****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ ЖӘНЕ КӨМІР НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2020 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-ЖЕЛТОҚСАН**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**Қантар, 2020 ж.**

Мазмұны

[**I-БӨЛІМ** 3](#_Toc34079975)

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc34079976)

[ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру 3](#_Toc34079977)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 5](#_Toc34079978)

[Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну 5](#_Toc34079979)

[**2020 жылғы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары** 5](#_Toc34079980)

[Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы 7](#_Toc34079981)

[**3.** **Көмір** 8](#_Toc34079982)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмір өндіруі 8](#_Toc34079983)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмірді сатуы 8](#_Toc34079984)

[**4.** **Жаңартылатын энергия көздері** 8](#_Toc34079985)

[**5.** **«ЭҚРҚО» АҚ электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттықтары** 10](#_Toc34079986)

[**6.** **Электр энергиясын экспорттау-импорттау** 10](#_Toc34079988)

[**II-БӨЛІМ** 11](#_Toc34079989)

[**1.** **Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 11](#_Toc34079990)

[**2.** **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 11](#_Toc34079991)

[**3.** **CASA-1000 жобасын іске асыру мәртебесі** 12](#_Toc34079992)

# **I-БӨЛІМ**

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша, ҚР электр станциялары 2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 108 085,8 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2019 жылғы осы кезеңге қарағанда 1,9%-ға жоғары. Электр энергиясын өндіру өсімі Қазақстан БЭЖ-інің бәрі аймағында байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, %** |
| **2019ж.** | **2020ж.** |  |
| **Қазақстан** | **Барлығы**  | **106029,8** | **108085,8** | **1,9%** |
| *ЖЭС* | *85955,0* | *86662,6* | *0,8%* |
| *ГТЭС* | *8975,6* | *9527,7* | *6,2%* |
| *СЭС* | *9984,9* | *9545,8* | *-4,4%* |
| *ЖелЭС* | *701,9* | *1094,1* | *55,9%* |
| *КЭС* | *409,4* | *1250,7* | *205,5%* |
| *БГҚ*  | *3,0* | *4,9* | *63,3%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **81653,4** | **83032,0** | **1,7%** |
| *ЖЭС* | *71310,3* | *72345,7* | *1,5%* |
| *ГТЭС* | *3078,5* | *3159,4* | *2,6%* |
| *СЭС* | *6847,1* | *6553,0* | *-4,3%* |
| *ЖелЭС* | *232,1* | *515,9* | *122,3%* |
| *КЭС* | *182,4* | *453,1* | *148,4%* |
| *БГҚ*  | *3,0* | *4,9* | *63,3%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **11001,9** | **11565,7** | **5,1%** |
| *ЖЭС* | *7204,3* | *7338,6* | *1,9%* |
| *ГТЭС* | *210,3* | *166,7* | *-20,7%* |
| *СЭС* | *3137,8* | *2992,8* | *-4,6%* |
| *ЖелЭС* | *225,6* | *273,0* | *21,0%* |
| *КЭС* | *223,9* | *794,6* | *254,9%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **13374,5** | **13488,1** | **0,8%** |
| *ЖЭС* | *7440,4* | *6978,3* | *-6,2%* |
| *ГТЭС* | *5686,8* | *6201,6* | *9,1%* |
| *ЖелЭс* | *244,2* | *305,2* | *25,0%* |
| *КЭС* | *3,1* | *3,0* | *-3,2%* |

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 2019 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда Қызылорда және Түркістан облысында электр энергиясын өндіру елеулі артты (өсімі 20% және одан жоғары). Сонымен қатар, Шығыс Қазақстан, Солтүстік Қазақстан, Манғыстау және Жамбыл облысында электр энергиясын өндірудің азаюы байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-желтоқсан 2019ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | Ақмола |  4 456,2  |  4 628,5  | 3,9% |
| 2 | Ақтөбе |  3 868,3  |  3 816,5  | -1,3% |
| 3 | Алматы |  6 982,9  |  7 201,8  | 3,1% |
| 4 | Атырау |  5 842,8  |  6 261,9  | 7,2% |
| 5 | Шығыс Қазақстан |  9 701,2  |  9 482,1  | -2,3% |
| 6 | Жамбыл |  2 372,6  |  2 388,8  | 0,7% |
| 7 | Батыс Қазақстан |  2 155,8  |  2 254,3  | 4,6% |
| 8 | Қарағанды |  16 476,2  |  16 346,8  | -0,8% |
| 9 | Қостанай |  945,0  |  1 082,9  | 14,6% |
| 10 | Қызылорда |  427,2  |  505,7  | 18,4% |
| 11 | Маңғыстау |  5 375,9  |  4 971,9  | -7,5% |
| 12 | Павлодар |  42 728,9  |  44 336,1  | 3,8% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан |  3 479,2  |  3 339,1  | -4,0% |
| 14 | Түркістан |  1 217,6  |  1 469,4  | 20,7% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **106 029,8** | **108 085,8** | **1,9%** |

 *Байланысқан электр энергиясын өндіру*

2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында генерацияға тәуелді электр энергиясын өндіру 51,9 млрд. кВтс құрады, бұл 2019 жылғы қаңтар-желтоқсан айларымен бірдей (52,4 млрд. кВтс). Сонымен бірге, 2019 жылғы қаңтар-желтоқсан айларымен салыстырғанда, байланысқан электр энергиясын өндіру үлесі болмашы өсті және Қазақстандағы жалпы электр энергиясын өндіру көлемінің 48,1% -ын құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **2019ж.** | **2020ж.** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** |
| 1 | ERG | 18 545,0 | 17,5% | 18 856,2 | 17,4% |
| 2 | «Қазақмыс Энерджи» ЖШС | 7 443,6 | 7,0% | 7 267,5 | 6,7% |
| 3 | «Қазмырыш» ЖШС | 3 093,2 | 2,9% | 2 941,3 | 2,7% |
| 4 | «Арселор Миттал» АҚ | 2 658,8 | 2,5% | 2 837,2 | 2,6% |
| 5 | «ҚКЖ» ЖШС  | 6 645,4 | 6,3% | 6 445,7 | 6,0% |
| 6 | ОАЭК | 7 032,8 | 6,6% | 7 035,4 | 6,5% |
| 7 | «Жамбыл ГРЭС» АҚ | 1 878,8 | 1,8% | 1 809,1 | 1,7% |
| 8 | Мұнай-газ кәсіпорындары  | 5 174,2 | 4,9% | 4 761,9 | 4,4% |
|   | **БАРЛЫҒЫ** | **52 471,8** | **49,5%** | **51 954,3** | **48,1%** |

 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында электр энергиясын өндіру көлемі 31 385,4млрд. кВтсағ-т немесе 2019 жылғы ұқсас кезеңнің көрсеткіштерімен салыстырғанда -3,9%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.**  | **Δ 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **30 200,3** | **28,5%** | **31 385,4** | **29,0%** | **1 185,1** | **3,9%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *5 397* | *5,1%* | *5 335* | *4,9%* | *-62,3* | *-1,2%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *18 301* | *17,3%* | *19 466* | *18,0%* | *1 164,9* | *6,4%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *4 929* | *4,6%* | *4 974* | *4,6%* | *45,7* | *0,9%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *465* | *0,4%* | *513* | *0,5%* | *48,6* | *10,5%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *951* | *0,9%* | *930* | *0,9%* | *-22,0* | *-2,3%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *3* | *0,003%* | *7* | *0,007%* | *4,04* | *121,4%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *153* | *0,1%* | *159* | *0,1%* | *6,1* | *4,0%* |

#

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 2019 жылының көрсеткіштерімен салыстырғанда, барлық республика бойынша электр энергиясын тұтыну динамикасында 2%-ға өсу байқалады. Осылайша, республиканың солтүстік аймағында 2%-ға, батыс аймағында оңтүстік аймағында 1%-ға, ал оңтүстік аймағында 3%-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан 2019ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.**  | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **105 193,1** | **107 344,8** | **2 151,7** | **2%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 69 053,6 | **70 522,2** | **1 468,6** | **2%** |
| 2 | Батыс аймақ  | 13 458,8 | **13 535,2** | **76,4** | **1%** |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 22 680,7 | **23 287,4** | **606,7** | **3%** |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан  | 9 339,1 | 9 204,8 | -134,3 | -1% |
| 2 | Қарағанды  | 17 990,7 | 18 461 | 470,3 | 3% |
| 3 | Ақмола  | 9 208,9 | 9 196,6 | -12,3 | -0,1% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1 764,3 | 1 665,2 | -99,1 | -6% |
| 5 | Қостанай  | 4 786,2 | 4 615,8 | -170,4 | -4% |
| 6 | Павлодар  | 19 527 | 20 731,4 | 1204,4 | 6% |
| 7 | Атырау  | 6 350,4 | 6 255,6 | -94,8 | -1% |
| 8 | Маңғыстау  | 5 110,5 | 5 023,1 | -87,4 | -2% |
| 9 | Ақтөбе  | 6 437,4 | 6 647,5 | 210,1 | 3% |
| 10 | Батыс Қазақстан  | 1 997,9 | 2 256,6 | 258,7 | 13% |
| 11 | Алматы  | 11 351,4 | 11 367,8 | 16,4 | 0,1% |
| 12 | Түркістан  | 5 096,9 | 5 211,2 | 114,3 | 2% |
| 13 | Жамбыл  | 4 472,7 | 4 948,3 | 475,6 | 11% |
| 14 | Қызылорда  | 1 759,6 | 1 760,1 | 0,5 | 0,03% |

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

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2020 жылғы қаңтар-желтоқсанда 2019 жылғы қаңтар-желтоқсанмен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі 99,3%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 12 өңірінде тіркелді, төмендеуі Қызылорда, Маңғыстау, Атырау, Түркістан облыстарында және Шымкент қаласында байқалды.

**Өнеркәсіптік өнім көлемдерінің өңірлер бойынша өзгеруі**

алдыңғы жылғы тиісті кезеңге қарағанда %-бен көрсетілген

Қостанай облысында теміркенді қойыртпаларының өндірісі өсті, ұн, болаттан жасалған илектелген шыбықшалар мен өзектер, автобустар, жеңіл және жүк автомобильдер өндірісі жоғарылады (107,4%).

Ақмола облысында мыс және құрамында алтыны бар қойыртпаларының өндірісі жоғарылады, портландцемент, Доре қорытпасындағы алтын, өңделмеген алтын, тракторлар және астық жинайтын комбайндар өндірісі өсті (106,6%).

Солтүстік Қазақстан облысында уран кендері өндірісі өскені белгіленді, тазартылмаған рапс майы, өңделген сүт, сары май, ұн және өздігінен жүрмейтін жүк вагондары өндірісі жоғарылады (104,8%).

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты өндірісі жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 103,7%-ды құрады.

Алматы қаласында сыра, былғарыдан жасалған аяқ киімдер, дәрі-дәрмектер және қара металлдан жасалған консерві банкалар өндірісі өсті (104,6%).

Нұр-Сұлтан қаласында алкогольсіз сусындар, тазартылған алтын, дизельді локомотивтер және темір жол вагондары өндірісі жоғарылады (102,4%).

Қарағанды облысында мыс қойыртпаларының өндірісі өскені белгіленді, кокс, жазық илек, тазартылған алтын, таза емес және тазартылған мыс өндірісі жоғарылады (101,5%).

Алматы облысында кондитерлік өнімдер мен шоколад, темекі, дәрі-дәрмектер және аспапты қалқандар мен монтаждау панельдері өндірісі өсті (102,3%).

Жамбыл облысында фосфатты шикізат өндірісі жоғарылады, фосфор, ортофосфор қышқылы және фосфорлы тыңайтқыштар өндірісі өсті (103,1%).

Ақтөбе облысында өнеркәсіп сипаттағы қызметтер көлемінің жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 102,3%-ды құрады.

Павлодар облысында мыс қойыртпаларының өндірісі өсті, темір жол локомотивтерінің, моторлы трамвай вагондары мен жылжымалы құрамның бөліктері өндірісі жоғарылады (101,1%).

Түркістан облысында уран кендері және табиғи уран өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 96%-ды құрады.

Шығыс Қазақстан облысында мыс кендері және қойыртпалары өндірісінің төмендеуі, табиғи уран, тиындар мен медальдар өндірісінің азаюы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 101,5%-ды құрады.

Шымкент қаласында керосин, дизельдік отын, оттық мазут және вакуумдық газойльдер өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 98,9%-ды құрады.

Негізінен шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі Атырау облысында 94,2%, Маңғыстау 93,9% және Қызылорда облысында 86,7%-ды құрады.

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

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 2019 қаңтар-желтоқсан айларымен салыстырғанда электрді тұтынуы 3,47-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Тұтынушы** | **Қаңтар-желтоқсан 2019ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 3 708,1  | 3 683,2 | 1% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 5 819,6  | 5 704,9 | 2% |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 1 208,7  | 1 175,4 | 3% |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 2 858,2  | 2 860,0 | 0% |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 1 734,5  | 1 835,4 | -5% |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 1 282,3  | 1 243,1 | 3% |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 3 235,2  | 3 169,0 | 2% |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 271,5  | 205,0 | 32% |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 2 212,2  | 2 203,1 | 0% |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 1 935,8  | 1 926,8 | 0% |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 278,7  | 166,4 | 67% |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 643,5  | 872,0 | -26% |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 1 834,6  | 1 904,9 | -4% |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 953,9  | 951,6 | 0% |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 3 773,0  | 3 754,0 | 1% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 1 506,7  | 1 799,9 | -16% |
| 17 | «KEGOC» АҚ | 4 865,9  | 5 177,9 | -6% |
| **Барлығы** | **35 332,8** | **36 705,8** | **-3,74%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Наименование** | **Қаңтар-желтоқсан** | **млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **2019 год** | **2020 год** |
| **I** | **«Самрук-Энерго» АҚ** | **7 527,4** | **7 385,0** | **-142,4** | **-1,9%** |
| *1.* | *«Богатырь-Комир»* ЖШС | *300,7* | *300,7* | *0,0* | *0,0%* |
| *2.* | *«АлатауЖарык Компаниясы» АҚ* | *1 007,6* | *1 012,0* | *4,4* | *0,4%* |
| *3.* | *«АлматыЭнергоСбыт»* ЖШС | *6 219,0* | *6 072,3* | *-146,7* | *-2,4%* |

# **Көмір**

# *Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру*

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2019 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 109 227,6 млн. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2018 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда 2%-ға (111 083,2 мың. тонна) сәйкес.

*мың. тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-желтоқсан** | **Δ, %** |
| **2018 жыл** | **2019 жыл** |
| 1 | Павлодар |  68 364,9 |  67 049,9 | 98% |
| 2 | Қарағанды |  34 217,1 |  33 614,6 | 98% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 8 157,7 | 8 388,8 | 103% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **111 083,2** | **109 227,6** | **98%** |

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

2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 43 338 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (44 848 мың тонна) 3,4%-ға жоғары.

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

2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айларында 43 436 мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 33 378 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (33 792 мың тонна) 1,2%-ға аз;

- экспортқа (РФ) – 10 058 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (10 893 мың тонна) 7,7% ға артық.

*мың тонна*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | **Δ, %**  |
| **Қаңтар-желтоқсан 2019ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы  | **33 792** | **33 378** | **98,8%** |
| РФ-ға экспорт | **10 893** | **10 058** | **92,3%** |

2020 жылдың қаңтар-желтоқсан айларында көрсеткіштері мен 2019 жылы қаңтар-желтоқсан айларына қарағанда, Қоғамда көмірдің сатылуының 2,8%-ғартығы байқалады.

# **Жаңартылатын энергия көздері**

ЖЭК-ін пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, БГҚ және шагын СЭС) 2020 жылғы қаңтар-желтоқсан айлары үшін электр энергиясын өндіру көлемі 3 123,4 млн. кВтсағ-ты немесе 2019 жылы көрсеткіштермен (1 927,7 млн. кВтсағ) салыстырғанда 62%-дық өсімді құрайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы**  | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу**  |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **106030,0** | **100%** | **108085,7** | **100,0%** | **2055,7** | **1,9%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша**  | **1927,7** | **1,8%** | **3123,4** | **2,9%** | **1195,7** | **62,0%** |
|   | *Солтүстік аймақ* | *594,8* | *30,9%* | *1117,5* | *35,8%* | *522,7* | *87,9%* |
|   | *Оңтүстік аймақ* | *1082,7* | *56,2%* | *1644,0* | *52,6%* | *561,3* | *51,8%* |
|   | *Батыс аймақ* | *250,2* | *0,0%* | *361,9* | *11,6%* | *111,7* | *0,0%* |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **1927,4** | **1,8%** | **3123,4** | **2,9%** | **1195,7** | **62,0%** |
|   | *КЭС* | *412,4* | *21,4%* | *1304,3* | *41,8%* | *891,9* | *216,3%* |
|   | *ЖЭС* | *701,9* | *36,4%* | *1091,6* | *34,9%* | *389,7* | *55,5%* |
|   | *Шағын СЭС* | *807,3* | *41,9%* | *722,6* | *23,1%* | *-84,7* | *-10,5%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *5,8* | *0,3%* | *4,9* | *0,2%* | *-0,9* | *0,0%* |

2020 жылында ЖЭС, КЭС объектілерінің электр энергиясын өндіруі өскені байқалды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР БЭЖ-інде э/э өндіру**  | **106030,0** | **100,0%** | **108085,7** | **100%** | **2055,7** | **1,9%** |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | *9507,0* | *9,0%* | *8800,5* | *8,1%* | *-706,5* | *-7,4%* |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес)  | *1927,7* | *1,8%* | *3123,4* | *2,9%* | *1195,7* | *62,0%* |

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің 2020 жылы қаңтар-желтоқсан айларында электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 335,8 млн. кВтсағ немесе 10,8% -ды құрайды, бұл 2019 жылы кезеңімен салыстырғанда 2% ға төмендеді. (2019 жылы қаңтар-желтоқсан айлары үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі – 342,5 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі – 17,8%).

Қоғамның 2020ж. «таза» электр энергиясын өндірудегі (ірі, шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) үлесі 2019 жылы қаңтар-желтоқсан айларында (2,386,2 млн. кВтсағ) салыстырғанда -21,7% -ға төмендеді (3 046,2 млн. кВтсағ).

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-желтоқсан** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | 3046,2 | 32,0% | 2386,2 | 27,1% | -660,0 | -21,7% |
| 2 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) о.і.: | 342,5 | 17,8% | 335,8 | 10,8% | -6,7 | -2,0% |
|  |  *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *190,9* | *9,9%* | *165,6* | *5,3%* | *-25,3* | *-13,3%* |
|  |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *3,2* | *0,2%* | *3,8* | *0,1%* | *0,6* | *18,8%* |
|  | *«Samruk-Green Energy» ЖШС ЖЭС Шелек5МВт* |  | *0,0%* | *3,5* | *0,3%* | *3,5* |  |
|  | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *148,4* | *7,7%* | *162,9* | *5,2%* | *14,5* | *9,8%* |

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

*( «ЭҚРҚО» АҚ ақпарат)*

Электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттығының нәтижелері бойынша 2020 жылдың желтоқсанында жалпы сомасы 432 544,8 мың теңгеге (ҚҚС-сыз) көлемі 53 424 мың кВтсағ 32 мәміле жасалды («бір күн бұрын» режиміндегі спот-сауда-саттықты және орта мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықты қоса алғанда), оның ішінде:

- «бір күн бұрын» режиміндегі спот-сауда - саттық-жалпы сомасы 9876 мың теңге (ҚҚС-сыз) көлемінде 1 584 мың кВтсағ 30 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтың осы түрі бойынша ең төменгі баға 6 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз), ең жоғары баға 6,5 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз) құрады.

- «операциялық тәулік ішінде» спот - сауда-саттығы-мәмілелер жасалмады;

- электр энергиясының орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге сауда - саттығы - жалпы сомасы 422 668,8 мың теңгеге 51 840 мың кВтсағ көлемінде 2 мәміле жасалды (ҚҚС-сыз). Орталықтандырылған сауда-саттықтың осы түрі бойынша ең төменгі баға 7,95 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз), ең жоғары баға 10,39 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз) құрады.

2019 жылдың ұқсас кезеңінде орталықтандырылған сауда-саттықтың жалпы көлемі жалпы сомасы 493591,68 мың теңгеге 65 496 мың кВт\*сағ көлемінде 4 мәміле жасалды (ҚҚС-сыз). Төмендегі кестеде 2019-2020 жылдардағы желтоқсанда Орталықтандырылған сауда-саттықта жасалған мәмілелер бағасының серпіні келтірілген.

2019-2020 жж. желтоқсан айларында орталықтандырылған сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша қалыптасқан бағалардың динамикасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Желтоқсан** | **«бір күн бұрын» режиміндегі спот сауда-саттықтары** | **орташа және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтар** | **операциялық тәулік ішінде**  |
| **MIN баға**  | **MAX баға** | **MIN баға** | **MAX баға** | **MIN баға** | **MAX баға** |
| **тг/кВтсағ (ҚҚС-ны есептемегенде)** |
| **2019** | **-** | **-** | **5,76** | **8,68** | **-** | **-** |
| **2020** | **6** | **6,5** | **7,95** | **10,39** | **-** | **-** |

#

# ***«Бір күн бұрын» режиміндегі спот-сауда-саттықтың қорытындысы»***

# 2020 жылдың желтоқсан айында өткізілген спот-сауда-саттықтың қорытындысы бойынша жалпы сомасы 9876 мың теңгеге (ҚҚС-сыз) көлемі 1 584 мың кВтсағ болатын 30 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтың осы түрі бойынша ең төменгі баға 6 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз), ең жоғары баға 6,5 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз) құрады.

# Төмендегі кестеде 2020 жылғы желтоқсандағы «бір күн бұрын» режиміндегі спот-сауда-саттықтың қорытынды нәтижелері берілген.



2020 жылғы желтоқсанда сұраныстың қанағаттандырылмаған көлемі 39 048 мың кВтсағ құрады, сауда жүйесіне спот-сауда процесінде барлығы 97 өтінім қабылданды, оның ішінде сатып алушылардан 79 өтінім және сатушылардан 18 өтінім.

Операциялық тәулік ішіндегі «спот-сауда-саттықтың қорытындылары»

2020 жылғы желтоқсанда өткізілген сауда-саттық қорытындылары бойынша мәмілелер жасалған жоқ. 2019 жылғы желтоқсанда өткізілген спот-сауда-саттық қорытындылары бойынша да мәмілелер жасалған жоқ.

Орта және ұзақ мерзімді кезеңге арналған сауда-саттық қорытындылары

2020 жылғы желтоқсанда орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттық қорытындылары бойынша жалпы сомасы 422 668,8 мың теңгеге (ҚҚС-сыз) көлемі 51 840 мың кВтсағ 2 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтың осы түрі бойынша ең төменгі баға 7,95 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз), ең жоғары баға 10,39 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз) құрады.

2019 жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда 2020 жылғы желтоқсанда орта және ұзақ мерзімді кезеңдегі сауда - саттық бойынша сауда-саттық көлемі 21% - ға төмендеді.

2019 жылғы желтоқсанда орта және ұзақ мерзімді кезеңдегі сауда - саттықта жалпы сомасы 493 591,68 мың теңгеге (ҚҚС-сыз) көлемі 65 496 мың кВтсағ болатын 4 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтың осы түрі бойынша ең төменгі баға 5,76 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз), ең жоғары баға 8,66 тг/кВтсағ (ҚҚС-сыз) құрады.

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

2020 жылы қаңтар-желтоқсан айларында ҚР-ның электр энегиясын экспорттау мен импорттаудың негізгі бағыты РФ болды (РФ-ға экспорт – 1 105,9 млн. кВтсағ, РФ-тан импорт – 1 240,6 млн. кВтсағ). Электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында «KEGOC» - 1 065,6 млн. кВтсағ-ты экспорттады. Есептік кезеңде 982,3 млн. кВтсағ көлеміндегі РФ-тан электр энергиясының импорттау электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында жүзеге асырылады.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **Қаңтар-желтоқсан 2019ж.** | **Қаңтар-желтоқсан 2020ж.** | **Δ 2020/2019жж.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **-4 374,3** | **-1 968,7** | **2 405,6** | **-55,0%** |
| Ресейге | *-4 368,2* | *-1 105,9* | *3 262,2* | *-74,7%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *-6,1* | *-862,8* | *-856,6* | *14016,3%* |
| **Қазақстан импорты** | **1 316,5** | **1 555,4** | **238,9** | **18,1%** |
| Ресейден | *1 313,2* | *1 240,6* | *-72,6* | *-5,5%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-інен | *3,3* | *314,8* | *311,5* | *9331,5%* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-3 057,8** | **-413,3** | **2 644,5** | **-86,5%** |

# **II-БӨЛІМ**

# **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 мамырда Еуразиялық экономикалық одақ туралы шартқа қол қою бес жылдығын мерекелеу шеңберінде Жоғары Кеңес 2014 жылғы 29 мамырдағы 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.

2020 жылы ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің сырттай форматта 13-отырысы (26 мамыр), ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің ЕАЭО ОЭН қалыптастыру жөніндегі кіші комитетінің жеті отырысы (23-24 қаңтарда 49-отырысы, 29 мамырда 50-отырысы, 02 Шілдеде 51-отырысы, 20-21 тамызда 52-отырысы, 24-25 қазанте 53-отырысы, 19-20 желтоқсанда – 54- отырысы), Кіші комитет мүшелерінің бір Кеңесі (20-21 ақпан) және ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің Ресей Федерациясының көтерме сауда нарығын және ондағы шарттық құрылымды ұйымдастыру (30 Қазан).

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 шілдеде 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. |

# **CASA-1000 жобасын іске асыру мәртебесі**

*Жобаның сипаттамасы*

CASA-1000 жобасы өзара тиімді негізде Оңтүстік Азиядағы энергия тапшылығын азайтуға ықпал ету үшін Орталық Азияның маңызды энергетикалық ресурстарын пайдалана отырып, Орталық және Оңтүстік Азияның өңірлік электр энергиясының нарығын (CASAREM) құру жолындағы алғашқы қадам болып табылады.

CASA-1000 жобасы бойынша электр энергиясын жеткізуді бастау 2021 жылы жоспарланады. ЭЖЖ-ның өткізу қабілеттілігі жылына шамамен 6 млрд. кВтсағ болады деп болжанады.

Жобаны қаржыландыру процесін Дүниежүзілік банк басқарады.

Жоба екі топтамаға бөлінді:

* Тәжікстан мен Қырғызстанда электр жеткізу желілерінін жеткізу мен орнату және тиісті торларды кеңейту (тапсырыс берушілер – «Қырғыстанның Ұлттық электр желісі» АҚ және «Барки Точик» ААХК, Тәжікстан);
* Пәкістан мен Тәжікстанда жоғары кернеулі тұрақты тоқты (ЖКТТ) екі терминалды түрлендіргіш қосалық станцияларды жеткізу және орнату.