****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ ЖӘНЕ КӨМІР НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2020 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-МАМЫР**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**Маусым, 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 қаңтар-мамыр айларында 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-мамыр айларында 45 577,5 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2019 жылғы осы кезеңге қарағанда 3,3 %-ға жоғары. Электр энергиясын өндіру өсімі Қазақстан БЭЖ-інің бәрі аймағында байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-мамыр** | **Δ, %** |
| **2019ж.** | **2020ж.** |  |
| **Қазақстан** | **Барлығы**  | **44126,0** | **45577,5** | **3,3%** |
| *ЖЭС* | *35885,6* | *36552,9* | *1,9%* |
| *ГТЭС* | *3761,5* | *4117,9* | *9,5%* |
| *СЭС* | *4105,9* | *4038,8* | *-1,6%* |
| *ЖелЭС* | *252,8* | *414,8* | *64,1%* |
| *КЭС* | *118,7* | *451,4* | *280,3%* |
| *БГҚ*  | *1,5* | *1,7* | *13,3%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **33816,4** | **34646,0** | **2,5%** |
| *ЖЭС* | *29520,4* | *30138,5* | *2,1%* |
| *ГТЭС* | *1276,7* | *1371,4* | *7,4%* |
| *СЭС* | *2895,1* | *2781,9* | *-3,9%* |
| *ЖелЭС* | *69,4* | *190,0* | *173,8%* |
| *КЭС* | *53,3* | *162,5* | *204,9%* |
| *БГҚ*  | *1,5* | *1,7* | *13,3%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **4772,9** | **5081,0** | **6,5%** |
| *ЖЭС* | *3311,9* | *3347,2* | *1,1%* |
| *ГТЭС* | *91,6* | *91,8* | *0,2%* |
| *СЭС* | *1210,8* | *1256,9* | *3,8%* |
| *ЖелЭС* | *94,4* | *97,4* | *3,2%* |
| *КЭС* | *64,2* | *287,7* | *348,1%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **5536,7** | **5850,5** | **5,7%** |
| *ЖЭС* | *3053,3* | *3067,2* | *0,5%* |
| *ГТЭС* | *2393,2* | *2654,7* | *10,9%* |
| *ЖелЭс* | *89,0* | *127,4* | *43,1%* |
| *КЭС* | *1,2* | *1,2* | *0,0%* |

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

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

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-мамыр 2019ж.** | **Қаңтар-мамыр 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | Ақмола | 1 960,7 | 2 058,2 | 5,0% |
| 2 | Ақтөбе | 1 659,0 | 1 736,8 | 4,7% |
| 3 | Алматы | 2 962,8 | 3 127,9 | 5,6% |
| 4 | Атырау | 2 406,0 | 2 639,8 | 9,7% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 4 181,5 | 4 092,8 | -2,1% |
| 6 | Жамбыл | 1 038,1 | 998,4 | -3,8% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 966,7 | 1 012,3 | 4,7% |
| 8 | Қарағанды | 6 964,9 | 7 155,0 | 2,7% |
| 9 | Қостанай | 412,2 | 496,1 | 20,4% |
| 10 | Қызылорда | 196,9 | 246,4 | 25,1% |
| 11 | Маңғыстау | 2 164,0 | 2 198,4 | 1,6% |
| 12 | Павлодар | 17 133,3 | 17 604,6 | 2,8% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 1 504,8 | 1 502,5 | -0,2% |
| 14 | Түркістан | 575,1 | 708,3 | 23,2% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **44 126,0** | **45 577,5** | **3,3%** |

 *Байланысқан электр энергиясын өндіру*

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында генерацияға тәуелді электр энергиясын өндіру 22,5 млрд. кВтс құрады, бұл 2019 жылғы қаңтар-мамыр айларымен бірдей (22,8 млрд. кВтс). Сонымен бірге, 2019 жылғы қаңтар-мамыр айларымен салыстырғанда, байланысқан электр энергиясын өндіру үлесі болмашы өсті және Қазақстандағы жалпы электр энергиясын өндіру көлемінің 49,6% -ын құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **2019ж.** | **2020ж.** |
| **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** |
| 1 | ERG | 8 423,6 | 19,1% | 8 136,9 | 17,9% |
| 2 | «Қазақмыс Энерджи» ЖШС | 3 146,3 | 7,1% | 3 313,3 | 7,3% |
| 3 | «Қазмырыш» ЖШС | 1 277,2 | 2,9% | 1 161,5 | 2,5% |
| 4 | «Арселор Миттал» АҚ | 1 082,3 | 2,5% | 1 164,2 | 2,6% |
| 5 | «ҚКЖ» ЖШС  | 2 904,8 | 6,6% | 2 792,2 | 6,1% |
| 6 | ОАЭК | 2 997,3 | 6,8% | 3 166,1 | 6,9% |
| 7 | «Жамбыл ГРЭС» АҚ | 826,3 | 1,9% | 749,8 | 1,6% |
| 8 | Мұнай-газ кәсіпорындары  | 2 164,8 | 4,9% | 2 106,5 | 4,6% |
|   | **БАРЛЫҒЫ** | **22 822,6** | **51,7%** | **22 590,5** | **49,6%** |

 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында электр энергиясын өндіру көлемі **12 225,7** млрд. кВтсағ-т немесе 2019 жылғы ұқсас кезеңнің көрсеткіштерімен салыстырғанда 7%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.**  | **Δ 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **11 427,8** | **25,9%** | **12 225,7** | **26,8%** | **798,0** | **7,0%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *2 375* | *5,4%* | *2 449,3* | *5,4%* | *74,0* | *3,1%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *5 949,3* | *13,5%* | *7 330,8* | *16,1%* | *1 381,6* | *23,2%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *2 427,8* | *5,5%* | *1 755,4* | *3,9%* | *-672,4* | *-27,7%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *223,9* | *0,5%* | *267,9* | *0,6%* | *43,9* | *19,6%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *382,4* | *0,9%* | *345,4* | *0,8%* | *-37,0* | *-9,7%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *67,7* | *0,153%* | *1,6* | *0,004%* | *-66,08* | *-97,6%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *1,4* | *0,0%* | *75,3* | *0,2%* | *73,9* | *5436,7%* |

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2020 жылғы қаңтар-мамыр 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 5%-ға, ал оңтүстік аймағында 1 %-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-мамыр 2019ж.** | **Қаңтар-мамыр 2020ж.**  | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **44 144,4** | **45 170** | **1 025,6** | **2%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 29 186,6 | 29 808,2 | 621,6 | 2% |
| 2 | Батыс аймақ  | 5 569,3 | 5 875,3 | 306 | 5% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 9 388,5 | 9 486,5 | 98 | 1% |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан  | 3 989 | 4 034,3 | 45,3 | 1% |
| 2 | Қарағанды  | 7 532,1 | 7 832,9 | 300,8 | 4% |
| 3 | Ақмола  | 2 874,9 | 2 758,5 | -116,4 | -4% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1 946,4 | 1 887,2 | -59,2 | -3% |
| 5 | Қостанай  | 2 031 | 1 966,7 | -64,3 | -3% |
| 6 | Павлодар  | 8 096,5 | 8 588,6 | 492,1 | 6% |
| 7 | Атырау  | 2 570,6 | 2 744,3 | 173,7 | 7% |
| 8 | Маңғыстау  | 2 130,4 | 2 163,6 | 33,2 | 2% |
| 9 | Ақтөбе  | 2 716,7 | 2 740 | 23,3 | 1% |
| 10 | Батыс Қазақстан  | 868,3 | 967,5 | 99,2 | 11% |
| 11 | Алматы  | 4 710,1 | 4 710,7 | 0,6 | 0,01% |
| 12 | Түркістан  | 2 077,7 | 2 086,6 | 8,9 | 0,4% |
| 13 | Жамбыл  | 1 872,5 | 1 953,6 | 81,1 | 4% |
| 14 | Қызылорда  | 728,2 | 735,7 | 7,5 | 1% |

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

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2019 қаңтар-мамыр айлармен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі 104,8%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі Қазақстан Республикасының 12 аймағында, ал азаюы Қызылорда, Ақтобе, Манғыстау облыстарында және Шымкент қаласында.

**Өнеркәсіптік өнім көлемдерінің өңірлер бойынша өзгеруі**

алдыңғы жылғы тиісті кезеңге қарағанда %-бен көрсетілген



Атырау облысында шикі мұнай өндірісі көлемінің жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі

114,1%-ды құрады.

Қостанай облысында біріктірілген темір кендері, темір шекемтастары және қойыртпаларының өндірісі өсті, ұн, болаттан жасалған илектелген шыбықшалар мен өзектер, Доре қорытпасындағы алтын, жеңіл және жүк автомобильдер өндірісі жоғарылады (111,2%).

Түркістан облысында өңделген мақта, мұнай битумдар, тауарлық бетон және бөлуші қораптар мен бөліп тұратын күштік қалқандар өндірісі өсті (108%).

Ақмола облысында мыс және құрамында алтыны бар қойыртпаларының өндірісі жоғарылады, ұн, Доре қорытпасындағы алтын, тракторлар және жүк автомобильдер өндірісі өсті (107,3%).

Солтүстік Қазақстан облысында уран кендері өндірісі жоғарылады, тазартылмаған рапс майы, өңделген сүт, сары май және тауарлық бетон өндірісі өсті (106,9%).

Нұр-Сұлтан қаласында ұн, алкогольсіз сусындар, тауарлық бетон, тазартылған алтын және дизельді локомотивтер өндірісі жоғарылады (106,5%).

Алматы облысында кондитерлік өнімдер мен шоколад, темекі, дәрі-дәрмектер және аспапты қалқандар және монтаждау панельдері өндірісі өсті (105,2%).

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты өндірісі жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі

104,7%-ды құрады.

Павлодар облысында мыс қойыртпаларының өндірісі өсті, темір жол локомотивтерінің, моторлы трамвай вагондары мен жылжымалы құрамның бөліктері өндірісі жоғарылады (104,2%).

Қарағанды облысында мырыш қойыртпаларының өндірісі өсті, жазық илек, таза емес және тазартылған мыс өндірісі жоғарылады (103,2%).

Алматы қаласында сыра, дәрі-дәрмектер, қара металлдан жасалған консерві банкалары және алюминийден жасалған өзге де металл бұйымдар өндірісі өсті (100,4%).

Шығыс Қазақстан облысында құрамында алтыны бар қойыртпаларының өндірісі өскені белгіленді, жеңіл және жүк автомобильдер өндірісі өсті (100,3%).

Жамбыл облысында құрамында алтыны бар кендері және фосфатты шикізат өндірісі жоғарылады, дизельдік отын, ортофосфор қышқылы, фосфорлы тыңайтқыштар және портландцемент өндірісі өсті. Қант және фосфор өндірісі төмендеді (100%).

Маңғыстау облысында шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 98,4%-ды құрады.

Ақтөбе облысында шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі

98,3%-ды құрады.

Шымкент қаласында керосин, оттық мазут және вакуумдық газойльдер өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 96,1%-ды құрады.

Қызылорда облысында шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 88,9%-ды құрады.

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

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2019 қаңтар-мамыр айларымен салыстырғанда электрді тұтынуы 2-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Тұтынушы** | **Қаңтар-мамыр 2019ж.** | **Қаңтар-мамыр 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 1 563,5  | 1 558,0 | 0% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 2 451,9  | 2 339,4 | 5% |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 501,7  | 480,3 | 4% |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 1 191,2  | 1 214,6 | -2% |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 739,7  | 739,3 | 0% |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 547,0  | 509,0 | 7% |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 1 290,3  | 1 311,1 | -2% |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 69,9  | 76,2 | -8% |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 868,0  | 952,3 | -9% |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 750,4  | 839,9 | -11% |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 89,1  | 70,0 | 27% |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 392,7  | 345,9 | 14% |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 790,4  | 805,6 | -2% |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 401,0  | 394,9 | 2% |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 1 570,4  | 1 564,1 | 0% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 589,7  | 691,9 | -15% |
| 17 | «KEGOC» АҚ | 1 852,7  | 2 158,8 | -14% |
| **Барлығы** | **14 909,1**  | **15 211,4** | **-1,99%** |

# **Көмір**

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында 44 951,9 мын. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2019 жылғы кезеңге (43 874,7 мын. тонна) 2%-ға жоғары.

*мың. тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-мамыр** | **Δ, %** |
| **2019 жыл** | **2020 жыл** |
| 1 | Павлодар |  28 322,2 |  29 187,4 | 103% |
| 2 | Қарағанды |  12 909,0 |  13 101,9 | 101% |
| 3 | Шығыс Қазақстан |  2 497,6 |  2 604,1 | 104% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  |  **43 874,7** |  **44 951,9** | **102%** |

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

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 19 428 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (18 328 мың тонна) 6%-ға жоғары.

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

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында 19 498 мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 15 151 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (13 923 мың тонна) 8,8%-ға аз;

- экспортқа (РФ) – 4 346 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (4 271 мың тонна) 1,8%-ға артық.

*мың тонна*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | **Δ, %**  |
| **Қаңтар-мамыр 2019ж.** | **Қаңтар-мамыр 2020ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы  | **13 923** | **15 151** | **108,8%** |
| РФ-ға экспорт | **4 271** | **4 346** | **101,8%** |

2020 жылдың қаңтар-мамыр айларында көрсеткіштері мен 2019 жылы қаңтар-мамыр айларына қарағанда, Қоғамда көмірдің сатылуының 7,2%- артығы байқалады.

# **Жаңартылатын энергия көздері**

ЖЭК-ін пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, БГҚ және шагын СЭС) 2020 жылғы қаңтар-мамыр айлары үшін электр энергиясын өндіру көлемі 1 170,2 млн. кВтсағ-ты немесе 2019 жылы көрсеткіштермен (643,5 млн. кВтсағ) салыстырғанда 81,8%-дық өсімді құрайды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы**  | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу**  |
| **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **44126,1** | **100%** | **45577,4** | **100,0%** | **1451,3** | **3,3%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша**  | **643,5** | **1,5%** | **1170,2** | **2,6%** | **526,7** | **81,8%** |
|   | *Солтүстік аймақ* | *187,1* | *29,1%* | *399,5* | *34,1%* | *212,4* | *113,5%* |
|   | *Оңтүстік аймақ* | *366,2* | *56,9%* | *588,4* | *50,3%* | *222,2* | *60,7%* |
|   | *Батыс аймақ* | *90,2* | *0,0%* | *182,3* | *15,6%* | *92,1* | *0,0%* |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **643,5** | **1,5%** | **1170,2** | **2,6%** | **526,7** | **81,8%** |
|   | *КЭС* | *118,8* | *18,5%* | *505,0* | *43,2%* | *386,2* | *325,1%* |
|   | *ЖЭС* | *252,8* | *39,3%* | *412,3* | *35,2%* | *159,5* | *63,1%* |
|   | *Шағын СЭС* | *270,4* | *42,0%* | *251,2* | *21,5%* | *-19,2* | *-7,1%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *1,5* | *0,2%* | *1,7* | *0,1%* | *0,2* | *0,0%* |

2020 жылғы қаңтар-мамыр айларында ЖЭС, КЭС объектілерінің электр энергиясын өндіруі өскені байқалды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР БЭЖ-інде э/э өндіру**  | **44126,1** | **100,0%** | **45577,4** | **100%** | **1451,3** | **3,3%** |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | *4427,2* | *10,0%* | *4986,5* | *10,9%* | *559,3* | *12,6%* |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес)  | *643,500* | *1,5%* | *1170,2* | *2,6%* | *526,7* | *81,8%* |

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің 2020 жылы қаңтар-мамыр айларында электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 143,5 млн. кВтсағ немесе 12,3%-ды құрайды, бұл 2019 жылы кезеңімен салыстырғанда 9,1% - ға жоғары (2019 жылы қантар-мамыр айлары үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі – 131,5 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі – 20,4%).

Қоғамның 2020ж. «таза» электр энергиясын өндірудегі (ірі, шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) үлесі 2019 жылы қаңтар-мамыр айларында (1 112,2 млн. кВтсағ) салыстырғанда 0,5% -ға азайтті (1 134,8 млн. кВтсағ).

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | 1134,8 | 25,6% | 1124,2 | 22,5% | -10,6 | -0,9% |
| 2 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) о.і.: | 131,5 | 20,4% | 143,5 | 12,3% | 12,0 | 9,1% |
|  |  *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *62,5* | *9,7%* | *66,6* | *5,7%* | *4,1* | *6,6%* |
|  |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,3* | *0,2%* | *1,6* | *0,1%* | *0,3* | *23,1%* |
|  | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *67,7* | *10,5%* | *75,3* | *6,4%* | *7,6* | *11,2%* |

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

*(2020 жылы сәуір айы ақпарат)*

#

*Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары*

Электр энергиясына өткізілген орталықтандырылған сауда-саттықтардың нәтижелері бойынша 2020 жылғы сәуір айында жалпы сомасы 880 465,3 мың теңгеге 374 963 мың кВтсағ көлемінде 326 мәміле жасалды («бір күн бұрын» режиміндегі, «операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтар мен орта мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтарды қоса алғанда), оның ішінде:

- «бір күн бұрын» режиміндегі спот сауда-саттықтар – 43 523 мың теңге сомасына 260 316,1 мың кВтсағ көлемінде 311 мәміле жасалды. «Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға – 5 тг/кВтсағ-ты және мейілінше жоғары – 6,7 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;

- «операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтар – мәміле жасалған жоқ.

- орта мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтар - жалпы сомасы 620 149,2 мың теңгеге 331 440 мың кВтсағ көлемінде 15 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтардың аталған түрі бойынша мейілінше төмен баға – 1,1 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 2,43 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

Орталықтандырылған сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша қалыптасқан бағалардың динамикасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сәуір** | **«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** | **4,8** | **10,106** | **1,1** | **5,76** | **-** | **-** |
| **2020** | **5** | **6,7** | **1,1** | **2,43** | **-** | **-** |

# *«Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардың қорытындылары*

2020 жылғы сәуір айында өткізілген спот сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша 43 523 мың кВтсағ көлемінде 311 мәміле жасалды, клирингтік мейілінше төмен баға – 5 тг/кВтсағ-ты, мейілінше жоғары – 6,7 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

Төмендегі кестеде ағымдағы жылғы сәуірдағы «бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардың қорытынды нәтижелері ұсынылды.



Кестеде сұраныстың жиынтық көлемі 116 136 мың кВтсағ-ты құрайды, мұнда ұсыныстың жиынтық көлемі 44 088 мың кВтсағ-ты құрайды. 2020 жылғы сәуірдағы қанағаттандырылмаған сұраныстың жиынтық көлемі 72 613 мың кВтсағ-ты құрады, қанағаттандырылмаған ұсыныстың жиынтық көлемі 72 мың кВтсағ-ты құрады. Спот сауда-саттықтар процесінде сауда жүйесіне бас-аяғы -662 өтінім қабылданды, олардың 578 өтінімі сатып алушылардан және 84 өтінім сатушылардан болған.

# *«Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтарының қорытындылары*

2020 жылғы сәуір айында өткізілген сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша мәміле жасалған жоқ.

# *«Орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтардың қорытындылары»*

2020 жылғы сәуір айында өткізілген орта және ұзақ мерзімді сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша мәміле жасалған жоқ

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

2020 жылы қаңтар-мамыр айларында ҚР-ның электр энегиясын экспорттау мен импорттаудың негізгі бағыты РФ болды (РФ-ға экспорт – 403,4 млн. кВтсағ, РФ-тан импорт – 453,1 млн. кВтсағ). Электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында «KEGOC» - 377,4 млн. кВтсағ-ты экспорттады. Есептік кезеңде 351,3 млн. кВтсағ көлеміндегі РФ-тан электр энергиясының импорттау электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында жүзеге асырылады.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **Қаңтар-мамыр 2019ж.** | **Қаңтар-мамыр 2020ж.** | **Δ 2020/2019жж.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **2 678,5** | **859,7** | **-1 818,8** | **-67,9%** |
| Ресейге | *2 675,6* | *403,4* | *-2 272,2* | *-84,9%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *2,9* | *456,3* | *453,4* | *15793%* |
| **Қазақстан импорты** | **534,8** | **455,7** | **-79,1** | **-14,8%** |
| Ресейден | *534,0* | *453,1* | *-81,0* | *-15,2%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-інен | *0,8* | *2,6* | *1,8* | *231,1%* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-2 143,7** | **-404,0** | **1 739,7** | **-81,2%** |

# **II-БӨЛІМ**

# **Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электрэнергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі**

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын Армения, Белоруссия, Қазақстан, Қырғызстан және Ресейдің электр энергиясының ұлттық нарықтарын ықпалдастыру жолымен қалыптастыру жоспарланып отыр. ЕАЭО-ға мүше мемлекеттер мүше мемлекеттердің ішкі тұтынушыларын электр энергиясымен басым қамтамасыз етуді ескере отырып, қатарлас жұмыс істейтін электр энергетикалық жүйелер негізінде Одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын кезең-кезеңмен қалыптастыруды жүргізеді.

Сонымен қатар, электр энергиясын өндірушілер мен тұтынушылардың, сондай-ақ ЕАЭО БЭЭТ басқа да субъектілерінің 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.

2020 жылы ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы бойынша Консультативтік комитеттің сырттай форматтағы 13-ші отырысы (2020 жылғы 26 мамыр), ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы бойынша Консультативтік комитеттің ЕЭО ОЭТ қалыптастыру бойынша кіші комитетінің екі отырысы ЕЭО мүше-мемлекеттерімен ЕАЭО ОЭТ жұмыс істеу ережелерін әзірлеу және келісу бойынша жұмыс жүргізілуде (2020 жылғы 23-24 қаңтардағы 49-ші отырыс, 2020 жылғы 29 мамырдағы 50-ші отырыс) және 20-21 ақпан).

Еуразиялық экономикалық одақтың ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру бойынша жұмыс жалғасуда.

# **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі**

1992 жылдан бері Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы Электр энергетикалық Кеңесінің (бұдан әрі – ТМД ЭЭК) 53 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 қараша 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.

Келісімшартқа қол қойғаннан кейінгі құрылыс мерзімі – 42 ай (2021ж.).