****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2018 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-МАМЫР**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**маусым, 2018 ж.**

Мазмұны

[**I-БӨЛІМ** 3](#_Toc519087492)

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру** 3](#_Toc519087493)

[ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру 3](#_Toc519087494)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 5](#_Toc519087495)

[Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну 5](#_Toc519087496)

[2018 жылғы 5 айдағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары 5](#_Toc519087497)

[Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы 7](#_Toc519087498)

[**3.** **Көмір** 7](#_Toc519087499)

[Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру 7](#_Toc519087500)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмір өндіруі 8](#_Toc519087501)

[«Самұрық-Энерго» АҚ-ның көмірді сатуы 8](#_Toc519087502)

[**4.** **Жаңартылатын энергия көздері** 8](#_Toc519087503)

[**5.** **«ЭҚРҚО» АҚ электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттықтары** 10](#_Toc519087504)

[Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары 10](#_Toc519087505)

[«Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардың қорытындылары 11](#_Toc519087506)

[«Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтарының қорытындылары 12](#_Toc519087507)

[Орта және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтардың қорытындылары 12](#_Toc519087508)

[**6.** **Электр энергиясын экспорттау-импорттау** 12](#_Toc519087509)

[**II-БӨЛІМ** 13](#_Toc519087510)

[**7.** **Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 13](#_Toc519087511)

[**8.** **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 13](#_Toc519087512)

[**9.** **CASA-1000 жобасын іске асыру мәртебесі** 15](#_Toc519087513)

# **I-БӨЛІМ**

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша, ҚР электр станциялары 2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 46 519,5 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2017 жылғы осы кезеңге қарағанда 8,3%-ға көп. Электр энергиясын өндіру өсімі Қазақстан БЭЖ-інің барлық аймақтарында: Солтүстікте, Оңтүстікте және Батыста байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **қаңтар-мамыр** | | **Δ, %** |
| **2017ж.** | **2018ж.** |
| **Қазақстан** | **Барлығы** | *43181,7* | *46519,5* | *7,73%* |
| *ЖЭС* | *34681,7* | *38187,7* | *10,11%* |
| *ГТЭС* | *3553,9* | *3868,5* | *8,85%* |
| *СЭС* | *4765,7* | *4257,1* | *-10,67%* |
| *ЖелЭС* | *147,1* | *170,9* | *16,18%* |
| *КЭС* | *33,3* | *35,3* | *6,01%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | *33398,5* | *35923,7* | *7,56%* |
| *ЖЭС* | *28676,8* | *31614,3* | *10,24%* |
| *ГТЭС* | *1332,8* | *1256,3* | *-5,74%* |
| *СЭС* | *3300,8* | *2973,1* | *-9,93%* |
| *ЖелЭС* | *88,1* | *80,0* | *-9,19%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | *4666,1* | *5002,1* | *7,20%* |
| *ЖЭС* | *3055,2* | *3499,0* | *14,53%* |
| *ГТЭС* | *53,7* | *92,9* | *73,00%* |
| *СЭС* | *1464,9* | *1284,0* | *-12,35%* |
| *ЖелЭС* | *59,0* | *90,9* | *54,07%* |
| *КЭС* | *33,3* | *35,3* | *6,01%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | *5117,1* | *5593,7* | *9,31%* |
| *ЖЭС* | *2949,7* | *3074,4* | *4,23%* |
| *ГТЭС* | *2167,4* | *2519,3* | *16,24%* |

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2017 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда Қызылорда және Оңтүстік Қазақстан облыстарында электр энергиясын өндіру елеулі артты (өсімі 20% және одан жоғары). Сонымен қатар, Шығыс Қазақстан, Қарағанды, Қостанай және Солтүстік Қазақстан облыстарында электр энергиясын өндірудің азаюы байқалды.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **қаңтар-мамыр** | | **Δ, %** |
| **2017ж.** | **2018ж.** |
| 1 | Ақмола | 1874,9 | 1999,6 | 6,65% |
| 2 | Ақтөбе | 1586,9 | 1657,9 | 4,47% |
| 3 | Алматы | 3190,5 | 3182,6 | -0,25% |
| 4 | Атырау | 2167,0 | 2352,2 | 8,55% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 4359,7 | 4076,6 | -6,49% |
| 6 | Жамбыл | 1039,4 | 1208,6 | 16,28% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 853,8 | 957,6 | 12,16% |
| 8 | Қарағанды | 6658,0 | 6392,5 | -3,99% |
| 9 | Қостанай | 512,4 | 441,2 | -13,90% |
| 10 | Қызылорда | 150,6 | 204,5 | 35,79% |
| 11 | Маңғыстау | 2096,3 | 2283,9 | 8,95% |
| 12 | Павлодар | 16846,9 | 19986,6 | 18,64% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 1559,7 | 1369,3 | -12,21% |
| 14 | Оңтүстік Қазақстан | 285,6 | 406,4 | 42,30% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **43181,7** | **46519,5** | **7,73%** |

«Самұрық-Энерго» АҚ бәсекелес ұйымдары энергия өндіруші ұйымдарының 2018 жылғы бес айындағы электр энергиясын өндіру көлемі 22,7 млрд. кВтсағ-ты құрады, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда 0,16 млрд. кВтсағ-қа аз (22,8 млрд. кВтсағ).

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **қаңтар-мамыр**  **2017ж** | **қаңтар-мамыр**  **2018ж** | **Δ 2017/2018жж** | |
| **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | ERG | 8 274,5 | 8 465,9 | 191,4 | 2,3% |
| 2 | ОАЭК | 2 993,6 | 2 621,1 | -372,5 | -12,4% |
| 3 | «Қазақмыс Энерджи» ЖШС | 1 444,9 | 1 302,3 | -142,6 | -9,9% |
| 4 | «ҚКЖ» ЖШС | 1 058,6 | 1 028,3 | -30,3 | -2,9% |
| 5 | «Қазмырыш» ЖШС | 2 771,2 | 2 953,9 | 182,7 | 6,6% |
| 6 | «Арселор Миттал» АҚ | 3 335,1 | 3 081,3 | -253,8 | -7,6% |
| 7 | «Жамбыл ГРЭС» АҚ | 865,9 | 997,2 | 131,3 | 15,2% |
| 8 | Мұнай-газ кәсіпорындары | 2130,5 | 2259,7 | 129,2 | 6,1% |
|  | **БАРЛЫҒЫ** | **22 874,3** | **22 709,7** | **-164,6** | **-0,7%** |

«Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында электр энергиясын өндіру көлемі 13,9 млрд. кВтсағ-ты немесе 2017 жылғы ұқсас кезеңнің көрсеткіштерімен салыстырғанда 25,8%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | | **2018ж.** | | **Δ 2017/2018жж.** | |
| **қаңт.-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңт.-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **11 040,2** | **25,6%** | **13 893,1** | **29,9%** | **2 852,8** | **25,8%** |
| *1* | *«АлЭС» АҚ* | *2 545,9* | *5,9%* | *2 578,7* | *5,5%* | *32,8* | *1,3%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *5 418,7* | *12,5%* | *8 271,1* | *17,8%* | *2 852,4* | *52,6%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *2 335,7* | *5,4%* | *2 401,5* | *5,2%* | *65,8* | *2,8%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *178,2* | *0,4%* | *163,0* | *0,4%* | *-15,2* | *-8,5%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *474,4* | *1,1%* | *399,5* | *0,9%* | *-74,9* | *-15,8%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,3* | *0,0%* | *1,3* | *0,0%* | *0,0* | *-1,3%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *86,0* | *0,2%* | *78,0* | *0,2%* | *-8,0* | *-9,4%* |

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2017 жылғы қаңтар-мамыр айларының көрсеткіштерімен салыстырғанда, барлық республика бойынша электр энергиясын тұтыну динамикасында өсу байқалады. Осылайша, республиканың солтүстік аймағында тұтынушылық 4%-ға, батыс аймағында 9%-ға және оңтүстік аймағында 9%-ға артты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **қаңт.-мам.**  **2017ж.** | **қаңт.-мам.**  **2018ж.** | **Δ,  млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **41364,3** | **43864,8** | **2500,5** | **6%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 27806,2 | 29043,7 | 1237,5 | 4% |
| 2 | Батыс аймақ | 5161,8 | 5637,4 | 475,6 | 9% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 8396,3 | 9183,7 | 787,4 | 9% |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан | 3659,4 | 3842,3 | 183 | 5% |
| 2 | Қарағанды | 7081,4 | 7382,6 | 301,2 | 4% |
| 3 | Ақмола | 2727 | 2892,1 | 165 | 6% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1845,7 | 1962,1 | 116,4 | 6% |
| 5 | Қостанай | 2028,5 | 2068,9 | 40,4 | 2% |
| 6 | Павлодар | 7967,3 | 8228,3 | 261 | 3% |
| 7 | Атырау | 2258 | 2554,8 | 296,8 | 13% |
| 8 | Маңғыстау | 2103,2 | 2211 | 107,8 | 5% |
| 9 | Ақтөбе | 2496,9 | 2667,4 | 170,4 | 7% |
| 10 | Батыс Қазақстан | 800,7 | 871,7 | 71 | 9% |
| 11 | Алматы | 4447 | 4672,2 | 225,2 | 5% |
| 12 | Оңтүстік Қазақстан | 1880,8 | 1994,4 | 113,6 | 6% |
| 13 | Жамбыл | 1357 | 1790,6 | 433,6 | 32% |
| 14 | Қызылорда | 711,4 | 726,4 | 15 | 2% |

# *2018 жылғы 5 айдағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары*

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2017 жылғы қаңтар-мамыр айларымен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі 105,4%-ды құрады. Өндіріс көлемінің азаюы Қызылорда және Батыс Қазақстан облыстарында байқалды. Өсім республиканың 14 өңірінде белгіленді.

**Өнеркәсіптік өнім көлемдерінің өңірлер бойынша өзгеруі**

алдыңғы жылғы тиісті кезеңге қарағанда %-бен көрсетілген



Атырау облысында шикі мұнай өндірісі көлемінің жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 113,1%-ды құрады.

Қостанай облысында темір шекемтастары және қойыртпалары, жеңіл автомобильдер, ұн және макарондар өндірісі өсті (112,4%).

Жамбыл облысында фосфатты шикізат, қант, фосфор, фосфорлы тыңайтқыштар және портландцемент өндірісі жоғарылады (112,3%).

Шығыс Қазақстан облысында мыс кендері және қойыртпалары, күнбағыс майы, тазартылған алтын, тазартылған мыс және жеңіл автомобильдер өндірісі жоғарылады (107,2%).

Ақтөбе облысында хром кендері мен қойыртпалары, мырыш қойыртпалары және мыс-мырыш кендері, феррохром және натрий бихроматы өндірісі жоғарылады (104,8%).

Алматы облысында өңделген сүт, қант, алкогольсіз сусындар және электр аккумуляторлар өндірісі өсті (104,4%).

Павлодар облысында мыс қойыртпасы, дизельдік отын және болаттан жасалған құбырлар өндірісі жоғарылады (104,3%).

Алматы қаласында күнбағыс майы, өңделген кофе және шай, және теледидар қабылдағыштары өндірісі өсті (103,8%).

Оңтүстік Қазақстан облысында ұн, бензин, керосин және портландцемент өндірісі жоғарылады (103,3%).

Солтүстік Қазақстан облысында тазартылмаған рапс майы, өңделген сүт және ұн өндірісі өсті (103,1%).

Қарағанды облысында жазық илек, тазартылған алтын, легірленбеген болат және оқшауланған сымдар өндірісі жоғарылады (103%).

Ақмола облысында құрамында алтыны бар кендерінің өндірісі өсті, ұн және шарикті немесе аунақшалы мойынтіректер өндірісі жоғарылады (102,8%).

Маңғыстау облысында шикі мұнай өндірісі көлемінің жоғарлауы есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 101,5%-ды құрады.

Астана қаласында алкогольсіз сусындар, тауарлық бетон, тазартылған алтын және қара металдан немесе алюминийден жасалған конструкциялар өндірісі өсті (100,2%).

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты өндірісі төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 98%-ды құрады.

Қызылорда облысында шикі мұнай өндірісінің төмендеуі есебінен өнеркәсіптік өндірістің индексі 95,6%-ды құрады.

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

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 2017 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда «Қазхром ТҰК» «АФЗ» АҚ-ты (Ақсу), «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС (Жезқазған алаңы), «Kazakhmys Smelting» ЖШС және «ТеміржолЭнерго» ЖШС қоспағанда барлық ірі тұтынушылар бойынша электр энергиясын тұтыну өсімі байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Тұтынушы** | **қаңтар-мамыр** | | |
| **2017ж.** | **2018ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 1 714,8 | 1 781,9 | 4% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 2 392,7 | 2 297,8 | -4% |
| 3 | «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС Жезқазған алаңы | 447,1 | 434,4 | -3% |
| 4 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 441,3 | 395,7 | -10% |
| 5 | «Қазмырыш» ЖШС | 1 107,5 | 1 129,6 | 2% |
| 6 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 733,9 | 748,1 | 2% |
| 7 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС Балқаш алаңы | 76,2 | 89,8 | 18% |
| 8 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 1 164,8 | 1 273,7 | 9% |
| 9 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 97,8 | 87,9 | -10% |
| 10 | «Қазфосфат» ЖШС | 532,1 | 840,3 | 58% |
| 11 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 410,7 | 711,5 | 73% |
| 12 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 60,1 | 93,0 | 55% |
| 13 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 172,4 | 229,9 | 33% |
| 14 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 783,5 | 792,8 | 1% |
| 15 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 392,9 | 395,6 | 1% |
| 16 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 1 499,1 | 1 528,3 | 2% |
| 17 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 1 370,7 | 1 089,3 | -21% |
| 18 | «KEGOC» АҚ | 2 038,1 | 2 067,4 | 1% |

# **Көмір**

# *Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру*

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында 46,9 млн. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда (45,2 млн. тонна) 4%-ға артық.

*мың. тонна*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **қаңтар-мамыр** | | **Δ, %** |
| **2017 жыл** | **2018 жыл** |
| 1 | Павлодар | 27 236,4 | 28 692 | 105% |
| 2 | Қарағанды | 15 506,9 | 15 334,2 | 99% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 2 181,9 | 2 907,3 | 133% |
|  | **ҚР бойынша барлығы** | **45 193,8** | **46 980,4** | **104%** |

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

2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 18 857,4 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (15 816 мың тона) 19%-ға артық.

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

2018 қаңтар-мамыр айларында 19 036 мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 15 490 мың тонна, бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (12566 мың тонна) 23%-ға артық;

- экспортқа (РФ) – 3 546 мың тонна, бұл бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (3 913 мың тонна) 9%-ға аз.

*мың тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | | **Δ, %**  **2018/2017жж.** |
| **қаңтар-мамыр 2017ж.** | **қаңтар-мамыр 2018ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы | 12 566 | 15 490 | 123,3% |
| РФ-ға экспорт | 3 913 | 3 546 | 90,6% |

# **Жаңартылатын энергия көздері**

ЖЭК-ті пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, қуаты 35 МВт-ға дейін шағын СЭС) 2018 жылғы 5 айы үшін электр энергиясын өндіру көлемі 481,8 млн. кВтсағ-ты немесе 2017 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 16%-дық өсімді құрайды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | | **2018ж.** | | **Ауытқу 2018/2017жж.** | |
| **қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **ҚР-дағы барлық өндіріс** | **43 181,7** | **100%** | **46 519,5** | **100%** | **3 337,8** | **7,7%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша** | **414,5** | **1,0%** | **481,8** | **1,0%** | **67,3** | **16,2%** |
|  | *Солтүстік аймақ* | *129,9* | *31,3%* | *140,6* | *29,2%* | *10,7* | *8,2%* |
|  | *Оңтүстік аймақ* | *284,6* | *68,7%* | *340,4* | *70,7%* | *55,8* | *19,6%* |
|  | *Батыс аймақ* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **414,5** | **100%** | **481,8** | **100%** | **49,1** | **16,6%** |
|  | *КЭС* | *33,3* | *8,0%* | *35,3* | *7,3%* | *2,0* | *6,0%* |
|  | *ЖЭС* | *147,1* | *35,5%* | *169,0* | *35,1%* | *21,9* | *14,9%* |
|  | *Шағын СЭС* | *234,1* | *56,5%* | *277,5* | *57,6%* | *43,4* | *18,5%* |

Кестеде көрсетілгендей, Қазақстан БЭЖ-ының басқа энергетикалық аймақтарымен салыстырғанда Оңтүстік аймақта орналасқан ЖЭК объектілерінің электр энергиясын өндіру үлесі басым (Батыс аймақта ЖЭК объектілері енгізілмеген).

«Самұрық-Энерго» АҚ ЖЭК объектілерінің 2018 жылғы қаңтар-мамыр айлары үшін электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 142,1 млн. кВтсағ немесе 29,5%-ды құрайды, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 10,9%-ға аз (2017 жылғы бес айы үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі – 159,5 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі – 38,5%). Бұл ҚР-да ЖЭК-тің жаңа қуаттарын іске қосу салдарынан басқа ЖЭК объектілерінің электр энергиясын өндіруінің өсуімен негізделген.

2018 жылғы қаңтар-мамыр айлары үшін 2017 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда ЖЭС және КЭС объектілерінің электр энергиясын өндіруі өскенмен, ірі және шағын СЭС-тердің электр энергиясын өндіруінің азаюы байқалды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | | **2018ж.** | | **Ауытқу 2018/2017жж.** | |
| **қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар-мамыр** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **ҚР БЭЖ-інде э/э өндіру** | **43 181,7** | **100%** | **46 519,5** | **100%** | **3 337,80** | **10,0%** |
|  | «Таза» электр энергиясын өндіру (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) | *4 946,1* | *11,5%* | *4 461,4* | *9,6%* | *-484,7* | *-9,8%* |
|  | «Таза» электр энергиясын өндіру (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес) | *414,5* | *1,0%* | *481,8* | *1,0%* | *67,3* | *16,2%* |

Қоғамның 2018ж. 5 айы үшін «таза» электр энергиясын өндірудегі (ірі, шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) үлесі 2017 жылғы ұқсас кезеңмен (29% немесе 1 432,1 млн. кВтсағ) салыстырғанда 27,1%-ға азайды (1 209,2 млн. кВтсағ).

Қоғамның 2018 жылғы қаңтар-мамыр айлары үшін ЖЭК объектілерінің (шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) электр энергиясын өндірудегі үлесі 29,5%-ды құрайды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | | **2018ж.** | | **Ауытқу 2018/2017жж.** | |
| **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) | 1 432,1 | 29,0% | 1 209,2 | 27,1% | -222,9 | -15,6% |
| 2 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес) о.і.: | 159,5 | 38,5% | 142,1 | 29,5% | -17,4 | -10,9% |
|  | *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *72,2* | *45,3%* | *62,9* | *44,3%* | *-9,3* | *-12,9%* |
|  | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *1,3* | *0,8%* | *1,3* | *0,9%* | *0,0* | *0,0%* |
|  | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *86,0* | *53,9%* | *77,9* | *54,8%* | *-8,1* | *-9,4%* |

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

*Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары*

Электр энергиясына өткізілген орталықтандырылған сауда-саттықтардың нәтижелері бойынша 2018 жылғы мамырда жалпы сомасы 5 772 997,074 мың теңгеге 917 247 мың кВтсағ көлемінде 1907 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 – 17 280 мың теңге сомасына 2 400 мың кВтсағ көлемінде 8 мәміле жасалды. «Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға - 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары - 9 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* «операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтар – 8 653,074 мың теңге жалпы сомасына 13 407 мың кВтсағ көлемінде 1869 мәміле жасалды. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға - 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары - 11,13 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* орта мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтар - жалпы сомасы 5 747 064 мың теңгеге 901 440 мың кВтсағ көлемінде 30 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтардың аталған түрі бойынша мейілінше төмен баға - 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 9 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

2017 жылғы ұқсас кезең үшін орталықтандырылған сауда-саттықтардың жалпы көлемі 523 929 мың кВтсағ-ты құрайды. Төмендегі кестеде 2017 жылғы және 2018 жылғы наурыз айында орталықтандырылған сауда-саттықтарда жасалған мәмілелер бағаларының динамикасы келтірілген.

2017-2018жж. мамыр айларында орталықтандырылған сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша қалыптасқан бағалардың динамикасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **мамыр** | **«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)** | | | | | |
| **2017** | **5** | **5.9** | **4.5** | **7.1** | **4.5** | **6** |
| **2018** | **7.2** | **7.2** | **4.5** | **9** | **4.5** | **11.13** |

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

2018 жылғы мамырда өткізілген спот сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша 2 400 мың кВтсағ көлемінде 8 мәміле жасалды, клирингтік баға 7,2 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

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



Кестеде сұраныстың жиынтық көлемі 66 096 мың кВтсағ-ты құрайды, мұнда ұсыныстың жиынтық көлемі 2 400 мың кВтсағ-ты құрайды. 2018 жылғы мамырдағы қанағаттандырылмаған көлемі 63 696 мың кВтсағ-ты құрады. Спот сауда-саттықтар процесінде сауда жүйесіне бас-аяғы 152 өтінім қабылданды, олардың 147 өтінімі сатып алушылардан және 5 өтінім сатушылардан болған.

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

2018 жылғы мамырда өткізілген сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша жалпы сомасы 8 653,074 мың теңгеге 13 407 мың кВтсағ көлемінде 1 869 мәміле жасалды. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтарындағы мейілінше төмен баға 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 11,13 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрады. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша 2017 жылғы мамырда 7 545 мың кВтсағ көлемінде 706 мәміле жасалды, клирингтік бағалардың диапазоны 4,5 – 6 тг/кВтсағ-ты құрады (ҚҚС-ны есептемегенде).

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

2018 жылғы мамырда өткізілген орта және ұзақ мерзімді сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша жалпы сомасы 5 747 064 мың теңгеге 901 440 мың кВтсағ көлемінде 30 мәміле жасалды, оның ішінде:

* Жалпы көлемі 176 400 мың кВтсағ-ты құрайтын апталық 9 келісімшарт. Мейілінше жоғары баға 9 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), ал мейілінше төмен баға – 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* Жалпы көлемі 725 040 мың кВтсағ-ты құрайтын, тамыз айында жеткізуге жасалған 21 келісімшарт. Мейілінше жоғары баға 8,3 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), ал мейілінше төмен баға - 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

2018 жылғы қаңтар-мамыр айларында ҚР-ның электр энегиясын экспорттау мен импорттаудың негізгі бағыты РФ болды (РФ-ға экспорт – 3,2 млрд. кВтсағ, РФ-тан импорт - 0,5 млрд. кВтсағ). Екібастұз ГРЭС-1 РФ-ға 2,7 млрд. кВтсағ-ты, электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында «KEGOC» - 0,4 млрд. кВтсағ-ты экспорттады. Есептік кезеңде 0,4 млрд. кВтсағ көлеміндегі РФ-тан электр энергиясының импорттау электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында жүзеге асырылады.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **2017ж. қаңт.-мам.** | **2018ж. қаңт.-мам.** | **Δ 2018/2017жж.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **-2 308,5** | **-3 186,6** | **-878,1** | **38,0%** |
| **Ресейге** | -2 304,9 | -3 183,7 | -878,8 | 38,1% |
| **Орталық Азияның БЭЖ-іне** | -3,6 | -2,9 | 0,7 | -20,0% |
| **Қазақстан импорты** | **491,1** | **531,9** | **40,8** | **8,3%** |
| **Ресейден** | 489,2 | 531,1 | 41,9 | 8,6% |
| **Орталық Азияның БЭЖ-інен** | 1,9 | 0,8 | -1,1 | -57,2% |
| **Ауысым сальдосы «+» тапшылық, «-» артықшылық** | **-825,8** | **-1 575,9** | **-750,1** | **90,8%** |

# **II-БӨЛІМ**

# **Еуразия экономикалық кеңесінің Ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі**

2018 жылғы 1 шілдеге дейін ЕАЭК ОЭН-ді қалыптастыру жөніндегі іс-шаралар жоспарына сәйкес ЕАЭК-тың ОЭН-ін қалыптастыру бойынша тиісті құжаттарды әзірлеу жоспарланады.

2018 жылғы шілдеден бастап 2019 жылғы шілдеге дейін ОЭН-ді қалыптастыру туралы ЕАЭК аясында халықаралық шартты жасасу және 2019 жылғы 1 шілдеден кешіктірмей оны күшіне енгізу жоспарланады.

БЭЖ алқасы жанындағы Электр энергетикасы жөніндегі консультативтік комитеттің ЕАЭК ОЭН-ді қалыптастыру жөніндегі кіші комитеттің отырыстарында ЕАЭК ОЭН туралы келісімді әзірлеу және ЕАЭК қатысушы елдерімен келісу бойынша жұмыс жүргізілді.

15-16.01.2018ж., 02.02.2018ж., 26-27.02.2018ж., 01.03.2018ж., 19-20.03.2018ж. Келісім және ЕАЭК ОЭН-де Өзара сауда жасау қағидат жобасын келісу бойынша ЕАЭК-ке мүше мемлекеттердің уәкілетті өкілдерінің бірқатар кеңестері өткізілді. Өткізілген отырыстар мен кеңестер қорытындылары бойынша Келісім және ЕАЭК ОЭН-де Өзара сауда жасау қағидат жобасы нормаларының тұжырымдамалары бөлігінде бірқатар даулы мәселелер бар.

# **ТМД Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі**

1992 жылдан бері Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы Электр энергетикалық Кеңесінің (бұдан әрі – ТМД ЭЭК) 51 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 маусымда 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 қыркүйекте 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.

Бірінші топтама бойынша тендерлік рәсімдер аяқталды, Тәжікстан мен Қырғызстанда электр жеткізу желілерін жеткізу мен орнату және тиісті торларды кеңейту тендерінің жеңімпазын анықтау бойынша жұмыс жүргізілуде.

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