****

**АНАЛИЗ РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА**

**ЯНВАРЬ-ДЕКАБРЬ 2024 ГОДА**

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

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

**ЯНВАРЬ 2025 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-декабре   
2024 года было выработано 117 915,4 млн. кВтч электроэнергии, что на 5 092,3 тыс. кВтч или на 4,51 % больше аналогичного периода 2023 года.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зона** | **Тип генерации** | **Январь-декабрь** | | **Δ**  **млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Казахстан** | **Всего** | **112 823,1** | **117 915,4** | **5092,3** | **4,51** |
| *ТЭС* | 87 362,5 | 88 377,8 | 1015,3 | 1,2 |
| *ГТЭС* | 11 023,7 | 11 920,4 | 896,7 | 8,1 |
| *ГЭС* | 8 748,2 | 11 223,4 | 2 475,2 | 28,3 |
| *ВЭС* | 3 805,6 | 4 497,6 | 692,0 | 18,2 |
| *СЭС* | 1 881,7 | 1 895,6 | 13,9 | 0,7 |
| *БГУ* | 1,4 | 0,6 | -0,8 | -57,1 |
| 1 | **Северная** | **Всего** | 84 433,2 | 86 489,7 | 2 056,5 | 2,4 |
| *ТЭС* | 72 902,3 | 72 725,5 | -176,8 | -0,2 |
| *ГТЭС* | 2 862,6 | 3 176,0 | 313,4 | 10,9 |
| *ГЭС* | 5 688,4 | 7 389,1 | 1 700,7 | 29,9 |
| *ВЭС* | 2 383,9 | 2 627,8 | 243,9 | 10,2 |
| *СЭС* | 594,6 | 570,7 | -23,9 | -4,0 |
| *БГУ* | 1,4 | 0,6 | -0,8 | -57,1 |
| 2 | **Южная** | **Всего** | 14 046,6 | 15 565,7 | 1 516,7 | 10,6 |
| *ТЭС* | 8 379,6 | 8 649,7 | 922,0 | 15,2 |
| *ГЭС* | 3 059,8 | 3 834,3 | 592,4 | 7,5 |
| *ГТЭС* | 212,9 | 203,8 | 2,2 | 0,7 |
| *ВЭС* | 1 110,3 | 1 556,2 | 0,1 | 3,2 |
| *СЭС* | 1 284,0 | 1 321,7 | 1 519,1 | 10,8 |
| 3 | **Западная** | **Всего** | 14 343,3 | 15 860,0 | 270,1 | 3,2 |
| *ТЭС* | 6 080,6 | 7 002,6 | 774,5 | 25,3 |
| *ГТЭС* | 7 948,2 | 8 540,6 | -9,1 | -4,3 |
| *ВЭС* | 311,4 | 313,6 | 445,9 | 40,2 |
| *СЭС* | 3,1 | 3,2 | 37,7 | 2,9 |

# *Производство электроэнергии по областям РК*

В январе-декабре 2024 года значительно увеличилось производство электроэнергии в 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 Акмолинской, Кызылординской области.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-декабрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | Акмолинская | 5 341,8 | 5 335,7 | -6,1 | -0,1 |
| *2* | Актюбинская | 4 103,2 | 4 127,4 | 24,2 | 0,6 |
| *3* | Алматинская | 6 782,9 | 7 161,3 | 378,4 | 5,6 |
| *4* | Атырауская | 7 078,4 | 8 143 | 1064,6 | 15,0 |
| *5* | Абайская | 2 278,2 | 2 662,4 | 384,2 | 16,9 |
| *6* | Восточно-Казахстанская | 6 323 | 7 643,4 | 1320,4 | 20,9 |
| *7* | Жамбылская | 4 167,6 | 4 880,3 | 712,7 | 17,1 |
| *8* | Жетысуская | 669,8 | 875,4 | 205,6 | 30,7 |
| *9* | Западно-Казахстанская | 2 250,4 | 2 338,2 | 87,8 | 3,9 |
| *10* | Карагандинская | 12 209,8 | 12 213,6 | 3,8 | 0,0 |
| *11* | Костанайская | 1 087 | 1 354,7 | 267,7 | 24,6 |
| *12* | Кызылординская | 533,4 | 528,5 | -4,9 | -0,9 |
| *13* | Мангистауская | 5 014,5 | 5 378,8 | 364,3 | 7,3 |
| 14 | Павлодарская | 48 321,3 | 48 345,4 | 24,1 | 0,0 |
| *15* | Северо-Казахстанская | 2 314,2 | 2 337,6 | 23,4 | 1,0 |
| *16* | Туркестанская | 1 892,9 | 2 120,2 | 227,3 | 12,0 |
| 17 | Улытауская | 1 949,8 | 2 040,7 | 90,9 | 4,7 |
|  | **Итого по РК** | **112 318,2** | **117 915,4** | **5 597,2** | **5,0** |

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

За январь-декабрь 2024 года производство электроэнергии энергохолдингами и крупными энергопроизводящими организациями составило 51 679,2 млн. кВтч, что на 2 047,3 млн. кВтч больше аналогичного периода 2023 года (49 631,9 млн. кВтч), а их совокупная доля от общего объема производства составила 43,8%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ 2024/2023гг** | |
| **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **млн. кВтч** | **%** |
|  | **Всего** | **49 631,9** | **44,0%** | **51 679,2** | **43,8%** | **2 047,3** | **4,1** |
| 1. | ERG | 19 163,4 | 17,0% | 18 874,2 | 16,0% | -289,2 | -1,5 |
| 2. | ТОО «Казахмыс Энерджи» | 5 809,2 | 5,1% | 5 351,5 | 4,5% | -457,7 | -7,9 |
| 3. | ТОО «Казцинк» | 2 517,7 | 2,2% | 3 369,7 | 2,9% | 852,0 | 33,8 |
| 4. | АО "Qarmet" | 2 034,9 | 1,8% | 2 611,0 | 2,2% | 576,1 | 28,3 |
| 5. | ТОО «ККС» | 6 104,7 | 5,4% | 6 203,3 | 5,3% | 98,6 | 1,6 |
| 6. | ЦАЭК | 5 596,0 | 5,0% | 5 747,9 | 4,9% | 151,9 | 2,7 |
| 7. | АО «Жамбылская ГРЭС» | 3 067,6 | 2,7% | 3 438,9 | 2,9% | 371,3 | 12,1 |
| 8. | Нефтегазовые предприятия | 5 338,4 | 4,7% | 6 082,7 | 5,2% | 744,3 | 13,9 |

# *1.3 Производство электроэнергии энергопроизводящими организациями*

# *АО «Самрук-Энерго»*

Объем производства электроэнергии энергопроизводящими организациями АО «Самрук-Энерго» за январь-декабрь 2024 года составил 39 772,3 млн.кВтч. Увеличение выработки электроэнергии в сравнении с показателями аналогичного периода 2023 года составило 4 442,3 млн. кВтч или 12,6%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ 2024/2023гг.** | |
| **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **млн. кВтч** | **%** |
|  | **АО «Самрук-Энерго»** | **35 330,0** | **31,3%** | **39 772,3** | **33,7%** | **4 442,3** | **12,6** |
| *1* | *АО «АлЭС»* | *5 054,5* | *4,5%* | *5 195,9* | *4,4%* | *141,4* | *2,8* |
| *2* | *ТОО «Экибастузская ГРЭС-1»* | *22 869,6* | *20,3%* | *22 543,7* | *19,1%* | *-325,9* | *-1,4* |
| *3* | *АО «Экибастузская ГРЭС-2»* | *5 658,9* | *5,0%* | *6 045,2* | *5,1%* | *386,3* | *6,8* |
| *4* | *АО «Шардаринская ГЭС»* | *529,5* | *0,5%* | *583,4* | *0,5%* | *53,9* | *10,2* |
| *5* | *АО «Мойнакская ГЭС»* | *832,4* | *0,7%* | *1070,6* | *0,9%* | *238,2* | *28,6* |
| *6* | *ТОО «Samruk-Green Energy»* | *21,7* | *0,0%* | *21,0* | *0,0%* | *-0,69* | *-3,2* |
| *7* | *ВЭС Шелек ТОО «Энергия Семиречья»* | *220,8* | *0,3%* | *227,3* | *0,2%* | *6,49* | *2,9* |
| *8* | *ТОО «Первая ветровая электрическая станция»* | *142,6* | *0,1%* | *137,3* | *0,1%* | *-5,3* | *-3,7* |
| *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 33,7%.

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

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

В январе-декабре 2024г. индекс промышленного производства (далее - ИПП) в Казахстане составил 102,8%.

Рост производства наблюдается в обрабатывающей промышленности – на 5,9%, 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-декабре 2024 года наблюдалось увеличение в динамике потребления электрической энергии республики в сравнении с аналогичными показателями 2023 года на 4 927,87 млн. кВтч или на 4,11%. Так, в северной, западной и южной зоне республики потребление увеличилось на 2,41% , 9,87% и 5,31% соответственно.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-декабрь** | | **Δ,  млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Казахстан** | **115 067,7** | **119 995,5** | **4 927,9** | **4,11%** |
| *1* | Северная зона | 73 521,2 | 75 335,4 | 1 814,1 | 2,41% |
| *2* | Западная зона | 14 675,4 | 16 283,3 | 1 607,9 | 9,87% |
| *3* | Южная зона | 26 871,0 | 28 376,9 | 1 505,9 | 5,31% |
|  | **в т.ч. по областям** |  |  |  |  |
| *1* | Акмолинская | 11102,6 | 11754,1 | 651,5 | 5,54% |
| *2* | Актюбинская | 6681,3 | 7048,1 | 366,8 | 5,20% |
| *3* | Алматинская | 11955,3 | 12576,9 | 621,6 | 4,94% |
| *4* | Атырауская | 7073,2 | 8238,9 | 1 165,7 | 14,15% |
| *5* | Абайская | 3159,9 | 3364,9 | 205,0 | 6,09% |
| *6* | Восточно-Казахстанская | 7401,0 | 7571,0 | 170,1 | 2,25% |
| *7* | Жетысуская | 1600,9 | 1623,1 | 22,2 | 1,37% |
| *8* | Жамбылская | 4855,2 | 5074,2 | 219,0 | 4,32% |
| *9* | Западно-Казахстанская | 2364,2 | 2462,7 | 98,5 | 4,00% |
| *10* | Карагандинская | 15330,3 | 15380,4 | 50,1 | 0,33% |
| *11* | Костанайская | 4592,0 | 4780,2 | 188,3 | 3,94% |
| *12* | Кызылординская | 2020,3 | 2165,7 | 145,4 | 6,71% |
| *13* | Мангистауская | 5238,0 | 5581,7 | 343,7 | 6,16% |
| *14* | Павлодарская | 19593,6 | 19684,5 | 90,9 | 0,46% |
| *15* | Северо-Казахстанская | 1700,4 | 1757,9 | 57,4 | 3,27% |
| *16* | Туркестанская | 6439,2 | 6936,9 | 497,7 | 7,17% |
| *17* | Улытауская | 3960,1 | 3994,2 | 34,1 | 0,85% |

*2.3 Потребление электроэнергии крупными энергоснабжающими организациями*

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

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-декабрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **Всего** | **22 453,9** | **26 659,4** | **4 205,4** | **18,7** |
| *1.* | *ТОО "Павлодарэнергосбыт"* | *1 456,1* | *1 497,6* | *41,5* | *2,8* |
| *2.* | *ТОО "Шыгысэнерготрейд"* | *2 765,4* | *3 329,7* | *564,3* | *20,4* |
| *3.* | *ТОО "Астанаэнергосбыт"* | *2 046,5* | *3 558,7* | *1 512,2* | *73,9* |
| *4.* | *ТОО "Актюбеэнергоснаб"* | *1 502,4* | *1 539,4* | *37,0* | *2,5* |
| *5.* | *ТОО "Алматыэнергосбыт"* | *7 092,0* | *8 714,0* | *1 622,0* | *22,9* |
| *6.* | *ТОО "ЖамбылЖарыкСауда - 2030"* | *919,6* | *1 310,7* | *391,1* | *42,5* |
| *7.* | *ТОО "Энергопоток"* | *2 687,0* | *3 686,5* | *999,5* | *37,2* |
| *8.* | *ТОО "Атырау Энергосату"* | *1 843,1* | *1 822,3* | *-20,7* | *-1,1* |

В январе-декабре 2024 года наблюдается увеличение потребления электроэнергии компаниями АО «Самрук-Энерго» на 1 656,6 млн. кВтч или на 19,6% в сравнении с аналогичными показателями за 2023 год.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Январь-декабрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
|  | **АО «Самрук-Энерго»** | **8 472,6** | **10 129,2** | **1 656,6** | **19,6** |
| *1.* | *ТОО «Богатырь-Комир»* | *304,5* | *299,6* | *-4,9* | *-1,6* |
| *2.* | *АО «АлатауЖарык Компаниясы»* | *1 076,0* | *1 114,8* | *38,8* | *3,6* |
| *3.* | *ТОО «АлматыЭнергоСбыт»* | *7 092,0* | *8 703,3* | *1 611,3* | *22,7* |

За январь-декабрь 2024 года по отношению к аналогичному периоду 2023 года потребление электроэнергии по крупным потребителям увеличилось на 1 638,2 млн. кВтч или на 4,5%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Потребитель** | **Январь-декабрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | *АО «Арселор Миттал Темиртау»* | *3 228,3* | *3 052,8* | *-175,5* | *-5,4* |
| *2* | *АО АЗФ (Аксуйский) «ТНК Казхром»* | *5 141,3* | *5 409,4* | *268,1* | *5,2* |
| *3* | *ТОО «Kazakhmys Smelting»* | *538,9* | *653,9* | *115,0* | *21,3* |
| *4* | *ТОО «Казцинк»* | *2 697,8* | *2 763,5* | *65,7* | *2,4* |
| *5* | *АО «Соколовско-Сарбайское ГПО»* | *1 281,4* | *1 440,0* | *158,6* | *12,4* |
| *6* | *ТОО «Корпорация Казахмыс»* | *1 119,3* | *500,8* | *-618,5* | *-55,3* |
| *7* | *АО АЗФ (Актюбинский) «ТНК Казхром»* | *3 176,0* | *3 474,3* | *298,3* | *9,4* |
| *8* | *РГП «Канал им. Сатпаева»* | *543,5* | *231,6* | *-311,9* | *-57,4* |
| *9* | *ТОО "YDD Corporation"* | *1 026,8* | *963,9* | *-62,9* | *-6,1* |
| *10* | *АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат»* | *683,3* | *677,3* | *-6,0* | *-0,9* |
| *11* | *ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»* | *759,5* | *824,8* | *65,3* | *8,6* |
| *12* | *ТОО «Тенгизшевройл»* | *1 954,4* | *2 740,9* | *786,5* | *40,2* |
| *13* | *АО «ПАЗ» (Павлодарский алюминиевый завод)* | *965,4* | *1 011,1* | *45,7* | *4,7* |
| *14* | *АО «КЭЗ» (Казахстанский электролизный завод)* | *3 737,7* | *3 769,0* | *31,4* | *0,8* |
| *15* | *АО "НК Казахстан Темир Жолы"* | *3 683,7* | *3 581,5* | *-102,2* | *-2,8* |
| *16* | *АО «KEGOC»* | *5 542,1* | *6 622,8* | *1 080,7* | *19,5* |
| **Итого** | | **36 079,5** | **37 717,7** | **1 638,2** | **4,5** |

# *Экспорт-импорт электрической энергии крупных субъектов рынка*

В целях балансирования производства-потребления электроэнергии системным оператором в январе-декабре 2024 года экспорт в РФ составил 1 456,1 млн. кВтч, импорт из РФ 2 252,7 млн. кВтч.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Январь-декабрь** | **Июль-декабрь** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **2024** | **2023** | **2024** |
| **Экспорт** |  |  |  |  |  |
| *АО "KEGOC" - ПАО "ИНТЕР РАО" (балансирующий рынок)* | *1 456,1* | *484,0* | *546,3* | *62,4* | *12,9* |
| *ТОО "РФЦ по ВИЭ" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *1 239,6* | *546,2* | *373,4* | *-172,9* | *-31,6* |
| **Импорт** |  |  |  |  |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан"* | *143,7* | *192,6* | *75,9* | *-116,6* | *-60,6* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ТОО "Интер РАО-Казахстан" - ТОО "РФЦ по ВИЭ"* | *2 252,7* | *1 745,0* | *1 709,2* | *-35,8* | *-2,1* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО " - АО "KEGOC" (балансирующий рынок)* | *1 932,8* | *909,6* | *1 049,5* | *139,9* | *15,4* |
| **Транзит Россия-Кыргызстан** |  |  |  |  |  |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОАО "Эл.ст.Кыргызстана"* | *156,5* | *156,7* | *112,9* | *-43,8* | *-27,9* |
| *ПАО "ИНТЕР РАО" - ОсОО "СОЛАРКОИН"* | *207,1* | *6,4* | *66,0* | *59,6* | *925,6* |

**Уголь**

По информации Бюро национальной статистики, в Казахстане в январе-декабре 2024 года добыто 108 461,5 тыс. тонн каменного угля, что на 3,8 % меньше чем за аналогичный период 2023 года (112 740,6 тыс. тонн).

*тыс. тонн*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-декабрь** | | **Δ, тыс. тонн** | **Δ, %** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| *1* | *Павлодарская* | 69 486,7 | 67 015,7 | -2 471,0 | -3,6% |
| *2* | *Карагандинская* | 33 586,6 | 32 364,0 | -1 222,6 | -3,6% |
| *3* | *Восточно-Казахстанская* | 2,8 | 20,0 | 17,2 | 614,3% |
| *4* | *Абай* | 7 994,4 | 7 587,3 | -407,1 | -5,1% |
|  | **Всего по РК** | **112 740,6** | **108 461,5** | **-4 279,1** | **-3,8%** |

В январе-декабре 2024 года ТОО «Богатырь Комир» добыто 42 675 тыс. тонн, что на 0,6 % меньше, чем за соответствующий период 2023 года (42 927 тыс. тонн).

Реализованный объем угля в январе-декабре 2024 года составил 42 997 тыс. тонн, из них на внутренний рынок РК 33 680 тыс. тонн, что на 962 тыс. тонн больше, чем за аналогичный период 2023 года (32 719 тыс. тонн) и на экспорт (РФ) – 9 317 тыс. тонн, что на 4,7% меньше, чем за соответствующий период 2023 года (9 772 тыс. тонн).

По показателям за январь-декабрь 2024 года в сравнении с аналогичными показателями в 2023 году в ТОО «Богатырь Комир» наблюдается увеличение реализации угля на 507 тыс. тонн или на 1,2 %.

*тыс. тонн*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Область** | **Январь-декабрь** | | **Δ,** **тыс. тонн** | **Δ, %**  **2024/2023гг** |
| **2023г.** | **2024г.** |
| **Всего на внутренний рынок РК** | | **32 719** | **33 680** | **962** | **2,9%** |
| **Всего на экспорт в РФ** | | **9 772** | **9 317** | **-455** | **-4,7%** |
| **ВСЕГО** | | **42 491** | **42 997** | **507** | **1,2%** |

# **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-декабрь 2024 года составил 7 555,1 млн. кВтч. В сравнении с январем-декабрем 2023 года (6 716,9 млн. кВтч) прирост составил 838,2 млн. кВтч или 12,5%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** |
| **1** | **Выработка в РК** | **112 823,1** | **100%** | **117 915,4** | **100%** | **5 092,3** | **4,5%** |
| **2** | **Выработка ВИЭ в РК** | **6 716,9** | **6,0%** | **7 555,1** | **6,4%** | **838,2** | **12,5%** |

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

Выработка электроэнергии объектами ВИЭ АО «Самрук-Энерго» (СЭС, ВЭС и малые ГЭС) за январь-декабрь 2024 года составила 578,1 млн. кВтч, что на 4,2% больше по сравнению с аналогичным периодом 2023 года (554,6 млн. кВтч).

Доля электроэнергии ВИЭ АО «Самрук-Энерго» с учетом малых ГЭС в январе-декабре 2024 года составила 7,7% от объема вырабатываемой объектами ВИЭ электроэнергии в РК, в то время как в 2023 году данный показатель составил 8,3%.

*млн. кВтч*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2023г.** | | **2024г.** | | **Δ, млн. кВтч** | **Δ, %** |
| **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** | **Январь-декабрь** | **доля в РК, %** |
|  | **ВИЭ С-Э, в том числе:** | **554,6** | **8,3%** | **578,1** | **7,7%** | **23,5** | **4,2%** |
| 1 | *Каскад малых ГЭС АО «АлЭС» 43,7МВт* | *169,5* | *2,5%* | *192,2* | *2,5%* | *22,7* | *13,4%* |
| 2 | *ТОО «Samruk-Green Energy» СЭС 2МВт + СЭС 1МВт+СЭС 0,4МВт* | *5,6* | *0,1%* | *5,4* | *0,1%* | *-0,2* | *-3,6%* |
| 3 | *ТОО «Samruk-Green Energy» ВЭС Шелек 5МВт* | *16,1* | *0,2%* | *15,8* | *0,2%* | *-0,3* | *-1,9%* |
| 4 | *ТОО «Первая ветровая электрическая станция» ВЭС 45 МВт* | *142,6* | *2,1%* | *137,4* | *1,8%* | *-5,2* | *-3,6%* |
| 5 | *ТОО «Энергия Семиречья» ВЭС Шелек 60МВт* | *220,8* | *3,3%* | *227,3* | *3,0%* | *6,5* | *2,9%* |