****

**ЕСЕП**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ**

**2018 ЖЫЛҒЫ ҚАҢТАР-НАУРЫЗ**

**«НАРЫҚТЫ ДАМЫТУ» ДЕПАРТАМЕНТІ**

**сәуір, 2018 ж.**

Мазмұны

[**I-БӨЛІМ** 3](#_Toc510196461)

[**1.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын өндіру**  3](#_Toc510196462)

ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру ............................................................3

*Байланысты генерация арқылы электр энергиясын өндіру..............................................................4*

Байланысты генерацияны меншікті/сырттағы тұтынушыларға жеткізу  [6](#_Toc510196465)

[**2.** **Қазақстан БЭЖ-інде электр энергиясын тұтыну** 9](#_Toc510196466)

Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну  [9](#_Toc510196467)

2018 жылғы 2 айдағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары  [10](#_Toc510196468)

Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы  [11](#_Toc510196469)

Байланысты генерация тұтынушыларының электрді тұтынуы  [12](#_Toc510196470)

[**3.** **Көмір** 13](#_Toc510196471)

Қазақстанда энергетикалық көмір өндіру  [13](#_Toc510196472)

"Самұрық-Энерго" АҚ-ның көмір өндіруі  [13](#_Toc510196473)

"Самұрық-Энерго" АҚ-ның көмірді сатуы  [13](#_Toc510196474)

[**4.** **Жаңартылатын энергия көздері** 14](#_Toc510196475)

[**5.** **«ЭҚРҚО» АҚ электр энергиясының орталықтандырылған сауда-саттықтары** 16](#_Toc510196476)

Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары  [16](#_Toc510196477)

"Бір күн бұрын" режимінде спот сауда-саттықтарының қорытындылары  [17](#_Toc510196478)

"Операциялық тәулік ішінде" спот сауда-саттықтарының қорытындылары  [17](#_Toc510196479)

Орта және ұзақ мерзімді кезеңдегі сауда-саттықтардың қорытындылары  [17](#_Toc510196480)

[**6.** **Электр энергиясын экспорттау-импорттау** 19](#_Toc510196481)

[**II-БӨЛІМ** 20](#_Toc510196482)

[**7.** **ҚР заңнамасына шолу** 20](#_Toc510196483)

[**8.** **Еуразия экономикалық одағының Ортақ электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 21](#_Toc510196484)

[**9.** **ТМД-ның Электр энергетикалық нарығын қалыптастыру мәртебесі** 23](#_Toc510196485)

[**10.** **CASA-1000 жобасын іске асыру мәртебесі** 25](#_Toc510196486)

[**11.** **ҚР электр энергетика саласындағы жаңалықтар** 27](#_Toc510196487)

[**12.** **ТМД елдеріндегі БАҚ-қа шолу** 28](#_Toc510196488)

# **I-БӨЛІМ**

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

Жүйелік оператордың деректері бойынша, ҚР электр станциялары 2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында 29 339,2 млн. кВтсағ электр энергиясын өндірді, бұл 2017 жылғы осы кезеңге қарағанда 8,32%-ға көп. Электр энергиясын өндіру өсімі Қазақстан БЭЖ-інің барлық аймақтарында: Солтүстікте, Оңтүстікте және Батыста байқалады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аймақ** | **Өндіріс түрі** | **қаңтар-наурыз** | **Δ, %** |
| **2017ж.** | **2018ж.** |
| **Қазақстан** | **Барлығы**  | **27085,5** | **29339,2** | **8,32%** |
| *ЖЭС* | *22389,6* | *24746,7* | *10,53%* |
| *ГТЭС* | *2234,3* | *2449,8* | *9,65%* |
| *СЭС* | *2359,7* | *2028,9* | *-14,02%* |
| *ЖелЭС* | *86,6* | *97,1* | *12,08%* |
| *КЭС* | *15,3* | *16,7* | *9,01%* |
| **Солтүстік** | **Барлығы** | *20741,5* | *22506,8* | *8,51%* |
| *ЖЭС* | *18272,3* | *20301,2* | *11,10%* |
| *ГТЭС* | *852,1* | *821,0* | *-3,65%* |
| *СЭС* | *1564,1* | *1340,6* | *-14,29%* |
| *ЖелЭС* | *53,0* | *44,0* | *-17,05%* |
| **Оңтүстік** | **Барлығы** | *3091,3* | *3306,3* | *6,96%* |
| *ЖЭС* | *2205,3* | *2489,8* | *12,90%* |
| *ГТЭС* | *41,5* | *58,4* | *40,82%* |
| *СЭС* | *795,6* | *688,3* | *-13,49%* |
| *ЖелЭС* | *33,6* | *53,1* | *58,04%* |
| *КЭС* | *15,3* | *16,7* | *9,01%* |
| **Батыс** | **Барлығы** | *3252,7* | *3526,1* | *8,41%* |
| *ЖЭС* | *1912,0* | *1955,7* | *2,29%* |
| *ГТЭС* | *1340,7* | *1570,4* | *17,13%* |

# *ҚР облыстары бойынша электр энергиясын өндіру*

2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында 2017 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда Павлодар 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-наурыз** | **Δ, %** |
| **2017ж.** | **2018ж.** |
| 1 | Ақмола | 1257,5 | 1278,0 | 1,63% |
| 2 | Ақтөбе | 1023,2 | 1076,5 | 5,21% |
| 3 | Алматы | 2048,7 | 2046,8 | -0,09% |
| 4 | Атырау | 1367,4 | 1434,3 | 4,89% |
| 5 | Шығыс Қазақстан | 2320,7 | 2094,9 | -9,73% |
| 6 | Жамбыл | 719,4 | 818,6 | 13,78% |
| 7 | Батыс Қазақстан | 552,7 | 629,5 | 13,90% |
| 8 | Қарағанды | 4196,7 | 4100,8 | -2,29% |
| 9 | Қостанай | 323,3 | 287,1 | -11,20% |
| 10 | Қызылорда | 114,1 | 133,0 | 16,55% |
| 11 | Маңғыстау | 1332,6 | 1462,3 | 9,73% |
| 12 | Павлодар | 10605,5 | 12797,4 | 20,67% |
| 13 | Солтүстік Қазақстан | 1014,6 | 872,1 | -14,04% |
| 14 | Оңтүстік Қазақстан | 209,1 | 308,0 | 47,30% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **27 085,5** | **29 339,2** | **8,32%** |

«Самұрық-Энерго» АҚ бәсекелес ұйымдары энергия өндіруші ұйымдарының 2018 жылғы үш айындағы электр энергиясын өндіру көлемі 14 256 млн. кВтсағ-ты құрады, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңмен салыстырғанда 19,2 млн. кВтсағ-қа аз (14 275,2 млн. кВтсағ).

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **қаңтар-наурыз** **2017ж** | **қаңтар-наурыз****2018ж**  | **Δ 2017/2018жж** |
|  **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | ERG | 5 087,5 | 5 327,3 | 239,8 | 4,7% |
| 2 | ОАЭК | 2 166,2 | 1 969,2 | -197,0 | -9,1% |
| 3 | «Қазақмыс Энерджи» ЖШС | 1 856,0 | 1 646,3 | -209,7 | -11,3% |
| 4 | «ҚКЖ» ЖШС  | 1 900,8 | 1 943,0 | 42,2 | 2,2% |
| 5 | «Қазмырыш» ЖШС | 755,5 | 616,7 | -138,8 | -18,4% |
| 6 | «Арселор Миттал» АҚ | 609,7 | 696,0 | 86,3 | 14,2% |
| 7 | «Жамбыл ГРЭС» АҚ | 603,6 | 678,1 | 74,5 | 12,3% |
| 8 | Мұнай-газ кәсіпорындары  | 1295,9 | 1379,4 | 83,5 | 6,4% |
|  | **БАРЛЫҒЫ** | **14 275,2** | **14 256,0** | **-19,2** | **-0,1%** |

 «Самұрық-Энерго» АҚ энергия өндіруші ұйымдарының 2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында электр энергиясын өндіру көлемі 9 029,2 млн. кВтсағ-ты немесе 2017 жылғы ұқсас кезеңнің көрсеткіштерімен салыстырғанда 30,8%-ды құрады.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | **2018ж.**  | **Δ 2017/2018жж.** |
| **қаңт.-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңт.-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|  | **«Самұрық-Энерго» АҚ** | **7 092,0** | **26,2%** | **9 029,2** | **30,8%** | **1 937,2** | **27,3%** |
| *1* |  *«АлЭС» АҚ* | *1 733,0* | *6,4%* | *1 734,9* | *5,9%* | *1,8* | *0,1%* |
| *2* | *«Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС* | *3 605,8* | *13,3%* | *5 286,8* | *18,0%* | *1 681,0* | *46,6%* |
| *3* | *«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ* | *1 360,1* | *5,0%* | *1 638,4* | *5,6%* | *278,4* | *20,5%* |
| *4* | *«Шардара СЭС» АҚ* | *104,3* | *0,4%* | *103,7* | *0,4%* | *-0,6* | *-0,6%* |
| *5* | *«Мойнақ ГЭС» АҚ* | *236,2* | *0,9%* | *221,6* | *0,8%* | *-14,5* | *-6,1%* |
| *6* | *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *0,6* | *0,0%* | *0,6* | *0,0%* | *-0,1* | *-10,7%* |
| *7* | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *52,0* | *0,2%* | *43,2* | *0,1%* | *-8,8* | *-16,9%* |

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

# *Аймақтар мен облыстар бойынша электр энергиясын тұтыну*

Жүйелік оператордың деректері бойынша 2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында 2017 жылғы қаңтар-наурыз айларының көрсеткіштерімен салыстырғанда, барлық республика бойынша электр энергиясын тұтыну динамикасында өсу байқалады. Осылайша, республиканың солтүстік аймағында тұтынушылық 4%-ға, батыс аймағында 8%-ға және оңтүстік аймағында 10%-ға артты.

*млн. кВтсағ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **қаңт.-наур.****2017ж.** | **қаңт.-наур.****2018ж.**  | **Δ, млн. кВтсағ** | **Δ, %** |
| **I** | **Қазақстан** | **26259,7** | **27763,3** | **1503,6** | **6%** |
| 1 | Солтүстік аймақ | 17578,5 | 18268,7 | 690,2 | 4% |
| 2 | Батыс аймақ  | 3280,7 | 3552,1 | 271,4 | 8% |
| 3 | Оңтүстік аймақ | 5400,5 | 5942,5 | 542 | 10% |
|  | ***о.і. облыстар бойынша*** |  |  |  |  |
| 1 | Шығыс Қазақстан  | 2325,3 | 2402,8 | 77,5 | 3% |
| 2 | Қарағанды  | 4462,9 | 4657,6 | 194,7 | 4% |
| 3 | Ақмола  | 1847,2 | 1922,8 | 75,6 | 4% |
| 4 | Солтүстік Қазақстан | 1200,3 | 1263,2 | 62,9 | 5% |
| 5 | Қостанай  | 1295,2 | 1313,4 | 18,2 | 1% |
| 6 | Павлодар  | 4905,6 | 5044,3 | 138,7 | 3% |
| 7 | Атырау  | 1426,2 | 1581,7 | 155,5 | 11% |
| 8 | Маңғыстау  | 1332,9 | 1407,2 | 74,3 | 6% |
| 9 | Ақтөбе  | 1542 | 1664,7 | 122,7 | 8% |
| 10 | Батыс Қазақстан  | 521,7 | 563,1 | 41,4 | 8% |
| 11 | Алматы  | 2894,7 | 3073,7 | 179 | 6% |
| 12 | Оңтүстік Қазақстан  | 1203,7 | 1270,5 | 66,8 | 6% |
| 13 | Жамбыл  | 831,4 | 1117,4 | 286 | 34% |
| 14 | Қызылорда  | 470,7 | 481 | 10,3 | 2% |

# *2018 жылғы 3 айдағы өнеркәсіп жұмысының қорытындылары*

*(ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты)*

2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында 2017 жылғы қаңтар-наурыз айларымен салыстырғанда өнеркәсіптік өндірістің индексі 105,3%-ды құрады. Өндіріс көлемінің азаюы Қызылорда, Батыс Қазақстан облыстары және Астана қаласында байқалды. Өсім республиканың 13 өңірінде белгіленді.

**Өнеркәсіптік өнім көлемдерінің өңірлер бойынша өзгеруі**

алдыңғы жылғы тиісті кезеңге қарағанда %-бен көрсетілген



Жамбыл облысында фосфат шикізаты өндірісі өсті, қант, фосфор, фосфор тыңайтқыштары мен портландцементті өндіру ұлғайды (116,5%).

Қостанай облысында теміркенді шекемтастар мен концентраттарды өндіру ұлғайды, ұн, макарон және жеңіл көліктер өндірісі өсті (113,1%).

Атырау облысында шикі мұнай өндіру көлемінің ұлғаюына байланысты өнеркәсіптік өндірістің индексі 112,2%-ды құрады.

Оңтүстік Қазақстан облысында уран және торий кендерін өндіру ұлғайды, бензин, дизель отыны, керосин және портландцемент өндіру өсті (106,8%).

Шығыс Қазақстан облысында мыс кендерін және концентраттарды өндіру өсті, күнбағыс майы, тазартылған мыс және жеңіл көліктер өндірісі ұлғайды (106,7%).

Солтүстік Қазақстан облысында тазартылмаған рапс майы, өңделген сүт пен ұн өндіру өсті (105,9%).

Ақмола облысында ұн, Доре қорытпасында алтын, шарлы және роликті мойынтірек өндіру артты (105,1%).

Қарағанды облысында жалпақ прокат, тазартылған алтын, қоспасыз болат және оқшауланған сым өндірісі өсті (105%).

Павлодар облысында мыс концентраты артты, дизель отыны мен өңделмеген алюминий өндірісі өсті (104,7%).

Алматы қаласында күнбағыс майы, қайта өңделген шай мен кофе және телевизиялық қабылдағыш өндірісі арттырылды (104,3%).

Ақтөбе облысында хром кендерін, мырыш концентраттарын және мыс-мырыш кендерін өндіру ұлғайды, феррохром мен натрий бихроматы өндірісі өсті (104,2%).

Алматы облысында өңделген сүт, қант, алкогольсіз сусын, дәрі және электр аккумуляторлар өндірісі ұлғайды (103,4%).

Маңғыстау облысында шикі мұнайды өндіру көлемдерінің артуы есебінен өнеркәсіптік өндіріс индексі 101,4%-ды құрады.

Астана қаласында теміржол локомотивтерінің, сондай-ақ алюминийден жасалатын есік пен терезе блоктары өндірісінің азаюы есебінен өнеркәсіптік өндіріс индексі 97,2%-ды құрады.

Батыс Қазақстан облысында газ конденсаты өндірісінің азаюы есебінен өнеркәсіптік өндіріс индексі 96,9%-ды құрады.

Қызылорда облысында негізінде шикі мұнай өндірісінің азаюы есебінен өнеркәсіптік өндіріс индексі 96,5%-ды құрады.

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

# *Қазақстанның ірі тұтынушыларының электрді тұтынуы*

2018 жылғы қаңтар-наурыз 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-наурыз** |
| **2017ж.** | **2018ж.** | **Δ, %** |
| 1 | «Арселор Миттал Теміртау» АҚ | 1 062,6 | 1 105,6  | 4% |
| 2 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақсу) | 1 449,9 | 1 358,5  | -6% |
| 3 | «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС Жезқазған алаңы | 273,2 | 267,5  | -2% |
| 4 | «Kazakhmys Smelting» ЖШС | 267,7 | 260,5  | -3% |
| 5 | «Қазмырыш» ЖШС | 669,2 | 679,9  | 2% |
| 6 | «Соколов-Сарыбай ТББ» АҚ | 449,5 | 452,7  | 1% |
| 7 | «Қазақмыс Копрорациясы» ЖШС Балқаш алаңы | 50,2 | 57,1  | 14% |
| 8 | «Қазхром ТҰК» АФЗ АҚ (Ақтөбе) | 673,4 | 753,8  | 12% |
| 9 | «Сәтпаев атындағы канал» РМК | 26,1 | 33,6  | 29% |
| 10 | «Қазфосфат» ЖШС | 290,3 | 499,3  | 72% |
| 11 | «ЖЖФЗ» АҚ (Қазфосфат ЖШС құрылымына кіреді) | 216,2 | 418,9  | 94% |
| 12 | «Тараз Металлургия зауыты» ЖШС | 38,7 | 54,1  | 40% |
| 13 | «Өскемен титан-магний комбинаты» АҚ | 99,9 | 127,1  | 27% |
| 14 | «Тенгизшевройл» ЖШС | 472,8 | 479,9  | 2% |
| 15 | «ПАЗ» АҚ (Павлодар алюминий зауыты) | 236,4 | 238,1  | 1% |
| 16 | «ҚЭЗ» АҚ (Қазақстан электролиз зауыты) | 900,9 | 918,0  | 2% |
| 17 | «ТеміржолЭнерго» ЖШС | 871,7  | 693,5  | -20% |
| 18 | «KEGOC» АҚ | 1 231,6  | 1 313,4  | 7% |

# **Көмір**

# *Қазақстандағы энергетикалық көмірді өндіру*

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің жедел ақпараты бойынша, Қазақстанда 2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында 28,4 млн. тонна тас көмір өндірілді, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңге қарағанда (29,4 млн. тонна) 4%-ға аз.

*мың. тонна*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Облыс** | **қаңтар-наурыз** | **Δ, %** |
| **2017 жыл** | **2018 жыл** |
| 1 | Павлодар | 17 704,7 | 16 979,7 | 96% |
| 2 | Қарағанды | 9 770,0 | 9 238,2 | 95% |
| 3 | Шығыс Қазақстан | 1 748,9 | 2 134,4 | 122% |
|  | **ҚР бойынша барлығы**  | **29 388,7** | **28 358,3** | 96% |

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

2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында «Богатырь Көмір» ЖШС 11 762 мың тонна көмірді өндірді, бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (10 143 мың тона) 16%-ға артық.

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

2018 қаңтар-наурыз айларында 12 039 мың тонна көмір сатылды, о.і.:

- ҚР-ның ішкі нарығына 10 152 мың тонна, бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (8 380 мың тонна) 21%-ға артық;

- экспортқа (РФ) – 1 887 мың тонна, бұл бұл 2017 жылғы сәйкес кезеңге қарағанда (2 349 мың тонна) 21%-ға аз.

*мың тонна*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Облыс** | **Сату көлемі, мың тонна** | **Δ, %** **2018/2017жж.** |
| **қаңтар-наурыз 2017ж.** | **қаңтар-наурыз 2018ж.** |
| ҚР-ның ішкі нарығы  | 8 380 | 10 152 | 121,1% |
| РФ-ға экспорт | 2 349 | 1 887 | 80,3% |

# **Жаңартылатын энергия көздері**

ЖЭК-ті пайдалану бойынша объектілердің (КЭС, ЖЭС, қуаты 35 МВт-ға дейін шағын СЭС) 2018 жылғы 3 айы үшін электр энергиясын өндіру көлемі 229,9 млн. кВтсағ-ты немесе 2017 жылғы көрсеткіштермен салыстырғанда 15%-дық өсімді құрайды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы**  | **2017ж.** | **2018ж.** | **Ауытқу 2018/2017жж.** |
| **қаңтар-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР-дағы барлық өндіріс**  | **27 085,5** | **100%** | **29 339,2** | **100%** | **2 253,7** | **8%** |
| **I** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. аймақтар бойынша**  | **200,7** | **0,7%** | **229,9** | **0,8%** | **29,2** | **15%** |
|   | *Солтүстік аймақ* | *67,7* | *34%* | *69,0* | *30%* | *1,3* | *2%* |
|   | *Оңтүстік аймақ* | *133,0* | *66%* | *161,0* | *70%* | *28* | *21%* |
|   | *Батыс аймақ* | *-* | *-* | *-* | *-* |  |  |
| **II** | **ҚР-дағы барлық ЖЭК, о.і. түрлері бойынша** | **200,7** | **100%** | **229,9** | **100%** | **29,2** | **15%** |
|   | *КЭС* | *15,3* | *8%* | *16,7* | *7%* | *1,4* | *9%* |
|   | *ЖЭС* | *86,6* | *43%* | *97,1* | *42%* | *10,5* | *12%* |
|   | *Шағын СЭС* | *98,8* | *49%* | *116,2* | *51%* | *17,4* | *18%* |

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-наурыз айлары үшін электр энергиясын өндіру электр энергиясының ЖЭК объектілерінің өндіретін жалпы көлемінің 76,6 млн. кВтсағ немесе 33%-ды құрайды, бұл 2017 жылғы ұқсас кезеңімен салыстырғанда 13%-ға аз (2017 жылғы үш айы үшін Қоғам ЖЭК-тің өндірісі - 88,3 млн. кВтсағ, Қоғамның ЖЭК үлесі - 44%). Бұл ҚР-да ЖЭК-тің жаңа қуаттарын іске қосу салдарынан басқа ЖЭК объектілерінің электр энергиясын өндіруінің өсуімен негізделген.

2018 жылғы қаңтар-наурыз 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-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
|   | **ҚР БЭЖ-інде э/э өндіру**  | **27085,5** | **100%** | **29339,2** | **100%** | **2253,7** | **8%** |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | *2461,6* | *9,1%* | *2142,7* | *7,3%* | *-318,9* | *-13%* |
|   | «Таза» электр энергиясын өндіру (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес)  | *200,7* | *0,7%* | *230,0* | *0,8%* | *29,3* | *15,0%* |

Қоғамның 2018ж. 3 айы үшін «таза» электр энергиясын өндірудегі (ірі, шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) үлесі 2017 жылғы ұқсас кезеңмен (32,6% немесе 802,3 млн. кВтсағ) салыстырғанда 32%-ға азайды.

Қоғамның 2018 жылғы қаңтар-наурыз айлары үшін ЖЭК объектілерінің (шағын СЭС, ЖЭС, КЭС) электр энергиясын өндірудегі үлесі 33%-ды құрайды.

млн. кВтсағ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **2017ж.** | **2018ж.** | **Ауытқу 2018/2017жж.** |
| **қаңтар-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** | **қаңтар-наурыз** | **ҚР-дағы үлесі, %** |  **млн. кВтсағ** | **%** |
| 1 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (ірі және шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып)  | 802,3 | 32,6% | 676,0 | 32% | -126,3 | -16% |
| 2 | «Самұрық-Энерго» АҚ-ның «таза» электр энергиясын өндіруі (шағын СЭС, ЖЭС және КЭС-терді ескере отырып) (ЖЭК туралы заңға сәйкес) о.і.: | 88,3 | 44,0% | 76,6 | 33% | -11,7 | -13% |
|  |  *«АлЭС» АҚ шағын СЭС-інің каскады* | *35,7* | *40%* | *32,8* | *43%* | -2,9 | -8% |
|  |  *«Samruk-Green Energy» ЖШС* | *0,6* | *1%* | *0,6* | *1%* |  0 | -  |
|  | *«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС* | *52* | *59%* | *43,2* | *56%* | -8,8 | -17% |

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

*Сауда-саттықтардың жалпы қорытындылары*

Электр энергиясына өткізілген орталықтандырылған сауда-саттықтардың нәтижелері бойынша 2018 жылғы наурызда жалпы сомасы 42 875 558,49 мың теңгеге 6103897 мың кВтсағ көлемінде 1332 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 - 11 875,2 мың теңге сомасына 2304 мың кВтсағ көлемінде 11 мәміле жасалды. «Бір күн бұрын» режимінде спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға - 4,8 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары - 5,3 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* «операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтар - 4172,85 мың теңге жалпы сомасына 9097 мың кВтсағ көлемінде 1536 мәміле жасалды. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтардағы мейілінше төмен баға - 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары - 5,3 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* орта мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдерге арналған сауда-саттықтар - жалпы сомасы 42859510,44 мың теңгеге 6092496 мың кВтсағ көлемінде 85 мәміле жасалды. Орталықтандырылған сауда-саттықтардың аталған түрі бойынша мейілінше төмен баға - 4,2 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары – 9,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

2017 жылғы ұқсас кезең үшін орталықтандырылған сауда-саттықтардың жалпы көлемі 5 259 792 мың кВтсағ-ты құрайды. Төмендегі кестеде 2017 жылғы және 2018 жылғы наурыз айында орталықтандырылған сауда-саттықтарда жасалған мәмілелер бағаларының динамикасы келтірілген.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **наурыз** | **«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** | **7.1** | **4.5** | **8.39** | **4.5** | **10.5** |
| **2018** | **4.8** | **5.3** | **4.2** | **9.5** | **4.5** | **7.5** |

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

2018 жылғы наурызда өткізілген спот сауда-саттықтарының қорытындылары бойынша 2 304 мың кВтсағ көлемінде 11 мәміле жасалды, клирингтік бағаның диапазоны 4,8-5,3 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

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



Кестеде сұраныстың жиынтық көлемі 9 000 мың кВтсағ-ты құрайды, мұнда ұсыныстың жиынтық көлемі 2 544 мың кВтсағ-ты құрайды. 2018 жылғы наурыздағы қанағаттандырылмаған көлемі 6 696 мың кВтсағ-ты құрайды, ал ұсыныстың сатылмаған көлемі 240 мың кВтсағ-ты құрады. Спот сауда-саттықтар процесінде сауда жүйесіне бас-аяғы 71 өтінім қабылданды, олардың 69 өтінімі сатып алушылардан және 2 өтінім сатушылардан болған.

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

2018 жылғы наурыза өткізілген сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша жалпы сомасы 4 172,85 мың теңгеге 9 097 мың кВтсағ көлемінде 1536 мәміле жасалды. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтарындағы мейілінше төмен баға 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), мейілінше жоғары - 7,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрады. «Операциялық тәулік ішінде» спот сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша 2017 жылғы наурызда 31 728 мың кВтсағ көлемінде 1 827 мәміле жасалды, клирингтік бағалардың диапазоны 4,5 – 10,5 тг/кВтсағ-ты құрады (ҚҚС-ны есептемегенде).

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

2018 жылғы наурызда өткізілген орта және ұзақ мерзімді сауда-саттықтардың қорытындылары бойынша жалпы сомасы 42 859 510,44 мың теңгеге 6 092 496 мың кВтсағ көлемінде 85 мәміле жасалды, оның ішінде:

* Жалпы көлемі 66 528 мың кВтсағ-ты құрайтын апталық 24 келісімшарт. Мейілінше жоғары баға 9,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), ал мейілінше төмен баға - 7 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* Жалпы көлемі 1 166 400 мың кВтсағ-ты құрайтын, сәуір айында жеткізуге жасалған 12 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;
* Жалпы көлемі 4 612 608 мың кВтсағ-ты құрайтын, екінші тоқсанда жеткізуге жасалған 22 келісімшарт. Мейілінше жоғары баға 8,691 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде), ал мейілінше төмен баға - 4,2 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды;
* Жалпы көлемі 246 960 мың кВтсағ-ты құрайтын, белгіленген кезеңге жасалған 7 келісімшарт. Мейілінше жоғары және мейілінше төмен баға 4,5 тг/кВтсағ-ты (ҚҚС-ны есептемегенде) құрайды.

# **Электр энергиясын экспорттау-импорттау**

2018 жылғы қаңтар-наурыз айларында ҚР-ның электр энегиясын экспорттау мен импорттаудың негізгі бағыты РФ болды (РФ-ға экспорт – 1,8 млрд. кВтсағ, РФ-тан импорт - 0,1 млрд. кВтсағ). Екібастұз ГРЭС-1 РФ-ға 1,6 млрд. кВтсағ-ты, электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында «KEGOC» - 0,2 млрд. кВтсағ-ты экспорттады. Есептік кезеңде 0,3 млрд. кВтсағ көлеміндегі РФ-тан электр энергиясының импорттау электр энергиясын өндіру мен тұтынуды теңгерімдеу мақсатында жүзеге асырылады.

млн. кВтсағ

| **Атауы** | **2017ж.қаңт.-наур** | **2018ж.қаңт.-наур** | **Δ 2018/2017жж.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  **млн. кВтсағ** | **%** |
| **Қазақстан экспорты** | **1 088,0** | **1 888,2** | **800,3** | **73,6%** |
| **Ресейге** | 1 085,4 | 1 887,4 | 802,0 | 73,9% |
| **Орталық Азияның БЭЖ-іне** | 2,5 | 0,8 | -1,7 | -67,3% |
| **Қазақстан импорты** | **262,1** | **312,3** | **50,2** | **19,2%** |
| **Ресейден** | 260,6 | 312,1 | 51,5 | 19,8% |
| **Орталық Азияның БЭЖ-інен** | 1,5 | 0,2 | -1,3 | -85,5% |
| **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.).

# **ҚР электр энергетикасы саласындағы жаңалықтар**

**«ЭҚРҚО» АҚ-ның семинары**

003.05.2018ж. ҚР Энергетика министрлігі «Жаңартылатын энергия көздері жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттықтар тетіктерін ендіру» тақырыбы бойынша «ЭҚРҚО» АҚ-ның қатысуымен семинар өткізеді.

**2018 жылғы 30 қаңтарда ҚР Энргетика министрі ЖЭК-ке арналған шекті аукциондық бағаларды бекітті**

Жаңартылатын энергия көздерін пайдалану бойынша объектілер өндіретін электр энергиясына шекті ауциондық бағалар

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№р/с** | **Электр энергиясын алу үшін пайдаланатын ЖЭК технологиялары** | **Тарифтің өлшемі, теңге/кВтсағ (ҚҚС-ны есептемегенде)** |
| 1 | Жел энергиясын түрлендіру үшін жел электр станциялары  | 22,68 |
| 2 | Күн сәулесінің энергиясын түрлендіру үшін күн энергиясының фотоэлектрлік түрлендіргіштер  | 34,61 |
| 3 | Су электр станциялары | 16,71 |
| 4 | Биогазды құрылғылар | 32,23 |

**Маңғыстауда қуаты 2 МВт күн электр станциясы іске қосылды**

Қазақстан Халықтарының бірлігі күні Маңғыстауда жаңа электр станцияның ашылуы және тұшыту зауытының іргетасын қалау рәсімі өтті. Күн электр станциясы Мұнайлы ауданының Батыр ауылында ауданы 36,05 га жерде салынды. Жобаның құны – 1,2 млрд. теңге. Жоба «Бизнестің жол картасы - 2020» бизнесті қолдау мен дамытудың бірыңғай бағдарламасы есебінен қаржыландырылды. Қуаты - 2 МВт, бұл жылына 3500 кВтсағ. Электр станция жұмыс істеуі үшін 39 қатарда 8000 астам күн панелі орнатылды. Панельдер Қазақстанда отандық кремнийден жасалған. Бұл отандық өндірістің күн панельдерінде жұмыс істейтін ұқсас электр станциясының алғашы жобасы болып табылады.

# **ТМД елдеріндегі БАҚ-қа шолу**

*(ТМД ЭЭК Атқарушы комитеті сайтының ақпараты бойынша)*

**Ресей Федерациясы**

**Ресейде 2018ж. 1-тоқсанда электр энергиясын өндіру 2,2%-ға, тұтыну - 2,6%-ға өсті – ОЭК ОДБ** *(03.04.2018ж.)*

Ресейде 2018ж. 1-тоқсанда электр энегиясын өндіру көлемі өткен жылдың қаңтар-наурызындағы көрсеткіштермен салыстырғанда 2,2%-ға, 298,88 млрд. кВтсағ-қа дейін өсті. ОЭК ОДБ деректері бойынша, есептік кезеңде электр энегиясын тұтыну 2,6%-ға, 296,37 млрд. кВтсағ-қа өсті.

2017ж. наурыздағы деректермен салыстырғанда, наурызда электр энергиясын тұтыну 6,3%-ға, 100,07 млрд. кВтсағ-қа дейін өсті. Ресейде өткен айдағы электр энегиясын өндіру көлемі 100,89 млрд. кВтсағ-ты (6,1%-ға өсті) құрайды.

1-ші тоқсанда жаңартылатын энергия көздері (ЖЭК) негізінде жұмыс істейтін өндіруші объектілердің электр энергиясын өндіруі тез өсті, 2017 жылғы 1-ші тоқсанмен салыстырғанда 30,8%-ға, 0,2 млрд. кВтсағ-қа. Бұл кезеңде АЭС-тердің электр энегиясын өндіруі 5,8%-ға, 51,8 млрд кВтсағ-қа азайды.

2018 жылғы наурызда жылу энергиясын өндіру 2017ж. наурыз айымен салыстырғанда 12,5%-ға, 59,6 млн. Гкал-ға, 1-ші тоқсанда 9,1%-ға, до 190,4 млн. Гкал-ға өсті

ОЭК ОДБ деректері бойынша Ресей 2018ж. 1-ші тоқсанда экспорт 13,7%-ға азайды, импорт 24,2%-ға артты.

2018ж. 1-ші тоқсанда Ресей өткен жылғы ұқсас кезеңінің көрсеткіштерімен салыстырғанда электр энергиясының экспортын 13,7%-ға, 4,1 млрд. кВтсағ-қа, наурызда - 7,3%-ға, 1,4 млрд. кВтсағ-қа азайтты.

Материалдарда көрсетілгеніндей, электр энергиясын жеткізудің азаюы ТМД елдеріне электр энергиясын экспорттау көлемдерінің азаюы аясында болды.

ОЭК ОДБ-ның материалдарында көрсетілгендей, 2018ж. 1-тоқсанда электр энергиясының импорты 24,2%-ға, 1,6 млрд. кВтсағ-қа дейін өсті, наурызда - 9,4%-ға, 0,6 млрд. кВтсағ-қа азайды.

**2018 жылғы наурызда Ресей БЖЭ-нің жұмысы туралы есеп жарияланды**

Шолуға Ресей БЭЖ-інің электр энергиясын өндіруі мен тұтынуы туралы, тұтынатын қуатты барынша маңызы туралы, электр энергиясын өндіру бойынша технологиялық резервтері туралы мәліметтер енгізілді.

 Сондай-ақ, шолуда өндіруші және желілік жабдыққа жөндеулерді жоспарлау және жүргізу туралы, сала субъектілері электр тоғының жиілігін жалпы алғашқы реттеуге және (ЖЖАР) электр тоғының жиілігі мен белсенді қуатының ауысымдарын автоматтандырылған және оперативтік екінші рет реттеуге (ҚЖАЕР) қатысуы туралы ақпарат бар. Бір айдағы электр энергиясының көтерме нарығының есептік моделінің параметрлері туралы мәліметтер мен теңгеруші нарығының қызмет етуі туралы деректер, сондай-ақ Ресей БЭЖ-інің 2018ж. наурыздағы қызмет етуі туралы басқа да ақпарат келтірілген.

БЭЖ ЖО-ның Ресей БЭЖ-інің 2018ж. наурыздағы қызмет етуі туралы есебі

**Ресейдің энергия айналмасы жобасы Банкогта өткен АТЭВ форумының «алаңында» талқыланды, - РФ Энергетика министрлігі** *(09.04.2018г)*

Ресей делегациясын басқаратын РФ энергетика министрінің орынбасары Кирилл Молодцов РАА жаңалықтарына: «Осы күндері Тайланд астанасы Бангкокте өтетін Азия-Тынық мұхиты энергетикалық форумының (АТЭФ) «алаңында» Ресей делегациясы шетел серіктестермен бірлесіп Азия-Тынық мұхит аймағы үшін Ресейлік бірыңғай энергия айналмасы мәселесін талқылады», - деп хабарлады.

Ресей Азия-Тынық мұхиты аймағы елдеріне 2016 жылы ұсынған Азия энергия айналмасы жобасы ортақ электр желісін құруды және АТА елдері өндірген электр энергиясын ұтымды тиімді пайдалану, оның ішінде аймақтың әртүрлі бөліктеріндегі тұтынудың жоғары шектеріне тәуелді энергетикалық ағындарды қайта үйлестіру әдістерін қолдауды қарастырады.

Энергетика министрінің орынбасары РАА жаңалықтарына: «Біз АТЭФ форумы «алаңында» Қытай және Корея әріптестерімен ынтымақтастық жасау туралы талқылау кезінде энергия айналмасы жобасын қозғадық», - деп хабарлады.

Молодцов: «Энергетикалық айналма жобасы – біріншіден - тартымды, екіншіден - стратегиялық, үшіншіден - техникалық іске асырылатын жоба болып табылады. Теңіз арқылы өту жағдайын іске асыру маңызды, бірақ, шынын айтқанда, энергия кабельдері – бұл келешек емес, бұл нақты қазіргі кезең. Сондықтан, аталған жағдайда бәрі де болуы мүмкін. Бізде шартты түрде мерзімді өтулер мен тұтынудың жоғары шектері болғанын ескере отырып, мұндай айналманың қисыны айтарлықтай дұрыс, сондықтан, осы жобаның болашағы бар деп санайыз», - деп қосты.

2013 жылы БҰҰ-ның Азия-Тұнық мұхит аймағы бойынша Экономикалық және әлеуметтік комиссиясы (АТМЭӘК) бастама жасаған АТЭФ форумдары энергетиканың орнықты дамуы мен Азия-Тұнық мұхит аймағының энергетикалық қауіпсіздігі саласындағы мәселелерді талқылау және бірлескен шешімдер қабылдауға арналған сұхбат алаңын білдіреді. АТЭФ-тың алғашқы форумы АТМЭӘК мен РФ Үкіметімен бірлесіп ұйымдастырылды және 2013 жылы Владивостокта өткізілді. Қазіргі, екінші форум, 3-5 сәуірде АТМЭӘК-тің штаб-пәтері Бангкокте өткізіледі.

**РФ-де «Миллион күн шатыры» бағдарламасы туындауы мүмкін — Энергетика министрілігі** *(22.03.2018ж.)*

РФ Энергетика министрлігінің баспасөз қызметі «Ресейдің миллион күн шатыры» бағдарламасы елдегі «жасыл» микроөндірісті қолдау аясында туындауы мүмкін деп хабарлады.

Бұрын, наурызда министрлік «жасыл» микроөндірістің дамуын ынталандыру үшін қажетті «Электр энергетикасы туралы» федералдық заңға өзгерістер жобасын жариялады. Энергетика министрлігі аталған заң жобасын қуаты 15 кВт-қа дейінгі «экологиялық» шағын энергетиканың дамуын ынталандыру бойынша іс-шаралар жоспарына сәйкес әзірледі, оны РФ басқармасы жазда бекітті.

ҚОЛДАУ ТЕТІКТЕРІ

Энергетика министрлігінің баспасөз қызметі: «Біз ұсынған қолдау тетіктері арасында нақты баға бойынша өндірілген электр энергиясының «қалдықтарын» тиісті қызмет ету аймағында кепілдік беретін жеткізушіге міндетті түрде сатуды атап кету қажет (баға аймақтарында орташа өлшемді реттелмейтін баға, баға аймақтарында және оқшауланған энергия аймақтарындағы реттелетін бағалардың әр түрі)», - деп хабарлады.

Сондай-ақ, министрліктің хабарламасы бойынша мұндай тетіктердің арасында – «сертификатталған ресей жабдықтарын пайдалану шартымен салық жеңілдіктері, электр желілеріне технологиялық қосылудың жеңілдетілген (электр энергиясын өндіру бойынша қарапайым объектілермен салыстырғанда) тәртібі және өндірілген және желіге берілген (желіден қабылданған) электр энегиясын есепке алу саласынның жеңілдетілген талаптары».

Министрлік: «Бұндай шараларды іс жүзінде іске асыру мысалдарының бірі «Ресейдің миллион күн шатыры» атты іске асырылуы тиіс жоспарланатын бағдарламасы болуы мүмкін. Аталған бағдарлама ғимараттардың шатырларында бір отбасына жалпы электр қуаты 3,5 кВт күн жабыңқышты орнатуды көздейді. Қуаты 3,5 кВт жаппа күн панельдері бір үйдің шатыры ауданының 25−30%-ын қамтиды. Осылайша, жоба бастамашыларының есептеулері бойынша, бағдарламада күн шатырларының жиынтық белгіленген жоғары шекті қуаты 3,5 ГВт-ға жетуі мүмкін», - деп жалғастырды.

Энергетика министрлігінің заң жобасында жай ғана микроөндіріс туралы сөз қозғалды және энергияны «жасыл» энергия көздері өндіруі тиіс деп нақтыланбады. Энергетика министрінің орынбасары Вячеслав Кравченко журналистерге түсіндіргеніндей, бұл микроөндіріске жалпы анықтама беру, оның жұмысын тұрақтандыру қажеттігімен байланысты, ал мысалы, қалдықтарды сату бойынша қарастырылған басқа қолдау шаралары микроөндірістің «жасыл» энергия көздерінен басқа түрлеріне тиімсіз болып табылады.

РФ Қаржы министрілігі осы жалдың басында федералдық порталда нормативтік құқықтық актілер жобасы, «жасыл» микроөндірістің энергиясын сатқан кезде жеке тұлғалардың табыстарына салық салудан (ЖТТС) босатуды көздейтін Салық кодексіне енгізілген түзетулер жобасы жарияланды.

Құжаттың пысықталған мәтініне сәйкес, ЖТТС электр желілеріне техникалық қосылуға рұқсат алынған жылдан бастап бес жыл ішінде бір жылға 30 мың рубль және одан аз мөлшерде электр энегиясынан түсетін табысты босатуды ұсынды. Осы норманы 2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін қоса рұқсат алған салық салушыларға тарату ұсынылады. 2029 жылғы 1 қаңтарда оның күші жойылады.

**Қырғыз Республикасы**

**«Қырғызстанның Ұлттық электр желісі» ААҚ-ның балансындағы жоғары вольтты қосалқы станциялар мен электр жеткізу желілерінің техникалық жағдайы туралы ақпарат кестесі** *(27 сәуір 2018ж.)*



**Өзбекстан Республикасы**

**Өзбекстанда құрама циклы бар 450-мегаватты электр станциясын салу күтіледі** *(04.04.2018ж.)*

Hyundai Engineering & Construction Co., - Оңтүстік Кореяның жетекші құрылыс компанияларының бірі Өзбекстандағы электр станциясын салу конкурсын жеңді.

"Hyundai E&C дүйсенбі күні «Узбекэнерго» команиясынан құрама циклды 450-мегаватты электр станциясын салу жобасы жөніндегі хатты алды", — деп хабарланады.

Электр станциясы Навоида орналастырылады. Құны 540 миллион доллар жобасы 38 айда аяқталады деп жоспарланады.

Бұрын Ресей Федерациясы Өзбекстанға республикада жаңа буынды екі энергия блогы бар атом электр станциясын салуды ұсынғандығы туралы ақпарат пайда болды.

"3+" буынды ССЭР-1200 екі заманауи блокты салу туралы сөз қозғалады. «Росатом» компаниясы Бангладеште салатын ұқсас станцияның құрылысы жөніндегі жоба 13 миллиард доллар болып бағаланды, оның 11,3 миллиард долларын Ресей мемлекеттік экспорттық кредит ретінде ұсынды.

**Ташкент және Душанбе Рогун СЭС-ін салумен байланысты тәуекелдерді бірлесіп зерттейді** *(29.03.2018ж.)*

Өзбекстан және Тәжікстан трансшекаралық өзендердің жоғары сағасындағы ірі гидротехникалық құрылғыларды салумен байланысты тәуекелдерді бірлесіп зерттейді. Ол туралы Өзбекстан Президентінің жанындағы Стратегиялық және өңіраралық зерттеулер институтының директоры Владимир Норов хабарлады.

*Өзбекстанның Рогун СЭС-ін салуға қатысу мүмкіндігін түсіндіре отырып, Норов: «Қауіптер әрдайым болады», - деді.*

Ташкент Өзбекстан Үкіметінің пікірі бойынша, аграрлық секторға қауіпті болып табылатын аталған жобаға көп жылдар бойы қатаң қарсы шықты.

Норов: «Эмомали Шарипович (Рахмон) Тәжікстан өңірлік елдердің мүдделерін ешқашан бұзбағандығын, оларды сусыз қалдырмағанын және қалдырмайтынын атап кетті», - деп атап өтті.

Осыған орай, өзбек тарапы СЭС құрылысына өзінің қатысуын, сондай-ақ Сарез көлін тұщы су көзі ретінде пайдалану мүмкіндігін қарастыруға дайындығын білдірді. Осы үшін дипломаттың сөзі бойынша жұмыс тобын құру туралы шешім қабылданды.

*СӨЗИ директоры: «Біздің қауіптеріміздің қайсысы нақты екеніне, мемлекеттердің мүдделеріне қауіп төндірмей, оларды бірлесіп шешудің қандай мүмкіндіктері бар екеніне зерттеу жүргізуді ұсындым (тәжік әріптестерге – ескерт.)», – деп атап кетті.*

Тәжіктсан Президенті Эмомали Рахмон жуырдағы өзбек әріптесі Шавкат Мирзиёевпен кездесудің қорытындысы бойынша Тәжікстан көршілер үшін суды пайдалану бойынша қиындықтар туғызбағанын және келешекте оны жасамайтынын хабарлады. Тәжік көшбасшысы «Біз ешқашан және еш уақытта көршілерді сусыз қалдырмаймыз», - деп атап өтті.

**Армения Республикасы**

**Армения 2019 жылдың соңына дейін бұрын болып көрмеген арзан күн энергиясын алады** *(09.04.2018ж.)*

Ареминия Энергетикалық инфрақұрылымдар мен табиғи ресурстар министрінің орынбасары Айк Арутюнян: «Қуаты 55 мегаватт күн электр станциясы Арменияда 2019 жылдың соңына дейін салынады», - деп хабарлады.

Жеңімпаз конкурс бойынша таңдалды – ол Fotowatio Renewable Ventures B.V Нидерланд компаниясы мен Испанияның FSL Solar S.L. компаниясы концорциумы. Олар құрылыс сапасы жоғары болған кезде электрге ең төмен тарифті ұсынды.

Компания желіге электрді бір киловатт сағат үшін небәрі 4,19 цент бойынша сатуға дайын. Қазіргі бағам бойынша ол 20,11 драм, бұл жылу электр станциялары үшін (23,8 драм) және тіпті шағын СЭС-тер үшін тарифтен арзан. Екі жыл бұрын ол туралы ешкім ойлаған да жоқ: күн электр станциялары электрдің өзіндік құны дәстүрлі электр құнынан біршама артық болған.

Министрдің орынбасары: «Ал енді біз осындай тарифті алдық, бірақ әлемдік өлшемдер бойынша шағын қуаттарды ұсындық және мемлекет тарапынан қандай да бір қолдауды ұсынған жоқпыз. Бұндай шарттардағы осындай нәтиже – әлемдік ауқымда теңдесі жоқ оқиға», - деп атап кетті.

Еуропалықтар құрылысқа бірқатар инновацияларды ұсынды. Атап айтқанда, станцияның панельдері күнге қарай бір ось бойынша айналады. Нәтижесінде, сол 55 мегаваттан едәуір көп электр энергиясын алуға болады, жылына 90 млн. кВтсағ емес, 120 млн. кВтсағ. Ал бұл Армениядағы барлық электр энергиясы өндірісінің 2%-ы (қазіргі уақытта республикадағы барлық күн және жел станциялар 0,1%-дан аз береді).

Станция 2019 жылдың соңына дейін салынады. Құрылыс жүргізілген кезде 50 уақытша жұмыс орны, ал станцияға қызмет көрсету үшін тұрақты 20 жұмыс орны болады. Алайда, станция өте қолайлы жерде орналастырылған (күн сәулесі түсетін және салқын таулы жерде) және үкімет инвесторларға оны кеңейтуді ұсынады.

Севан жағалауында тауда күн радиациясы өте жоғары, ал күн станцияларына ыстық емес, дәл күн сәулесі керек. Салқын климат станцияның панельдеріне уақытылы сууына мүмкіндік береді (шамадан тыс жылу күн станциялары үшін тиімсіз).

Осы артықшылықтарды ескере отырып, Энергетика министрілігі келесі алты ай бойында ивесторлармен станцияны кеңейту туралы келіссөздер өткізеді.

Шағын күн станцияларына қатысты құрылыс жұмыстарының жалғасуын назарға саламыз (жалпы қуаты 10 МВт 11 станция). Олардың үшеуі желіге қосылған, ал қалғандардың құрылысы жылдың соңына дейін аяқталуға дайын. Барлық станциялар жеке инвестицияларға салынады.

**Армения Республикасының Үкіметінде күн энергетикасы дамуының келешегі мен мүмкіндіктері талқыланды** *(20.04.2018ж.)*

Армения Республикасы Премьер-министрінің м.а. Карен Карапетянда өткен кеңес барысында күн энергетикасы дамуының келешегі мен мүмкіндіктері талқыланды.

Энергетикалық инфрақұрылымдар мен табиғи ресурстар министрінің орынбасары Айк Арутюнян күн станцияларының құрылысы аясында күн энергетикасы дамуының жаңа картасы әзірленгенін, осы карта аясында түрлі жерде әртүрлі қуатты станциялар салудың алты техникалық-экономикалық негіздемесі әзірленгенін және олардың бірі Масрик-1 бағдарламасы болып табылатынын баяндады. Қуаты 55 МВт Масрик-1 күн станциясын салу үшін инвесторлар конкурсының қорытындыларын ұсына отырып, министрдің орынбасары конкурс 2017 жылғы сәуірде жарияланғанын, топтаманы жетпіс компания сатып алғанын, олардың 20-сы біліктілік алды сынақ тапсыру үшін өтініш берді. Бұл кезеңнен 10 компания өтті, ал 5-еуі бағдарламаны іске асыру жөніндегі ұсынысты ұсынды. Конкурстың ережесіне сәйкес, ең төменгі тарифті ұсынған компания немесе консорциум қуаты 55 МВт Масрик-1 күн станциясын салу бағдарламасын жүзеге асыруға құқық алуы тиіс. Конкурстың қорытындылары бойынша, Fotowatio Renewable Ventures B.V. Нидерланд компаниясы мен FSL Solar S.L. Испания компанияның консорциумы ең төменгі тарифті ұсынды. Ұсынылған тариф – ҚҚС-ны есептемегенде 0,0419 АҚШ долл. (20,11 драм). Айк Арутюнян қазіргі уақытта Нидерланд компаниясымен келіссөздер жүргізілуде екенін және келесі аптаның ішінде осы компанияның басшылары Арменияға келетінін атап кетті. Масрик-1 күн станциясын салу туралы шартқа 1 маусымға дейін қол қойылатыны, ал Үкіметтің келесі отырысында Бағдарлама конкурсының жеңімпазы туралы Үкімет қаулысының жобасы ұсынылады деп жоспарланады.

Кеңесте жаңа күн электр станцияларын салу бағдарламасын іске асыруға, жел энергетикасын дамытуға, сондай-ақ жинақтаушы қуаттарды салу мүмкіндіктеріне бағытталған қадамдар талқыланады. Карен Карапетян елде баламалы энергетика саласында мемлекет пен жеке сектор ынтымақтастығының үлкен әлеуеті мен оны іске асыру үшін кең мүмкіндіктері бар екенін атап кетті. Премьер-Министрдің м.а. Карен Карапетянның сөзі бойынша, қауіпсіз және тәуелсіз энергетикалық жүйенің нығаюына ықпал ететін баламалы энергетиканы дамытудың жаңа бағдарламаларын іске асыру бағытында белсенді қадам жасау қажет.

**Тәжікстан Республикасы**

**Тәжікстан 9 жылдық үзілістен кейін Өзбекстанға электр энергиясын жеткізуді бастады** *(04.04.2018ж.)*

Тәжікстан Өзбекстанға электр энергиясын жеткізуді бастады деп «Барки Точик» энергия холдингінің баспасөз хатшысы Назир Ёдгори журналистерге хабарлады.

«Өткен кеште Регар қосалқы станциясынан (Тәжікстан) Галча қосалқы станциясына (Өзбекстан) электр жеткізу желісі іске қосылды», - деп айтты.

Оның сөзі бойынша, тәжік электр энергиясының көрші елге экспортының жалпы көлемі жылына шамамен 1,5 млрд кВт/сағ-ды құрайтын болады.

Ёдгори: «Жаз кезеңінде Өзбекстан тәжік электр энергиясын 1 кВт үшін американдық 2 центке, қыста – 1 кВт үшін 2,5 центке сатып алатын болады. Екі көрші мемлекеттің энергетикалық жүйелері 9 жыл өткен соң қайта қосылды», - деп хабарлады.

Өзбекстан 9 жыл бұрын бір жақты тәртіпте бірыңғай энергия жүйесінен шықты және Тәжікстанға апаратын ЭЖЖ-ге демонтаж жасады.

Электр энергиясын өзара жеткізу туралы келісімге Өзбекстан Президенті Шавкат Мирзиёевтің Тәжікстанға ағымдағы жылғы 9-10 наурыздағы мемлекеттік сапары барысында қол қойылды.

**Беларусь Республикасы**

**Белоруссия осы жылы 2,5-3 млрд. кВтсағ электр энергиясын экспорттауды жоспарлайды** *(05.03.2018ж.)*

Белоруссия ағымдағы жылы 2,5-3 млрд. кВтсағ электр энергиясын экспорттауды жоспарлайды деп хабарлады вице-премьер Владимир Семашко.

Белоруссияның Энергетика министрі Владимир Потупчик өткен жылдың соңында мемлекет Ресеймен электр энергиясын импорттау құны туралы келіскен жоқ және 2018 жылдан бастап оны сатып алудан бас тартады. Ол Минскінің импорттан бас тарту себептері «тек экономикалық сипатқа» ие екенін айтты. Министр Белоруссияның электр энергиясын шетелден жеткізуді кезең-кезеңмен қысқарта отырып және жеке энергия жүйесін жаңғырта отырып, импорттан бас тарту жолына бұрыннан түскеніне назар аударды.

Семашко «Беларусь-1» телеарнаға: «2018 жылы біз шамамен 2,5 млрд-тан - 3 млрд. кВтсағ-ға дейін электр энергиясын экспорттаймыз», - деп хабарлады.

Бірнеше жыл бұрын Белоруссия Ресей мен Украинадан жылына көлемі 7-8 млрд. кВтсағ-қа дейін электр энергиясын импорттады. «Ал осы жылы біз импорттан жалпы бас тарттық», - деп хабарлады Семашко.

«БелАЭС-ті іске қосқаннан кейін қалдықтарды қайда жіберетіні туралы көп сөз болды. Салалық министрліктерге тапсырмалар берілді, бағдарламалар әзірленді», - деп атап өтті вице-министр. Атап айтқанда, оның сөзі бойынша, Белоруссия электр көлігі, оның ішінде қалалық көлік тақырыбын дамытады, сондай-ақ белорусь электромобилі әзірленуде.

Семашко Островец (Гордно облысы) жанында АЭС-тің құрылысы кестеге сәйкес жүргізілетінін айтты. «2019 жылы бірінші блокты іске қосуымыз керек, 2019 жылғы ақпан айында ядролық отынды жүктеуді жоспарлаймыз... Екінші блок 2020 жылдың соңынды іске қосылуы тиіс», -деп еске салды.

Бұрын «Белэнерго» бас директоры Евгений Воронов егемен Белоруссияның тарихында алғаш рет электр энергиясы импортынан бас тартуы электр станцияларының жұмысы үшін негізгі энергия көзі болып табылатынын, Минск үшін газға арналған бағаларды төмендеткен сәуірдегі Белорусь-Ресей уағдаластықтары арқасында мүмкін болғанын түсіндірді.

Белоруссия Энергетика министрлігінің деректеріне сәйкес, соңғы бес жылда Белоруссияда электр энергиясын өндіру 7,4%-ға, электр энергиясын импорттау - 53,4%-ға арттырылды. 2017 жылы электр энергиясын өндіру 30,6 млрд. кВтсағ-ты құрады немесе 2016 жылғы қаңтар-желтоқсандағы көрсеткіштермен салыстырғанда 1,9%-ға артық, импорт - 2,7 млрд. кВтсағ-ты құрады немесе алдыңғы жылғы көрсеткіштерден 14,1%-ға аз.