**16. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО   
*INDUSTRIAL PRODUCTION***

Раздел содержит статистические данные, разрабатываемые Росстатом. Более подробная информация за предыдущие годы   
по тематике раздела представлена в статистическом сборнике Росстата «Промышленное производство в России. 2023» (https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13225).

## *This section contains statistical data developed by Rosstat. More detailed information for the previous years on the subject of the section is presented in the statistical handbook of Rosstat «Industrial production in Russia. 2023» (https://*rosstat.gov*.ru/folder/210/document/13225).*

**ОБЩЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
*MAIN ECONOMIC I ЭNDICATORS***

**16.1. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ   
СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**в фактически действовавших ценах

***VOLUME OF SHIPPED OWN PRODUCED GOODS, WORKS PERFORMED AND SERVICES RENDERED BY ECONOMIC ACTIVITY****at current prices*

(миллиардов рублей / *billion roubles)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Добыча полезных ископаемых** | **18 324** | **14 612** | **23 598** | **27 296** | ***Mining and quarrying*** |
| в том числе: |  |  |  |  | *including* |
| добыча угля | 1393 | 1 100 | 2 144 | 2 805 | *mining of coal and lignite* |
| добыча нефти и природного газа | 12859 | 8 946 | 16 211 | 19 397 | *extraction of petroleum and natural gas* |
| добыча металлических руд | 1204 | 1 612 | 2 268 | 1 710 | *mining of metal ores* |
| добыча прочих полезных ископаемых | 578 | 595 | 724 | 820 | *other mining and quarrying* |
| предоставление услуг в области добычи  полезных ископаемых | 2290 | 2 359 | 2 251 | 2 565 | *mining support service activities* |
| **Обрабатывающие производства** | **47 436** | **50 018** | **62 978** | **66 797** | ***Manufacturing*** |
| в том числе: |  |  |  |  | *including* |
| производство пищевых продуктов | 6416 | 7 328 | 8 540 | 9 826 | *manufacture of food products* |
| производство напитков | 820 | 854 | 968 | 1 194 | *manufacture of beverages* |
| производство табачных изделий | 208 | 245 | 276 | 267 | *manufacture of tobacco products* |
| производство текстильных изделий | 239 | 321 | 333 | 385 | *manufacture of textiles* |
| производство одежды | 197 | 286 | 248 | 317 | *manufacture of wearing apparel* |
| производство кожи и изделий из кожи | 76,3 | 80,5 | 90,5 | 115 | *manufacture of leather and related products* |
| обработка древесины и производство изделий  из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения | 714 | 822 | 1 119 | 959 | *manufacture of wood and of products of wood  and cork, except furniture; manufacture of articles  of straw and plaiting materials* |
| производство бумаги и бумажных изделий | 931 | 982 | 1 303 | 1 356 | *manufacture of paper and paper products* |
| деятельность полиграфическая и копирование  носителей информации | 284 | 320 | 312 | 379 | *printing and reproduction of recorded  media* |
| производство кокса и нефтепродуктов | 10254 | 8 488 | 12 458 | 13 749 | *manufacture of coke and refined petroleum products* |
| производство химических веществ и химических  продуктов | 3280 | 3 536 | 5 264 | 5 962 | *manufacture of chemicals and chemical products* |
| производство лекарственных средств  и материалов, применяемых в медицинских  целях | 639 | 929 | 1 355 | 1 104 | *manufacture of basic pharmaceutical products  and pharmaceutical preparations* |
| производство резиновых и пластмассовых  изделий | 1219 | 1 534 | 1 810 | 2 012 | *manufacture of rubber and plastic products* |
| производство прочей неметаллической  минеральной продукции | 1752 | 1 907 | 2 096 | 2 587 | *manufacture of other non-metallic mineral products* |
| производство металлургическое | 7087 | 7 878 | 10 722 | 10 551 | *manufacture of basic metals* |
| производство готовых металлических изделий,  кроме машин и оборудования | 2713 | 3 136 | 3 468 | 3 953 | *manufacture of fabricated metal products, except  machinery and equipment* |
| производство компьютеров, электронных  и оптических изделий | 1519 | 1 632 | 1 694 | 1 954 | *manufacture of computer, electronic and optical  products* |
| производство электрического оборудования | 1042 | 1 178 | 1 366 | 1 475 | *manufacture of electrical equipment* |
| производство машин и оборудования,  не включенных в другие группировки | 1334 | 1 605 | 1 722 | 2 010 | *manufacture of machinery and equipment n.e.c.* |
| производство автотранспортных средств,  прицепов и полуприцепов | 2710 | 2 610 | 3 235 | 1 931 | *manufacture of motor vehicles, trailers  and semi-trailers* |
| производство прочих транспортных средств  и оборудования | 2277 | 2 239 | 2 524 | 2 490 | *manufacture of other transport equipment* |
| производство мебели | 290 | 365 | 402 | 426 | *manufacture of furniture* |
| производство прочих готовых изделий | 265 | 356 | 336 | 386 | *other manufacturing* |
| ремонт и монтаж машин и оборудования | 1169 | 1 385 | 1 335 | 1 408 | *repair and installation of machinery and equipment* |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Обеспечение электрической энергией,  газом и паром; кондиционирование воздуха** | **5 805** | **6 017** | **6 445** | **6 731** | ***Electricity, gas, steam and air conditioning supply*** |
| в том числе: |  |  |  |  | *including* |
| производство, передача и распределение  электроэнергии | 3 949 | 3 938 | 4 383 | 4 575 | *electric power generation, transmission  and distribution* |
| производство и распределение газообразного  топлива | 222 | 283 | 272 | 315 | *manufacture of gas; distribution of gaseous fuels  through mains* |
| производство, передача и распределение пара  и горячей воды; кондиционирование воздуха | 1 634 | 1 796 | 1 790 | 1 841 | *steam and air conditioning supply* |
| **Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность  по ликвидации загрязнений** | **1** **324** | **1 704** | **1 867** | **1 836** | ***Water supply; sewerage, waste management  and remediation activities*** |

**16.2. ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО отдельным видам экономической деятельности**

***INDICES OF PRODUCTION BY CERTAIN ECONOMIC ACTIVITY***

(в процентах к предыдущему году/ *percent of previous year*)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 20211) | 2022 |  |
| **Добыча полезных ископаемых** | **103,8** | **103,4** | **93,5** | **104,2** | **101,3** | ***Mining and quarrying*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  | *including* |
| добыча угля | 105,7 | 102,2 | 93,8 | 108,0 | 98,5 | *mining of coal and lignite* |
| добыча нефти и природного газа | 102,9 | 102,2 | 92,0 | 102,6 | 100,9 | *extraction of petroleum and natural gas* |
| добыча металлических руд | 103,4 | 102,1 | 102,4 | 101,2 | 96,7 | *mining of metal ores* |
| добыча прочих полезных ископаемых | 104,2 | 103,6 | 86,5 | 115,2 | 106,5 | *other mining and quarrying* |
| предоставление услуг в области добычи  полезных ископаемых | 112,8 | 120,2 | 104,4 | 109,0 | 105,1 | *mining support service activities* |
| **Обрабатывающие производства** | **103,6** | **103,6** | **101,3** | **107,4** | **100,3** | ***Manufacturing*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  | *including* |
| производство пищевых продуктов | 103,6 | 104,1 | 103,1 | 104,2 | 101,1 | *manufacture of food products* |
| производство напитков | 101,7 | 105,0 | 101,5 | 107,6 | 106,7 | *manufacture of beverages* |
| производство табачных изделий | 104,1 | 89,6 | 102,4 | 102,3 | 92,9 | *manufacture of tobacco products* |
| производство текстильных изделий | 102,5 | 101,8 | 109,7 | 115,1 | 96,0 | *manufacture of textiles* |
| производство одежды | 106,8 | 103,5 | 100,3 | 107,4 | 108,7 | *manufacture of wearing apparel* |
| производство кожи и изделий из кожи | 95,7 | 98,4 | 88,1 | 116,7 | 105,6 | *manufacture of leather and related products* |
| обработка древесины и производство изделий  из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения | 114,4 | 106,2 | 98,3 | 111,9 | 89,9 | *manufacture of wood and of products of wood  and cork, except furniture; manufacture of articles  of straw and plaiting materials* |
| производство бумаги и бумажных изделий | 107,9 | 104,6 | 105,1 | 110,2 | 100,0 | *manufacture of paper and paper products* |
| деятельность полиграфическая и копирование  носителей информации | 115,1 | 100,1 | 97,7 | 107,7 | 113,0 | *printing and reproduction of recorded media* |
| производство кокса и нефтепродуктов | 102,6 | 101,6 | 95,0 | 103,6 | 99,6 | *manufacture of coke and refined petroleum products* |
| производство химических веществ и химических продуктов | 103,9 | 103,4 | 107,3 | 107,1 | 97,6 | *manufacture of chemicals and chemical products* |
| производство лекарственных средств  и материалов, применяемых в медицинских  целях | 101,1 | 127,4 | 120,9 | 114,3 | 109,3 | *manufacture of basic pharmaceutical products  and pharmaceutical preparations* |
| производство резиновых и пластмассовых  изделий | 101,3 | 98,7 | 106,2 | 110,5 | 100,3 | *manufacture of rubber and plastic products* |
| производство прочей неметаллической  минеральной продукции | 100,4 | 109,0 | 99,7 | 109,3 | 103,6 | *manufacture of other non-metallic mineral products* |
| производство металлургическое | 100,6 | 103,8 | 97,3 | 101,7 | 99,2 | *manufacture of basic metals* |
| производство готовых металлических изделий,  кроме машин и оборудования | 105,9 | 107,3 | 104,2 | 111,6 | 115,3 | *manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment* |
| производство компьютеров, электронных  и оптических изделий | 103,0 | 110,6 | 103,3 | 109,9 | 109,3 | *manufacture of computer, electronic and optical products* |
| производство электрического оборудования | 105,4 | 101,3 | 99,2 | 107,7 | 101,1 | *manufacture of electrical equipment* |
| производство машин и оборудования,  не включенных в другие группировки | 102,4 | 113,5 | 109,6 | 117,1 | 100,5 | *manufacture of machinery and equipment n.e.c.* |
| производство автотранспортных средств,  прицепов и полуприцепов | 111,5 | 96,3 | 87,9 | 114,6 | 55,8 | *manufacture of motor vehicles, trailers  and semi-trailers* |
| производство прочих транспортных средств  и оборудования | 107,7 | 99,0 | 106,7 | 110,5 | 98,0 | *manufacture of other transport equipment* |
| производство мебели | 113,0 | 102,1 | 106,7 | 117,7 | 104,9 | *manufacture of furniture* |
| производство прочих готовых изделий | 103,3 | 99,9 | 102,1 | 106,8 | 101,7 | *other manufacturing* |
| ремонт и монтаж машин и оборудования | 106,0 | 94,7 | 111,9 | 101,0 | 97,0 | *repair and installation of machinery and equipment* |
| **Обеспечение электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха** | **102,2** | **99,2** | **97,6** | **107,1** | **100,5** | ***Electricity, gas, steam and air conditioning supply*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  | *including* |
| производство, передача и распределение  электроэнергии | 101,9 | 100,6 | 97,0 | 106,6 | 101,2 | *electric power generation, transmission  and distribution* |
| производство и распределение газообразного  топлива | 103,3 | 96,5 | 101,7 | 112,5 | 100,4 | *manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains* |
| производство, передача и распределение пара  и горячей воды; кондиционирование воздуха | 102,9 | 95,8 | 98,1 | 107,4 | 98,2 | *steam and air conditioning supply* |
| **Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений** | **102,9** | **102,9** | **102,2** | **112,6** | **96,7** | ***Water supply; sewerage, waste management  and remediation activities*** |

*1)* Данные уточнены в соответствии с регламентом разработки и публикации данных по производству и отгрузке продукции и динамике промышленного производства   
(приказ Росстата от 18.08.2020 г. № 470).

*1) The data has been updated in accordance with the regulations for the development and publication of data on the production and shipment of products and the dynamics of industrial production (Rosstat order of 18.08.2020 No. 470).*

**16.3. ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИв 2022 г.**

***INDICES OF PRODUCTION AND VOLUME OF SHIPPED OWN PRODUCED GOODS, WORKS PERFORMED AND SERVICES RENDERED BY CONSTITUENT ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION in 2022***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Индекс  промышленного  производства1),  в процентах  к предыдущему году  *Industrial production index*1)*, percent  to previous year* | в том числе по видам экономической  деятельности  *including by economic activity* | | | | Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности, млн руб.  *Volume of shipped own produced goods, works  performed and services rendered by economic activity, mln. roubles* | | | | |  |
| добыча полезных  ископаемых  *mining and quarrying* | обрабатывающие производства  *manufacturing* | обеспечение электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха  *electricity, gas, steam and air conditioning supply* | водоснабжение; водоотведение, организация сбора  и утилизации отходов, деятельность по ликвидации  загрязнений  *water supply; sewerage, waste management and remediation activities* | добыча полезных ископаемых  *mining and  quarrying* | | обрабатывающие производства  *manufacturing* | обеспечение электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха  *electricity, gas, steam and air conditioning supply* | водоснабжение; водоотведение, организация сбора  и утилизации отходов, деятельность по ликвидации  загрязнений  *water supply; sewer- age, waste management and remediation activities* |
| **Российская Федерация** | **100,6** | **101,3** | **100,3** | **100,5** | **96,7** | **27 295 828** | **66 796 992** | | **6 730 515** | **1 836 018** | ***Russian Federation*** |
| **Центральный  федеральный округ** | **109,0** | **92,8** | **110,7** | **99,8** | **99,8** | **2 280 359** | **23 820 986** | | **2 002 757** | **604 466** | ***Central  Federal District*** |
| Белгородская область | 102,1 | 96,4 | 104,7 | 105,1 | 82,8 | 243 724 | | 1 044 302 | 29 987 | 14 199 | *Belgorod Region* |
| Брянская область | 120,7 | 109,0 | 123,2 | 100,7 | 80,6 | 362 | | 376 642 | 21 103 | 10 921 | *Bryansk Region* |
| Владимирская область | 103,7 | 108,2 | 104,3 | 95,2 | 98,9 | 11 303 | | 719 406 | 42 682 | 15 660 | *Vladimir Region* |
| Воронежская область | 98,0 | 104,3 | 97,7 | 99,9 | 94,4 | 9 237 | | 805 912 | 144 051 | 24 556 | *Voronezh Region* |
| Ивановская область | 101,8 | 85,2 | 105,2 | 85,5 | 100,3 | 1 421 | | 267 481 | 27 275 | 7 677 | *Ivanovo Region* |
| Калужская область | 84,7 | 102,3 | 84,3 | 93,6 | 87,3 | 4 657 | | 876 672 | 28 612 | 14 442 | *Kaluga Region* |
| Костромская область | 92,5 | 124,9 | 88,2 | 107,7 | 83,6 | 880 | | 197 589 | 46 765 | 4 103 | *Kostroma Region* |
| Курская область | 94,2 | 79,7 | 105,3 | 85,7 | 84,7 | 106 834 | | 359 815 | 57 564 | 7 469 | *Kursk Region* |
| Липецкая область | 96,8 | 95,9 | 96,9 | 99,1 | 93,1 | 9 259 | | 1 113 209 | 27 743 | 15 197 | *Lipetsk Region* |
| Московская область | 103,2 | 83,6 | 103,6 | 102,1 | 95,2 | 23 726 | | 4 319 018 | 333 934 | 161 431 | *Moscow Region* |
| Орловская область | 99,5 | 115,3 | 97,9 | 112,2 | 88,8 | 384 | | 207 484 | 15 854 | 6 567 | *Orel Region* |
| Рязанская область | 108,7 | 92,3 | 108,3 | 97,0 | 118,1 | 1 551 | | 483 726 | 50 641 | 14 296 | *Ryazan Region* |
| Смоленская область | 100,1 | 85,3 | 105,7 | 92,1 | 85,8 | 1 813 | | 344 055 | 63 323 | 10 124 | *Smolensk Region* |
| Тамбовская область | 104,4 | 88,8 | 105,2 | 97,0 | 99,0 | 275 | | 285 008 | 17 162 | 5 203 | *Tambov Region* |
| Тверская область | 98,2 | 152,8 | 99,4 | 95,2 | 92,1 | 2 825 | | 431 663 | 109 834 | 9 670 | *Tver Region* |
| Тульская область | 103,5 | 109,9 | 104,3 | 98,8 | 76,3 | 14 060 | | 1 208 628 | 60 453 | 19 652 | *Tula Region* |
| Ярославская область | 103,8 | 115,4 | 104,2 | 99,8 | 98,1 | 2 297 | | 531 976 | 51 211 | 13 740 | *Yaroslavl Region* |
| г. Москва | 115,1 | – | 117,2 | 100,8 | 102,2 | 1 845 751 | | 10 248 399 | 874 563 | 249 556 | *Moscow city* |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **100,8** | **104,7** | **100,5** | **96,6** | **96,4** | **1 786 364** | | **10 258 026** | **809 958** | **179 961** | ***Northwestern Federal District*** |
| Республика Карелия | 93,2 | 95,3 | 91,1 | 94,2 | 101,3 | 102 048 | | 149 834 | 31 384 | 4 123 | *Republic of Karelia* |
| Республика Коми | 104,7 | 108,2 | 94,9 | 99,9 | 85,4 | 588 360 | | 192 010 | 47 593 | 9 916 | *Komi Republic* |
| Архангельская область | 104,7 | 111,1 | 94,6 | 98,0 | 90,4 | 587 172 | | 323 545 | 44 383 | 8 296 | *Arkhangelsk Region* |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | *including:* |
| Ненецкий автономный  округ | 112,2 | 112,3 | 105,4 | 107,3 | 96,2 | 551 188 | | 2 257 | 5 623 | 698 | *Nenets Autonomous Area* |
| Архангельская область без автономного округа | 95,5 | 100,8 | 94,6 | 96,5 | 89,8 | 35 984 | | 321 288 | 38 760 | 7 598 | *Arkhangelsk Region less autonomous area* |
| Вологодская область | 96,6 | 104,9 | 96,0 | 109,7 | 91,0 | 714 | | 1 213 752 | 40 957 | 10 217 | *Vologda Region* |
| Калининградская область | 80,4 | 84,1 | 79,5 | 86,5 | 75,6 | 20 140 | | 531 975 | 63 091 | 7 321 | *Kaliningrad Region* |
| Ленинградская область | 97,6 | 99,2 | 98,3 | 93,3 | 109,9 | 31 010 | | 1 668 642 | 209 633 | 28 182 | *Leningrad Region* |
| Мурманская область | 96,2 | 88,5 | 99,0 | 102,7 | 87,4 | 191 313 | | 888 517 | 67 427 | 9 523 | *Murmansk Region* |
| Новгородская область | 92,5 | 92,8 | 91,5 | 99,3 | 91,0 | 1 635 | | 362 768 | 22 114 | 4 195 | *Novgorod Region* |
| Псковская область | 99,4 | 97,7 | 101,9 | 94,2 | 74,0 | 2 968 | | 163 905 | 13 745 | 4 675 | *Pskov Region* |
| г. Санкт-Петербург | 106,1 | 40,6 | 108,0 | 97,5 | 100,5 | 261 005 | | 4 763 079 | 269 632 | 93 513 | *St.Petersburg city* |
| **Южный  федеральный округ** | **105,3** | **96,0** | **109,1** | **104,1** | **97,6** | **616 572** | | **3 887 913** | **521 198** | **129 410** | ***Southern Federal District*** |
| Республика Адыгея | 112,9 | 99,4 | 114,7 | 100,6 | 105,9 | 4 015 | | 77 724 | 10 431 | 2 530 | *Republic of Adygea* |
| Республика Калмыкия | 128,4 | 153,8 | 167,2 | 112,9 | 112,1 | …2) | | 978 | 13 301 | …2) | *Republic of Kalmykia* |
| Республика Крым | 110,2 | 75,3 | 124,3 | 98,3 | 98,5 | 11 939 | | 143 421 | 48 626 | 9 292 | *Republic of Crimea* |
| Краснодарский край | 103,8 | 95,5 | 104,6 | 101,8 | 101,0 | 33 326 | | 1 520 510 | 125 802 | 44 890 | *Krasnodar Territory* |
| Астраханская область | 100,8 | 98,4 | 124,4 | 100,5 | 93,3 | 465 452 | | 98 349 | 36 889 | 7 357 | *Astrakhan Region* |
| Волгоградская область | 102,9 | 80,9 | 106,0 | 104,2 | 92,6 | 45 898 | | 760 152 | 77 038 | 21 434 | *Volgograd Region* |
| Ростовская область | 109,4 | 95,0 | 112,3 | 108,3 | 90,4 | 52 736 | | 1 262 317 | 197 131 | 39 526 | *Rostov Region* |
| г. Севастополь | 102,4 | …2) | 101,8 | 101,7 | 112,1 | …2) | | 24 460 | 11 978 | …2) | *Sevastopol city* |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **106,5** | **97,7** | **108,2** | **101,0** | **103,3** | **44 943** | | **663 224** | **182 173** | **29 879** | ***North Caucasus Federal District*** |
| Республика Дагестан | 109,4 | 83,1 | 114,4 | 97,2 | 115,1 | 3 887 | | 53 727 | 18 170 | 2 663 | *Republic of Daghestan* |
| Республика Ингушетия | 109,2 | 90,1 | 113,6 | 85,3 | 94,0 | 1 952 | | 7 533 | 590 | 723 | *Republic of Ingushetia* |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 106,5 | 108,2 | 104,9 | 112,0 | 101,6 | 534 | | 45 370 | 12 412 | 1 948 | *Kabardino-Balkarian  Republic* |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 102,6 | 97,1 | 100,9 | 108,7 | 86,4 | 3 339 | | 33 793 | 11 395 | 1 758 | *Karachayevo-Chircassian  Republic* |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 109,8 | 129,3 | 105,2 | 94,4 | 133,9 | 2 346 | | 30 923 | 16 559 | 2 688 | *Republic of North Ossetia – Alania* |
| Чеченская Республика | 114,2 | 123,2 | 113,8 | 115,4 | 98,6 | 4 579 | | 12 721 | 31 353 | 2 572 | *Chechen Republic* |
| Ставропольский край | 103,1 | 83,3 | 104,8 | 98,8 | 98,2 | 28 306 | | 479 157 | 91 694 | 17 528 | *Stavropol Territory* |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Индекс  промышленного  производства1),  в процентах  к предыдущему году  *Industrial production index1), percent  to previous year* | в том числе по видам экономической  деятельности  *including by economic activity* | | | | Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности, млн руб.  *Volume of shipped own produced goods, works  performed and services rendered by economic activity, mln. roubles* | | | |  |
| добыча полезных  ископаемых  *mining and quarrying* | обрабатывающие производства  *manufacturing* | обеспечение электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха  *electricity, gas, steam and air conditioning supply* | водоснабжение; водоотведение, организация сбора  и утилизации отходов, деятельность по ликвидации  загрязнений  *water supply; sewerage, waste management and remediation activities* | добыча полезных ископаемых  *mining and  quarrying* | обрабатывающие производства  *manufacturing* | обеспечение электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха  *electricity, gas, steam and air conditioning supply* | водоснабжение; водоотведение, организация сбора  и утилизации отходов, деятельность по ликвидации  загрязнений  *water supply; sewer- age, waste management and remediation activities* |
| **Приволжский  федеральный округ** | **101,9** | **103,0** | **101,7** | **101,2** | **90,7** | **3 817 506** | **12 627 335** | **1 118 493** | **324 728** | ***Volga Federal District*** |
| Республика Башкортостан | 103,6 | 115,6 | 102,2 | 100,8 | 92,6 | 425 490 | 1 549 198 | 161 548 | 33 484 | *Republic of Bashkortostan* |
| Республика Марий Эл | 95,6 | 121,0 | 96,3 | 96,9 | 68,3 | 617 | 193 128 | 13 814 | 4 926 | *Republic of Mari El* |
| Республика Мордовия | 99,4 | 123,0 | 99,6 | 96,5 | 105,0 | 138 | 330 305 | 12 290 | 3 974 | *Republic of Mordovia* |
| Республика Татарстан | 106,7 | 106,4 | 107,5 | 102,8 | 83,9 | 1 055 323 | 3 250 732 | 169 211 | 56 436 | *Republic of Tatarstan* |
| Удмуртская Республика | 103,7 | 103,0 | 106,3 | 93,9 | 71,1 | 359 482 | 469 800 | 45 168 | 12 921 | *Udmurtian Republic* |
| Чувашская Республика | 102,2 | в 3,2 р. | 101,8 | 100,8 | 87,0 | 797 | 288 195 | 31 058 | 7 207 | *Chuvash Republic* |
| Пермский край | 98,5 | 105,6 | 93,3 | 105,5 | 90,5 | 575 247 | 1 342 860 | 127 690 | 32 904 | *Perm Territory* |
| Кировская область | 103,3 | 88,4 | 104,3 | 94,6 | 104,3 | 1 519 | 377 383 | 42 982 | 8 449 | *Kirov Region* |
| Нижегородская область | 101,3 | 118,7 | 101,3 | 101,2 | 100,4 | 6 151 | 1 663 721 | 122 270 | 45 653 | *Nizhny Novgorod Region* |
| Оренбургская область | 97,2 | 96,0 | 101,2 | 103,2 | 82,5 | 788 968 | 489 808 | 84 060 | 29 779 | *Orenburg Region* |
| Пензенская область | 102,0 | 93,7 | 103,6 | 91,3 | 85,0 | 3 283 | 334 664 | 22 453 | 8 275 | *Penza Region* |
| Самарская область | 96,8 | 100,1 | 94,3 | 96,5 | 88,4 | 524 095 | 1 312 186 | 135 077 | 54 186 | *Samara Region* |
| Саратовская область | 108,8 | 101,1 | 111,4 | 105,5 | 102,6 | 54 098 | 664 174 | 119 657 | 15 080 | *Saratov Region* |
| Ульяновская область | 95,3 | 103,7 | 94,0 | 102,2 | 108,9 | 22 299 | 361 181 | 31 215 | 11 454 | *Ulyanovsk Region* |
| **Уральский  федеральный округ** | **100,0** | **99,9** | **100,3** | **100,6** | **99,8** | **11 093 334** | **8 283 638** | **831 580** | **245 505** | ***Ural  Federal District*** |
| Курганская область | 105,4 | 103,0 | 107,8 | 100,5 | 87,6 | 3 315 | 197 144 | 22 581 | 6 757 | *Kurgan Region* |
| Свердловская область | 99,8 | 100,3 | 99,6 | 100,5 | 101,4 | 134 674 | 2 799 087 | 277 397 | 126 276 | *Sverdlovsk Region* |
| Тюменская область | 100,2 | 99,8 | 101,2 | 101,5 | 109,5 | 10 748 713 | 3 115 657 | 380 121 | 73 701 | *Tyumen Region* |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *including:* |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | 102,8 | 103,6 | 99,7 | 102,2 | 116,1 | 5 838 446 | 1 000 517 | 248 524 | 31 802 | *Khanty-Mansi Autonomous Area – Yugra* |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 98,4 | 96,6 | 116,1 | 100,5 | 103,3 | 4 602 504 | 826 986 | 64 084 | 13 323 | *Yamal-Nenets Autonomous Area* |
| Тюменская область без автономных округов | 95,2 | 90,6 | 96,7 | 100,8 | 105,9 | 307 764 | 1 288 153 | 67 513 | 28 575 | *Tyumen Region  less autonomous areas* |
| Челябинская область | 98,5 | 101,3 | 98,5 | 97,5 | 88,2 | 206 632 | 2 171 751 | 151 481 | 38 772 | *Chelyabinsk Region* |
| **Сибирский  федеральный округ** | **101,6** | **99,0** | **104,5** | **101,6** | **88,0** | **4 315 367** | **5 756 230** | **826 265** | **238 834** | ***Siberian  Federal District*** |
| Республика Алтай | 101,3 | 111,4 | 101,2 | 97,3 | 117,7 | 6 539 | 10 915 | 6 580 | 499 | *Republic of Altay* |
| Республика Тыва | 137,4 | 147,6 | 116,6 | 96,5 | 80,3 | 29 843 | 1 156 | 4 887 | 494 | *Republic of Tuva* |
| Республика Хакасия | 92,1 | 94,2 | 107,7 | 65,5 | 97,3 | 150 882 | 163 065 | 57 494 | 2 640 | *Republic of Khakassia* |
| Алтайский край | 103,0 | 98,3 | 103,0 | 109,7 | 93,5 | 13 159 | 557 229 | 50 400 | 13 164 | *Altay Territory* |
| Красноярский край | 103,3 | 100,3 | 105,5 | 105,3 | 91,9 | 1 003 439 | 1 738 077 | 230 914 | 43 564 | *Krasnoyarsk Territory* |
| Иркутская область | 102,5 | 103,2 | 100,3 | 105,6 | 95,6 | 960 309 | 750 184 | 166 533 | 25 052 | *Irkutsk Region* |
| Кемеровская область | 95,8 | 93,0 | 101,1 | 109,5 | 83,2 | 1 805 413 | 919 293 | 121 735 | 95 247 | *Kemerovo Region* |
| Новосибирская область | 107,8 | 103,9 | 109,9 | 109,4 | 81,7 | 130 892 | 824 549 | 84 564 | 29 902 | *Novosibirsk Region* |
| Омская область | 105,7 | 84,7 | 106,4 | 102,0 | 93,7 | 3 603 | 506 627 | 62 542 | 18 190 | *Omsk Region* |
| Томская область | 97,8 | 99,9 | 95,6 | 103,2 | 93,7 | 211 287 | 285 135 | 40 616 | 10 082 | *Tomsk Region* |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **96,5** | **95,0** | **99,8** | **103,2** | **99,5** | **3 341 382** | **1 499 640** | **438 092** | **83 236** | ***Far Eastern Federal District*** |
| Республика Бурятия | 111,7 | 108,9 | 112,2 | 124,8 | 92,3 | 79 487 | 142 348 | 30 469 | 5 346 | *Republic of Buryatia* |
| Республика Саха (Якутия) | 113,3 | 114,5 | 107,9 | 99,1 | 105,0 | 1 619 357 | 43 440 | 81 308 | 9 331 | *Republic of Sakha (Yakutia)* |
| Забайкальский край | 102,4 | 102,7 | 92,5 | 103,7 | 94,0 | 243 046 | 37 397 | 33 145 | 5 027 | *Trans-Baikal Territory* |
| Камчатский край | 85,4 | 96,2 | 81,4 | 99,1 | 84,9 | 30 470 | 155 734 | 25 741 | 4 247 | *Kamchatka Territory* |
| Приморский край | 99,8 | 97,8 | 99,9 | 102,9 | 92,5 | 32 197 | 284 352 | 82 775 | 13 114 | *Primorye Territory* |
| Хабаровский край | 103,5 | 112,8 | 97,1 | 106,1 | 104,1 | 70 065 | 429 730 | 69 182 | 34 089 | *Khabarovsk Territory* |
| Амурская область | 102,8 | 102,2 | 100,5 | 105,4 | 102,1 | 105 239 | 56 531 | 47 491 | 3 968 | *Amur Region* |
| Магаданская область | 101,1 | 100,2 | 115,8 | 101,7 | 104,0 | 44 719 | 194 366 | 19 668 | 1 589 | *Magadan Region* |
| Сахалинская область | 76,8 | 73,7 | 121,6 | 100,6 | 98,0 | 1 073 219 | 84 440 | 24 970 | 4 802 | *Sakhalin Region* |
| Еврейская автономная  область | 107,0 | 104,5 | 117,4 | 102,1 | 122,0 | 21 319 | 9 428 | 5 508 | 989 | *Jewish Autonomous  Region* |
| Чукотский автономный округ | 86,8 | 83,6 | 49,0 | 102,3 | 94,2 | 22 262 | 61 875 | 17 834 | 735 | *Chukotka Autonomous Area* |

*1)* Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации   
загрязнений».

2) Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (п. 5 ст. 4, ч. 1 ст. 9).

*1) Aggregated production output index by activities «Mining and quarrying», «Manufacturing», «Electricity, gas, steam and air conditioning supply»., «Water supply; sewerage, waste   
management and remediation activities».*

*2) Data are not published to ensure confidentiality of primary statistical data received from organizations in accordance with the Federal law of 29.11.2007 No. 282-FZ "On Official Statistical   
Accounting and State Statistics System in the Russian Federation" (par. 5, art. 4, part 1 of art. 9).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ  СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ** **в 2022 г.** в фактически действовавших ценах  ***VOLUME OF SHIPPED OWN PRODUCED GOODS, WORKS PERFORMED AND SERVICES RENDERED  BY OWNERSHIP TYPE in 2022****at current prices*  (миллионов рублей / *million roubles*) | | | | | | | | | |
|  | Всего  *Total* | в том числе по формам собственности / *including by ownership type* | | | | | | |  |
| государственная  *state* | муници-пальная  *municipal* | частная1)  *private 1)* | собственность общественных и религиозных организаций (объединений)  *public and  religious  organizations (alliances)* | смешанная российская2)  *mixed  Russian2)* | иностранная  *foreign* | совместная российская  и иностранная  *joint Russian and foreign* |
| **Добыча полезных  ископаемых** | **27 295 828** | **10 115** | **189** | **20 960 345** | **–** | **780 612** | **1 135 204** | **4 409 363** | ***Mining  and quarrying*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  | *including* |
| добыча угля | 2 805 100 | – | …3) | 2 134 287 | – | …3) | 119 509 | 547 202 | *mining of coal  and lignite* |
| добыча нефти  и природного газа | 19 396 690 | …3) | …3) | 14 802 944 | – | 482 735 | 482 888 | 3 623 896 | *extraction  of petroleum  and natural gas* |
| добыча  металлических руд | 1 709 618 | …3) | – | 1 314 191 | – | …3) | 280 044 | 89 297 | *mining of metal ores* |
| добыча прочих  полезных  ископаемых | 819 864 | 4 092 | 112 | 522 500 | – | 247 453 | 15 397 | 30 310 | *other mining  and quarrying* |
| предоставление услуг в области  добычи полезных ископаемых | 2 564 556 | 1 731 | – | 2 186 422 | – | 20 379 | 237 365 | 118 659 | *mining support  service activities* |
| **Обрабатывающие производства** | **66 796 992** | **1 191 706** | **11 071** | **48 054 799** | **17 204** | **4 633 289** | **6 313 814** | **6 575 109** | ***Manufacturing*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  | *including* |
| производство  пищевых продуктов | 9 825 527 | 42 710 | 7 446 | 7 889 121 | 92,8 | 173 316 | 1 343 147 | 369 695 | *manufacture  of food products* |
| производство напитков | 1 193 987 | 10 921 | 25,4 | 580 458 | 20,9 | 30 723 | 357 818 | 214 021 | *manufacture  of beverages* |
| производство  табачных изделий | 267 080 | – | – | 29 407 | – | – | 234 212 | 3 461 | *manufacture  of tobacco products* |
| производство  текстильных  изделий | 385 425 | 1 967 | 7,0 | 344 165 | 6,2 | 4 612 | 24 709 | 9 959 | *manufacture  of textiles* |
| производство  одежды | 317 422 | 10 458 | 9,3 | 285 688 | 37,8 | 288 | 2 354 | 18 587 | *manufacture of wearing apparel* |
| производство кожи  и изделий из кожи | 115 395 | 863 | 2,1 | 109 623 | – | 3 402 | 3,0 | 1 503 | *manufacture  of leather and related products* |
| обработка  древесины  и производство  изделий из дерева  и пробки, кроме  мебели, производство изделий  из соломки  и материалов  для плетения | 958 637 | 13 465 | 180 | 748 717 | 317 | 17 050 | 111 145 | 67 763 | *manufacture of wood and of products  of wood and cork, except furniture; manufacture  of articles of straw and plaiting materials* |
| производство  бумаги и бумажных изделий | 1 356 281 | 8 071 | 88,8 | 782 097 | 143 | 5 834 | 284 566 | 275 481 | *manufacture of paper and paper products* |
| деятельность  полиграфическая  и копирование  носителей  информации | 378 866 | 50 387 | 297 | 275 884 | 204 | 8 018 | 34 551 | 9 525 | *printing  and reproduction  of recorded media* |
| производство кокса и нефтепродуктов | 13 748 512 | …3) | – | 10 909 902 | – | …3) | 318 001 | 1 523 249 | *manufacture of coke and refined  petroleum products* |
| производство химических веществ  и химических  продуктов | 5 962 482 | 95 179 | 2,0 | 4 234 059 | 29,2 | 642 205 | 409 831 | 581 177 | *manufacture  of chemicals  and chemical  products* |
| производство  лекарственных средств  и материалов,  применяемых  в медицинских  целях | 1 103 930 | 26 865 | …3) | 739 030 | …3) | 41 540 | 273 304 | 22 809 | *manufacture  of basic  pharmaceutical products  and pharmaceutical preparations* |
| производство  резиновых  и пластмассовых изделий | 2 011 660 | 1 382 | 3,2 | 1 612 089 | 650 | 29 721 | 269 594 | 98 220 | *manufacture  of rubber and plastic products* |
| производство прочей неметаллической минеральной  продукции | 2 587 306 | 10 811 | …3) | 2 108 134 | …3) | 24 201 | 277 242 | 165 374 | *manufacture of other non–metallic mineral products* |
| производство  металлургическое | 10 551 310 | 54 204 | – | 6 357 914 | – | 434 253 | 1 173 470 | 2 531 469 | *manufacture of basic metals* |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего  *Total* | в том числе по формам собственности / *including by ownership type* | | | | | | |  |
| государственная  *state* | муници–пальная  *municipal* | частная1)  *private 1)* | собственность общественных и религиозных организаций (объединений)  *public and  religious  organizations (alliances)* | смешанная российская2)  *mixed  Russian2)* | иностранная  *foreign* | совместная российская  и иностранная  *joint Russian and foreign* |
| производство  готовых  металлических  изделий, кроме  машин  и оборудования | 3 952 913 | 402 540 | 5,4 | 2 635 738 | 4 516 | 725 553 | 130 539 | 54 022 | *manufacture*  *of fabricated metal products, except*  *machinery*  *and equipment* |
| производство  компьютеров,  электронных  и оптических  изделий | 1 954 287 | 64 264 | 0,6 | 1 228 086 | – | 555 086 | 71 625 | 35 225 | *manufacture*  *of computer,*  *electronic and optical products* |
| производство  электрического  оборудования | 1 474 694 | 3 660 | – | 1 226 810 | 902 | 37 083 | 171 098 | 35 140 | *manufacture  of electrical  equipment* |
| производство машин и оборудования,  не включенных  в другие группировки | 2 009 750 | 32 616 | – | 1 637 342 | 615 | 72 836 | 188 827 | 77 513 | *manufacture*  *of machinery*  *and equipment n.e.c.* |
| производство  автотранспортных средств, прицепов  и полуприцепов | 1 931 438 | 38 002 | – | 1 259 478 | 5 652 | 12 765 | 346 128 | 269 414 | *manufacture of motor vehicles, trailers  and semi-trailers* |
| производство  прочих  транспортных средств  и оборудования | 2 489 539 | 237 534 | – | 1 402 150 | 26,7 | 670 142 | 123 740 | 55 946 | *manufacture of other transport equipment* |
| производство  мебели | 426 365 | …3) | 12,7 | 396 318 | …3) | 564 | 22 834 | 4 890 | *manufacture*  *of furniture* |
| производство  прочих готовых  изделий | 385 993 | 30 721 | 174 | 280 712 | 2 140 | 24 756 | 37 962 | 9 529 | *other manufacturing* |
| ремонт и монтаж машин и оборудования | 1 408 192 | 53 310 | 1 764 | 981 876 | 970 | 122 021 | 107 112 | 141 138 | *repair and installation of machinery  and equipment* |
| **Обеспечение  электрической энергией, газом  и паром; кондиционирование воздуха** | **6 730 515** | **395 866** | **326 009** | **3 214 623** | **361** | **2 039 432** | **80 220** | **674 004** | ***Electricity, gas, steam and air  conditioning supply*** |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  | *including* |
| производство,  передача  и распределение электроэнергии | 4 575 196 | 209 429 | 41 151 | 2 180 489 | 0,2 | 1 527 180 | 64 406 | 552 541 | *electric power  generation,  transmission  and distribution* |
| производство  и распределение  газообразного  топлива | 314 802 | 62 820 | 413 | 107 854 | – | 129 483 | – | 14 232 | *manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains* |
| производство,  передача  и распределение  пара и горячей воды; кондиционирование воздуха | 1 840 518 | 123 617 | 284 445 | 926 281 | 361 | 382 769 | 15 814 | 107 230 | *steam and air  conditioning supply* |
| **Водоснабжение; водоотведение,  организация сбора и утилизации  отходов,  деятельность  по ликвидации  загрязнений** | **1 836 018** | **280 265** | **222 161** | **1 190 877** | **87,5** | **53 592** | **74 879** | **14 156** | ***Water supply;  sewerage, waste management  and remediation  activities*** |

1) Включая собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей.

2) Включая собственность государственных корпораций и собственность потребительской кооперации.

3) Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (п. 5 ст. 4, ч. 1 ст. 9).

*1) Including ownership of Russian citizens permanently residing abroad.*

*2) Including ownership of public corporations and property of consumer cooperatives.*

*3) The data are not published in order to ensure the confidentiality of primary statistical data received from organizations in accordance with Federal Law No. 282 of November 29, 2007 "On Official Statistical Accounting and the System of State Statistics in the Russian Federation" (Clause 5 of Art. 4, Part . 1, P. 9).*

**16.5. УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ПО ВЫПУСКУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ДОБЫВАЮЩИХ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**без субъектов малого предпринимательства

***LEVEL OF USE OF ANNUAL AVERAGE PRODUCTION CAPACITY OF ORGANIZATIONS PRODUCING CERTAIN TYPES   
OF PRODUCTS IN MINING AND QUARRYING AND MANUFACTURING****excluding small businesses*

(в процентах / *percent*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Добыча полезных ископаемых** |  |  |  | ***Mining and quarrying*** |
| Уголь каменный и бурый | 78,3 | 82,3 | 79,6 | *Coal and lignite* |
| Пески природные | 52,6 | 57,3 | 53,4 | *Natural sands* |
| Гранулы каменные, крошка и порошок | 58,9 | 61,6 | 60,9 | *Stone granules, crumbs and powder* |
| **Обрабатывающие производства** |  |  |  | ***Manufacturing*** |
| Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина,  козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных  семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие  или охлажденные | 72,8 | 74,7 | 75,9 | *Meat of bovine animals, swine, sheep,  goats, horses and other equines, fresh or chilled* |
| Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы | 67,7 | 72,6 | 76,7 | *Meat and edible offal of poultry* |
| Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания | 53,3 | 55,0 | 50,7 | *Sausages, including sausages for baby food* |
| Консервы мясные (мясосодержащие), включая  консервы для детского питания | 26,1 | 36,2 | 43,3 | *Canned meat (meat-containing)* *including сanned  meat for baby food* |
| Плодоовощные консервы | 50,3 | 51,6 | 53,7 | *Canned fruits and vegetables* |
| Масла растительные и их фракции  нерафинированные | 81,1 | 72,3 | 74,2 | *Vegetable oils, crude* |
| Молоко, кроме сырого | 54,4 | 54,2 | 54,6 | *Processed liquid milk* |
| Масло сливочное и пасты масляные | 35,9 | 37,5 | 45,4 | *Butter and dairy spreads* |
| Сыры | 51,2 | 55,1 | 55,3 | *Cheese* |
| Продукты молочные сгущенные | 56,4 | 51,2 | 55,1 | *Dairy products concentrated* |
| Мука из зерновых культур, овощных и других  растительных культур, смеси из них | 55,6 | 54,6 | 58,1 | *Cereal and vegetable flour; mixes thereof* |
| Крупа | 37,6 | 42,5 | 46,6 | *Groats* |
| Изделия хлебобулочные недлительного хранения | 44,2 | 42,9 | 43,3 | *Fresh bread* |
| Сахар белый свекловичный в твердом состоянии  без вкусоароматических или красящих добавок | 88,5 | 90,1 | 93,1 | *Refined beet sugar and in solid form, not containing added flavouring or colouring matter* |
| Кондитерские изделия | 63,1 | 63,8 | 63,8 | *Confectionery* |
| Пиво, кроме отходов пивоварения | 51,5 | 57,4 | 56,9 | *Beer, except dregs from brewing* |
| Воды минеральные природные упакованные, воды питьевые упакованные, не содержащие сахара, подсластителей, ароматизаторов  и других пищевых веществ1) | 48,8 | 51,5 | 52,7 | *Packaged natural mineral waters, packaged drinking waters which do not contain sugar or sweeteners  or another nutrient materials1)* |
| Напитки безалкогольные прочие | 49,4 | 58,1 | 51,4 | *Other non alcoholic beverages* |
| Ткани хлопчатобумажные | 41,7 | 52,9 | 38,8 | *Woven fabrics of cotton* |
| Ткани шерстяные | 16,9 | 14,5 | 15,2 | *Woolen fabrics* |
| Ткани льняные | 24,2 | 25,9 | 26,0 | *Woven fabrics of flax* |
| Изделия чулочно-носочные трикотажные  или вязаные | 53,6 | 56,0 | 43,1 | *Knitted and crocheted hosiery* |
| Изделия трикотажные или вязаные | 69,6 | 50,1 | 46,5 | *Knitted and crocheted apparel* |
| Обувь | 41,7 | 44,7 | 43,0 | *Footwear* |
| Лесоматериалы, продольно распиленные  или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные  или трамвайные деревянные, непропитанные | 56,1 | 54,8 | 48,3 | *Wood, sawn or chipped lengthwise, sliced or peeled,  of a thickness > 6 mm; railway or tramway sleepers  of wood not impregnated* |
| Фанера | 84,0 | 89,0 | 67,6 | *Plywood* |
| Плиты древесностружечные и аналогичные плиты  из древесины или других одревесневших материалов | 82,4 | 88,6 | 80,7 | *Particle boards and similar boards of wood or other  ligneous materials* |
| Бумага и картон | 89,0 | 91,2 | 88,1 | *Paper and paperboard* |
| Кокс и полукокс из каменного угля | 81,1 | 82,5 | 79,3 | *Blast-furnace coke of coal, carbonized at high  temperature* |
| Нефть, поступившая на переработку (первичная  переработка нефти) | 82,8 | 83,7 | 81,4 | *Crude petroleum, delivered for processing (primary  petroleum refining)* |
| Олеум, кислота серная | 81,3 | 87,6 | 85,8 | *Oleum, sulfuric acid* |
| Аммиак | 94,5 | 95,4 | 81,3 | *Ammonia* |
| Удобрения минеральные или химические  (в пересчете на 100% питательных веществ) | 88,5 | 90,8 | 69,3 | *Mineral or chemical fertilizers (in equivalent of 100%  nutrients)* |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Пластмассы в первичных формах | 84,0 | 88,2 | 81,8 | *Plastics in primary forms* |
| Материалы лакокрасочные и аналогичные  для нанесения покрытий, полиграфические краски  и мастики | 50,1 | 51,5 | 47,8 | *Paints, varnishes and similar coatings, printing ink  and mastics* |
| Волокна химические | 63,1 | 69,1 | 60,7 | *Man-made fibres* |
| Шины, покрышки и камеры резиновые новые | 67,9 | 77,7 | 66,4 | *New rubber tyres and tubes* |
| Трубы, трубки и шланги и их фитинги  пластмассовые | 55,9 | 61,7 | 64,7 | *Other tubes, pipes, hoses and fittings thereof,  of plastics* |
| Плитки керамические глазурованные  для внутренней облицовки стен | 80,0 | 85,9 | 84,7 | *Glazed ceramic tiles for interior wall cladding* |
| Плитки керамические для полов | 81,9 | 86,4 | 89,1 | *Ceramic flooring tiles* |
| Кирпич керамический неогнеупорный строительный | 74,4 | 74,2 | 77,6 | *Non-refractory ceramic building bricks,* |
| Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент  шлаковый и аналогичные гидравлические цементы | 54,6 | 58,9 | 65,4 | *Portland cement, aluminous cement, slag cement  and similar hydraulic cements* |
| Блоки и прочие изделия сборные строительные  для зданий и сооружений из цемента, бетона  или искусственного камня | 46,5 | 56,1 | 56,0 | *Prefabricated structural components for building or civil  engineering, of cement, concrete or artificial stone* |
| Листы хризотилцементные волнистые (шифер) | 24,2 | 28,0 | 23,9 | *Chrysotile cement corrugated sheets* |
| Листы хризотилцементные плоские различного назначения | 42,8 | 42,7 | 54,1 | *Chrysotile cement flat sheets for various purposes* |
| Трубы и муфты асбестоцементные | 21,1 | 23,1 | 21,7 | *Asbestos-cement pipes and couplings* |
| Материалы рулонные кровельные  и гидроизоляционные | 58,8 | 60,6 | 53,2 | *Materials rolled roofing and waterproofing* |
| Чугун зеркальный и передельный в чушках,  болванках или в прочих первичных формах | 93,1 | 90,9 | 87,6 | *Pig iron and spiegeleisen in pigs, blocks or other  primary forms* |
| Сталь нелегированная в слитках или в прочих  первичных формах и полуфабрикаты  из нелегированной стали | 84,2 | 88,0 | 80,9 | *Non alloy steel in ingots or other primary forms  and semi-finished products of non alloy steel* |
| Сталь нержавеющая в слитках или прочих  первичных формах и полуфабрикаты  из нержавеющей стали | 18,0 | 28,2 | 34,8 | *Stainless steel in ingots or other primary forms  and semi-finished products of stainless steel* |
| Сталь легированная прочая в слитках или в прочих  первичных формах и полуфабрикаты из прочей  легированной стали | 41,3 | 46,5 | 46,4 | *Other alloy steel in ingots or other primary forms  and semi-finished products of other alloy steel* |
| Прокат готовый | 75,8 | 81,5 | 76,1 | *Rolled finished ferrous metals* |
| Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные | 61,1 | 62,3 | 68,7 | *Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings,  of steel* |
| Котлы паровые | 57,7 | 58,8 | 65,2 | *Steam generators* |
| Турбины на водяном паре и прочие паровые турбины | 23,1 | 17,2 | 9,8 | *Steam turbines and other vapour turbines* |
| Турбины газовые, кроме турбореактивных  и турбовинтовых | 21,5 | 26,4 | 38,3 | *Gas turbines, other than turbo-jets  and turbo-propellers* |
| Подшипники шариковые или роликовые | 17,6 | 21,8 | 25,2 | *Ball or roller bearings* |
| Краны мостовые электрические | 19,5 | 22,0 | 17,3 | *Electric bridge cranes* |
| Тракторы для сельского хозяйства прочие | 32,4 | 26,5 | 37,3 | *Other agricultural tractors.* |
| Станки металлорежущие | 26,6 | 26,3 | 24,6 | *Metal cutting tools* |
| Машины кузнечно-прессовые | 7,1 | 12,1 | 16,3 | *Press and forging machines* |
| Экскаваторы | 26,6 | 37,5 | 18,4 | *Excavators* |
| Бульдозеры и бульдозеры с поворотным отвалом | 33,5 | 41,0 | 41,6 | *Self-propelled bulldozers and angledozers* |
| Холодильники и морозильники бытовые | 55,8 | 62,1 | 40,1 | *Refrigerators and freezers, of the household type* |
| Электродвигатели переменного и постоянного тока  универсальные мощностью более 37,5 Вт | 27,5 | 31,6 | 21,8 | *Universal AC/DC motors of an output > 37,5 W* |
| Автомобили легковые | 51,4 | 59,7 | 21,7 | *Passenger cars* |
| Средства автотранспортные грузовые | 44,5 | 57,7 | 45,2 | *Motor vehicles for the transport of goods* |
| Автобусы, имеющие технически допустимую  максимальную массу более 5 т,тыс. шт. | 20,9 | 29,0 | 22,8 | *Buses (> 5 tonne of technically permissible maximum mass), thou. pcs* |
| Автобусы, имеющие технически допустимую  максимальную массу не более 5 т,тыс. шт. | 38,4 | 43,4 | 28,5 | *Buses (< 5 tonne of technically permissible maximum mass), thou. pcs.* |

1) До 2021 г. – Воды минеральные природные питьевые и воды питьевые, расфасованные в емкости, не содержащие добавки сахара или других подслащивающих   
или вкусоароматических веществ.

*1) Before 2021 – packaged natural mineral and drinking waters which do not contain sugar or sweeteners or another flavouring substances.*

**16.6. БАЛАНС ЭНЕРГОРЕСУРСОВ за 2021 г.**

***ENERGY RESOURCES BALANCE in 2021***

(миллионов тонн условного топлива / *mln. tonnes fuel equivalent*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Природное топливо  *Natural  fuel* | из него / of which | | | Продукты переработки  топлива  *Products of fuel processing* | Горючие побочные энергоресурсы  *Combustible indirect energy resources* | Электро–энергия  *Electricity* | Тепло–энергия  *Thermal  energy* | Из общего объема  топливно–энергетических  ресурсов – котельно–печное топливо  *Boiler and furnace fuel out of total*  *energy resources* |  |
| нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная, включая газовый  конденсат  *dehydrated, desalinated and stabilized oil, including gas condensate* | газ  природный и попутный  *natural and associated  gas* | уголь каменный и бурый  *hard coal and lignite* |
| **Ресурсы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***Resources*** |
| Добыча (производство) – всего | 1 949,0 | 748,1 | 880,9 | 314,8 | 422,6 | 21,2 | 399,4 | 191,7 | 1 358,9 | *Extraction (production) – total* |
| в том числе без  потерь1) | 1 898,5 | 747,5 | 879,3 | 266,6 | 422,6 | 21,2 | 399,4 | 191,7 | 1 309,0 | *including without  losses 1)* |
| Запасы у поставщиков: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Stocks at suppliers:* |
| на начало года | 138,7 | 60,1 | 59,5 | 18,8 | 3,5 | – | – | – | 79,5 | *beginning of year* |
| на конец года | 148,0 | 62,9 | 62,7 | 22,0 | 4,1 | – | – | – | 86,3 | *end of year* |
| изменение запасов | -9,3 | -2,8 | -3,2 | -3,2 | -0,6 | – | – | – | -6,7 | *changes in stocks* |
| Запасы у потребителей: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Stocks at customers/consumers:* |
| на начало года | 20,0 | 0,9 | 0,9 | 17,7 | 17,4 | 0,3 | – | – | 25,4 | *beginning of year* |
| на конец года | 16,9 | 1,0 | 1,1 | 14,5 | 27,0 | 0,2 | – | – | 22,2 | *end of year* |
| изменение запасов | 3,1 | 0,0 | -0,1 | 3,2 | -9,6 | 0,1 | – | – | 3,2 | *changes in stocks* |
| Импорт | 26,9 | 0,0 | 9,4 | 17,4 | 1,7 | - | 0,9 | – | 27,3 | *Imports* |
| Итого ресурсов | 1 919,2 | 744,6 | 885,4 | 284,0 | 414,1 | 21,3 | 400,3 | 191,7 | 1 332,8 | *Total resources* |
| **Распределение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***Distribution*** |
| Экспорт | 738,4 | 331,2 | 237,3 | 167,8 | 204,5 | – | 9,2 | – | 611,7 | *Exports* |
| Общее потребление –всего | 1 180,8 | 413,5 | 648,1 | 116,2 | 209,7 | 21,3 | 391,1 | 191,7 | 1 322,1 | *Total consumption* |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *including:* |
| на преобразование  в другие виды энергии | 392,7 | 1,0 | 311,5 | 78,7 | 10,7 | 8,1 | 1,1 | - | 409,7 | *for transformation into other forms of energy* |
| в качестве сырья: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *as raw material:* |
| на переработку  в другие виды топлива | 440,9 | 364,6 | 47,9 | 28,3 | 2,3 | – | – | – | 443,2 | *for processing in other type of fuel* |
| на производство  химической,  нефтехимической  и другой нетопливной продукции | 97,8 | 38,7 | 58,9 | 0,1 | 26,9 | 0,2 | – | – | 124,6 | *for production of nonfuel products* |
| в качестве материала на нетопливные нужды | 12,1 | 0,2 | 11,7 | 0,1 | 5,3 | 0,1 | – | – | 17,5 | *for non-fuel needs* |
| непосредственно  в качестве топлива  или энергии | 218,9 | 0,2 | 208,3 | 8,9 | 164,5 | 12,8 | 356,3 | 172,6 | 303,7 | *for final consumption* |
| потери на стадии  потребления | 18,4 | 8,7 | 9,7 | – | – | – | 33,7 | 19,1 | 23,4 | *losses at consumption and transportation* |
| Из общего объема  конечного потребления – потреблено  в организациях  отдельных видов  экономической  деятельности  и населением: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Consumed  by organizations of certain kinds of economic activity and by population out  of total volume of final  consumption:* |
| сельское, лесное  хозяйство, охота,  рыболовство  и рыбоводство | 2,5 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 7,4 | 4,4 | 3,2 | *agriculture, hunting  and forestry* |
| промышленное  производство | 88,4 | 0,1 | 82,0 | 5,4 | 61,0 | 12,8 | 203,7 | 81,7 | 149,2 | *industrial production* |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *including:* |
| добыча полезных  ископаемых | 30,6 | 0,1 | 30,2 | 0,3 | 9,6 | 0,2 | 47,3 | 6,9 | 33,0 | *mining and  quarrying* |
| из неё: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *of which:* |
| добыча угля | 0,2 | - | 0,0 | 0,2 | 3,4 | - | 2,8 | 0,7 | 0,3 | *mining of coal* |
| добыча сырой нефти  и природного газа | 24,8 | 0,0 | 24,7 | – | 2,5 | 0,2 | 25,3 | 4,5 | 26,7 | *crude oil production and natural gas* |
| добыча металлических руд | 2,1 | – | 2,1 | 0,1 | 2,5 | 0,0 | 9,2 | 0,9 | 2,4 | *mining of metal ores* |
| добыча прочих  полезных ископаемых  и предоставление услуг в области  добычи полезных  ископаемых | 3,5 | 0,1 | 3,4 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 9,9 | 0,8 | 3,7 | *other mining and quarrying and provision  of services in mining and quarrying* |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Природное топливо  *Natural  fuel* | из него / of which | | | Продукты переработки  топлива  *Products of fuel processing* | Горючие побочные энергоресурсы  *Combustible indirect energy resources* | Электро–энергия  *Electricity* | Тепло–энергия  *Thermal  energy* | Из общего объема  топливно–энергетических  ресурсов – котельно–печное топливо  *Boiler and furnace fuel out of total*  *energy resources* |  |
| нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная, включая газовый  конденсат  *dehydrated, desalinated and stabilized oil, including gas condensate* | газ  природный и попутный  *natural and associated  gas* | уголь каменный и бурый  *hard coal and lignite* |
| обрабатывающие  производства | 49,8 | 0,0 | 46,9 | 2,8 | 49,6 | 12,6 | 111,6 | 62,9 | 107,9 | *manufacturing* |
| из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *of which:* |
| производство пищевых продуктов; производ- ство напитков; произ- водство табачных  изделий | 2,1 | 0,0 | 1,9 | 0,1 | 1,3 | 0,2 | 6,5 | 6,0 | 2,5 | *manufacture of food products, including  beverages, and tobacco* |
| производство  текстильных изделий; производство одежды | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | *manufacture of textiles and wearing apparel* |
| производство кожи  и изделий из кожи | 0,0 | – | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | *manufacture of leather and leather products* | |
| обработка древесины и производство  изделий из дерева  и пробки, кроме  мебели, производство изделий из соломки  и материалов  для плетения | 0,5 | – | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 2,2 | 1,9 | 0,8 | *manufacture of wood and of products of wood and cork, except  furniture; manufacture  of articles of straw  and plaiting materials* | |
| производство бумаги  и бумажных изделий; деятельность  полиграфическая  и копирование  носителей  информации | 0,5 | – | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 5,5 | 6,3 | 0,7 | *manufacture of pulp,  paper and paper  products; printing  and reproduction  of recorded media* | |
| производство кокса  и нефтепродуктов | 5,5 | – | 5,5 | – | 13,6 | 0,8 | 9,0 | 11,0 | 19,9 | *manufacture of coke  and refined petroleum products* | |
| производство  химических веществ  и химических  продуктов;  производство  лекарственных средств и материалов,  применяемых  в медицинских целях | 4,6 | – | 4,4 | 0,3 | 3,5 | 3,4 | 16,1 | 18,7 | 11,3 | *manufacture  of chemicals  and chemical  products, manufacture  of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations* | |
| производство  резиновых  и пластмассовых  изделий | 0,2 | – | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,0 | 0,7 | 0,2 | *manufacture of rubber and plastics products* | |
| производство прочей неметаллической  минеральной  продукции | 12,6 | 0,0 | 11,7 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 6,0 | 3,0 | 12,9 | *manufacture of other non-metallic mineral products* | |
| производство  металлургическое; производство готовых  металлических  изделий, кроме машин и оборудования | 19,4 | 0,0 | 17,8 | 1,5 | 28,6 | 7,7 | 55,2 | 8,4 | 54,8 | *manufacture of basic metals; manufacture  of fabricated metal  products, except  machinery  and equipment* | |
| производство машин  и оборудования,  не включенных  в другие группировки | 2,4 | – | 2,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 1,8 | 2,4 | *manufacture  of machinery  and equipment n.e.c.* | |
| производство компьютеров, электронных  и оптических изделий; производство  электрического  оборудования | 0,2 | – | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,6 | 1,1 | 0,2 | *manufacture  of computer, electronic and optical products* | |
| производство  автотранспортных средств, прицепов  и полуприцепов;  производство прочих транспортных средств и оборудования | 1,0 | – | 1,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 4,0 | 3,0 | 1,1 | *manufacture of motor vehicles, trailers  and semi-trailers;*  *manufacture of other transport equipment* | |
| прочие производства | 0,8 | – | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,6 | 0,5 | 0,8 | *other manufacturing* | |

Продолжение табл. / *Continued table* 16.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Природное топливо  *Natural  fuel* | из него / *of which* | | | Продукты переработки топлива  *Products of fuel processing* | Горючие побочные энергоресурсы  *Combustible indirect energy resources* | Электро–энергия  *Electricity* | Тепло–энергия  *Thermal  energy* | Из общего объема  топливно–энергетических  ресурсов  котельно–печное топливо  *Boiler and furnace fuel out of total*  *energy resources* |  |
| нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная, включая газовый  конденсат  *dehydrated, desalinated and stabilized oil, including gas condensate* | газ  природный и попутный  *natural and associated  gas* | уголь каменный и бурый  *hard coal and lignite* |
| обеспечение  электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха,  водоснабжение;  водоотведение,  организация сбора  и утилизации отходов, деятельность  по ликвидации  загрязнений | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 3,0 | 1,9 | 0,0 | 44,8 | 11,9 | 8,3 | *electricity, gas, steam  and air conditioning supply, water supply;  sewerage, waste  management  and remediation activities* |
| строительство | 4,3 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 4,3 | 0,6 | 4,4 | *construction* |
| транспортировка  и хранение | 35,9 | 0,0 | 35,8 | 0,1 | 33,8 | 0,0 | 31,1 | 2,8 | 47,0 | *transportation  and storage* |
| деятельность в области информации и связи | 0,0 | – | 0,0 | 0,0 | 0,2 | – | 2,6 | 0,4 | 0,0 | *information and communication* |
| прочие виды  экономической  деятельности | 9,7 | 0,0 | 9,1 | 0,5 | 3,6 | 0,0 | 46,7 | 14,4 | 10,1 | *other economic activity* |
| отпуск населению | 78,1 | – | 74,8 | 2,1 | 54,1 | 0,0 | 60,6 | 68,4 | 89,8 | *distribution to population* |

1) При добыче, производстве и обогащении.

1) *During extraction, production and enrichment*.

**16.7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

***USE OF SECONDARY ENERGY RESOURCES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Вторичные энергетические ресурсы: |  |  |  |  | *Secondary energy resources:* |
| горючие |  |  |  |  | *combustibles* |
| млн т условного топлива | 18,9 | 19,8 | 10,6 | 15,9 | *mln. tonnes of fuel equivalent* |
| в процентах от выхода | 97,3 | 97,3 | 96,9 | 96,0 | *percent of output* |
| тепловые |  |  |  |  | *heating* |
| млн Гкал | 87,6 | 86,1 | 89,7 | 89,1 | *mln. Gcal* |
| в процентах от выхода | 58,2 | 60,3 | 50,9 | 53,9 | *percent of output* |

**16.8. УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ**

***SPECIFIC CONSUMPTION OF ELECTRICITY FOR PRODUCTION OF CERTAIN TYPE OF PRODUCTS***

(киловатт–часов на тонну / *kWh per one tonne*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Нефть сырая, включая газовый  конденсат | 143 | 138 | 140 | 142 | *Crude petroleum, including gas condensate* |
| Переработка нефти, включая газовый  конденсат | 52,4 | 53,1 | 54,5 | 55,9 | *Processing of crude petroleum, including gas  condensate* |
| Уголь | 13,6 | 14,6 | 14,0 | 13,5 | *Coal* |
| Сталь | 203 | 213 | 218 | 226 | *Steel* |
| Прокат готовый | 127 | 128 | 127 | 130 | *Rolled finished ferrous metals* |
| Каучуки синтетические в первичных формах | 2 081 | 1 678 | 1 754 | 1 858 | *Synthetic rubber in primary forms* |

**16.9. УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД УСЛОВНОГО ТОПЛИВА НА ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ**

***SPECIFIC CONSUMPTION OF FUEL EQUIVALENT FOR PRODUCTION OF CERTAIN TYPE OF PRODUCTS***

(килограммов на тонну / *kg per one tonne*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Переработка нефти, включая газовый  конденсат | 58,2 | 57,6 | 59,2 | 57,7 | *Processing of crude petroleum, including gas  condensate* |
| Чугун | 537 | 540 | 549 | 544 | *Pig iron* |
| Прокат готовый | 71,4 | 71,0 | 69,4 | 71,0 | *Rolled finished ferrous metals* |

**Добыча полезных ископаемых  
*Mining and quarrying***

**16.10. ДОБЫЧА УГЛЯ ПО ВИДАМ**

***MINING OF COAL BY TYPE***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Всего, млн т | 439 | 398 | 435 | 435 | *Total, mln. tonnes* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| каменный | 358 | 324 | 361 | 345 | *hard coal* |
| из него: |  |  |  |  | *of which:* |
| уголь коксующийся | 97,0 | 90,5 | 100 | 107 | *coking coal* |
| антрацит | 22,1 | 21,0 | 25,3 | 24,4 | *anthracite* |
| бурый рядовой (лигнит) | 81,9 | 73,9 | 74,7 | 89,7 | *lignite* |
| Удельный вес объема добычи  каменного угля в общем объеме  добычи угля, процентов | 81,4 | 81,4 | 82,8 | 79,4 | *Share of hard coal in total volume  of mined coals, percent* |

**16.11. ДОБЫЧА НЕФТИ, ГАЗА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКА**

***EXTRACTION OF CRUDE PETROLEUM, GAS AND ITS PROCESSING***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Нефть обезвоженная, обессоленная  и стабилизированная, включая газовый  конденсат1), млн т | 561 | 513 | 523 | 535 | *Dehydrated, demineralized  and stabilized oil, including gas  condensate1), mln. tonnes* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| нефть обезвоженная, обессоленная  и стабилизированная2), млн т | 528 | 479 | 487 | 494 | *dehydrated, demineralized  and stabilized oil2),* *mln. tonnes* |
| конденсат газовый нестабильный, млн т | 33,4 | 34,4 | 35,8 | 41,7 | *gas condensate unstable, mln. tonnes* |
| Газ природный и попутный, млрд м3 | 739 | 694 | 763 | 676 | *Natural and associated gas, bln. cu. m* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| горючий природный (газ естественный),  млрд м3 | 644 | 599 | 662 | 576 | *combustible natural gas, bln. cu. m* |
| нефтяной попутный (газ горючий  природный нефтяных месторождений),  млрд м3 | 95,8 | 95,7 | 101 | 101 | *associated petroleum gas (combustible  natural gas of oil deposits), bln. cu. m* |
| Газ горючий природный сжиженный,  млн т | 29,5 | 30,4 | 30,1 | 33,7 | Liquefied flammable natural gas, mln. tonnes |
| Газ нефтяной попутный, сожженный  на факельных установках, млрд м3 | 20,5 | 19,4 | 19,7 | 20,5 | *Oil-associated gas, burned off by flare* devices, *bln of cubic meters* |
| Уровень использования нефтяного  (попутного) газа, в процентах от общих  ресурсов нефтяного (попутного) газа | 82,4 | 83,1 | 83,7 | 83,1 | *Level of* oil-*associated gas as percentage of general oil-associated gas resources* |

1) 2019 г. – нефть сырая, включая газовый конденсат.

2) 2019 г. – нефть сырая.

*1) 2019 – crude oil, including gas condensate.*

*2) 2019 – crude oil.*

**16.12. ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПО ВИДАМ**

***PRODUCTION OF PRIMARY ENERGY RESOURCES BY TYPE***

(миллионов тонн условного топлива / *mln. tonnes of fuel equivalent*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Всего** | **2 115** | **1 975** | **2 102** | **2 009** | ***Total*** |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| нефть обезвоженная, обессоленная  и стабилизированная, включая  газовый конденсат1) | 802 | 734 | 748 | 765 | *dehydrated, demineralized  and stabilized oil, including gas  condensate1)* |
| газ природный и попутный | 853 | 801 | 881 | 781 | *natural and associated gas* |
| уголь | 315 | 287 | 315 | 310 | *coal* |
| торф неагломерированный | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | *non–agglomerated peat* |
| древесина топливная | 3,6 | 3,5 | 4,5 | 3,9 | *fuel wood* |
| электроэнергия, выработанная  гидро-, атомными, геотермальными, ветровыми и солнечными электростанциями | 140 | 150 | 153 | 149 | *electricity generated by hydro, nuclear,  geothermal, wind and solar power stations* |

1) 2019 г. – нефть сырая, включая газовый конденсат.

*1) 2019 – crude oil, including gas condensate.*

**16.13. КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВНО–ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ   
ПО ВИДАМ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ**

***FINAL CONSUMPTION OF FUEL AND ENERGY RESOURCES   
BY TYPE OF FUEL AND ENERGY***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 |  |
| Всего, млн т нефтяного эквивалента | 656 | 621 | 648 | *Total, mln. tonnes of oil equivalent1)* |
| в том числе по видам топлива и энергии, процентов |  |  |  | *including by type of fuel and energy,  percent* |
| уголь, кокс, торф | 4,1 | 3,7 | 3,6 | *coal, coke, peat* |
| жидкое топливо | 16,2 | 16,1 | 14,6 | *liquid fuel* |
| газообразное топливо | 23,8 | 22,4 | 23,7 | *gaseous fuel* |
| электричество | 37,1 | 38,3 | 38,5 | *electricity* |
| тепло | 17,9 | 18,5 | 18,7 | *heat* |
| биомасса и отходы | 0,9 | 0,9 | 0,9 | *biomass and waste* |

**16.14. ДОБЫЧА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД И ПРОЧИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

***MINING OF METAL ORES AND OTHER NATURAL MINERALS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Концентрат железорудный, млн т | 97,7 | 100 | 100,6 | 95,1 | *Iron ore concentrate, mln. tonnes* |
| Руды и концентраты золотосодержащие,  в процентах к предыдущему году1) |  |  |  |  | *Gold ores and concentrates, percent  of previous year 1)* |
| Руды золотосодержащие, в процентах к предыдущему году | 135,8 | 93,8 | 98,9 | 72,2 | *Gold ores, percent of previous year* |
| Концентраты золотосодержащие,  в процентах к предыдущему году | 90,3 | 103,4 | 106,3 | 119,4 | *Gold concentrates, percent of previous year* |
| Известняк (кроме камня известнякового  для строительства и памятников  и заполнителя известнякового), млн т | 71,3 | 71,2 | 78,4 | 81,2 | *Limestone (except limestone  for construction and monuments  and limestone aggregate), mln. tonnes* |
| Пески природные, млн м3 | 274 | 270 | 323 | 363 | *Natural sands, mln. cu. m* |
| Гранулы, крошка и порошок; галька, гравий, млн м3 | 318 | 313 | 330 | 361 | *Granules, chippings and powder; pebbles, gravel, mln. cu. m* |
| Соль и хлорид натрия чистый, вода  морская, тыс. т | 8 175 | 6 026 | 8 240 | 8 186 | *Cooking salt (extraction), including sea  water and salt solutions, thou. tonnes* |
| из нее вода морская | 1 646 | 1 551 | 2 646 | 2 115 | *of which sea water* |

1) С 2019 г. информация Росстатом не разрабатывается.

*1) Since 2019 data have not been developed by Rosstat.*

**ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА**

***MANUFACTURING***

**16.15. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF FOOD PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо  прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных  семейства оленьих (оленевых) парные,  остывшие или охлажденные, тыс. т | 2 749 | 3 089 | 3 227 | 3 446 | *Meat of bovine animals, swine, sheep, goats, horses and other equines, fresh or chilled, thou. tonnes* |
| Субпродукты пищевые крупного рогатого  скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих  животных семейства лошадиных, оленьи  и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие  или охлажденные, в том числе  для детского питания, тыс. т | 263 | 294 | 294 | 308 | *Edible offal of bovine animals, swine, sheep, goats, horses and other equines, fresh or chilled, including for baby food, thou. tonnes* |
| Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы, тыс. т | 4 847 | 4 808 | 4 870 | 5 058 | *Meat and edible offal of poultry,  thou. tonnes* |
| Изделия колбасные, включая изделия  колбасные для детского питания, тыс. т | 2 282 | 2 355 | 2 448 | 2 411 | *Sausages, including for baby food,  thou. tonnes* |
| Полуфабрикаты мясные,  мясосодержащие, охлажденные,  замороженные1), тыс. т | 3 658 | 4 175 | 4 287 | 4 396 | *Semi-finished meat, meat-containing, chilled, frozen1), thou. tonnes* |
| Консервы мясные (мясосодержащие), включая консервы для детского питания, млн условных банок | 669 | 736 | 643 | 838 | *Canned meat (meat-containing)  including for baby food, mln. standard cans* |
| Рыба переработанная  и консервированная, ракообразные  и моллюски, тыс. т | 4 242 | 4 314 | 4 407 | 4 155 | *Processed and preserved fish,  crustaceans and mollusks, thou. tonnes* |
| из них: |  |  |  |  | *of which:* |
| консервы рыбные, млн условных банок | 641 | 626 | 598 | 618 | *canned fish, mln. standard cans* |
| пресервы рыбные, млн условных банок | 244 | 252 | 292 | 258 | *fish preserves, mln. standard cans* |
| Картофель переработанный  и консервированный, тыс. т | 310 | 349 | 382 | 372 | *Processed and preserved potatoes, thou. tonnes* |
| Соки из фруктов и овощей,  млн условных банок | 1 120 | 1 118 | 1 394 | 1 463 | *Fruit and vegetable juices,*  *mln. standard cans* |
| Нектары фруктовые и (или) овощные,  млн условных банок | 1 082 | 1 101 | 956 | 666 | *Fruit and (or) vegetable nectars,  mln. standard cans* |
| Овощи (кроме картофеля) и грибы,  консервированные без уксуса  или уксусной кислоты, прочие (кроме  готовых овощных блюд), млн условных  банок | 1 288 | 1 364 | 1 370 | 1 375 | *Other vegetables (except potatoes),  preserved otherwise than by vinegar  or acetic acid, except prepared  vegetable dishes, mln. standard cans* |
| Овощи (кроме картофеля), фрукты, орехи  и прочие съедобные части растений,  переработанные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой,  млн условных банок | 411 | 506 | 587 | 674 | *Vegetables (except potatoes), fruit, nuts and other edible parts  of plants, prepared or preserved by vinegar or acetic acid,  mln. standard cans* |
| Масла растительные и их фракции  нерафинированные, тыс. т | 6 766 | 7 451 | 6 743 | 8 140 | *Vegetable oils, crude, thou. tonnes* |
| Маргарин, тыс. т | 451 | 442 | 456 | 452 | *Margarine, thou. tonnes* |
| Молоко, кроме сырого, тыс. т | 5 287 | 5 536 | 5 596 | 5 759 | *Processed liquid milk, thou. tonnes* |
| Масло сливочное и пасты масляные, тыс. т | 270 | 279 | 283 | 326 | *Butter and dairy spreads, thou. tonnes* |
| Молоко и сливки сухие, сублимированные, тыс. т | 154 | 150 | 160 | 191 | *Milk in solid forms, thou. tonnes* |
| Сыры, тыс. т | 540 | 572 | 648 | 682 | *Cheese, thou. tonnes* |
| Мука из зерновых культур, овощных  и других растительных культур; смеси  из них, тыс. т | 9 419 | 9 177 | 9 064 | 9 661 | *Cereal and vegetable flour; mixes  thereof, thou. tonnes* |
| Крупа и мука грубого помола из пшеницы, тыс. т | 327 | 325 | 360 | 402 | *Groats and meal of wheat, thou. tonnes* |
| Крупа, мука грубого помола и гранулы  из зерновых культур, не включенные  в другие группировки, тыс. т | 1 003 | 979 | 1 007 | 1 085 | *Groats, whole meal flour and pellets  of cereals, n.e.c., thou. tonnes* |
| Изделия хлебобулочные недлительного  хранения, тыс. т | 5 614 | 5 321 | 5 246 | 5 132 | *Fresh bread, thou. tonnes* |
| Хлебобулочные изделия пониженной  влажности, тыс. т | 321 | 335 | 348 | 358 | *Bread of low humidity, thou. tonnes* |
| Изделия макаронные и аналогичные мучные изделия, тыс. т | 1 435 | 1 472 | 1 454 | 1 570 | *Macaroni, noodles, couscous and similar  farinaceous products, thou. tonnes* |
| Сахар белый свекловичный в твердом состоянии без вкусоароматических  или красящих добавок, тыс. т | 7 264 | 5 796 | 5 931 | 6 037 | *Refined beet sugar and in solid form,  not containing added flavouring  or colouring matter, thou. tonnes* |
| Кондитерские изделия1), тыс. т | 4 016 | 3 892 | 4 074 | 3 989 | *Confectionery 1), thou. tonnes* |
| Соль пищевая молотая, тыс. т | 678 | 695 | 698 | 718 | *Food-grade* *milled salt, thou. tonnes* |

1) Без продукции организаций общественного питания.

*1) Excluding production of catering organizations.*

**16.16. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ НАПИТКОВ**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF BEVERAGES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Водка1), млн дкл | 83,6 | 79,5 | 80,9 | 84,1 | *Vodka1), mln. dkl* |
| Ликероводочные изделия с содержанием  спирта до 25% включительно от объема  готовой продукции1), млн дкл | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 0,7 | *Alcoholic beverages with alcohol content  of up to 25% inclusive of the volume  of finished products1), mln. dkl* |
| Ликероводочные изделия с содержанием  спирта свыше 25% от объема готовой  продукции1), млн дкл | 7,1 | 8,5 | 9,8 | 13,9 | *Alcoholic beverages with alcohol content  exceeding 25% of the volume of finished  products1), mln. dkl* |
| Коньяк1), млн дкл | 9,2 | 8,2 | 8,0 | 8,8 | *Cognac (brandy)1), mln. dkl* |
| Напитки слабоалкогольные  (с содержанием спирта не более 9%)1),  млн дкл | 7,6 | 9,6 | 15,1 | 19,0 | *Low alcohol beverages (containing ethyl  alcohol not more than 9%)1), mln. dkl* |
| Вина игристые и шампанские1),  млн дкл | 13,2 | 13,2 | 12,9 | 16,2 | *Sparkling and Champagne wines1),  mln. dkl* |
| Вино1), млн дкл | 32,8 | 30,9 | 29,8 | 32,7 | *Wines1), mln. dkl* |
| Пиво, кроме отходов пивоварения,  млн дкл | 769 | 793 | 820 | 819 | *Beer, except dregs from brewing,  mln. dkl* |
| в том числе напитки, изготавливаемые  на основе пива | 80,2 | 79,3 | 96,4 | 95,9 | *Beer based beverages (beer drinks)* |
| Воды минеральные природные  упакованные, воды питьевые  упакованные, не содержащие сахара,  подсластителей, ароматизаторов  и других пищевых веществ2),  млн полулитров | 14 892 | 15 541 | 17 240 | 18 064 | *Packaged natural mineral waters, packaged drinking waters which do not  contain sugar or sweeteners or another nutrient materials 2), mil of half-liters* |
| Напитки безалкогольные прочие,  не включенные в другие группировки,  млн дкл | 329 | 284 | 358 | 296 | *Non-alcoholic drinks, other, n.e.c.,  mln. dkl* |

1) По данным Росалкогольтабакконтроля.

2) До 2021 г. – Воды минеральные природные питьевые и воды питьевые, расфасованные в емкости, не содержащие добавки сахара или других подслащивающих   
или вкусоароматических веществ.

*1) According to the data from the Federal Service for Alcohol and Tobacco Market Regulation of the Russian Federation.*

*2) Before 2021 - packaged natural mineral and drinking waters which do not contain sugar or sweeteners or another flavouring substances.*

**16.17. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF TOBACCO PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Сигареты, млрд шт. | 229 | 233 | 239 | 222 | *Cigarettes, bln. pcs.* |
| Папиросы из табака или заменителей  табака, млн шт. | 161 | 120 | 123 | 149 | *Mouthpiece cigarettes of tobacco  or tobacco substitutes, mln. pcs.* |

**16.18. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ текстильного   
и швейного производства**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF TEXTILES AND WEARING APPAREL***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Ткани готовые1), млн м2 | 5 979 | 7 381 | 1 949 | 1 910 | *Finished fabrics1), mln. sq. m* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| хлопчатобумажные | 821 | 879 | 899 | 869 | *woven fabrics of cotton* |
| шерстяные готовые | 7,6 | 7,8 | 6,6 | 6,7 | *woven fabrics of wool* |
| льняные | 26,5 | 21,8 | 25,1 | 18,7 | *woven fabrics of flax* |
| ткани готовые из синтетических  и искусственных волокон и нитей  (включая штапельные) | 399 | 420 | 533 | 573 | *woven fabrics of synthetic filament  yarn and artificial filament yarn  (including staple)* |
| Материалы нетканые, кроме ватинов, млн м2 | 4 130 | 5 453 | 7 174 | 6 032 | *Non-wovens (excluding cotton batting), mln. sq. m* |
| Ковры и ковровые изделия, млн м2 | 25,3 | 22,8 | 39,5 | 31,1 | *Carpets and rugs, mln. sq. m* |
| Изделия чулочно-носочные  трикотажные или вязаные млн пар | 192 | 187 | 225 | 229 | *Knitted and crocheted hosiery, mln. pairs* |
| Изделия трикотажные или вязаные, млн шт. | 151 | 151 | 191 | 202 | *Knitted or crocheted articles, mln. pcs.* |
| Швейные изделия из текстильных  материалов кроме трикотажных  или вязаных, млн шт.: |  |  |  |  | *Textile wearing apparel, except knitted  or crocheted articles, mln. pcs* |
| пальто, полупальто | 1,3 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | *overcoats, short overcoats* |
| куртки | 3,0 | 2,8 | 3,2 | 3,3 | *jackets* |
| костюмы и комплекты | 4,3 | 3,7 | 4,0 | 5,2 | *suits and ensembles* |
| платья женские или для девочек | 5,1 | 4,2 | 5,0 | 5,3 | *women's or girls' dresses* |
| рубашки мужские или для мальчиков, кроме трикотажных | 3,2 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | *men's or boys' shirts, except  knitted* *articles* |
| Товары детского ассортимента: |  |  |  |  | *Products for children:* |
| пальто детские с верхом  из натурального меха, шт. | 16,0 | 38,0 | 23,0 | 6,0 | *children's overcoats with top of natural fur,  pcs.* |
| изделия чулочно-носочные  трикотажные или вязаные детские, млн пар | 43,5 | 41,2 | 48,9 | 47,3 | *children's knitted and crocheted hosiery,  mln. pairs* |

1) До 2021 г. – включая материалы нетканые, кроме ватинов.

*1) Until 2021 including non–woven fabrics, except batting.*

**16.19. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF LEATHER PRODUCTS AND FOOTWEAR***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Замша, млн дм2 | 257 | 230 | 149 | 98,6 | *Chamois leather, mln. sq. dm* |
| Кожа лаковая и кожа лаковая  ламинированная; кожа  металлизированная, млн дм2 | 9,9 | 8,4 | 6,6 | 4,8 | *Patent leather and patent laminated  leather; metallized leather,  mln. sq. dm* |
| Чемоданы, сумки дамские  и аналогичные изделия из натуральной кожи, сочетаний кожи, листов  пластмассы, текстильных материалов, вулканизированных волокон  или картона; наборы дорожные,  используемые для личной гигиены,  шитья или для чистки одежды  или обуви, млн шт. | 15,4 | 15,3 | 20,9 | 32,1 | *Luggage, handbags and the like, of leather,  composition of leather, plastic sheeting, textile materials, vulcanized fibre  or paperboard; travel sets for personal toilet, sewing or cleaning of clothes or shoes, mln. pcs.* |
| Обувь, млн пар | 109 | 93,6 | 105 | 115 | *Footwear, mln. pairs* |

**16.20. ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА**

***MANUFACTURE OF WOOD AND WOOD PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Лесоматериалы, продольно распиленные  или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железно-дорожные или трамвайные шпалы, непропитанные, млн м3 | 30,0 | 29,3 | 32,3 | 29,8 | *Wood, sawn or chipped lengthwise, sliced  or peeled, of a thickness > 6 mm; railway  or tramway sleepers of wood not impregnated, mln. cu. m* |
| Фанера, тыс. м3 | 4 146 | 4 198 | 4 550 | 3 301 | *Plywood, thou. cu. m* |
| Плиты древесностружечные и аналогичные  плиты из древесины или других  одревесневших материалов, тыс. условных м3 | 10 012 | 9 953 | 11 524 | 10 428 | *Particle boards and similar boards of wood  or other ligneous materials, thou. standard  cu. m* |
| Плиты древесноволокнистые из древесины  или других одревесневших материалов,  млн условных м2 | 691 | 648 | 739 | 659 | *Fibreboard of wood or other ligneous  materials, mln. standard sq. m* |
| Домики садовые и постройки хозяйственные  приусадебные, тыс. шт. | 11,9 | 4,9 | 10,5 | 9,9 | *Garden houses and household outbuildings,  thou. pcs.* |
| Окна и их коробки деревянные, тыс. м2 | 522 | 456 | 468 | 408 | *Windows and their frames of wood, thou. sq. m* |
| Двери, их коробки и пороги деревянные,  млн м2 | 14,3 | 16,6 | 21,5 | 21,3 | *Doors, their frames and thresholds for doors,  of wood, mln. sq. m* |

**16.21. Отдельные технико-экономические показатели работы организаций ПО обработке древесины   
и производству изделий из дерева**

***CERTAIN TECHNOLOGICAL INDICATORS OF ORGANIZATIONS FOR MANUFACTURE OF WOOD   
AND WOOD PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Производство изделий из древесины  в расчете на 1 тыс. м3 лесоматериалов  необработанных: |  |  |  |  | *Manufacture of wood products in equivalent  of 1 thou. cu. m of wood in the rough:* |
| лесоматериалы, продольно распиленные  или расколотые, разделенные на слои  или лущеные, толщиной более 6 мм;  деревянные железнодорожные  или трамвайные шпалы, непропитанные,  м3 | 209 | 205 | 217 | 228 | *wood, sawn or chipped lengthwise, sliced  or peeled, of a thickness > 6 mm; railway  or tramway sleepers of wood  not impregnated, cu. m* |
| фанера, м3 | 29,0 | 29,4 | 30,7 | 25,2 | *plywood, cu. m* |
| плиты древесностружечные  и аналогичные плиты из древесины  или других одревесневших материалов,  условных м3 | 70,0 | 69,7 | 77,7 | 79,7 | *particle boards and similar boards of wood  or other ligneous materials, standard cu. m* |
| плиты древесноволокнистые из древесины  или других одревесневших материалов,  условных м2 | 4 833 | 4 540 | 4 982 | 5 041 | *fiberboards of wood or other ligneous  materials, standard sq. m* |

**16.22. Производство основных видов продукции целлюлозно-бумажного производства**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF PULP, PAPER AND PAPER PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих  волокнистых материалов, тыс. т | 8 245 | 8 761 | 8 877 | 8 761 | *Pulps of wood or other fibrous cellulosic  material, thou. tonnes* |
| Бумага и картон, тыс. т | 9 159 | 9 718 | 10 404 | 10 109 | *Paper and paperboard, thou. tonnes* |
| в том числе бумага газетная в рулонах  или листах | 1 516 | 1 312 | 1 148 | 1 080 | *including newsprint, in rolls or sheets* |
| Обои и аналогичные материалы для  оклеивания стен; бумага прозрачная для окон,  млн условных кусков | 153 | 172 | 193 | 156 | *Wallpaper and similar wall coverings; window  transparencies of paper, mln. conditional pieces* |
| Тетради школьные ученические, млн шт. | 865 | 813 | 1 005 | 950 | *School notebooks, mln. pcs.* |

**16.23. Отдельные технико-экономические показатели работы организаций   
Целлюлозно-бумажного производства**

***CERTAIN TECHNOLOGICAL INDICATORS OF ORGANIZATIONS FOR MANUFACTURE  
OF PULP, PAPER AND PAPER PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Производство бумаги и картона  в расчете на 1 тыс. м3 лесоматериалов  необработанных, т | 64,0 | 68,0 | 70,2 | 77,3 | *Manufacture of paper and paperboard  in equivalent of 1 thou. cu. m of wood  in the rough, tonnes* |
| Материалоемкость 1 м2 отдельных видов  бумаги и тарного картона, г: |  |  |  |  | *Material intensity of 1 sq. mof certain types  of paper and container board, g:* |
| газетной в рулонах или листах | 43,8 | 44,5 | 39,6 | 42,2 | *newsprint, in rolls or sheets* |
| писчей и тетрадной | 66,8 | 223 | 73,0 | 79,0 | *writing and notebook paper* |
| типографской | 58,2 | 59,3 | 58,6 | 58,7 | *printing paper* |
| картона тарного (крафт-лайнера)  небеленого, немелованного | 155 | 150 | 142 | 142 | *kraftliner, unbleached, uncoated* |

**16.24. ПРОИЗВОДСТВО ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И ГЛУБИНА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ**

***MANUFACTURE OF MAIN REFINED PETROLEUM PRODUCTS  
AND*** ***DEPTH OF CRUDE OIL REFINING***

(миллионов тонн / *million tonnes*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Нефть, поступившая на переработку  (первичная переработка нефти) | 290 | 275 | 285 | 277 | *Crude petroleum received for  refining (primary petroleum refining)* |
| Бензин автомобильный | 39,9 | 38,4 | 40,8 | 42,3 | *Motor gasoline* |
| Топливо дизельное | 78,4 | 77,8 | 80,4 | 84,7 | *Diesel fuel* |
| Мазут топочный | 47,2 | 41,9 | 44,3 | 40,9 | *Heavy fuel oil* |
| Глубина переработки нефтяного  сырья, процентов | 82,8 | 83,8 | 83,5 | 84,3 | *Depth of crude oil refining* |

**16.25. Производство основных видов химических веществ и химических продуктов**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTs***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Олеум, кислота серная, млн т | 13,4 | 13,4 | 14,5 | 15,1 | *Oleum, sulfuric acid, mln. tonnes* |
| Карбонат динатрия (карбонат натрия, сода кальцинированная), тыс. т | 3 402 | 3 348 | 3 464 | 3 509 | *Disodium carbonate (sodium carbonate, soda ash), thou. tonnes* |
| Гидроксид натрия (сода каустическая), тыс. т | 1 291 | 1 271 | 1 267 | 1 253 | *Sodium hydroxide (caustic soda),  thou. tonnes* |
| Инсектициды, тыс. т | 23,5 | 27,5 | 34,3 | 25,8 | *Insecticides, thou. tonnes* |
| Гербициды, тыс. т | 73,6 | 97,9 | 109 | 126 | *Herbicides, thou. tonnes* |
| Средства против прорастания  и регуляторы роста растений, т | 513 | 384 | 725 | 1 781 | *Anti–sprouting products and plant growth  regulators, tonnes* |
| Фунгициды, тыс. т | 28,3 | 32,7 | 38,8 | 31,8 | *Fungicides, thou. tonnes* |
| Пластмассы в первичных формах,  тыс. т | 8 702 | 10 198 | 11 139 | 10 329 | *Plastics in primary forms,  thou. tonnes* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| полимеры этилена в первичных формах | 2 284 | 3 200 | 3 500 | 3 493 | *polymers of ethylene, in primary forms* |
| полимеры стирола в первичных формах | 558 | 586 | 590 | 581 | *polymers of styrene, in primary forms* |
| полимеры винилхлорида  или прочих галогенированных  олефинов в первичных формах | 1 054 | 1 066 | 1 101 | 9 59 | *polymers of vinyl chloride or of other  halogenated olefins, in primary forms* |
| полимеры пропилена и прочих  олефинов в первичных формах | 1 698 | 1 987 | 2 201 | 2 034 | *polymers of propylene or of other  olefins, in primary forms* |
| Стирол, тыс. т | 727 | 754 | 719 | 715 | *Styrene, thou. tonnes* |
| Бензолы, тыс. т | 1 392 | 1 364 | 1 315 | 1 299 | *Benzol, thou. tonnes* |
| Этилен, тыс. т | 3 117 | 4 206 | 4 439 | 4 382 | *Ethylene, thou. tonnes* |
| Материалы лакокрасочные  и аналогичные для нанесения  покрытий, полиграфические краски и мастики, тыс. т | 1 530 | 1 933 | 2 011 | 1 960 | *Paints, varnishes and similar coatings,  printing ink and mastics, thou. tonnes* |
| Средства моющие, тыс. т | 1 900 | 2 056 | 2 133 | 2 058 | *Detergents, thou. tonnes* |
| Пасты зубные, млн шт. | 262 | 247 | 256 | 265 | *Tooth pastes, mln. tubes* |
| Духи, тыс. шт. | 3 932 | 2 636 | 1 970 | 1 672 | *Perfumes, thou. pcs.* |
| Средства для макияжа губ и глаз,  млн шт. | 108 | 102 | 98,0 | 109 | *Lip and eye make–up preparations,  mln. pcs.* |
| Пудра косметическая или туалетная, тыс. шт. | 9 930 | 9 225 | 7 821 | 7 399 | *Powders for cosmetic or toilet use, thou. pcs.* |
| Средства для ухода за кожей,  макияжа или защитные средства  для кожи (включая солнцезащитные  и для загара), не включенные  в другие группировки, млн шт. | 617 | 862 | 867 | 856 | *Beauty, make–up or skin–care  preparations (including sun tan  preparations) n.e.c., mln. pcs.* |
| Шампуни, лаки для волос, средства  для завивки или распрямления волос, млн шт. | 446 | 393 | 411 | 367 | *Shampoos, hair lacquers, preparations for permanent waving or straightening, mln. pcs.* |

**16.26. ПРОИЗВОДСТВО УДОБРЕНИЙ МИНЕРАЛЬНЫХ ИЛИ ХИМИЧЕСКИХ ПО ВИДАМ**в пересчете на 100% питательных веществ

***MANUFACTURE OF MINERAL OR CHEMICAL FERTILIZERS BY TYPE****in equivalent of 100% nutrients*

(тысяч тонн / *thousand tonnes*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Удобрения минеральные или  химические** – всего | **23 703** | **24 913** | **26 428** | **23 564** | ***Mineral or chemical fertilizers –*** *total* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| азотные | 10913 | 11 190 | 11403 | 11921 | *nitrogenous* |
| фосфорные | 4115 | 4 247 | 4316 | 4346 | *phosphoric* |
| калийные | 8675 | 9 477 | 10708 | 7297 | *potash* |

**16.27. ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ПО ВИДАМ**

***MANUFACTURE OF CHEMICAL FIBERS AND THREADS BY TYPE***

(тысяч тонн / *thousand tones*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Волокна химические** – всего | **192** | **194** | **224** | **199** | ***Chemical fibres –*** *total* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| волокна синтетические | 172 | 174 | 204 | 188 | *synthetic fibres* |
| из них: |  |  |  |  | *of which:* |
| жгуты синтетические и волокна  синтетические штапельные,  не подвергнутые кардо-  или гребнечесанию | 97,7 | 109 | 117 | 101 | *synthetic staple and tow, not carded or combed* |
| нити полиамидные и полиэфирные  высокопрочные | 39,8 | 32,2 | 47,9 | 46,1 | *polyamide and polyester high  tenacity filament yarn* |
| нити синтетические одиночные прочие | 21,4 | 17,2 | 24,1 | 23,9 | *other synthetic filament yarn, single* |
| мононити синтетические; нити  ленточные и аналогичные плоские  нити из синтетических текстильных  материалов | 12,8 | 16,0 | 14,6 | 17,0 | *synthetic monofilament; strip  and the like, of synthetic textile  materials* |
| волокна искусственные | 20,7 | 20,0 | 20,8 | 11,1 | *artificial fibres* |
| из них мононити искусственные;  нити ленточные и аналогичные  плоские нити из искусственных  текстильных материалов | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,04 | *of which artificial monofilament;  strip and the like of artificial  textile materials* |

**16.28. ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

***MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Препараты для лечения заболеваний  пищеварительного тракта и обмена  веществ: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment of digestive  diseases and metabolism:* |
| млн упаковок | 470 | 429 | 450 | 473 | *mln. packages* |
| млн ампул | 135 | 181 | 157 | 158 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 30,1 | 26,9 | 31,0 | 27,2 | *mln. bottles* |
| Препараты, влияющие на кроветворение  и кровь: |  |  |  |  | *Preparations affecting hematosis  and blood:* |
| млн упаковок | 66,4 | 58,4 | 59,9 | 108 | *mln. packages* |
| млн ампул | 65,4 | 79,1 | 95,8 | 86,4 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 33,4 | 148 | 77,8 | 96,3 | *mln. bottles* |
| Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment  of cardiovascular system:* |
| млн упаковок | 527 | 565 | 562 | 598 | *mln. packages* |
| млн ампул | 126 | 131 | 129 | 123 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 18,8 | 33,1 | 24,8 | 24,4 | *mln. bottles* |
| Препараты для лечения заболеваний  кожи: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment of skin  diseases:* |
| млн упаковок | 133 | 130 | 134 | 153 | *mln. packages* |
| млн ампул | 13,0 | 6,3 | 0,4 | 8,6 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 200 | 231 | 196 | 229 | *mln. bottles* |
| млн тубов | 11,1 | 9,6 | 11,3 | 10,8 | *mln. tubes* |
| Препараты для лечения мочеполовой  системы и половые гормоны: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment  of urogenital system and sex hormones:* |
| млн упаковок | 28,1 | 28,8 | 34,4 | 38,8 | *mln. packages* |
| млн ампул | 4,6 | 3,1 | 3,2 | 2,1 | *mln. ampuls* |
| Препараты гормональные для системного  использования, кроме половых гормонов: |  |  |  |  | *Hormonal preparations for systematic use, except sex hormones* |
| млн упаковок | 3,9 | 9,3 | 26,6 | 16,5 | *mln. packages* |
| млн ампул | 17,5 | 30,9 | 26,6 | 21,8 | *mln. ampuls* |
| Препараты противомикробные  для системного использования: |  |  |  |  | *Antimicrobial preparations for systematic use:* |
| млн упаковок | 177 | 253 | 259 | 209 | *mln. packages* |
| млн ампул | 51,2 | 47,8 | 36,1 | 49,3 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 369 | 467 | 373 | 312 | *mln. bottles* |
| Препараты противоопухолевые  и иммуномодуляторы: |  |  |  |  | *Antineoplastic and immunomodulation  preparations:* |
| млн упаковок | 38,0 | 47,2 | 39,7 | 44,7 | *mln. packages* |
| млн ампул | 15,4 | 21,3 | 11,1 | 10,1 | *mln. ampuls* |
| тыс. флаконов | 3 418 | 2 393 | 3 621 | 3 781 | *mln. bottles* |
| Препараты для лечения костно-мышечной  системы: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment  of musculoskeletal system:* |
| млн упаковок | 159 | 162 | 206 | 233 | *mln. packages* |
| млн ампул | 68,2 | 73,4 | 71,8 | 77,6 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 10,4 | 34,0 | 16,3 | 23,7 | *mln. bottles* |
| млн тубов | 13,4 | 11,5 | 9,7 | 11,5 | *mln. tubes* |
| Препараты для лечения нервной  системы: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment of nervous  system:* |
| млн упаковок | 553 | 609 | 607 | 598 | *mln. packages* |
| млн ампул | 318 | 288 | 249 | 305 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 23,5 | 81,1 | 33,8 | 42,8 | *mln. bottles* |
| Препараты противопаразитарные,  инсектициды и репелленты: |  |  |  |  | *Antiparasitic preparations, insecticides  and repellents:* |
| млн упаковок | 10,7 | 10,5 | 12,2 | 10,5 | *mln. packages* |
| млн флаконов | 3,8 | 7,7 | 8,8 | 4,1 | *mln. bottles* |
| Препараты для лечения органов  дыхательной системы: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment  of respiratory system:* |
| млн упаковок | 302 | 284 | 306 | 361 | *mln. packages* |
| млн ампул | 50,3 | 73,5 | 82,1 | 44,1 | *mln. ampuls* |
| млн флаконов | 55,6 | 69,0 | 23,7 | 25,3 | *mln. bottles* |
| Препараты для лечения заболеваний  органов чувств: |  |  |  |  | *Preparations for the treatment of sense organs diseases:* |
| млн упаковок | 79,5 | 62,8 | 46,1 | 60,6 | *mln. packages* |
| тыс. флаконов | 6 139 | 6 787 | 3 750 | 7 529 | *mln. bottles* |

**16.29. Производство основных видов резиновых и пластмассовых изделий**

***MANUFACTURE OF MAIN types of rubber and plastic PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Шины, покрышки и камеры резиновые  новые, млн шт. | 60,4 | 55,3 | 65,7 | 50,8 | *New rubber tyres and tubes, mln. pcs.* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| для автобусов, троллейбусов  и грузовых автомобилей | 6,5 | 6,8 | 7,4 | 6,3 | *used on buses, trolleybuses and lorries* |
| для легковых автомобилей | 43,1 | 37,6 | 47,2 | 34,3 | *used on passenger cars* |
| для сельскохозяйственных машин, прочие | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 1,4 | *agrarian tyres; other new pneumatic tyres* |
| для мотоциклов или велосипедов | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | *used on motorcycles or bicycles* |
| Трубы, трубки и шланги и их фитинги  пластмассовые, тыс. т | 635 | 671 | 906 | 1 081 | *Other tubes, pipes, hoses and fittings  thereof, of plastics, thou. tonnes* |
| Плиты, листы, пленка и полосы (ленты)  полимерные, неармированные  или не комбинированные с другими  материалами, тыс. т | 1 222 | 1 393 | 1 501 | 1 557 | *Plates, sheets, film, foil and strip, of plastics,  not supported or similarly combined with other materials, thou. tonnes* |
| Материалы для покрытий пола, стен  или потолка пластмассовые в рулонах  или в форме плиток, млн м2 | 230 | 233 | 269 | 301 | *Floor, wall or ceiling coverings of plastics, in rolls or in the form of tiles, mln. sq. m* |
| Линолеум и твердые неполимерные  материалы для покрытия пола, т. е. упругие напольные покрытия, такие  как виниловое покрытие, линолеум  и аналогичные изделия, млн м2 | 145 | 159 | 162 | 124 | *Linoleum and hard non-plastic surface floor  coverings, i.e. resilient floor coverings, such  as vinyl, linoleum etc., mln. sq. m* |

**16.30. Производство основных видов прочей неметаллической минеральной продукции**

***MANUFACTURE OF MAIN types OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Стекло листовое литое,  прокатное, тянутое или выдувное,  но не обработанное другим способом, млн м2 | 114 | 101 | 85,9 | 36,1 | *Glass cast, rolled, drawn or blown, in sheets,  but not otherwise worked, mln. sq. m* |
| Стекло листовое термически  полированное и стекло листовое  с матовой или полированной  поверхностью, но не обработанное  другим способом, млн м2 | 130 | 119 | 156 | 165 | *Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, but not otherwise worked, mln. sq. m* |
| Изделия санитарно-технические  из керамики, млн шт. | 15,4 | 14,0 | 15,0 | 13,0 | *Ceramic sanitary fixtures, mln. pcs.* |
| Плитки керамические глазурованные  для внутренней облицовки стен, млн м2 | 68,0 | 68,2 | 74,4 | 67,6 | *Glazed ceramic tiles for interior wall cladding,  mln. sq. m* |
| Плитки керамические фасадные  и ковры из них, млн м2 | 9,5 | 9,2 | 11,6 | 9,9 | *Ceramic facade tiles and carpets of them,  mln. sq. m* |
| Плитки керамические для полов, млн м2 | 105 | 98,2 | 108 | 109 | *Ceramic flooring tiles, mln. sq. m* |
| Кирпич керамический неогнеупорный  строительный, млрд условных  кирпичей | 5,8 | 5,2 | 5,2 | 5,7 | *Non-refractory ceramic building bricks,  bln. standard bricks* |
| Портландцемент, цемент  глиноземистый, цемент шлаковый  и аналогичные гидравлические  цементы, млн т | 57,7 | 56,2 | 59,7 | 61,0 | *Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements,  mln. tonnes* |
| Кирпич строительный (включая камни)  из цемента, бетона или искусственного  камня, млрд условных кирпичей | 2,4 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | *Building bricks (including stones) of cement,  concrete or artificial stone, bln. standard bricks* |
| Блоки стеновые силикатные,  млрд условных кирпичей | 5,0 | 4,7 | 5,3 | 4,8 | *Silicate wall blocks, bln. standard bricks* |
| Изделия аналогичные из цемента,  бетона или искусственного камня,  млрд условных кирпичей | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 1,6 | *Similar products of cement, concrete  or artificial stone, bln. standard bricks* |
| Блоки и прочие изделия сборные  строительные для зданий и сооружений  из цемента, бетона или искусственного  камня, млн м3 | 22,5 | 22,6 | 26,1 | 28,0 | *Prefabricated structural components for building or civil engineering, of cement,  concrete or artificial stone, mln. cu. m* |
| Листы асбестоцементные (шифер),  млн условных плиток | 460 |  |  |  | *Asbestos–cement sheets (slate),  mln. standard sheets* |
| Трубы и муфты асбестоцементные,  тыс. км условных труб | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 2,3 | *Asbestos–cement pipes and couplings,  thou. km standard pipes* |
| Листы хризотилцементные волнистые (шифер), млн условных плиток,  млн условных плиток1) |  | 290 | 327 | 293 | *Chrysotile cement corrugated sheets (slate), million conventional tiles, million conventional tiles1)* |
| Листы хризотилцементные плоские различного назначения, млн условных плиток1) |  | 166 | 186 | 252 | *Chrysotile cement flat sheets for various  purposes, million conventional  tiles1)* |
| Материалы рулонные кровельные  и гидроизоляционные, млн м2 | 518 | 469 | 492 | 433 | *Materials rolled roofing and waterproofing, mln. sq. m* |

1) До 2020 г. – «Листы асбестоцементные (шифер)», с 2020 г. – «Листы хризотилцементные волнистые (шифер)», «Листы хризотилцементные плоские различного   
назначения».

*1) Until 2020 – "Asbestos–cement sheets (slate)", from 2020 – "Chrysotile cement corrugated sheets (slate)", "Chrysotile–cement flat sheets for various purposes’’*

**16.31. ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF BASIC METALS***

(тысяч тонн / *thousand tonnes*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Чугун зеркальный и передельный  в чушках, болванках или в прочих  первичных формах | 51 184 | 52 003 | 53 785 | 51 586 | *Pig iron and spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms* |
| Сталь нелегированная в слитках  или в прочих первичных формах  и полуфабрикаты из прочей  нелегированной стали | 58 413 | 58 777 | 62 129 | 55 783 | *Non alloy steel in ingots or other primary forms and semi-finished products  of non alloy steel* |
| Сталь нержавеющая в слитках  или в прочих первичных формах  и полуфабрикаты из нержавеющей стали | 201 | 204 | 221 | 281 | *Stainless steel in ingots or other primary forms and semi-finished products of stainless steel* |
| Сталь легированная прочая в слитках  или в прочих первичных формах  и полуфабрикаты из прочей легированной стали | 15 268 | 14 821 | 15 427 | 16 144 | *Other alloy steel in ingots or other  primary forms and semi-finished  products of other alloy steel* |
| Прокат готовый | 61 639 | 61 768 | 65 865 | 61 414 | *Finished rolled ferrous metals* |
| Трубы, профили пустотелые и их фитинги  стальные | 12 380 | 10 914 | 11 219 | 13 249 | *Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel* |
| Прокат листовой горячекатаный  из нержавеющих сталей,  без дополнительной обработки, шириной не менее 600 мм | 23,1 | 22,1 | 23,0 | 24,1 | *Flat rolled products of stainless steel,  not further worked than hot rolled,  of a width ≥ 600 mm* |
| Прокат листовой горячекатаный  из нержавеющих сталей,  без дополнительной обработки, шириной менее 600 мм | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | *Flat rolled products of stainless steel,  not further worked than hot rolled,  of a width of < 600 mm* |
| Прокат листовой холоднокатаный  стальной, плакированный,  с гальваническим или другим покрытием, шириной менее 600 мм | 139 | 146 | 183 | 169 | *Flat cold rolled steel products, clad,  plated or coated, of a width of < 600 mm* |
| Прутки холоднотянутые и профили  со сплошным сечением из нержавеющих сталей | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | *Cold drawn bars and solid profiles  of stainless steel* |
| Прутки холоднотянутые и профили  со сплошным сечением из нелегированных сталей | 216 | 172 | 123 | 110 | *Cold drawn bars and solid profiles  of non alloy steel* |
| Прутки холоднотянутые и профили  со сплошным сечением из легированных сталей, кроме нержавеющих | 73,4 | 71,1 | 79,8 | 73,9 | *Cold drawn bars and solid profiles  of alloy steel, other than stainless steel* |
| Трубы бурильные для бурения нефтяных  и газовых скважин бесшовные стальные | 46,2 | 55,9 | 64,8 | 75,2 | *Drill pipe, of a kind used in the drilling  for oil or gas, seamless, of steel* |
| Трубы обсадные бесшовные стальные | 1 116 | 1 008 | 1 036 | 1 267 | *Casing pipe, seamless, of steel* |
| Трубы насосно-компрессорные бесшовные стальные | 708 | 660 | 544 | 484 | *Tubing pipe, seamless, of steel* |

**16.32. ОТДЕЛЬНЫЕ ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ   
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

***CERTAIN TECHNOLOGICAL INDICATORS OF ORGANIZATIONS   
MANUFACTURING BASIC METALS***

(в процентах / *percent*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Удельный вес проката листового  горячекатаного стального,  без дополнительной обработки | 31,2 | 31,1 | 31,3 | 31,7 | *Share of flat rolled products of steel,  not further worked than hot rolled* |
| Удельный вес проката листового  холоднокатаного стального,  без дополнительной обработки,  шириной не менее 600 мм | 13,4 | 12,9 | 12,7 | 12,2 | *Share of flat rolled products of steel,  not further worked than cold rolled,  of a width of ≥ 600 mm* |

**16.33. ТЕМПЫ РОСТА (СНИЖЕНИЯ) ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

***INCREASE (DECREASE) RATE OF MANUFACTURING MAIN NON-FERROUS METALS***

(в процентах к предыдущему году / *percent of previous year*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Алюминий первичный | 103,6 | 98,5 | 89,6 | 118,1 | *Primary aluminum* |
| Свинец необработанный | 114,0 | 104,4 | 108,8 | 79,6 | *Lead, unwrought* |
| Цинк необработанный | 81,3 | 103,7 | 92,8 | 98,4 | *Zinc, unwrought* |
| Медь рафинированная необработанная | 101,0 | 102,4 | … | … | *Refined copper, unwrought* |
| Никель необработанный | 102,1 | 102,2 | 84,6 | 118,4 | *Nickel, unwrought* |

**16.34.ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В ДРУГИЕ ГРУППИРОВКИ**

***MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Турбины, млн кВт: |  |  |  |  | *Turbines, mln. kW:* |
| на водяном паре и прочие паровые  турбины | 1,4 | 5,4 | 4,7 | 3,1 | *steam turbines and other vapour turbines* |
| гидравлические и водяные колеса | 0,3 | 0,5 | 2,0 | 2,3 | *hydraulic turbines and water wheels* |
| газовые, кроме турбореактивных  и турбовинтовых | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | *gas turbines, other than turbo-jets  and turbo-propellers* |
| Насосы центробежные подачи  жидкостей прочие; насосы прочие,  млн шт. | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | *Other centrifugal pumps for liquids;  other pumps, mln. pcs.* |
| Подшипники шариковые  или роликовые, млн шт. | 42,5 | 38,1 | 41,7 | 48,5 | *Ball or roller bearings, mln. pcs.* |
| Краны мостовые электрические,  тыс. шт. | 1,8 | 1,6 | 2,5 | 2,4 | *Electric bridge cranes, thou. pcs.* |
| Краны башенные строительные, шт. | 23 | 48 | 61 | 34 | *Building tower cranes, pcs.* |
| Лифты, тыс. шт. | 27,9 | 31,4 | 31,5 | 21,8 | *Elevators, thou. pcs.* |
| Погрузчики сельскохозяйственные  прочие, кроме универсальных  и навесных, тыс. шт. | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | *Other agricultural loaders, except universal  and mounted loaders, pcs.* |
| Тракторы для сельского хозяйства  прочие, тыс. шт. | 6,6 | 7,2 | 7,5 | 10,6 | *Other agricultural tractors, thou. pcs.* |
| Культиваторы, тыс. шт. | 47,5 | 43,6 | 67,6 | 52,9 | *Cultivators, thou. pcs.* |
| Сеялки, тыс. шт. | 8,6 | 12,0 | 14,7 | 13,6 | *Seeders, thou. pcs.* |
| Разбрасыватели органических  и минеральных удобрений, шт. | 973 | 1 500 | 1 561 | 2 406 | *Manure spreaders and fertilizer distributors,  pcs.* |
| Косилки (включая устройства режущие  для установки на тракторе),  не включенные в другие группировки, тыс. шт. | 5,6 | 8,9 | 14,5 | 14,0 | *Mowers (including cutter bars for tractor mounting) n.e.c., thou. pcs.* |
| Комбайны зерноуборочные, тыс. шт. | 4,8 | 5,4 | 6,8 | 4,5 | *Combine harvesters, thou. pcs.* |
| Установки доильные, тыс. шт. | 2,5 | 4,0 | 4,7 | 2,8 | *Milking machines, thou. pcs.* |
| Дробилки для кормов, тыс. шт. | 80,8 | 92,6 | 109 | 117 | *Feed crushers, thou. pcs.* |
| Станки металлорежущие, тыс. шт. | 4,6 | 5,4 | 7,2 | 8,2 | *Metal cutting tools, thou. pcs.* |
| Станки токарные металлорежущие  с числовым программным  управлением, шт. | 449 | 447 | 563 | 606 | *CNC-controlled lathes, pcs.* |
| Машины кузнечно-прессовые, тыс. шт. | 4,5 | 3,6 | 6,0 | 10,1 | *Press and forging machines, thou. pcs.* |
| Комбайны проходческие, шт. | 48 | 29 | 14 | 24 | *Sinking machinery, pcs.* |
| Бульдозеры и бульдозеры  с поворотным отвалом, шт. | 765 | 851 | 1 104 | 1 151 | *Self-propelled bulldozers and angledozers, pcs.* |
| Грейдеры самоходные, шт. | 716 | 533 | 780 | 787 | *Self-propelled graders, pcs.* |
| Экскаваторы, тыс. шт. | 2,7 | 2,8 | 3,4 | 1,7 | *Excavators, thou. pcs.* |
| Тракторы гусеничные, шт. | 275 | 233 | 279 | 165 | *Track-laying tractors, pcs.* |
| Печи хлебопекарные неэлектрические, шт. | 179 | 174 | 105 | 109 | *Non-electric bakery ovens, pcs.* |
| Станки ткацкие, шт. | 7 | 2 | 3 | 5 | *Weaving machines, pcs.* |
| Холодильники и морозильники бытовые,  млн шт. | 3,4 | 3,6 | 4,1 | 2,5 | *Refrigerators and freezers, of the household type, mln. pcs.* |
| Машины стиральные бытовые, млн шт. | 4,9 | 5,3 | 5,6 | 2,8 | *Cloth washing machines, of the household type, mln. pcs.* |
| Электрочайники, тыс. шт. | 101 | 132 | 164 | 203 | *Electric kettles, thou. pcs.* |
| Печи микроволновые, тыс. шт. | 22,4 | 22,8 | 11,4 | 5,9 | *Microwave ovens, thou. pcs.* |
| Плиты кухонные электрические,  млн шт. | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 0,9 | *Electric kitchen stoves, mln. pcs.* |
| Плиты газовые бытовые, тыс. шт. | 428 | 330 | 371 | 277 | *Gas stoves, of the household type,  thou. pcs.* |

**16.35. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

***MANUFACTURE OF ELECTRICAL AND OPTICAL EQUIPMENT***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Аппараты контрольно-кассовые, тыс. шт. | 618 | 372 | 610 | 637 | *Cash registers, thou. pcs.* |
| Компьютеры портативные массой не более  10 кг, такие как ноутбуки, планшетные  компьютеры, карманные компьютеры,  в том числе совмещающие функции  мобильного телефонного аппарата, тыс. шт. | 259 | 376 | 189 | 349 | *Portable automatic data processing  machines weighing ≤ 10 kg, such as laptop  and notebook computers; personal digital  assistants and similar computers,  thou. pcs.* |
| Электродвигатели мощностью не более  37,5 Вт; электродвигатели постоянного  тока прочие; генераторы постоянного тока, тыс. шт. | 679 | 643 | 593 | 524 | *Motors of an output ≤ 37,5 W;  other DC motors; DC generators,  thou. pcs.* |
| Электродвигатели переменного  и постоянного тока универсальные  мощностью более 37,5 Вт, тыс. шт. | 293 | 239 | 265 | 199 | *Universal AC/DC motors  of an output > 37,5 W, thou. pcs.* |
| Электродвигатели переменного тока  многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт, тыс. шт. | 237 | 240 | 274 | 264 | *AC motors, multi-phase,  of an output > 750 W but ≤ 75 kW,  thou. pcs.* |
| Генераторы переменного тока  (синхронные генераторы), млн кВт | 3,4 | 2,9 | 3,7 | 3,4 | *AC generators (alternators),  mln. kW* |
| Провода обмоточные изолированные, тыс. т | 32,9 | 30,3 | 37,8 | 40,9 | *Insulated winding wire, thou. tonnes* |
| Кабели волоконно-оптические, млн км | 2,8 | 2,9 | 3,8 | 2,2 | *Fibre optic cables, mln km* |
| Аккумуляторы свинцовые для запуска  поршневых двигателей, млн шт. | 8,0 | 7,5 | 9,1 | 7,3 | *Lead-acid accumulators for starting  piston engines, mln. pcs.* |
| Аккумуляторы свинцовые, кроме  используемых для запуска поршневых  двигателей, тыс. шт. | 193 | 162 | 186 | 246 | *Lead-acid batteries, except starter,  thou. pcs.* |
| Лампы накаливания или газоразрядные  лампы; дуговые лампы; светодиодные  лампы, млн шт. | 293 | 217 | 201 | 170 | *Electric filament or discharge lamps;  arc lamps, mln. pcs.* |
| Приемники телевизионные (телевизоры)  цветного изображения  с жидкокристаллическим экраном,  плазменной панелью, млн шт. | 7,3 | 7,7 | 6,4 | 4,2 | *Color television receivers with LCD screen, plasma panel, mln. pcs.* |
| Счетчики производства и потребления  жидкости, млн шт. | 6,7 | 6,3 | 8,5 | 7,0 | *Liquid supply or production meters,  mln. pcs.* |

**16.36*.* ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ**

***MANUFACTURE OF TRANSPORTATION EQUIPMENT***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Автомобили легковые, тыс. шт. | 1 525 | 1 262 | 1 365 | 451 | *Passenger cars, thou. pcs.* |
| Автобусы (включая средства  автотранспортные пассажирские с числом  мест для сидения не менее 10 прочие)1),  тыс. шт. |  |  |  |  | *Buses* (*including other motor vehicles  for the transport of 10 or more persons)1),  thou. pcs.* |
| Автобусы, имеющие технически  допустимую максимальную массу  более 5 т2),тыс. шт | 14,3 | 13,6 | 14,8 | 12,7 | *Buses (> 5 tonne of technically permissible maximum mass)2), thou. pcs* |
| Автобусы, имеющие технически  допустимую максимальную массу  не более 5 т2),тыс. шт. | 25,2 | 21,2 | 22,0 | 13,7 | *Buses (< 5 tonne of technically permissible maximum mass)2), thou. pcs.* |
| Троллейбусы, шт. | 188 | 318 | 330 | 245 | *Trolleybuses, pcs.* |
| Средства автотранспортные грузовые,  тыс. шт. | 156 | 143 | 186 | 141 | *Motor vehicles for the transport of goods,  thou. pcs.* |
| Автокраны, тыс. шт. | 3,0 | 2,8 | 3,4 | 3,3 | *Crane lorries, thou. pcs.* |
| Автомобили пожарные, тыс. шт. | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | *Fire-fighting vehicles, pcs.* |
| Прицепы и полуприцепы тракторные,  тыс. шт. | 6,6 | 7,1 | 6,8 | 7,0 | *Tractor trailers and semitrailers, thou. pcs.* |
| Суда прогулочные и спортивные, тыс. шт. | 79,7 | 88,3 | 117 | 128 | *Pleasure and sporting boats, thou. pcs.* |
| Тепловозы магистральные, секций | 283 | 233 | 244 | 177 | *Mainline diesel locomotive, sections* |
| Вагоны пассажирские железнодорожные, шт. | 1 632 | 1 962 | 1 561 | 1 444 | *Railway passenger coaches, pcs.* |
| Вагоны грузовые магистральные широкой  колеи, тыс. шт. | 79,7 | 57,1 | 63,1 | 50,2 | *Mainline freight wagons* *of* *wide-gauge track, thou. pcs.* |
| Мотоциклы и мотоциклетные коляски,  тыс. шт. | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 2,1 | *Motorcycles and side-cars, thou. pcs.* |
| Велосипеды двухколесные и прочие,  без двигателя, млн шт. | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | *Bicycles and other cycles, not motorized,  mln. pcs.* |

1) С 2019 г. информация Росстатом не разрабатывается.

2) Информация Росстатом разрабатывается с 2019 г.

*1) Since 2019 data have not been developed by Rosstat.*

*2) Data have been developed by Rosstat since 2019.*

**16.37. Производство основных видов МЕБЕЛИ**

***MANUFACTURE OF MAIN TYPES OF FURNITURE***

(тысяч штук / *thou. pcs*.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Диваны, софы, кушетки с деревянным  каркасом, трансформируемые в кровати | 2 235 | 2 215 | 2 704 | 2 643 | *Sofas, couches, ottomans* *with wooden frames, convertible into a bed* |
| Столы кухонные, для столовой  и гостиной | 2 245 | 2 308 | 2 841 | 2 923 | *Tables for kitchen, dining room and living room* |
| Шкафы кухонные, для спальни, столовой  и гостиной | 8 775 | 8 204 | 10 801 | 9 687 | *Cupboards for kitchen, bedroom, dining room and living room* |
| Кровати деревянные | 1 984 | 2 502 | 3 275 | 3 051 | *Wooden beds* |

**16.38. Производство ПРОЧИХ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

***OTHER MANUFACTURING***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Изделия ювелирные и их части;  ювелирные изделия из золота или  ювелирные изделия из серебра  и их части, млрд руб. | 88,1 | 79,5 | 112 | 135 | *Articles of jewellery and parts thereof;  articles of goldsmiths' or silversmiths' wares and parts thereof, bln. roubles* |
| Бижутерия и подобные изделия, млн руб. | 1 001 | 870 | 1 145 | 1 736 | *Imitation jewellery and related articles,  mln. roubles* |
| Инструменты музыкальные, млн руб. | 483 | 355 | 399 | 735 | *Musical instruments, mln. roubles* |
| Лыжи, тыс. пар | 1 263 | 656 | 858 | 910 | *Snow-skis, thou. pairs* |
| из них детские | 495 | 257 | 361 | 368 | *of which for children* |
| Снаряды, инвентарь и оборудование  для занятий физкультурой, гимнастикой  и атлетикой, занятий в спортзалах,  фитнес-центрах, млн руб. | 2 226 | 3 087 | 4 429 | 5 213 | *Gymnasium, fitness centre or athletics  articles and equipment, bln. roubles* |
| Игры и игрушки, млрд руб. | 8,9 | 10,8 | 13,9 | 15,6 | *Games and toys, bln. roubles* |
| Изделия народных художественных  промыслов, млрд руб. | 7,6 | 7,2 | 7,0 | 8,4 | *Products of folk arts and crafts, bln. roubles* |

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ;   
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

***ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY***

**16.39. ЭЛЕКТРОБАЛАНС**

***ELECTRICITY BALANCE***

(миллиардов киловатт-часов / *billion kilowatt-hour*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| Произведено электроэнергии | 1 121,5 | 1 089,7 | 1 159,4 | 1 169,8 | *Generation of electricity* |
| Получено из-за пределов Российской  Федерации | 1,5 | 3,3 | 2,6 | …1) | *Received from outside the Russian  Federation* |
| Потреблено электроэнергии − всего | 1 110,1 | 1 085,0 | 1 135,4 | 1 153,6 | *Consumption of electricity − total* |
| в том числе: |  |  |  |  | *including by:* |
| промышленными организациями | 589,0 | 575,9 | 594,2 | 595,5 | *industrial organizations* |
| сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 19,7 | 19,7 | 21,4 | 23,0 | *agriculture, hunting and forestry* |
| строительство | 12,3 | 11,8 | 12,6 | 13,2 | *construction* |
| торговля оптовая и розничная; ремонт  автотранспортных средств и мотоциклов | 31,6 | 29,5 | 31,1 | 33,3 | *wholesale and retail trade; repair  of motor vehicles and motorcycles* |
| транспортировка и хранение | 89,8 | 85,2 | 90,2 | 94,1 | *transportation and storage* |
| деятельность в области информации  и связи | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,3 | *information and communication* |
| прочие виды экономической  деятельности | 101,3 | 96,9 | 104,6 | 106,7 | *other economic activity* |
| население | 160,9 | 163,4 | 175,8 | 181,0 | *population* |
| потери в электросетях | 99,1 | 95,6 | 97,8 | 98,5 | *losses in electric networks* |
| Отпущено за пределы Российской  Федерации | 12,9 | 7,9 | 26,7 | …1) | *Shipped outside the Russian Federation* |

1) Приостановлено предоставление и распространение официальной статистической информации решением ФТС России.

*1) Official statistical information representation and dissemination is currently suspended by the order of the Federal Customs Service of the Russian Federation.*

**16.40. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО ВИДАМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

***ELECTRICITY GENERATION BY TYPE OF POWER PLANTS***

(миллиардов киловатт-часов / *billion kilowatt-hour)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Электроэнергия** | **1 121** | **1 090** | **1 159** | **1** **170** | ***Electricity*** |
| в том числе произведенная  электростанциями: |  |  |  |  | *including generated by**power plants:* |
| тепловыми | 714 | 656 | 715 | 738 | *thermal* |
| гидроэлектростанциями | 196 | 214 | 216 | 199 | *hydro* |
| атомными | 209 | 216 | 222 | 224 | *nuclear* |
| работающими от возобновляемых  источников энергии | 2,1 | 3,7 | 6,0 | 8,6 | *used renewable energy sources* |

**16.41. МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**на конец года

***CAPACITY OF POWER PLANTS****end of year*

(миллионов киловатт / *million kilowatt*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  |
| **Все электростанции** | **269,8** | **270,2** | **269,8** | **269,7** | ***All power plants*** |
| в том числе: |  |  |  |  | *including:* |
| тепловые | 186,0 | 185,6 | 184,2 | 183,7 | *thermal* |
| гидроэлектростанции | 51,8 | 52,3 | 52,4 | 52,5 | *hydro* |
| атомные | 30,3 | 29,4 | 29,6 | 29,6 | *nuclear* |
| работающие от возобновляемых  источников энергии | 1,7 | 2,9 | 3,5 | 3,9 | *using renewable energy sources* |

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ**

**Табл. 16.1, 16.3, 16.4. Объем отгруженных товаров собственного производства,** **выполненных работ и услуг   
собственными силами** – стоимость отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена (по договору мены) всех товаров собственного производства, работ и услуг, выполненных (оказанных) собственными силами.

Объем отгруженных товаров представляет собой стоимость товаров, которые произведены данным юридическим лицом   
и фактически отгружены (переданы) в отчетном периоде на сторону (другим юридическим и физическим лицам), включая товары, сданные по акту заказчику на месте, независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет.

Объем работ и услуг, выполненных собственными силами, представляет собой стоимость работ и услуг, оказанных   
(выполненных) организацией другим юридическим и физическим лицам.

Данные приводятся в фактических отпускных ценах без налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей.

Группировки по видам деятельности представляют собой совокупность соответствующих фактических видов деятельности,   
осуществляемых организациями, независимо от их основного вида деятельности.

**Табл. 16.2, 16.3. Индекс производства** – относительный показатель, характеризующий изменение масштабов производства   
в сравниваемых периодах. Различают индивидуальные и сводные индексы производства. Индивидуальные индексы отражают   
изменение выпуска одного продукта и исчисляются как отношение объемов производства данного вида продукта   
в натурально–вещественном выражении в сравниваемых периодах. Сводный индекс производства характеризует совокупные   
изменения производства всех видов продукции и отражает изменение создаваемой в процессе производства стоимости   
в результате изменения только физического объема производимой продукции. Для исчисления сводного индекса производства индивидуальные индексы по конкретным видам продукции поэтапно агрегируются в индексы по группам, подклассам, классам   
и разделам ОКВЭД2. Индекс промышленного производства – агрегированный индекс производства по видам экономической   
деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом   
и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений».

**Табл. 16.5. Производственная мощность** – максимально возможный выпуск продукции (за год, сутки, смену) или объем   
добычи и переработки сырья в номенклатуре и ассортименте. Определяется с учетом полного использования установленного   
режима работы производственного оборудования и производственных площадей. Величину мощности по выпуску конкретного   
вида продукции, факторы ее изменения и уровень использования характеризует баланс производственной мощности. По данным баланса производственной мощности рассчитываются среднегодовая производственная мощность, действовавшая в отчетном   
году, и уровень ее использования. Уровень использования среднегодовой производственной мощности – относительный   
показатель, характеризующий степень использования производственной мощности по выпуску конкретных видов продукции.   
Исчисляется как отношение фактического выпускапродукции к среднегодовой производствен­ной мощности, действовавшей   
в отчетном году по выпуску этой продукции.

**Табл. 16.6, 16.7, 16.12.** Для соизмерения различных видов топливаприменяетсяусловно–натуральная единица – **условное   
топливо**. Пересчет количества конкретного вида топлива в условное производится с помощью коэффициента пересчета   
по угольному эквиваленту, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива конкретного вида к теплосодержанию 1 кг условного   
топлива, которое принимается равным 29,3076 МДж.

**Табл. 16.10, 16.11, 16.14 – 16.20, 16.22, 16.24 – 16.31, 16.34 – 16.38, 16.40. Производство продукции в натуральном выражении** включает продукцию, выработанную организацией (независимо от вида основной деятельности) как из собственного сырья и материалов, так и из неоплачиваемых сырья и материалов заказчика (давальческого), предназначенную для отпуска   
другим юридическим и физическим лицам, своему капитальному строительству и своим подразделениям, зачисленную в состав основных средств или оборотных активов (например, спецодежда, спецоснастка), выданную своим работникам в счет оплаты   
труда, а также израсходованную на собственные производственные нужды. Давальческое сырье – это сырье, принадлежащее   
заказчику и переданное на переработку другим организациям для производства из него продукции в соответствии с заключенными договорами. Данные приводятся с учетом деятельности физических лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью   
без образования юридического лица.

В настоящем сборнике данные о производстве продукции в натуральном выражении приводятся в соответствии   
с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2), внедренным в статистическую практику с 1 января 2017 г.

**Табл. 16.23. Материалоемкость** отдельного вида бумаги или картона рассчитывается как соотношение объема производства в тоннах с объемом производства в миллионах квадратных метров.

***METHODOLOGICAL NOTES***

***Tables 16.1, 16.3, 16.4. Volume of shipped own produced goods, works performed and services rendered*** *is the cost of goods shipped or dispensed for the sales, as well as direct exchange (under an exchange agreement) of all own produced goods, works  
performed and services rendered).*

*Volume of shipped goods is the cost of goods produced by a legal entity and actually shipped during the reference period (to other legal entities or individuals), including goods handed with official documents to customers at the place of production regardless of whether*   
*the money has been credited to the seller’s account or not.*

*Volume of own performed**works and rendered**services is the cost of works and services rendered (performed) by the organization*   
*to other legal entities and individuals.*

*Data are presented at current wholesale factory prices without value added tax, excise taxes and other compulsory payments.*

*Groupings by activity represent a set of relevant activities carried out by organizations, regardless of their main activity.*

***Tables 16.2, 16.3.* *Index of production*** *is a relative indicator characterizing changes in production output over comparable period*   
*of time. There are individual and aggregate indices of production. Individual index reflects changes of one product output and is calculated as a ratio of production volume of this type of product in natural terms in comparable periods of time. Aggregate production index   
characterizes the cumulative changes in the production of all types of products and reflects the change in the value created   
in the production process as a result of changes in only the physical volume of production. To compile the aggregate index of production, individual indices for types of products are aggregated step by step into indices of groups, divisions, subsections and* sections *of OKVED2. The industrial production index is the aggregate production index by kinds of economic activities “Mining and quarrying”, Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply "," Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”.*

*Table 16.5. Production capacity is the maximum possible output of products (per year, day, shift) or the volume of extracted*   
*or processed raw materials in nomenclature and assortment. It is determined taking into account the full use of the established mode*   
*of operation of production equipment and production facilities. Amount of capacity for the production of a particular type of product, factors of its change and level of use characterizes the balance of production capacity. According to the balance of production capacity,*   
*the average annual production capacity operating in the reporting year and the level of its use are calculated. The level of utilization*   
*of the average annual production capacity is a relative indicator characterizing the degree of use of production capacity for the production*   
*of specific types of products. It is calculated as the ratio of actual production to the average annual production capacity, operated*   
*in the reporting year for the production of this product.*

***Tables 16.6, 16.7, 16.12.*** *For comparing different types of fuel the* ***oil equivalent*** *is used as standard natural unit. Recalculation   
of amount of a type of fuel in fuel equivalent produced by a factor equal to ratio of heat content of 1 kg of this type of fuel to heat content   
of 1 kg of oil equivalent, which is taken equal to 29.3076 MJ.*

***Tables 16.10, 16.11, 16.14 – 16.20, 16.22, 16.24 – 16.31, 16.34 – 16.38, 16.40*. *Manufacture of products in physical terms***   
*includes products produced by an organization (irrespective of its main activity) both from own raw materials and other materials, and from unpaid raw materials and materials of the customer, intended for sale to other legal entities and private persons, own capital construction and its divisions (units), enrolled in fixed assets or current assets (for example, working clothes, special rigging) issued to employees*   
*as wages, as well as consumed for their own production needs. Customer–supplied raw materials are raw materials that belong*   
*to the customer and transferred for processing to other organizations for production of products in accordance with the signed contracts. The data presented include activities of private persons engaged in entrepreneurship without establishing legal entity.*

*In this yearbook data on output of production in physical terms are presented in accordance with the Russian Classification of Products by Economic Activity (OKPD2), implemented in statistical practice since January 1, 2016.*

*Table 16.23. Specific consumption of materials for certain type of paper or cardboard is calculated as ratio of volume of production*   
*in tonnes to volume of production in million square meters.*