****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ ЖӘНЕ КӨМІР НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2020 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-ТАМЫЗ**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**Қазан, 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-тамыз 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-тамыз айларында 69 508,2 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2019 жылғы осы кезеңге қарағанда 1,1 %-ға жоғары. Электр энергиясын өндіру өсімі Қазақстан БЭЖ-інің бәрі аймағында байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **Қаңтар-тамыз** | **Δ, %** |
| **2019ж.** | **2020ж.** |  |
| **Қазақстан** | **Барлығы**  | **68725,2** | **69508,2** | **1,1%** |
| *ЖЭС* | *55236,2* | *54961,8* | *-0,5%* |
| *ГТЭС* | *5909,9* | *6362,7* | *7,7%* |
| *СЭС* | *6923,8* | *6637,2* | *-4,1%* |
| *ЖелЭС* | *410,2* | *646,1* | *57,5%* |
| *КЭС* | *242,9* | *897,4* | *269,5%* |
| *БГҚ*  | *2,2* | *3,0* | *36,4%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | **52621,6** | **52885,5** | **0,5%** |
| *ЖЭС* | *45778,9* | *45648,5* | *-0,3%* |
| *ГТЭС* | *2000,9* | *2187,3* | *9,3%* |
| *СЭС* | *4619,2* | *4418,1* | *-4,4%* |
| *ЖелЭС* | *108,5* | *296,7* | *173,5%* |
| *КЭС* | *111,9* | *331,9* | *196,6%* |
| *БГҚ*  | *2,2* | *3,0* | *36,4%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | **7274,5** | **7641,0** | **5,0%** |
| *ЖЭС* | *4548,4* | *4584,8* | *0,8%* |
| *ГТЭС* | *139,6* | *116,5* | *-16,5%* |
| *СЭС* | *2304,6* | *2219,1* | *-3,7%* |
| *ЖелЭС* | *153,1* | *157,3* | *2,7%* |
| *КЭС* | *128,8* | *563,3* | *337,3%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | **8829,1** | **8981,7** | **1,7%** |
| *ЖЭС* | *4908,9* | *4728,5* | *-3,7%* |
| *ГТЭС* | *3769,4* | *4058,9* | *7,7%* |
| *ЖелЭс* | *148,6* | *192,1* | *29,3%* |
| *КЭС* | *2,2* | *2,2* | *0,0%* |

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2020 жылғы қаңтар-тамыз 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, Манғыстау және Жамбыл облысында электр энергиясын өндірудің азаюы байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-тамыз 2019ж.** | **Қаңтар-тамыз 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | Ақмола |  2 824,9  |  2 965,1  | 5,0% |
| 2 | Ақтөбе |  2 538,4  |  2 661,2  | 4,8% |
| 3 | Алматы |  4 662,1  |  4 792,6  | 2,8% |
| 4 | Атырау |  3 827,8  |  4 104,0  | 7,2% |
| 5 | Шығыс Қазақстан |  6 457,0  |  6 252,8  | -3,2% |
| 6 | Жамбыл |  1 517,6  |  1 498,4  | -1,3% |
| 7 | Батыс Қазақстан |  1 460,0  |  1 504,8  | 3,1% |
| 8 | Қарағанды |  10 804,8  |  10 949,0  | 1,3% |
| 9 | Қостанай |  566,2  |  700,3  | 23,7% |
| 10 | Қызылорда |  271,1  |  337,6  | 24,5% |
| 11 | Маңғыстау |  3 541,3  |  3 372,9  | -4,8% |
| 12 | Павлодар |  27 275,5  |  27 225,8  | -0,2% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан |  2 154,8  |  2 131,3  | -1,1% |
| 14 | Түркістан |  823,7  |  1 012,4  | 22,9% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  |  **68 725,2**  | **69 508,2** | **1,1%** |

 *Байланысқан электр энергиясын өндіру*

2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында генерацияға тәуелді электр энергиясын өндіру 34,5 млрд. кВтс құрады, бұл 2019 жылғы қаңтар-тамыз айларымен бірдей (34,6 млрд. кВтс). Сонымен бірге, 2019 жылғы қаңтар-тамыз айларымен салыстырғанда, байланысқан электр энергиясын өндіру үлесі болмашы өсті және Қазақстандағы жалпы электр энергиясын өндіру көлемінің 49,7% -ын құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **2019ж.** | **2020ж.** |
| **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |
| 1 | ERG | **12 603,4** | **18,3%** | **12 655,9** | **18,2%** |
| 2 | «Қазақмыс Энерджи» ЖШС | **4 961,8** | **7,2%** | **4 962,7** | **7,1%** |
| 3 | «Қазмырыш» ЖШС | **2 057,4** | **3,0%** | **1 944,2** | **2,8%** |
| 4 | «Арселор Миттал» АҚ | **1 744,1** | **2,5%** | **1 892,1** | **2,7%** |
| 5 | «ҚКЖ» ЖШС  | **4 248,3** | **6,2%** | **4 141,9** | **6,0%** |
| 6 | ОАЭК | **4 430,3** | **6,4%** | **4 558,5** | **6,6%** |
| 7 | «Жамбыл ГРЭС» АҚ | **1 187,3** | **1,7%** | **1 127,8** | **1,6%** |
| 8 | Мұнай-газ кәсіпорындары  | **3 437,6** | **5,0%** | **3 240,4** | **4,7%** |
|   | **БАРЛЫҒЫ** | **34 670,2** | **50,4%** | **34 523,5** | **49,7%** |

 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында электр энергиясын өндіру көлемі 18 625,7млрд. кВтсағ-т немесе 2019 жылғы ұқсас кезеңнің көрсеткіштерімен салыстырғанда -0,6%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.**  | **Δ 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **18 740,7** | **27,3%** | **18 625,7** | **26,8%** | **-115,0** | **-0,6%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *3 530* | *5,1%* | *3 488,6* | *5,0%* | *-41,8* | *-1,2%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *10 801,2* | *15,7%* | *11 263,0* | *16,2%* | *461,8* | *4,3%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *3 261,9* | *4,7%* | *2 717,7* | *3,9%* | *-544,3* | *-16,7%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *345,7* | *0,5%* | *410,5* | *0,6%* | *64,9* | *18,8%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *703,6* | *1,0%* | *641,2* | *0,9%* | *-62,4* | *-8,9%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *2,5* | *0,004%* | *2,9* | *0,004%* | *0,43* | *17,4%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *95,4* | *0,1%* | *101,8* | *0,1%* | *6,5* | *6,8%* |

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында 2019 жылының көрсеткіштерімен салыстырғанда, барлық республика бойынша электр энергиясын тұтыну динамикасында 1-ға өсу байқалады. Осылайша, республиканың солтүстік аймағында 1 %-ға, батыс аймағында оңтүстік аймағында 2%-ға, ал оңтүстік аймағында 0,5%-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Қаңтар-тамыз 2019ж.** | **Қаңтар-тамыз 2020ж.**  | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **68 557,9** | **69 437,3** | **879,4** | **1%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 44 958,2 | 45 626,3 | 668,1 | 1% |
| 2 | Батыс аймақ  | 8 880,8 | 9 023,3 | 142,5 | 2% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 14 718,9 | 14 787,7 | 68,8 | 0,5% |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан  | 6 109,4 | 6 062,9 | -46,5 | -1% |
| 2 | Қарағанды  | 11 737,3 | 12 005,1 | 267,8 | 2% |
| 3 | Ақмола  | 5 905 | 5 743,6 | -161,4 | -3% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1 129,4 | 1 055,3 | -74,1 | -7% |
| 5 | Қостанай  | 3 093,9 | 2 942,7 | -151,2 | -5% |
| 6 | Павлодар  | 12 739,1 | 13 465,8 | 726,7 | 6% |
| 7 | Атырау  | 4 126,4 | 4 185,8 | 59,4 | 1% |
| 8 | Маңғыстау  | 3 427,8 | 3 364,3 | -63,5 | -2% |
| 9 | Ақтөбе  | 4 244,2 | 4 350,9 | 106,7 | 3% |
| 10 | Батыс Қазақстан  | 1 326,6 | 1 473,2 | 146,6 | 11% |
| 11 | Алматы  | 7 329,8 | 7 174,1 | -155,7 | -2% |
| 12 | Түркістан  | 3 363,4 | 3 334,2 | -29,2 | -1% |
| 13 | Жамбыл  | 2 872,8 | 3 174 | 301,2 | 10% |
| 14 | Қызылорда  | 1 152,9 | 1 105,4 | -47,5 | -4% |

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

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2020 жылғы қаңтар-тамызда 2019 жылғы қаңтар-тамызбен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі 100,4%-ды құрады. Өндіріс көлемінің өсуі республиканың 12 өңірінде тіркелді, төмендеуі Қызылорда, Маңғыстау, Ақтөбе, Шығыс Қазақстан 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, жеңіл және жүк автомобильдер өндірісі жоғарылады (107,2%).

Солтүстік Қазақстан облысында уран кендері өндірісі өскені белгіленді, тазартылмаған рапс майы, өңделген сүт, сары май, ұн және өздігінен жүрмейтін жүк вагондары өндірісі жоғарылады (106,8%).

Нұр-Сұлтан қаласында алкогольсіз сусындар, тазартылған алтын, дизельді локомотивтер және темір жол вагондары өндірісі жоғарылады (105,5%).

Ақмола облысында мыс және құрамында алтыны бар қойыртпаларының өндірісі жоғарылады, ұн, портландцемент, Доре қорытпасындағы алтын, өңделмеген алтын және тракторлар өндірісі өсті (104,9%).

Алматы облысында кондитерлік өнімдер мен шоколад, алкогольсіз сусындар, темекі, дәрі-дәрмектер және аспапты қалқандар және монтаждау панельдері өндірісі өсті (104,8%).

Алматы қаласында сыра, былғарыдан жасалған аяқ киімдер, дәрі-дәрмектер, қара металлдан жасалған консерві банкалары және алюминийден жасалған өзге де металл бұйымдар өндірісі өсті (103%).

Қарағанды облысында мыс және мырыш қойыртпаларының өндірісі өскені белгіленді, жазық илек, тазартылған алтын, таза емес және тазартылған мыс өндірісі жоғарылады (102,6%).

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты өндірісі жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі

102,4%-ды құрады.

Түркістан облысында өңделген мақта, мұнай битумдар, тауарлық бетон және бөлуші қораптар мен бөліп тұратын күштік қалқандар өндірісі өскені байқалды (102,2%).

Жамбыл облысында құрамында алтыны бар кендері және фосфатты шикізат өндірісі жоғарылады, фосфор, ортофосфор қышқылы және фосфорлы тыңайтқыштар өндірісі өсті (101,6%).

Атырау облысында шикі мұнай өндірісі көлемінің жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі

100,7%-ды құрады.

Павлодар облысында мыс қойыртпаларының өндірісі өсті, темір жол локомотивтерінің, моторлы трамвай вагондары мен жылжымалы құрамның бөліктері өндірісі жоғарылады (100,5%).

Шығыс Қазақстан облысында мыс кендері және қойыртпалары өндірісінің төмендеуі, тиындар мен медальдар өндірісінің азаюы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 98,5%-ды құрады.

Шымкент қаласында керосин, дизельдік отын, оттық мазут және вакуумдық газойльдер өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 98,2%-ды құрады.

Негізінен шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі Ақтөбе облысында 97,1%, Маңғыстау 94,1% және Қызылорда облысында 88,5%-ды құрады.

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

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында 2019 қаңтар-тамыз айларымен салыстырғанда электрді тұтынуы 2,5-ға төмендеді.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Тұтынушы** | **Қаңтар-тамыз 2019ж.** | **Қаңтар-тамыз 2020ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 2 450,0  | 2 484,4 | -1% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 3 878,2  | 3 733,8 | 4% |
| 3 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 800,9  | 793,1 | 1% |
| 4 | «Қазмырыш» ЖШС | 1 892,7  | 1 916,7 | -1% |
| 5 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 1 107,8  | 1 187,6 | -7% |
| 6 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС | 854,0  | 807,0 | 6% |
| 7 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 2 138,1  | 2 101,8 | 2% |
| 8 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 157,4  | 141,4 | 11% |
| 9 | «Қазфосфат» ЖШС | 1 457,5  | 1 428,1 | 2% |
| 10 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 1 280,5  | 1 248,4 | 3% |
| 11 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 152,3  | 111,4 | 37% |
| 12 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 528,2  | 564,7 | -6% |
| 13 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 1 227,1  | 1 258,0 | -2% |
| 14 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 637,0  | 630,3 | 1% |
| 15 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 2 506,9  | 2 498,5 | 0% |
| 16 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 927,2  | 1 037,9 | -11% |
| 17 | «KEGOC» АҚ | 2 868,3  | 3 487,9 | -18% |
| **Барлығы** | **23 583,5** | **24 182,6** | **-2,48%** |

# **Көмір**

# *Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру*

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2019 жылғы қаңтар-тамыз айларында 69 037 млн. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2018 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда (69 098 млн. тонна) сәйкес.

*мың. тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **Қаңтар-тамыз** | **Δ, %** |
| **2018 жыл** | **2019 жыл** |
| 1 | Павлодар | 43 302,2 | 42 788,1 | 99% |
| 2 | Қарағанды | 20 999,8 | 21 725,7 | 103% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 4 599,8 | 4 445 | 97% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **69 098,3** | **69 036,7** | **100%** |

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

2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 27 942 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (28 369 мың тонна) 1,5%-ға жоғары.

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

2020 жылғы қаңтар-тамыз айларында 27 625 мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 20 999 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (21 185 мың тонна) 0,9% %-ға аз;

- экспортқа (РФ) – 6 626 мың тонна, бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (7 159 мың тонна) 7,4% ға артық.

*мың тонна*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | **Δ, %**  |
| **Қаңтар-тамыз 2019ж.** | **Қаңтар-тамыз 2020ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы  | **21 185** | **20 999** | **99,1%** |
| РФ-ға экспорт | **7 159** | **6 626** | **92,6%** |

2020 жылдың қаңтар-тамыз айларында көрсеткіштері мен 2019 жылы қаңтар-тамыз айларына қарағанда, Қоғамда көмірдің сатылуының 2,5%- артығы байқалады.

# **Жаңартылатын энергия көздері**

ЖЭК-ін пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, БГҚ және шагын СЭС) 2020 жылғы қаңтар-тамыз айлары үшін электр энергиясын өндіру көлемі 2 107,9 млн. кВтсағ-ты немесе 2019 жылы көрсеткіштермен (1 233,9 млн. кВтсағ) салыстырғанда 70,8%-дық өсімді құрайды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы**  | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу**  |
| **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **68725,3** | **100%** | **69508,1** | **100,0%** | **782,8** | **1,1%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша**  | **1233,9** | **1,8%** | **2107,9** | **3,0%** | **874,0** | **70,8%** |
|   | *Солтүстік аймақ* | *336,4* | *27,3%* | *721,1* | *34,2%* | *384,7* | *114,4%* |
|   | *Оңтүстік аймақ* | *746,7* | *60,5%* | *1138,8* | *54,0%* | *392,1* | *52,5%* |
|   | *Батыс аймақ* | *150,8* | *0,0%* | *248,0* | *11,8%* | *97,2* | *0,0%* |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **1233,9** | **1,8%** | **2107,9** | **3,0%** | **874,0** | **70,8%** |
|   | *КЭС* | *243,0* | *19,7%* | *951,0* | *45,1%* | *708,0* | *291,4%* |
|   | *ЖЭС* | *410,2* | *33,2%* | *643,6* | *30,5%* | *233,4* | *56,9%* |
|   | *Шағын СЭС* | *578,5* | *46,9%* | *510,3* | *24,2%* | *-68,2* | *-11,8%* |
|  | *Био Газ Қондырғылары* | *2,2* | *0,2%* | *3,0* | *0,1%* | *0,8* | *0,0%* |

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

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР БЭЖ-інде э/э өндіру**  | **68725,3** | **100,0%** | **69508,1** | **100%** | **782,8** | **1,1%** |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | *7355,3* | *10,7%* | *8149,2* | *11,7%* | *793,9* | *10,8%* |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес)  | *1233,9* | *1,8%* | *2107,9* | *3,0%* | *874,0* | *70,8%* |

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің 2020 жылы қаңтар-тамыз айларында электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 221,4 млн. кВтсағ немесе 10,5% -ды құрайды, бұл 2019 жылы кезеңімен салыстырғанда -5,7% - ға төмендеді. (2019 жылы қаңтар-тамыз айлары үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі – 234,7 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі – 19%).

Қоғамның 2020ж. «таза» электр энергиясын өндірудегі (ірі, шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) үлесі 2019 жылы қаңтар-тамыз айларында (1992,1 млн. кВтсағ) салыстырғанда -4 % -ға төмендеді (2 074,5 млн. кВтсағ).

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2019ж.** | **2020ж.** | **Ауытқу 2020/2019жж.** |
| **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **Қаңтар-тамыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | 2074,5 | 28,2% | 1992,1 | 24,4% | -82,4 | -4,0% |
| 2 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) о.і.: | 234,7 | 19% | 221,4 | 10,5% | -13,3 | -5,7% |
|  |  *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *136,8* | *11,1%* | *116,8* | *5,5%* | *-20* | *-14,6%* |
|  |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *2,4* | *0,2%* | *2,8* | *0,1%* | *0,4* | *17%* |
|  | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *95,5* | *7,7%* | *101,8* | *4,8%* | *6,3* | *6,6%* |

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

*( «ЭҚРҚО» АҚ ақпарат)*

*Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары*

Электр энергиясына өткізілген орталықтандырылған сауда-саттықтардың нәтижелері бойынша 2020 жылғы тамыз айында жалпы сомасы 20 673,6 мың теңгеге 3 456 мың кВтсағ көлемінде 2 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 – 19 380 мың теңге сомасына 2 280 мың кВтсағ көлемінде 1 мәміле жасалды. «Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға – 8,5 тг/кВтсағ-ты және мейілінше жоғары – 8,5 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 1293,6 мың теңгеге 1 176 мың кВтсағ көлемінде 1 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтардың аталған түрі бойынша мейілінше төмен баға – 1,1 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 1,1 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

Орталықтандырылған сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша қалыптасқан бағалардың динамикасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тамыз** | **«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** | **6,5** | **7,31** | **1,1** | **8,7** | **8,4** | **8,4** |
| **2020** | **8,5** | **8,5** | **1,1** | **1,1** | **-** | **-** |

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

2020 жылғы тамыз айында өткізілген спот сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша 2280 мың кВтсағ көлемінде 1 мәміле жасалды, клирингтік мейілінше төмен баға – 8,5 тг/кВтсағ-ты, мейілінше жоғары – 8,5 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 8 280 мың кВтсағ-ты құрайды, мұнда ұсыныстың жиынтық көлемі 7 800 мың кВтсағ-ты құрайды. 2020 жылғы сәуірдағы қанағаттандырылмаған сұраныстың жиынтық көлемі 6 000 мың кВтсағ-ты құрады, қанағаттандырылмаған ұсыныстың жиынтық көлемі 5 520 мың кВтсағ-ты құрады. Спот сауда-саттықтар процесінде сауда жүйесіне бас-аяғы -8 өтінім қабылданды, олардың 5 өтінімі сатып алушылардан және 3 өтінім сатушылардан болған.

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

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

*«Орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтардың қорытындылары»* 2020 жылғы тамыз айында өткізілген саттықтарының қорытындылары бойынша 1 176 мың кВтсағ көлемінде 1 мәміле 1293,6 мың теңге сомасына жасалды, клирингтік мейілінше төмен және жоғары баға – 1,1 тг/кВтсағ құрайды.

2020 жылғы тамыз айында өткізілген орта және ұзақ мерзімді сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша 806 616 мың кВтсағ-ты 45 мәміле жасалды. Орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтардың аталған түрі бойынша мейілінше төмен баға – 1,1 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 8,7 тг/кВтсағ-ты.

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

2020 жылы қаңтар-тамыз айларында ҚР-ның электр энегиясын экспорттау мен импорттаудың негізгі бағыты РФ болды (РФ-ға экспорт – 682,3 млн. кВтсағ, РФ-тан импорт – 643,4 млн. кВтсағ). Электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында «KEGOC» - 758,3 млн. кВтсағ-ты экспорттады. Есептік кезеңде 588,5 млн. кВтсағ көлеміндегі РФ-тан электр энергиясының импорттау электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында жүзеге асырылады.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **Қаңтар-тамыз 2019ж.** | **Қаңтар-тамыз 2020ж.** | **Δ 2020/2019жж.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **4 017,8** | **1 144,0** | **-2 873,7** | **-71,5%** |
| Ресейге | *4 014,9* | *682,3* | *-3 332,5* | *-83,0%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-іне | *2,9* | *461,7* | *458,8* | *15755%* |
| **Қазақстан импорты** | **929,1** | **1 073,1** | **144,0** | **15,5%** |
| Ресейден | *913,6* | *758,3* | *-155,3* | *-17,0%* |
| Орталық Азияның БЭЖ-інен | *15,5* | *314,8* | *299,4* | *1936,6%* |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-3 088,7** | **-70,9** | **3 017,8** | **-97,7%** |

# **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 форматтағы 13-ші отырысы (2020 жылғы 26 мамыр) өткізілді, ЕЭК Алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі Консультативтік комитеттің ЕАЭО ОЭТ қалыптастыру жөніндегі кіші комитетінің төрт отырысы ЕАЭО мүше-мемлекеттерімен ЕАЭО ОЭТ-тың жұмыс ережелерін әзірлеу және келісуге қатысты жұмыстарын қамтыды (2020 жылғы 23-24 қаңтардағы 49-ші отырыс, 2020 жылғы 29 мамырдағы 50-ші отырыс) және осы тақырыпта Кіші комитет мүшелерінің тағы бір мәжілісі өтті (2020 жылғы 20-21 ақпан).

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) 5ғ 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.)..