Приложение

УТВЕРЖДЕН

2

постановлением Администрации городского округа Первоуральск

от 29.09.2023 № 2565

Топливно-энергетический баланс за 2022 год (базовый)

и прогнозный ТЭБ

Городского округа Первоуральск

2023 год

Топливно-энергетический баланс городского округа Первоуральск за 2022 год (отчётный - базовый)

| Строки баланса | Номера строк баланса | Уголь | Сырая нефть | Нефтепродукты | Природный газ | Прочее и твердое топливо | Гидроэнергия и НВИЭ | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| т у.т. | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ввоз | 2 | 6 923,86 | 0,00 | 62 890,84 | 682 627,93 | 31,65 |  |  | 167 743,53 | 0,00 | 920 217,81 |
| Вывоз | 3 | 0,00 | 0,00 | -44 837,05 | -12 996,35 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | -57 833,40 |
| Изменение запасов | 4 | 359,81 | 0,00 | -1 354,36 | -12 218,55 | 0,27 |  |  | 0,00 | 0,00 | -13 212,84 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 7 283,67 | 0,00 | 16 699,43 | 657 413,03 | 31,92 | 0,00 | 0,00 | 167 743,53 | 0,00 | 849 171,57 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -7 283,67 | 0,00 | -15,70 | -657 376,10 | -31,92 | 0,00 | 0,00 | -1 878,62 | 243 406,80 | -423 179,20 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -260 948,25 | 0,00 |  |  | 0,00 | 194 157,79 | -66 790,46 |
| Котельные | 8.2 | -7 283,67 | 0,00 | -15,70 | -396 427,85 | -31,92 |  |  | -1 878,62 | 49 249,01 | -356 388,74 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Собственные нужды | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | -9 102,57 | -9 102,57 |
| Потери при передаче | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | -15 217,28 | -51 581,21 | -66 798,49 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,00 | 0,00 | 16 683,73 | 36,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150 647,63 | 182 723,02 | 350 091,31 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Промышленность | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 101 557,40 | 53 692,15 | 155 249,55 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 34 758,20 | 32 215,29 | 66 973,49 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 10 019,88 | 0,00 | 10 019,88 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 4 007,96 | 0,00 | 4 007,96 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 6 679,92 | 0,00 | 6 679,92 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 3 339,95 | 0,00 | 3 339,95 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 5 611,14 | 0,00 | 5 611,14 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 3 740,75 | 0,00 | 3 740,75 |
| Прочая | 14.8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 33 399,60 | 21 476,86 | 54 876,47 |
| Строительство | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,00 | 0,00 | 16 570,69 | 34,62 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 16 605,31 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,00 | 0,00 | 11 981,62 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 11 981,62 |
| Прочий | 16.4 | 0,00 | 0,00 | 4 589,07 | 34,62 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 4 623,69 |
| Сфера услуг | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 2 508,51 | 16 904,74 | 19 413,25 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 2 508,51 | 16 904,74 | 19 413,25 |
| Население | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 13 937,79 | 100 618,55 | 114 556,34 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,00 | 0,00 | 113,04 | 2,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 643,93 | 11 507,58 | 44 266,86 |

Прогнозный топливно-энергетический баланс городского округа Первоуральск (2023 – 2030 гг.)

| Строки баланса | Номера строк баланса | Уголь | Сырая нефть | Нефтепродукты | Природный газ | Прочее и твердое топливо | Гидроэнергия и НВИЭ | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| т у.т. | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ввоз | 2 | 6 716,13 | 0,00 | 61 004,02 | 735 048,49 | 30,59 |  |  | 162 711,21 | 0,00 | 965 510,45 |
| Вывоз | 3 | 0,00 | 0,00 | -43 491,98 | -13 115,21 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | -56 607,19 |
| Изменение запасов | 4 | 349,05 | 0,00 | -1 313,70 | -2 048,47 | 0,53 |  |  | 0,00 | 0,00 | -3 012,58 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 7 065,18 | 0,00 | 16 198,34 | 719 884,82 | 31,12 | 0,00 | 0,00 | 162 711,21 | 0,00 | 905 890,68 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -7 065,18 | 0,00 | -15,23 | -637 654,93 | -31,12 | 0,00 | 0,00 | -1 822,26 | 236 104,60 | -410 484,13 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -253 119,86 | 0,00 |  |  | 0,00 | 188 333,05 | -64 786,81 |
| Котельные | 8.2 | -7 065,18 | 0,00 | -15,23 | -384 535,07 | -31,12 |  |  | -1 822,26 | 47 771,54 | -345 697,32 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Собственные нужды | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | -8 829,49 | -8 829,49 |
| Потери при передаче | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | -14 760,76 | -50 033,78 | -64 794,55 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,00 | 0,00 | 16 183,11 | 82 230,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 128,21 | 177 241,33 | 421 782,65 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Промышленность | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 074,57 | 0,00 |  |  | 98 510,69 | 52 081,39 | 226 666,64 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 33 715,46 | 31 248,83 | 64 964,28 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 9 719,28 | 0,00 | 9 719,28 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 3 887,72 | 0,00 | 3 887,72 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 6 479,53 | 0,00 | 6 479,53 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 3 239,76 | 0,00 | 3 239,76 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 5 442,80 | 0,00 | 5 442,80 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 3 628,52 | 0,00 | 3 628,52 |
| Прочая | 14.8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 074,57 | 0,00 |  |  | 32 397,62 | 20 832,56 | 129 304,75 |
| Строительство | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,00 | 0,00 | 16 073,53 | 87,70 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 16 161,23 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,00 | 0,00 | 11 622,14 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 11 622,14 |
| Прочий | 16.4 | 0,00 | 0,00 | 4 451,53 | 87,70 | 0,00 |  |  | 0,00 | 0,00 | 4 539,24 |
| Сфера услуг | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 2 433,26 | 16 397,59 | 18 830,85 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 2 433,26 | 16 397,59 | 18 830,85 |
| Население | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 977,72 | 0,00 |  |  | 13 519,66 | 97 599,99 | 117 097,37 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,00 | 0,00 | 109,59 | 90,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 664,62 | 11 162,36 | 43 026,57 |

Однопродуктовые балансы энергетических ресурсов  
городского округа Первоуральск за 2022 год

и прогнозный на 2023 год

Однопродуктовый баланс «Уголь»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Каменный Уголь | |
| --- | --- | --- | --- |
| тонн | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 | 7 986,0 | 7 746,4 |
| Вывоз | 3 | 0,0 | 0,0 |
| Изменение запасов | 4 | 415,0 | 402,6 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 8 401,0 | 8 149,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -8 401,0 | -8 149,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,0 | 0,0 |
| Котельные | 8.2 | -8 401,0 | -8 149,0 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | 0,0 | 0,0 |
| Потери при передаче | 11 | 0,0 | 0,0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,0 | 0,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 0,0 | 0,0 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,0 | 0,0 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,0 | 0,0 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,0 | 0,0 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,0 | 0,0 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,0 | 0,0 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,0 | 0,0 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,0 | 0,0 |
| Прочая | 14.8 | 0,0 | 0,0 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,0 | 0,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 0,0 | 0,0 |
| Сфера услуг | 17 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,0 | 0,0 |
| Население | 18 | 0,0 | 0,0 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 |

Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Сырая нефть | |
| --- | --- | --- | --- |
| тонн | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 | 0,0 | 0,0 |
| Вывоз | 3 | 0,0 | 0,0 |
| Изменение запасов | 4 | 0,0 | 0,0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,0 | 0,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,0 | 0,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,0 | 0,0 |
| Котельные | 8.2 | 0,0 | 0,0 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | 0,0 | 0,0 |
| Потери при передаче | 11 | 0,0 | 0,0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,0 | 0,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 0,0 | 0,0 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,0 | 0,0 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,0 | 0,0 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,0 | 0,0 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,0 | 0,0 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,0 | 0,0 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,0 | 0,0 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,0 | 0,0 |
| Прочая | 14.8 | 0,0 | 0,0 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,0 | 0,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 0,0 | 0,0 |
| Сфера услуг | 17 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,0 | 0,0 |
| Население | 18 | 0,0 | 0,0 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 |

Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Бензины автомобильные | Дизельное топливо | Сжиженные газы | Бензины автомобильные | Дизельное топливо | Сжиженные газы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тонн | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Отчетный  2022 г. | | | Прогнозный  2023 г. | | |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 | 1 270,0 | 10 276,0 | 29 362,0 | 1 231,9 | 9 967,7 | 28 481,1 |
| Вывоз | 3 | 0,0 | -31,0 | -28 530,0 | 0,0 | -30,1 | -27 674,1 |
| Изменение запасов | 4 | -4,0 | -172,0 | -700,0 | -3,9 | -166,8 | -679,0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 1 266,0 | 10 073,0 | 132,0 | 1 228,0 | 9 770,8 | 128,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,0 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 0,0 | -9,7 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Котельные | 8.2 | 0,0 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 0,0 | -9,7 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Потери при передаче | 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 1 266,0 | 10 073,0 | 122,0 | 1 228,0 | 9 770,8 | 118,3 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Прочая | 14.8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 1 266,0 | 10 073,0 | 50,0 | 1 228,0 | 9 770,8 | 48,5 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 1 201,0 | 6 976,0 | 49,0 | 1 165,0 | 6 766,7 | 47,5 |
| Прочий | 16.4 | 65,0 | 3 097,0 | 1,0 | 63,1 | 3 004,1 | 1,0 |
| Сфера услуг | 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Население | 18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 69,8 |

Однопродуктовый баланс «Природный газ»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Природный газ | |
| --- | --- | --- | --- |
| тыс. м3 | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 | 591 532,0 | 636 957,1 |
| Вывоз | 3 | -11 262,0 | -11 365,0 |
| Изменение запасов | 4 | -10 588,0 | -1 775,1 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 569 682,0 | 623 817,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -569 650,0 | -552 560,5 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | -226 125,0 | -219 341,3 |
| Котельные | 8.2 | -343 525,0 | -333 219,3 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,0 | 0,0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | 0,0 | 0,0 |
| Потери при передаче | 11 | 0,0 | 0,0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 32,0 | 71 256,5 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 0,0 | 65 922,5 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,0 | 0,0 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,0 | 0,0 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,0 | 0,0 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,0 | 0,0 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,0 | 0,0 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,0 | 0,0 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,0 | 0,0 |
| Прочая | 14.8 | 0,0 | 65 922,5 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 30,0 | 76,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 30,0 | 76,0 |
| Сфера услуг | 17 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,0 | 0,0 |
| Население | 18 | 0,0 | 5 180,0 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 2,0 | 78,0 |

Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Древесина топливная | |
| --- | --- | --- | --- |
| плот. м3 | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 | 119,0 | 115,0 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 | 1,0 | 2,0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 120,0 | 117,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -120,0 | -117,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,0 | 0,0 |
| Котельные | 8.2 | -120,0 | -117,0 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 |  |  |
| Потери при передаче | 11 |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,0 | 0,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 0,0 | 0,0 |
| Трубы стальные | 14.1 | 0,0 | 0,0 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 0,0 | 0,0 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 0,0 | 0,0 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 0,0 | 0,0 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 0,0 | 0,0 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 0,0 | 0,0 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 0,0 | 0,0 |
| Прочая | 14.8 | 0,0 | 0,0 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,0 | 0,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 0,0 | 0,0 |
| Сфера услуг | 17 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0,0 | 0,0 |
| Население | 18 | 0,0 | 0,0 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 |

Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Гидроэнергия и НВИЭ | |
| --- | --- | --- | --- |
| тыс. кВт·ч | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,0 | 0,0 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,0 | 0,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 |  |  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |
| Собственные нужды | 10 |  |  |
| Потери при передаче | 11 |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,0 | 0,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |
| Трубы стальные | 14.1 |  |  |
| Мясо и субпродукты | 14.2 |  |  |
| Кондитерские изделия | 14.3 |  |  |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 |  |  |
| Мука из зерновых культур | 14.5 |  |  |
| Подъем и подача воды | 14.6 |  |  |
| Очистка сточных вод | 14.7 |  |  |
| Прочая | 14.8 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 |  |  |
| Население | 18 |  |  |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 |

Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Атомная энергия | |
| --- | --- | --- | --- |
| тыс. кВт·ч | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,0 | 0,0 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,0 | 0,0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,0 | 0,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 |  |  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |
| Собственные нужды | 10 |  |  |
| Потери при передаче | 11 |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,0 | 0,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |
| Трубы стальные | 14.1 |  |  |
| Мясо и субпродукты | 14.2 |  |  |
| Кондитерские изделия | 14.3 |  |  |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 |  |  |
| Мука из зерновых культур | 14.5 |  |  |
| Подъем и подача воды | 14.6 |  |  |
| Очистка сточных вод | 14.7 |  |  |
| Прочая | 14.8 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 |  |  |
| Население | 18 |  |  |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,0 | 0,0 |

Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Электрическая энергия | |
| --- | --- | --- | --- |
| тыс. кВт·ч | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 | 1 363 768,5 | 1 322 855,4 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 1 363 768,5 | 1 322 855,4 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | -15 273,3 | -14 815,1 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | -15 273,3 | -14 815,1 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,0 | 0,0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | 0,0 | 0,0 |
| Потери при передаче | 11 | -123 717,70 | -120 006,2 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 1 224 777,5 | 1 188 034,2 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 825 669,9 | 800 899,8 |
| Трубы стальные | 14.1 | 282 587,0 | 274 109,4 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 | 81 462,4 | 79 018,5 |
| Кондитерские изделия | 14.3 | 32 585,0 | 31 607,5 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 | 54 308,3 | 52 679,1 |
| Мука из зерновых культур | 14.5 | 27 154,1 | 26 339,5 |
| Подъем и подача воды | 14.6 | 45 619,0 | 44 250,4 |
| Очистка сточных вод | 14.7 | 30 412,6 | 29 500,2 |
| Прочая | 14.8 | 271 541,5 | 263 395,3 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,0 | 0,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 0,0 | 0,0 |
| Сфера услуг | 17 | 20 394,4 | 19 782,6 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 20 394,4 | 19 782,6 |
| Население | 18 | 113 315,4 | 109 915,9 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 265 397,8 | 257 435,9 |

Однопродуктвый баланс «Тепловая энергия»

| Строки баланса | Номера строк баланса | Тепловая энергия | |
| --- | --- | --- | --- |
| Гкал | |
| 1 | |
| Отчетный  2022 г. | Прогнозный  2023 г. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 |  |  |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,0 | 0,0 |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 1 638 000,0 | 1 588 860,0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 1 306 580,0 | 1 267 382,6 |
| Котельные | 8.2 | 331 420,0 | 321 477,4 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,0 | 0,0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,0 | 0,0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,0 | 0,0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,0 | 0,0 |
| Собственные нужды | 10 | -61 255,5 | -59 417,8 |
| Потери при передаче | 11 | -347 114,5 | -336 701,1 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 1 229 630,0 | 1 192 741,1 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,0 | 0,0 |
| Промышленность | 14 | 361 320,0 | 350 480,4 |
| Трубы стальные | 14.1 | 216 792,0 | 210 288,2 |
| Мясо и субпродукты | 14.2 |  |  |
| Кондитерские изделия | 14.3 |  |  |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 14.4 |  |  |
| Мука из зерновых культур | 14.5 |  |  |
| Подъем и подача воды | 14.6 |  |  |
| Очистка сточных вод | 14.7 |  |  |
| Прочая | 14.8 | 144 528,0 | 140 192,2 |
| Строительство | 15 | 0,0 | 0,0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,0 | 0,0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,0 | 0,0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,0 | 0,0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,0 | 0,0 |
| Прочий | 16.4 | 0,0 | 0,0 |
| Сфера услуг | 17 | 113 760,0 | 110 347,2 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 113 760,0 | 110 347,2 |
| Население | 18 | 677 110,0 | 656 796,7 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 77 440,0 | 75 116,8 |