 2020 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (33 378 мың тонна) 4,7%-ға көбірек;

- экспортқа (РФ) – 9 802 мың тонна, бұл 2020 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (10 058 мың тонна) 2,5% ға аз.

*мың тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | | **Δ, %** |
| **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2021ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы | **33 378** | **34 939** | **104,7%** |
| РФ-ға экспорт | **10 058** | **9 802** | **97,5%** |

2020 жылдың қаңтар-желтоқсан айларында көрсеткіштері мен 2020 жылы Қаңтар-желтоқсан айларына қарағанда, Қоғамда көмірдің сатылуының 2,2%-ға төмендеуі байқалады.

# **Жаңартылатын энергия көздері**

Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, БГҚ және шагын СЭС) 2021 жылғы қаңтар-желтоқсан айы үшін электр энергиясын өндіру көлемі 4 220,3 млн. кВтсағ-ты немесе 2020 жылы көрсеткіштермен (3 245,1 млн. кВтсағ) салыстырғанда 30,1%-дық өсімді құрайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2020ж.** | | **2021ж.** | | **Ауытқу** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық өндіріс** | **108 085,8** | **100%** | **114 447,9** | **100%** | **6362,1** | **5,9** |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **3245,1** | **3,0%** | **4220,3** | **3,7%** | **975,2** | **30,1** |
| 1 | *КЭС* | *1349,7* | *41,6%* | *1641,1* | *38,9%* | *291,4* | *21,6* |
| 2 | *ЖЭС* | *1076,7* | *33,2%* | *1776,4* | *42,1%* | *699,7* | *65,0* |
| 3 | *Шағын СЭС* | *812,1* | *25,0%* | *799,7* | *18,9%* | *-12,4* | *-1,5* |
| 4 | *Био Газ Қондырғылары* | *6,6* | *0,2%* | *3,04* | *0,1%* | *-3,6* | *-53,9* |

Жүйелік оператордың деректері бойынша Қазақстанның бірыңғай энергия жүйесіне (БЭЖ) жіберілетін ЖЭК пайдалану объектілері электр энергия 4 163,6 млн. кВтс құрады

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2020ж.** | | **2021ж.** | | **Ауытқу** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **ҚР-дағы барлық өндіріс** | **108 085,8** | **100%** | **114 447,9** | **100%** | **6362,1** | **5,9** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша** | **3072,3** | **2,8%** | **4163,6** | **3,6%** | **1091,3** | **35,5** |
| 1 | *Солтүстік аймақ* | *1117,5* | *36,4%* | *1514,2* | *36,4%* | *396,7* | *35,5* |
| 2 | *Оңтүстік аймақ* | *1646,6* | *53,6%* | *2334,9* | *56,1%* | *688,3* | *41,8* |
| 3 | *Батыс аймақ* | *308,2* | *10,0%* | *314,5* | *7,6%* | *6,3* | *2,0* |

2021 жылы қаңтар-желтоқсан айларында ЖЭС, КЭС және Шағын СЭС объектілерінің электр энергиясын өндіруі өскені байқалды.

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің 2021 жылы қаңтар-желтоқсан айларында электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 325,3 млн. кВтсағ немесе 7,7% -ды құрайды, бұл 2020 жылы кезеңімен салыстырғанда 2,1% ға төмендеді. (2020 жылы қаңтар-желтоқсан айы үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі – 332,3 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі – 10,2%).

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2021ж.** | | **2020ж.** | | **Ауытқу 2021/2020жж.** | |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
| **І** | **«Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) о.і.:** | **332,3** | **10,2%** | **325,3** | **7,7%** | **-7,0** | **-2,1** |
| 1 | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *165,6* | *5,1%* | *160,3* | *3,8%* | *-5,3* | *-3,2* |
| 2 | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *3,8* | *0,1%* | *5,3* | *0,1%* | *1,5* | *39,5* |
| 3 | *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖЭС Шелек5МВт* | *3,5* | *0,1%* | *15,1* | *0,4%* | *11,6* | *331,4* |
| 4 | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *159,4* | *4,9%* | *144,6* | *3,4%* | *-14,8* | *-9,3* |

# **«ЭҚРҚО» АҚ электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттықтары**

*( «ЭҚРҚО» АҚ ақпаратты желтоқсан айына ұсынылған жоқ)*

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

Электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеу мақсатында 2021 жылғы Қаңтар-желтоқсан айларында РФ – ға экспорт 1 326,6 млн.кВтс, РФ-дан импорт – 1 788,32 млн. кВтс құрады.

«KEGOC» АҚ экскпорты – 1 267,7 млн.кВтсағ, есепті кезеңде РФ-нан 1 1 506,41 млн. кВтсағ көлемінде электр энергиясының импорты.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан-2020ж.** | **Қаңтар-желтоқсан-2021ж.** | **Δ 2021/2020жж.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **-2296,46** | **-2650,43** | **-353,97** | **15,4%** |
| Ресейге | **-1117,48** | **-1326,60** | **-209,13** | **18,7%** |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | **-1178,98** | **-1323,83** | **-144,85** | **12,3%** |
| **Қазақстан импорты** | **1555,44** | **2093,53** | **538,08** | **34,6%** |
| Ресейден | **1240,60** | **1788,32** | **547,72** | **44,2%** |
| Орталық Азияның БЭЖ-інен | **314,85** | **305,21** | **-9,64** | **-3,1%** |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-741,01** | **-556,90** | **184,11** | **-24,8%** |

# **II-БӨЛІМ**

# **Қазақстан электр станцияларының белгіленген және иелік қуаты**

# *(2021/2022жж 01 қаңтардағы жағдай бойынша)*

ҚР Электр станцияларының белгіленген қуаты 2022 жылғы бірінші қаңтардағы жағдай бойынша 23 959,3 МВт-ты құрады, бұл 2021 жылғы бірінші қаңтардағы көрсеткіштермен салыстырғанда 412,3 МВт-қа артық.

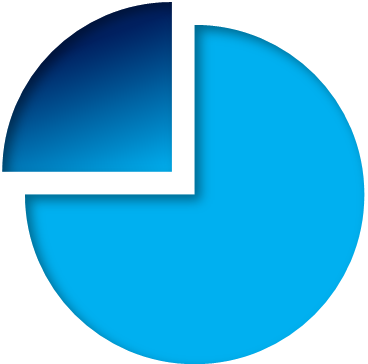
*МВт*

| **Электр станциялары** | **Белгіленген қуат** | | | | **Иелік қуаты** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021 ж.** | **2022 ж.** | **Δ, МВт** | | **2021 ж.** | **2022 ж.** | **Δ, МВт** |
| **Қазақстан БЭЖ** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **23 547,1** | **23 959,3** | **412,3** | | **20 039,1** | **20 200,5** | **161,4** |
| Барлық ЖЭС | 19 419,5 | 19 458,2 | 38,7 | | 17 456,1 | 17 454,4 | 1,7 |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 17 404,5 | 17 394,5 | 10 | | 15 679 | 15 662,7 | 16,3 |
| ҚТЭС | 2 015,0 | 2 063,7 | 48,7 | | 1 777,1 | 1 791,7 | 14,6 |
| КЭС | 885,3 | 1 034,3 | 149,0 | | 641,6 | 834,3 | 192,7 |
| ЖЭС | 511,6 | 659,5 | 148,0 | | 311,6 | 376,8 | 65,2 |
| ГЭС | 2 729,6 | 2 806,2 | 76,6 | | 1 628,7 | 1 534 | 94,7 |
| Био газ қондырғысы (БГҚ) | 1,1 | 1,1 | - | | 1,1 | 1,1 | - |
| **Қазақстан БЭЖ-нің солтүстік аймағы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **15 892,7** | **16 079,1** | | **186,3** | **14 079,6** | **14 174,5** | **94,8** |
| Барлық ЖЭС | 13 528,6 | 13 566,9 | | 38,3 | 12 650,6 | 12 653,8 | 3,2 |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 13 000,5 | 13 020,5 | | 20 | 12 147,7 | 12 150,5 | 2,8 |
| ҚЖЭС | 528,1 | 546,4 | | 18,3 | 502,9 | 503,3 | 0,4 |
| СЭС | 1 774,6 | 1 811,7 | | 37,1 | 1 044,5 | 1 020 | 24,5 |
| ЖЭС | 232,5 | 343,4 | | 111 | 164,6 | 261,8 | 97,3 |
| Био газ қондырғысы (БГҚ) | 1,1 | 1,1 | | - | 1,1 | 1,1 | - |
| КЭС | 356,0 | 356,0 | | - | 218,9 | 237,8 | 18,9 |
| **Қазақстан БЭЖ-нің батыс аймағы** | | | | | | | |
| **Барлық ЖЭС** | **3 533,1** | **3 563,5** | **30,4** | | **2 728,1** | **2 728,0** | **0,1** |
| Барлық ЖЭС | 3 414,7 | 3 445,1 | 30,4 | | 2 677,0 | 2 679,4 | 2,4 |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 1 974,0 | 1 974 | - | | 1 449,0 | 1 432 | 17 |
| ҚЖЭС | 1 440,7 | 1 471,1 | 30,4 | | 1 228,0 | 1 247,4 | 19,4 |
| КЭС | 2 | 2 | - | | 2 | 2 | - |
| ЖЭС | 116,4 | 116,4 | - | | 49,1 | 46,6 | 2,5 |
| **Қазақстан БЭЖ-нің оңтүстік аймағы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **4 121,2** | **4 316,7** | **195,5** | | **3 231,4** | **3 298,1** | **66,6** |
| Барлық ЖЭС | 2 476,2 | 2 446,2 | 30 | | 2 128,5 | 2 121,2 | 7,3 |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 2 430 | 2 400 | 30 | | 2 082,3 | 2 080,2 | 2,1 |
| ҚЖЭС | 46,2 | 46,2 | - | | 46,2 | 41,0 | 5,2 |
| КЭС | 527,3 | 676,3 | 149 | | 420,7 | 594,5 | 173,8 |
| ЖЭС | 162,7 | 199,7 | 37 | | 98 | 68,4 | 29,6 |
| ГЭС | 955 | 994,5 | 39,5 | | 584,2 | 514,0 | 70,2 |
| **Ақмола облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **961** | **1089** | **128** | | **869** | **1 016** | **147** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | **961** | **1 089** | **128,0** | | **869,0** | **1 015,6** | **146,6** |
| ЖЭС | 682 | 802 | 120,0 | | 638,1 | 741,8 | 103,7 |
| КЭС | 179 | 187,0 | 8,0 | | 139 | 181,8 | 42,8 |
| **Ақтөбе облысы** | | | | | | | |
| **Барлық ЖЭС** | **702,1** | **768,4** | **66,3** | | **684,1** | **706,4** | **22,3** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 315 | 315 | - | | 320 | 318 | 2 |
| ҚЖЭС | 339,1 | 357,4 | 18,3 | | 340,1 | 340,4 | 0,3 |
| ЖЭС | 48 | 96 | 48 | | 24 | 48 | 24 |
| **Алматы облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **1 953,6** | **1 980,4** | **26,8** | | **1 463,8** | **1 462,6** | **1,2** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 852 | 852 | - | | 739 | 753 | 14 |
| СЭС | 804,8 | 830,6 | 25,8 | | 485 | 468,8 | 16,2 |
| КЭС | 257,4 | 261,4 | 4 | | 228,6 | 232,6 | 4 |
| ЖЭС | 39,5 | 36,5 | 3 | | 11,3 | 8,3 | 3 |
| **Атырау облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **1 618,3** | **1 618** | **0,3** | | **1 344,5** | **1 328,5** | **16** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 624 | 624 | - | | 526 | 509 | **17** |
| ҚЖЭС | 941,5 | 941,5 | - | | 793,7 | 794,7 | **1** |
| ЖЭС | 52,8 | 52,8 | - | | 24,8 | 24,8 | **-** |
| **Шығыс Қазақстан облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **2 346,5** | **2 383,6** | **37,1** | | **1 515,5** | **1 530,4** | **14,9** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 542,5 | 542,5 | - | | 461,6 | 501 | 39,4 |
| СЭС | 1 774 | 1 811,1 | 37,1 | | 1 043,9 | 1 019,4 | 24,5 |
| КЭС | 30 | 30 | - | | 10 | 10 | - |
| **Жамбыл облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **1 528,7** | **1 577,9** | **49,2** | | **1 353,2** | **1 313,1** | **40,1** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 1 290 | 1 290 | - | | 1 172,8 | 1 157,8 | 15 |
| КЭС | 100,5 | 100,5 | - | | 83,6 | 83,6 | - |
| ЖЭС | 123,2 | 163,2 | 40 | | 86,7 | 60,1 | 26,6 |
| СЭС | 15 | 24,2 | 9,2 | | 10,1 | 11,6 | 1,5 |
| **Батыс Қазақстан облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **390,3** | **390,3** | **-** | | **368,4** | **374,4** | **6** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 20 | 20 | - | | 18,0 | 18,0 | - |
| ҚЖЭС | 370,3 | 370,3 | - | | 350,4 | 356,4 | 6 |
| **Қарағанды облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **2 979,7** | **2 879,7** | **100** | | **2 431,9** | **2 378,8** | **53,1** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 2 563 | 2 463 | 100 | | 2 150,4 | 2 078,4 | 72 |
| ҚЖЭС | 189 | 189 | - | | 162,8 | 162,9 | 0,1 |
| СЭС | 0,6 | 0,6 | - | | 0,6 | 0,6 | - |
| Био газ қондырғысы (БГҚ) | 1,1 | 1,1 | - | | 1,1 | 1,1 | - |
| КЭС | 226 | 226 | - | | 117 | 135,8 | 18,8 |
| **Қостанай облысы** | | | | | | | |
| **Барлық ЖЭС** | **283** | **333** | **50** | | **159,1** | **190,1** | **31** |
| **Қызылорда облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **210,4** | **220,4** | **10** | | **121,3** | **152,1** | **30,8** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 85,5 | 85,5 | - | | 40 | 38,9 | 1,1 |
| ҚЖЭС | 46,2 | 46,2 | - | | 46,2 | 41,0 | 5,2 |
| КЭС | 78,7 | 88,7 | 10 | | 35,1 | 72,2 | 37,1 |
| **Маңғыстау облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **1 524,5** | **1 554,9** | **30,4** | | **1 015,2** | **1 025,1** | **9,9** |
| о.і. бу турбиналы ЖЭС | 1 330 | 1 330 | - | | 905,0 | 905 | - |
| ҚЖЭС | 128,9 | 159,3 | 30,4 | | 83,9 | 96,3 | 12,4 |
| КЭС | 2 | 2 | - | | 2 | 2 | - |
| ЖЭС | 63,6 | 63,6 | - | | 24,3 | 21,8 | 2,5 |
| **Павлодар облысы** | | | | | | | |
| **Барлық бу турбиналы ЖЭС** | **8 074** | **8 074** | **-** | | **7 877,5** | **7 805,2** | 72,3 |
| **Солтүстік Қазақстан облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **546,5** | **546,5** | **-** | | **542,6** | **545,1** | **2,5** |
| о.і. бу турбиналық ЖЭС | 541 | 541 | - | | 541 | 541 | - |
| ЖелЭС | 5,5 | 5,5 | - | | 1,6 | 4,1 | 2,5 |
| **Түркістан облысы** | | | | | | | |
| **Барлығы** | **428,5** | **538** | **109,5** | | **293,2** | **370,4** | **77,2** |
| ЖЭС | 202,5 | 172,5 | 30 | | 130,5 | 130,5 | - |
| ГЭС | 135,3 | 139,8 | 4,5 | | 89,2 | 33,7 | 55,5 |
| КЭС | 90,7 | 225,7 | 135 | | 73,5 | 206,2 | 132,7 |

**«Самұрық-Энерго» АҚ электр станцияларының үлесі**

**белгіленген қуатта**

«Самұрық-Энерго» АҚ электр станцияларының белгіленген жиынтық қуаты 01.01.2022 жылға 6 214,1 құрады, бұл Қазақстанның электр станцияларының жалпы белгіленген қуатының 25,9% - ын құрайды.



**25,9%**

**«Самұрық-Энерго» АҚ 6 214,1 МВт**

**Қазақстан**

**23 959,3 МВт**

| **Электростанциялар**  **АО «Самұрық-Энерго»** | **Белгіленген қуат** | **Иелік қуаты** |
| --- | --- | --- |
| **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **6 214,1** | **5 753,4** |
| *«АлЭС» АҚ* | 1235,7 | 904,7 |
| *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | 3500 | 3 500 |
| *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | 1000 | 971,3 |
| *«Шардара СЭС» АҚ* | 126 | 25 |
| *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | 300 | 300 |
| *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | 7,4 | 7,4 |
| *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | 45 | 45 |

# **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.

Қазіргі уақытта ЕАЭО-ға мүше мемлекеттер ЕАЭО ЭЫҰ-ның жұмыс істеу қағидаларын әзірлеу және келісу бойынша жұмыс жүргізуде.

2021 жылы ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік Комитеттің екі отырысы (21 қаңтардағы 14-отырысы, 21 сәуірдегі 15-отырысы), мүше мемлекеттердің уәкілетті өкілдерінің екі кеңесі (18 наурыз және 30 шілде), ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің ЕАЭО ОЭН-ін қалыптастыру жөніндегі кіші комитетінің 23 отырысы (14 қаңтардағы 56-отырысы, 57-отырысы 5 ақпан, 25-26 ақпандағы 58-отырысы, 11-12 наурыздағы 59-отырысы, 26 наурыздағы 60-отырысы),, 61-ші отырыс 9 сәуір, 62-ші отырыс 16 Сәуір, 63-ші отырыс 13 мамыр, 64-ші отырыс 7 маусым, 65-ші отырыс 24-25 маусым, 66-шы отырыс 7 шілде, 67-ші отырыс 22-23 шілде, 68-ші отырыс 12,18 тамыз, 69-шы отырыс 26-27 тамыз, 70-ші отырыс 9-10 қыркүйек, 71-ші отырыс 16-17 қыркүйек, 72-ші отырыс 1 қазан, 73-ші отырыс 15 қазан, 74-ші отырыс 25-26 қазан, 17-18 қараша 75-ші отырыс, 25-26 қараша 76-ші отырыс, 14 желтоқсан 77-ші отырыс, 21 желтоқсан 78-ші отырыс) және бір жұмыс кеңесі 1 шілде).

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру жұмыстары жалғасуда.

# **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі**

1992 жылдан бері Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы Электр энергетикалық Кеңесінің (бұдан әрі – ТМД ЭЭК) 55 отырысы өткізілді.

ТМД ЭЭК шешімімен (21.10.2016ж. № 50 хаттама) ТМД-ға қатысушы мемлекеттердің ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастырудың жинақты жоспар-кестесі бекітілді.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шаралар** | **Орындау мерзімі** | **Ағымдағы мәртебесі** |
| 1 | 2016 жылғы 10 тамызде бекітілген ЕЭК пен ТМД ЭЭК арасында ынтымақтастық жөніндегі іс-шаралар жоспарының ІІ-бөліміне сәйкес шараларды іске асыру | 2016-2020жж. | ЕЭК өкілдерінің ТМД ЭЭК-ның отырыстарына тұрақты қатысуы, ТМД ЭЭК АК өкілдерінің – ЕАЭК ОЭН-ді қалыптастыру жөніндегі отырыстарға қатысуы қамтамасыз етіледі. |
| 2 | Электр энергиясының мемлекетаралық ауысымдарының келісілген мағыналарының ауытқуларын реттеу тәртібі жобасын әзірлеу | 2016-2017жж. | Электр энергиясының мемлекетаралық ауысымдарының келісілген мағыналарының ауытқуларын реттеу тәртібінің жобасын әзірлеу туралы шешім ТМД ЭЭК 45-ші отырысында қабылданды. Тәртіп жобасы «ТМД елдерінің ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру» жұмыс тобының 29-ші отырысында 2016ж. 15 желтоқсан Мәскеу қаласында (РФ) қарастырылды. ТМД ЭЭК-тың 47-ші отырысының шешіміне сәйкес ТМД ЭЭК-ның 2016 жылға арналған Іс-шаралар жоспарына электр энергиясының мемлекет аралық ауысымдарының келісілген мағыналарынан ауытқулардың шамаларын белгілеу және электр энергиясының мемлекетаралық ауысымдарының келісілген мағыналарынан ауытқулардың шамасын реттеу туралы құжаттар жобаларын әзірлеу және бекіту енгізілді. Жұмыс жалғасуда. |
| 3 | Экспорт-импорт қызметіне қатысушылар арасында мемлекетаралық қималарды/ экспорт-импорт қималарын өткізу қабілеттігін үйлестіру тәртібінің жобасын әзірлеу | 2018-2020жж. | ТМД ЭЭК-тың 50-ші отырысының шешімімен мемлекетаралық электр жеткізу желілерінде электр энергиясын есепке алудың өлшеуші кешендерін метрологиялық қамтамасыз ету жөніндегі әдістемелік ұсыныстар бекітілді.  ТМД ЭЭК-тың 50-ші отырысының шешімімен ТМД-ның қатысушы мемлекеттерінің энергия жүйесінің өндірістік қызметінде электр шамаларының метрологиясы және электр энергиясын есепке алу саласында нормативтік техникалық құжаттардың қолданылуына мониторинг жүргізу кестесі бекітілді. |
| 4 | ТМД қатысушы мемлекеттерінің энергия жүйелері арқылы электр энергиясын тасымалдауды/ жеткізуді/алып өтуді жүзеге асырумен байланысты шығындарды өтеу тәртібі жобасын әзірлеу | 2018-2020жж. | Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығының электр энергетикалық саласын метрологиялық қамтамасыз ету жөніндегі жұмыс тобы әзірлеген мемлекетаралық электр энергетикалық ауысымдарын есепке алу жөніндегі деректермен алмасу үлгісінің біріздендірілен нысаны ТМД ЭЭК-тің 33-ші отырысының шешімімен бекітілді және электр энергиясының мемлекетаралық ауысымдарын есепке алуды ұйымдастырған және мемлекет аралық ауысымдар жөніндегі деректермен алмасқан кезде пайдалану үшін ТМД қатысушы мемлекеттерінің электр энергетикасын басқаратын органдарға ұсынылды. |
| 5 | Электр энергетикасы саласында ұлттық заңнаманы үйлестіру, ТМД-ның ОЭН-ын қалыптастыру және қызмет етуі үшін қажетті ұлттық нормативтік құқықтық құжаттарды әзірлеу және қабылдау. | 2020-2025жж. | ТМД ЭЭК-тің 51-ші отырысының шешімімен Электр энергетика саласында техникалық реттеу мен стандарттаудың тұжырымдамалық тәсілдері бекітілді. Сондай-ақ, «Электр энергиясын реттеудің нормативтік-техникалық базасын жаңарту және үйлестіру» жұмыс тобы бойынша ереже бекітілді. ТМД ЭЭК-тің 51-ші отырысының шешімімен аталған Жұмыс тобының жұмыс жоспары бекітілді. |