****

**АНАЛИЗ РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА**

**ЯНВАРЬ-НОЯБРЬ 2024 ГОДА**

***Подготовлен****: Департаментом «Анализ и Развитие Рынка»*

***Контактные******данные****: 8 (7172) 55-30-67*

**ДЕКАБРЬ 2024 год**

Оглавление

[**1.** **Производство электрической энергии в ЕЭС Казахстана** 3](#_Toc133943226)

[*1.1 Производство электроэнергии по областям РК* 3](#_Toc133943227)

[*1.2 Производство электроэнергии энергохолдингами и крупными энергопроизводящими организациями.* 4](#_Toc133943228)

[*1.3 Производство электроэнергии энергопроизводящими организациями* 5](#_Toc133943229)

[*АО «Самрук-Энерго»* 5](#_Toc133943230)

[*1.4 Доли энергохолдингов и крупных энергопроизводящих организаций* 5](#_Toc133943231)

[*2.1. Итоги работы промышленности* 6](#_Toc133943232)

[*2.2 Потребление электрической энергии по зонам и областям* 7](#_Toc133943233)

[*2.3 Потребление электроэнергии потребителями энергохолдингов и крупных энергопроизводящих организаций* 8](#_Toc133943234)

[*2.4 Электропотребление крупными потребителями Казахстана* 9](#_Toc133943235)

[*2.5* *Экспорт-импорт электрической энергии* 9](#_Toc133943236)

[**3.** **Уголь** 10](#_Toc133943237)

[**4.** **Возобновляемые источники энергии** 10](#_Toc133943238)

[*5.1* *Целевые показатели ВИЭ* 10](#_Toc133943239)

[*4.1* *Показатели ВИЭ в РК* 11](#_Toc133943240)

[*4.2* *Тариф на поддержку ВИЭ* 11](#_Toc133943241)

[*4.3* *Сквозная надбавка ВИЭ* 11](#_Toc133943242)

[*4.4* *Роль АО «Самрук-Энерго» в производстве чистой электроэнергии* 12](#_Toc133943243)

# **Производство электрической энергии в ЕЭС Казахстана**

По данным Системного оператора электростанциями РК в январе-ноябре   
2024 года было выработано 106 756,0 млн. кВтч электроэнергии, что на 4 843,5 тыс. кВтч или на 4,8 % больше аналогичного периода 2023 года.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зона** | **Тип генерации** | **Январь-ноябрь** | | **Δ**  **млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Казахстан** | **Всего** | 101912,5 | 106756,0 | 4843,5 | 4,8 |
| *ТЭС* | 78669,5 | 79664,6 | 995,1 | 1,3 |
| *ГТЭС* | 10019,5 | 10795,6 | 776,1 | 7,7 |
| *ГЭС* | 8040,8 | 10412,6 | 2371,8 | 29,5 |
| *ВЭС* | 3356,8 | 4050,3 | 693,5 | 20,7 |
| *СЭС* | 1824,5 | 1832,3 | 7,8 | 0,4 |
| *БГУ* | 1,4 | 0,6 | -0,8 | -57,1 |
| 1 | **Северная** | **Всего** | 76209,8 | 78327,9 | 2118,1 | 2,8 |
| *ТЭС* | 65725,0 | 65622,2 | -102,8 | -0,2 |
| *ГТЭС* | 2600,5 | 2918,2 | 317,7 | 12,2 |
| *ГЭС* | 5224,7 | 6874,8 | 1650,1 | 31,6 |
| *ВЭС* | 2083,7 | 2354,1 | 270,4 | 13,0 |
| *СЭС* | 574,5 | 558,0 | -16,5 | -2,9 |
| *БГУ* | 1,4 | 0,6 | -0,8 | -57,1 |
| 2 | **Южная** | **Всего** | 12672,9 | 14033,8 | 1360,9 | 10,7 |
| *ТЭС* | 7419,5 | 7633,4 | 213,9 | 2,9 |
| *ГЭС* | 2816,1 | 3537,8 | 721,7 | 25,6 |
| *ГТЭС* | 196,5 | 176,8 | -19,7 | -10,0 |
| *ВЭС* | 993,8 | 1414,5 | 420,7 | 42,3 |
| *СЭС* | 1247,0 | 1271,3 | 24,3 | 1,9 |
| 3 | **Западная** | **Всего** | 13029,8 | 14394,3 | 1364,5 | 10,5 |
| *ТЭС* | 5525,0 | 6409,0 | 884,0 | 16,0 |
| *ГТЭС* | 7222,5 | 7700,6 | 478,1 | 6,6 |
| *ВЭС* | 279,3 | 281,7 | 2,4 | 0,9 |
| *СЭС* | 3,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 |

# *Производство электроэнергии по областям РК*

В январе-ноябре 2024 года значительно увеличилось производство электроэнергии в Акмолинской, Актюбинской, Алматинской, Атырауской, Абайской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Жетысуская, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайская, Мангистауской, Туркестанской, Северо-Казахстанской, Улытауской и Павлодарской областях по сравнению с аналогичным периодом 2023 года.

В то же время, уменьшение производства электроэнергии наблюдалось в Кызылординской области.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-ноябрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | Акмолинская | 4768,8 | 4771,2 | 2,4 | 0,1 |
| *2* | Актюбинская | 3725,1 | 3785,4 | 60,3 | 1,6 |
| *3* | Алматинская | 6088,3 | 6465,3 | 377,0 | 6,2 |
| *4* | Атырауская | 6427,4 | 7363,9 | 936,5 | 14,6 |
| *5* | Абайская | 2087,4 | 2498,7 | 411,3 | 19,7 |
| *6* | Восточно-Казахстанская | 5739,5 | 7001,0 | 1261,5 | 22,0 |
| *7* | Жамбылская | 3757,0 | 4349,8 | 592,8 | 15,8 |
| *8* | Жетысуская | 609,6 | 825,8 | 216,2 | 35,5 |
| *9* | Западно-Казахстанская | 2025,4 | 2111,6 | 86,2 | 4,3 |
| *10* | Карагандинская | 11018,7 | 11133,5 | 114,8 | 1,0 |
| *11* | Костанайская | 974,1 | 1219,6 | 245,5 | 25,2 |
| *12* | Кызылординская | 486,9 | 470,9 | -16,0 | -3,3 |
| *13* | Мангистауская | 4577,0 | 4918,8 | 341,8 | 7,5 |
| 14 | Павлодарская | 43554,9 | 43553,7 | -1,2 | 0,0 |
| *15* | Северо-Казахстанская | 2094,9 | 2127,2 | 32,3 | 1,5 |
| *16* | Туркестанская | 1731,1 | 1922,0 | 190,9 | 11,0 |
| 17 | Улытауская | 1781,3 | 1848,0 | 66,7 | 3,7 |
|  | **Итого по РК** | **101 447,40** | **106 756,00** | **5308,6** | **5,2** |

# *1.2* *Производство электроэнергии энергохолдингами и крупными энергопроизводящими организациями.*

За январь-ноябрь 2024 года производство электроэнергии энергохолдингами и крупными энергопроизводящими организациями составило 46 908,7 млн. кВтч, что на 2 181,6 млн. кВтч больше аналогичного периода 2023 года (44 727,1 млн. кВтч), а их совокупная доля от общего объема производства составила 43,9%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ 2024/2023гг** | |
| **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **млн. кВтч** | **%** |
|  | **Всего** | **44 727,1** | **43,9%** | **46 908,7** | **43,9%** | **2 181,6** | **4,9%** |
| 1. | ERG | 17 308,6 | 17,0% | 17 183,3 | 16,1% | -125,3 | -0,7% |
| 2. | ТОО «Казахмыс Энерджи» | 5 290,8 | 5,2% | 4 881,4 | 4,6% | -409,4 | -7,7% |
| 3. | ТОО «Казцинк» | 2 300,2 | 2,3% | 3 114,1 | 2,9% | 813,9 | 35,4% |
| 4. | АО "Qarmet" | 1 786,8 | 1,8% | 2 382,8 | 2,2% | 596,0 | 33,4% |
| 5. | ТОО «ККС» | 5 475,9 | 5,4% | 5 593,9 | 5,2% | 118,0 | 2,2% |
| 6. | ЦАЭК | 5 057,8 | 5,0% | 5 200,2 | 4,9% | 142,4 | 2,8% |
| 7. | АО «Жамбылская ГРЭС» | 2 733,5 | 2,7% | 3 035,7 | 2,8% | 302,2 | 11,1% |
| 8. | Нефтегазовые предприятия | 4 773,5 | 4,7% | 5 517,3 | 5,2% | 743,8 | 15,6% |

# *1.3 Производство электроэнергии энергопроизводящими организациями*

# *АО «Самрук-Энерго»*

Объем производства электроэнергии энергопроизводящими организациями АО «Самрук-Энерго» за январь-ноябрь 2024 года составил 35 839,2 млн.кВтч. Увеличение выработки электроэнергии в сравнении с показателями аналогичного периода 2023 года составило 4 091,6 млн. кВтч или 12,9%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ 2024/2023гг.** | |
| **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **млн. кВтч** | **%** |
|  | **АО «Самрук-Энерго»** | **31 747,6** | **31,2%** | **35 839,2** | **33,6%** | **4 091,6** | **12,9%** |
| *1* | *АО «АлЭС»* | *4 511,5* | *4,4%* | *4 675,5* | *4,4%* | *164,0* | *3,6%* |
| *2* | *ТОО «Экибастузская ГРЭС-1»* | *20 505,0* | *20,1%* | *20 272,7* | *19,0%* | *-232,3* | *-1,1%* |
| *3* | *АО «Экибастузская ГРЭС-2»* | *5 163,1* | *5,1%* | *5 366,5* | *5,0%* | *203,4* | *3,9%* |
| *4* | *АО «Шардаринская ГЭС»* | *483,8* | *0,5%* | *527,2* | *0,5%* | *43,4* | *9,0%* |
| *5* | *АО «Мойнакская ГЭС»* | *743,8* | *0,7%* | *961,1* | *0,9%* | *217,3* | *29,2%* |
| *6* | *ТОО «Samruk-Green Energy»* | *19,5* | *0,0%* | *19,0* | *0,0%* | *-0,53* | *-2,7%* |
| *7* | *ВЭС Шелек ТОО «Энергия Семиречья»* | *194,9* | *0,2%* | *204,8* | *0,2%* | *9,88* | *5,1%* |
| *8* | *ТОО «Первая ветровая электрическая станция»* | *126,0* | *0,1%* | *121,3* | *0,1%* | *-4,7* | *-3,8%* |
| *9* | *ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»* |  |  | *1 749,8* | *1,6%* | *-* | *-* |
| *10* | *ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС»* |  |  | *1 941,5* | *1,8%* | *-* | *-* |

# *1.4 Доли энергохолдингов и крупных энергопроизводящих организаций*

*в выработке электроэнергии Казахстана*

Как видно из представленного ниже графика доля компании АО «Самрук-Энерго» на рынке электрической энергии Казахстана остается лидирующей и составляет 33,6%.

1. **Потребление электрической энергии в ЕЭС Казахстана**

# *2.1. Итоги работы промышленности в январе-ноябре 2024 года*

В январе-ноябре 2024г. индекс промышленного производства (далее - ИПП) в Казахстане составил 102,7%.

Рост производства наблюдается в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров на 0,1%, обрабатывающей промышленности – на 5,3%, снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом - на 4,5%.

Среди регионов наибольший рост зафиксирован в Карагандинской, Ұлытау, Туркестанской областях.



# *2.2 Потребление электрической энергии по зонам и областям*

По данным Системного оператора, в январе-ноябре 2024 года наблюдалось увеличение в динамике потребления электрической энергии республики в сравнении с аналогичными показателями 2023 года на 3 760,3 млн. кВтч или на 4%. Так, в северной, западной и южной зоне республики потребление увеличилось на 2,4% , 10,3% и 4,8% соответственно.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-ноябрь** | | **Δ,  млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Казахстан** | 103996,88 | 108353,04 | 4 356,16 | 4,19% |
| *1* | Северная зона | 66456,84 | 68090,91 | 1 634,07 | 2,46% |
| *2* | Западная зона | 13289,57 | 14740,09 | 1 450,53 | 10,91% |
| *3* | Южная зона | 24250,48 | 25522,04 | 1 271,56 | 5,24% |
|  | **в т.ч. по областям** |  |  |  |  |
| *1* | Акмолинская | 9950,28 | 10525,04 | 574,76 | 5,78% |
| *2* | Актюбинская | 6045,18 | 6380,32 | 335,14 | 5,54% |
| *3* | Алматинская | 10759,43 | 11300,44 | 541,01 | 5,03% |
| *4* | Атырауская | 6405,81 | 7456,81 | 1 051,00 | 16,41% |
| *5* | Абайская | 2833,90 | 3032,55 | 198,65 | 7,01% |
| *6* | Восточно-Казахстанская | 6677,88 | 6866,49 | 188,61 | 2,82% |
| *7* | Жетысуская | 1438,88 | 1471,97 | 33,09 | 2,30% |
| *8* | Жамбылская | 4412,32 | 4550,30 | 137,98 | 3,13% |
| *9* | Западно-Казахстанская | 2131,80 | 2220,97 | 89,17 | 4,18% |
| *10* | Карагандинская | 13882,88 | 13927,54 | 44,65 | 0,32% |
| *11* | Костанайская | 4135,21 | 4332,60 | 197,40 | 4,77% |
| *12* | Кызылординская | 1816,97 | 1950,08 | 133,11 | 7,33% |
| *13* | Мангистауская | 4751,95 | 5062,31 | 310,36 | 6,53% |
| *14* | Павлодарская | 17823,38 | 17832,51 | 9,13 | 0,05% |
| *15* | Северо-Казахстанская | 1522,87 | 1574,12 | 51,24 | 3,36% |
| *16* | Туркестанская | 5822,87 | 6249,25 | 426,38 | 7,32% |
| *17* | Улытауская | 3585,25 | 3619,74 | 34,49 | 0,96% |

*2.3 Потребление электроэнергии крупными энергоснабжающими организациями*

За январь-ноябрь 2024 года наблюдается увеличение электропотребления крупных энергоснабжающих организаций.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-** **ноябрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Всего** | **20 528,5** | **24 044,5** | **3 516,0** | **17,1** |
| *1.* | *ТОО "Павлодарэнергосбыт"* | *1 334,2* | *1 353,3* | *19,1* | *1,4* |
| *2.* | *ТОО "Шыгысэнерготрейд"* | *2 487,2* | *3 007,9* | *520,6* | *20,9* |
| *3.* | *ТОО "Астанаэнергосбыт"* | *1 836,9* | *3 143,8* | *1 306,9* | *71,1* |
| *4.* | *ТОО "Актюбеэнергоснаб"* | *1 375,2* | *1 403,4* | *28,2* | *2,1* |
| *5.* | *ТОО "Алматыэнергосбыт"* | *6 390,7* | *7 816,0* | *1 425,3* | *22,3* |
| *6.* | *ТОО "ЖамбылЖарыкСауда - 2030"* | *843,0* | *1 185,5* | *342,5* | *40,6* |
| *7.* | *ТОО "Энергопоток"* | *2 441,1* | *3 276,0* | *834,9* | *34,2* |
| *8.* | *ТОО "Атырау Энергосату"* | *1 678,3* | *1 658,3* | *-20,0* | *-1,2* |

В январе-ноябре 2024 года наблюдается увеличение потребления электроэнергии компаниями АО «Самрук-Энерго» на 1 430,6 млн. кВтч или на 18,7% в сравнении с аналогичными показателями за 2023 год.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-ноябрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **АО «Самрук-Энерго»** | **7 630,1** | **9 060,7** | **1 430,6** | **18,7** |
| *1.* | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *278,6* | *272,1* | *-6,6* | *-2,4* |
| *2.* | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *960,8* | *983,4* | *22,7* | *2,4* |
| *3.* | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *6 390,7* | *7 805,2* | *1 414,5* | *22,1* |

За январь-ноябрь 2024 года по отношению к аналогичному периоду 2023 года потребление электроэнергии по крупным потребителям увеличилось на 1 554,7 млн. кВтч или на 4,7%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Потребитель** | **Январь-ноябрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | *АО «Арселор Миттал Темиртау»* | *2 975,6* | *2 772,9* | *-202,7* | *-6,8* |
| *2* | *АО АЗФ (Аксуйский) «ТНК Казхром»* | *4 725,3* | *4 940,1* | *214,8* | *4,5* |
| *3* | *ТОО «Kazakhmys Smelting»* | *486,4* | *593,4* | *107,0* | *22,0* |
| *4* | *ТОО «Казцинк»* | *2 452,3* | *2 513,2* | *60,8* | *2,5* |
| *5* | *АО «Соколовско-Сарбайское ГПО»* | *1 150,0* | *1 320,8* | *170,8* | *14,9* |
| *6* | *ТОО «Корпорация Казахмыс»* | *1 024,8* | *454,1* | *-570,7* | *-55,7* |
| *7* | *АО АЗФ (Актюбинский) «ТНК Казхром»* | *2 883,3* | *3 153,7* | *270,3* | *9,4* |
| *8* | *РГП «Канал им. Сатпаева»* | *491,9* | *193,9* | *-298,0* | *-60,6* |
| *9* | *ТОО "YDD Corporation"* | *956,0* | *909,5* | *-46,5* | *-4,9* |
| *10* | *АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат»* | *613,4* | *614,1* | *0,7* | *0,1* |
| *11* | *ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»* | *681,2* | *751,9* | *70,6* | *10,4* |
| *12* | *ТОО «Тенгизшевройл»* | *1 784,8* | *2 469,7* | *684,9* | *38,4* |
| *13* | *АО «ПАЗ» (Павлодарский алюминиевый завод)* | *879,5* | *919,2* | *39,8* | *4,5* |
| *14* | *АО «КЭЗ» (Казахстанский электролизный завод)* | *3 411,7* | *3 443,6* | *31,9* | *0,9* |
| *15* | *АО "НК Казахстан Темир Жолы"* | *3 332,0* | *3 242,1* | *-89,9* | *-2,7* |
| *16* | *АО «KEGOC»* | *4 883,0* | *5 993,9* | *1 110,8* | *22,7* |
| **Итого** | | **32 731,1** | **34 285,8** | **1 554,7** | **4,7** |

# *Экспорт-импорт электрической энергии крупных субъектов рынка*

В целях балансирования производства-потребления электроэнергии системным оператором в январе-ноябре 2024 года экспорт в РФ составил 1 377,3 млн. кВтч, импорт из РФ 1 735,4 млн. кВтч.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Январь-ноябрь** | **Июль-ноябрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2024** | **2023** | **2024** |
| **Экспорт** |  |  |  |  |  |
| *АО "KEGOC" - ПАО "ИНТЕР РАО" (балансирующий рынок)* | *1 377,3* | *441,0* | *467,5* | *26,5* | *6,0* |
| *ТОО "РФЦ по ВИЭ" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *1 149,5* | *364,8* | *283,3* | *-81,4* | *-22,3* |
| **Импорт** |  |  |  |  |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан"* | *117,2* | *175,3* | *49,4* | *-125,9* | *-71,8* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан" - ТОО "РФЦ по ВИЭ"* | *1 860,2* | *1 734,9* | *1 316,6* | *-418,2* | *-24,1* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО " - АО "KEGOC" (балансирующий рынок)* | *1 735,4* | *605,4* | *852,1* | *246,6* | *40,7* |
| **Транзит Россия-Кыргызстан** |  |  |  |  |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *138,2* | *140,6* | *94,6* | *-46,1* | *-32,8* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОсОО "СОЛАРКОИН"* | *199,4* | *-* | *58,4* | *58,4* | *-* |

**Уголь**

По информации Бюро национальной статистики, в Казахстане в январе-ноябре 2024 года добыто 97 514,7 тыс. тонн каменного угля, что на 4,6 % меньше чем за аналогичный период 2023 года (102 246,9 тыс. тонн).

*тыс. тонн*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-ноябрь** | | **Δ, тыс. тонн** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | *Павлодарская* | 62 695,0 | 60 236,9 | -2 458,1 | -3,9% |
| *2* | *Карагандинская* | 30 660,3 | 29 306,8 | -1 353,5 | -4,4% |
| *3* | *Восточно-Казахстанская* | 1,6 | 20,0 | 18,4 | 1 150,0% |
| *4* | *Абай* | 7 287,9 | 6 690,6 | -597,3 | -8,2% |
|  | **Всего по РК** | **102 246,9** | **97 514,7** | **-4 732,2** | **-4,6%** |

В январе-ноябре 2024 года ТОО «Богатырь Комир» добыто 38 480 тыс. тонн, что на 0,9 % меньше, чем за соответствующий период 2023 года (38 810 тыс. тонн).

Реализованный объем угля в январе-ноябре 2024 года составил 38 863 тыс. тонн, из них на внутренний рынок РК 30 561 тыс. тонн, что на 945 тыс. тонн больше, чем за аналогичный период 2023 года (29 616 тыс. тонн) и на экспорт (РФ) – 8 302 тыс. тонн, что на 7,8% меньше, чем за соответствующий период 2023 года (9 000 тыс. тонн).

По показателям за январь-ноябрь 2024 года в сравнении с аналогичными показателями в 2023 году в ТОО «Богатырь Комир» наблюдается увеличение реализации угля на 247 тыс. тонн или на 0,6 %.

*тыс. тонн*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-ноябрь** | | **Δ,** **тыс. тонн** | **Δ, %**  **2024/2023гг** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| **Всего на внутренний рынок РК** | | **29 616** | **30 561** | **945** | **3,2%** |
| **Всего на экспорт в РФ** | | **9 000** | **8 302** | **-698** | **-7,8%** |
| **ВСЕГО** | | **38 616** | **38 863** | **247** | **0,6%** |

# **Возобновляемые источники энергии**

# *Целевые показатели ВИЭ*

С момента принятия Казахстаном вектора по переходу к «зеленой экономике» электроэнергетическая отрасль прошла серьёзный путь реформирования.

Государством созданы необходимые меры поддержки развития сектора возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ) для достижения установленных целевых индикаторов.

- 3% доли ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии к 2020 году (достигнут);

- 15% доли ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии к 2030 году;

- 50% доли альтернативных и ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии к 2050 году.

Учитывая большой ресурсный потенциал ВИЭ в Казахстане, а также за счет созданных условий поддержки развития ВИЭ, за последние 7 лет установленная мощность объектов ВИЭ выросла почти в 11 раз.

# *Показатели ВИЭ в РК*

По данным Системного оператора объем отпуска электроэнергии в ЕС РК объектами по использованию ВИЭ (СЭС, ВЭС, БГС, малые ГЭС) РК за январь-ноябрь 2024 года составил 6 981,1 млн. кВтч. В сравнении с январем-ноябрем 2023 года (6 149,4 млн. кВтч) прирост составил 831,7 млн. кВтч или 13,5%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** |
| **1** | **Выработка в РК** | **101 912,5** | **100%** | **106 756,0** | **100%** | **4 843,5** | **4,8%** |
| **2** | **Выработка ВИЭ в РК** | **6 149,4** | **6,0%** | **6 981,1** | **6,5%** | **831,7** | **13,5%** |

# *Роль АО «Самрук-Энерго» в производстве чистой электроэнергии*

Выработка электроэнергии объектами ВИЭ АО «Самрук-Энерго» (СЭС, ВЭС и малые ГЭС) за январь-ноябрь 2024 года составила 526,5 млн. кВтч, что на 7,5% больше по сравнению с аналогичным периодом 2023 года (462,8 млн. кВтч).

Доля электроэнергии ВИЭ АО «Самрук-Энерго» с учетом малых ГЭС в январе-ноябре 2024 года составила 7,5% от объема вырабатываемой объектами ВИЭ электроэнергии в РК, в то время как в 2023 году данный показатель составил 7,5%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** | **Январь-ноябрь** | **доля в РК, %** |
|  | **ВИЭ С-Э, в том числе:** | **462,8** | **7,5%** | **526,5** | **7,5%** | **63,7** | **13,8** |
| 1 | *Каскад малых ГЭС АО «АлЭС» 43,7МВт* | *158,3* | *2,6%* | *181,4* | *2,6%* | *23,1* | *14,6* |
| 2 | *ТОО «Samruk-Green Energy» СЭС 2МВт + СЭС 1МВт+СЭС 0,4МВт* | *5,4* | *0,1%* | *5,1* | *0,1%* | *-0,3* | *-5,6* |
| 3 | *ТОО «Samruk-Green Energy» ВЭС Шелек 5МВт* | *14,1* | *0,2%* | *13,9* | *0,2%* | *-0,2* | *-1,4* |
| 4 | *ТОО «Первая ветровая электрическая станция» ВЭС 45 МВт* | *90,1* | *1,5%* | *121,3* | *1,7%* | *31,2* | *34,6* |
| 5 | *ТОО «Энергия Семиречья» ВЭС Шелек 60МВт* | *194,9* | *3,2%* | *204,8* | *2,9%* | *9,9* | *5,1* |