

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ МИРА И РОССИИ 2019



Институт энергетических исследований Российской академии наук, 2019

Центр энергетики Московской школы управления SKOLKOVO, 2019

https://www.eriras.ru/files/forecast_2019_rus.pdf

© 2019

Потребление и производство по видам топлива

[Потребление первичной энергии в ключевых странах и регионах мира, млн т н. э.](#)

[Потребление жидких топлив в ключевых странах и регионах мира, млн т](#)

[Добыча жидких углеводородов в ключевых странах и регионах мира, млн т](#)

[Потребление газа по регионам и крупнейшим странам мира, млрд куб. м](#)

[Добыча газа по регионам и крупнейшим странам мира, млрд куб. м](#)

[Потребление угля по регионам и крупнейшим странам, млн т у. т.](#)

[Добыча угля по регионам и крупнейшим странам, млн т у. т.](#)

Мир

[Основные показатели развития в мире](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в мире, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в мире, ТВт·ч](#)

Северная Америка

[Основные показатели развития в Северной Америке](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Северной Америке, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Северной Америке, ТВт·ч](#)

США

[Основные показатели развития в США](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в США, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в США, ТВт·ч](#)

Южная и Центральная Америка

[Основные показатели развития в Южной и Центральной Америке](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Южной и Центральной Америке, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Южной и Центральной Америке, ТВт·ч](#)

Европа

[Основные показатели развития в Европе](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Европе, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Европе, ТВт·ч](#)

ЕС-28

[Основные показатели развития в ЕС-28](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в ЕС-28, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в ЕС-28, ТВт·ч](#)

СНГ

[Основные показатели развития в СНГ](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в СНГ, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в СНГ, ТВт·ч](#)

Россия

[Основные показатели развития в России](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в России, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в России, ТВт·ч](#)

Развитые страны Азии

[Основные показатели развития в развитых странах Азии](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в развитых странах Азии, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в развитых странах Азии, ТВт·ч](#)

Развивающиеся страны Азии

[Основные показатели развития в развивающихся странах Азии](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в развивающихся странах Азии, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в развивающихся странах Азии, ТВт·ч](#)

Китай

[Основные показатели развития в Китае](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Китае, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Китае, ТВт·ч](#)

Индия

[Основные показатели развития в Индии](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Индии, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Индии, ТВт·ч](#)

Ближний Восток

[Основные показатели развития на Ближнем Востоке](#)

[Потребление первичных энергоресурсов на Ближнем востоке, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии на Ближнем Востоке, ТВт·ч](#)

Африка

[Основные показатели развития в Африке](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в Африке, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в Африке, ТВт·ч](#)

Страны ОЭСР

[Основные показатели развития в странах ОЭСР](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в странах ОЭСР, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в странах ОЭСР, ТВт·ч](#)

Страны не-ОЭСР

[Основные показатели развития в странах не-ОЭСР](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в странах не-ОЭСР, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в странах не-ОЭСР, ТВт·ч](#)

Страны БРИКС

[Основные показатели развития в странах БРИКС](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в странах БРИКС, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в странах БРИКС, ТВт·ч](#)

Страны G-20

[Основные показатели развития в странах G-20](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в странах G-20, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в странах G-20, ТВт·ч](#)

Страны ЕАЭС

[Основные показатели развития в странах ЕАЭС](#)

[Потребление первичных энергоресурсов в странах ЕАЭС, млн т н. э.](#)

[Генерация электроэнергии в странах ЕАЭС, ТВт·ч](#)

Сценарный прогноз потребления первичной энергии в ключевых странах и регионах мира, млн т н. э.

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Мир | 13566 | 14360 | 15913 | 15647 | 15225 | 17214 | 16634 | 15904 | 1,0 % | 0,8 % | 0,6 % |
| Северная Америка | 2687 | 2716 | 2711 | 2652 | 2530 | 2697 | 2566 | 2466 | 0,0 % | -0,2 % | -0,3 % |
| США | 2219 | 2231 | 2196 | 2137 | 2045 | 2162 | 2032 | 1984 | -0,1 % | -0,4 % | -0,4 % |
| Южная и Центральная Америка | 688 | 722 | 826 | 825 | 799 | 931 | 930 | 870 | 1,2 % | 1,2 % | 0,9 % |
| Бразилия | 301 | 314 | 363 | 361 | 345 | 416 | 413 | 383 | 1,3 % | 1,3 % | 1,0 % |
| Европа | 1897 | 1863 | 1773 | 1716 | 1686 | 1670 | 1616 | 1552 | -0,5 % | -0,6 % | -0,8 % |
| ЕС-28 | 1672 | 1624 | 1510 | 1463 | 1435 | 1390 | 1352 | 1292 | -0,7 % | -0,8 % | -1,0 % |
| СНГ | 958 | 1002 | 1075 | 1056 | 1073 | 1114 | 1103 | 1109 | 0,6 % | 0,6 % | 0,6 % |
| Россия | 660 | 699 | 748 | 733 | 751 | 790 | 780 | 792 | 0,7 % | 0,7 % | 0,7 % |
| Развитые страны Азии | 879 | 906 | 905 | 879 | 883 | 892 | 874 | 833 | 0,1 % | 0,0 % | -0,2 % |
| Япония | 441 | 433 | 407 | 394 | 418 | 381 | 384 | 388 | -0,6 % | -0,6 % | -0,5 % |
| Развивающиеся страны Азии | 4862 | 5373 | 6448 | 6364 | 6139 | 7309 | 6982 | 6656 | 1,6 % | 1,5 % | 1,3 % |
| Индия | 857 | 1046 | 1479 | 1493 | 1407 | 1888 | 1865 | 1694 | 3,2 % | 3,2 % | 2,8 % |
| Китай | 3019 | 3231 | 3632 | 3532 | 3383 | 3847 | 3537 | 3384 | 1,0 % | 0,6 % | 0,5 % |
| Ближний Восток | 795 | 881 | 1066 | 1053 | 1042 | 1254 | 1239 | 1163 | 1,8 % | 1,8 % | 1,5 % |
| Иран | 243 | 270 | 341 | 339 | 330 | 415 | 410 | 387 | 2,2 % | 2,1 % | 1,9 % |
| Африка | 800 | 897 | 1109 | 1102 | 1074 | 1347 | 1323 | 1257 | 2,1 % | 2,0 % | 1,8 % |
| ОЭСР | 5424 | 5448 | 5352 | 5211 | 5063 | 5222 | 5019 | 4811 | -0,2 % | -0,3 % | -0,5 % |
| не-ОЭСР | 8142 | 8912 | 10562 | 10436 | 10162 | 11992 | 11615 | 11093 | 1,6 % | 1,4 % | 1,2 % |
| БРИКС | 4985 | 5441 | 6387 | 6286 | 6045 | 7118 | 6768 | 6419 | 1,4 % | 1,2 % | 1,0 % |
| G-20 | 10875 | 11415 | 12384 | 12132 | 11725 | 13101 | 12535 | 11935 | 0,7 % | 0,6 % | 0,4 % |
| ЕАЭС | 771 | 817 | 879 | 862 | 881 | 920 | 910 | 924 | 0,7 % | 0,7 % | 0,7 % |

Потребление жидких топлив в ключевых странах и регионах мира, млн т

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 1021 | 1009 | 964 | 915 | 840 | 923 | 813 | 761 | -0,4 % | -0,9 % | -1,2 % | |
| Канада | 95 | 95 | 89 | 88 | 85 | 89 | 86 | 71 | -0,3 % | -0,4 % | -1,2 % | |
| Мексика | 95 | 97 | 100 | 105 | 90 | 103 | 105 | 86 | 0,3 % | 0,4 % | -0,4 % | |
| США | 830 | 818 | 775 | 722 | 665 | 731 | 622 | 603 | -0,5 % | -1,1 % | -1,3 % | |
| Южная и Центральная Америка | 310 | 323 | 350 | 346 | 331 | 376 | 370 | 329 | 0,8 % | 0,7 % | 0,2 % | |
| Бразилия | 125 | 129 | 136 | 134 | 125 | 140 | 137 | 119 | 0,5 % | 0,4 % | -0,2 % | |
| Венесуэла | 34 | 36 | 40 | 39 | 39 | 50 | 48 | 43 | 1,6 % | 1,4 % | 0,9 % | |
| Европа | 678 | 631 | 539 | 504 | 470 | 448 | 391 | 325 | -1,6 % | -2,2 % | -2,9 % | |
| ЕС-28 | 604 | 557 | 469 | 440 | 411 | 384 | 336 | 274 | -1,8 % | -2,3 % | -3,1 % | |
| Страны СНГ | 168 | 184 | 187 | 185 | 184 | 184 | 181 | 169 | 0,4 % | 0,3 % | 0,0 % | |
| Казахстан | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 14 | 13 | 10 | -0,5 % | -0,8 % | -1,9 % | |
| Россия | 115 | 131 | 134 | 134 | 132 | 140 | 138 | 128 | 0,8 % | 0,7 % | 0,4 % | |
| Развитые страны Азии | 367 | 360 | 316 | 292 | 290 | 272 | 248 | 181 | -1,2 % | -1,6 % | -2,8 % | |
| Япония | 195 | 179 | 136 | 117 | 126 | 100 | 85 | 52 | -2,6 % | -3,3 % | -5,1 % | |
| Развивающиеся страны Азии | 1149 | 1290 | 1530 | 1499 | 1330 | 1691 | 1409 | 1242 | 1,6 % | 0,8 % | 0,3 % | |
| Китай | 569 | 644 | 714 | 712 | 609 | 700 | 545 | 477 | 0,8 % | -0,2 % | -0,7 % | |
| Индия | 212 | 244 | 341 | 317 | 275 | 450 | 367 | 302 | 3,1 % | 2,2 % | 1,4 % | |
| Ближний Восток | 385 | 422 | 477 | 470 | 464 | 530 | 508 | 461 | 1,3 % | 1,1 % | 0,7 % | |
| Африка | 190 | 212 | 254 | 251 | 241 | 305 | 292 | 257 | 1,9 % | 1,7 % | 1,2 % | |
| Мир | 4268 | 4331 | 4617 | 4462 | 4150 | 4729 | 4212 | 3725 | 0,4 % | -0,1 % | -0,5 % | |

Прогноз добычи жидких углеводородов в ключевых странах и регионах мира, млн т

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 895 | 999 | 998 | 998 | 898 | 1013 | 982 | 843 | 0,5 % | 0,4 % | -0,2 % | |
| Канада | 213 | 249 | 260 | 250 | 236 | 303 | 272 | 192 | 1,4 % | 1,0 % | -0,4 % | |
| Мексика | 152 | 130 | 118 | 108 | 92 | 110 | 90 | 89 | -1,3 % | -2,1 % | -2,1 % | |
| США | 557 | 620 | 620 | 640 | 570 | 600 | 620 | 562 | 0,3 % | 0,4 % | 0,0 % | |
| Южная и Центральная Америка | 392 | 391 | 459 | 440 | 430 | 552 | 472 | 452 | 1,4 % | 0,7 % | 0,6 % | |
| Бразилия | 120 | 153 | 233 | 227 | 200 | 263 | 257 | 215 | 3,2 % | 3,1 % | 2,4 % | |
| Венесуэла | 133 | 91 | 109 | 95 | 69 | 115 | 100 | 96 | -0,6 % | -1,1 % | -1,3 % | |
| Европа | 162 | 141 | 143 | 131 | 131 | 108 | 105 | 99 | -1,6 % | -1,7 % | -2,0 % | |
| Страны СНГ | 673 | 723 | 741 | 710 | 630 | 686 | 613 | 530 | 0,1 % | -0,4 % | -1,0 % | |
| Казахстан | 79 | 78 | 120 | 110 | 92 | 133 | 95 | 87 | 2,1 % | 0,7 % | 0,4 % | |
| Россия | 534 | 562 | 543 | 524 | 498 | 485 | 457 | 412 | -0,4 % | -0,6 % | -1,0 % | |
| АТР | 395 | 415 | 358 | 345 | 345 | 307 | 288 | 280 | -1,0 % | -1,3 % | -1,4 % | |
| Китай | 211 | 221 | 166 | 165 | 150 | 126 | 123 | 121 | -2,0 % | -2,1 % | -2,2 % | |
| Индия | 40 | 46 | 45 | 44 | 40 | 41 | 38 | 35 | 0,1 % | -0,2 % | -0,5 % | |
| Малайзия | 32 | 31 | 26 | 25 | 25 | 24 | 20 | 20 | -1,1 % | -1,9 % | -1,9 % | |
| Индонезия | 39 | 35 | 30 | 29 | 28 | 24 | 20 | 19 | -1,9 % | -2,6 % | -2,8 % | |
| Ближний Восток | 1391 | 1354 | 1498 | 1480 | 1385 | 1634 | 1403 | 1191 | 0,6 % | 0,0 % | -0,6 % | |
| Иран | 177 | 175 | 196 | 179 | 149 | 210 | 196 | 173 | 0,7 % | 0,4 % | -0,1 % | |
| Ирак | 192 | 215 | 321 | 247 | 242 | 310 | 261 | 250 | 1,9 % | 1,2 % | 1,1 % | |
| Саудовская Аравия | 560 | 571 | 581 | 568 | 530 | 643 | 580 | 555 | 0,6 % | 0,1 % | 0,0 % | |
| Африка | 381 | 409 | 421 | 358 | 331 | 430 | 349 | 330 | 0,5 % | -0,4 % | -0,6 % | |
| Ливия | 20 | 41 | 52 | 44 | 35 | 66 | 50 | 25 | 4,9 % | 3,7 % | 0,9 % | |
| Ангола | 86 | 83 | 73 | 70 | 65 | 60 | 55 | 48 | -1,4 % | -1,8 % | -2,3 % | |
| Нигерия | 103 | 114 | 121 | 124 | 110 | 139 | 140 | 90 | 1,2 % | 1,2 % | -0,5 % | |
| Мир | 4289 | 4432 | 4618 | 4468 | 4149 | 4730 | 4212 | 3725 | 0,4 % | -0,1 % | -0,6 % | |

Потребление газа по регионам и крупнейшим странам мира, млрд куб. м

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 958 | 1018 | 1057 | 1064 | 1003 | 1074 | 1107 | 1016 | 0,5 % | 0,6 % | 0,2 % | |
| Канада | 102 | 121 | 147 | 146 | 137 | 145 | 147 | 127 | 1,4 % | 1,5 % | 0,9 % | |
| Мексика | 78 | 79 | 82 | 78 | 72 | 87 | 81 | 69 | 0,4 % | 0,2 % | -0,5 % | |
| США | 778 | 818 | 828 | 840 | 793 | 841 | 879 | 819 | 0,3 % | 0,5 % | 0,2 % | |
| Южная и Центральная Америка | 170 | 164 | 205 | 207 | 184 | 244 | 248 | 205 | 1,5 % | 1,5 % | 0,8 % | |
| Бразилия | 40 | 38 | 61 | 59 | 47 | 83 | 82 | 59 | 3,0 % | 2,9 % | 1,6 % | |
| Европа | 495 | 536 | 536 | 540 | 532 | 539 | 536 | 515 | 0,3 % | 0,3 % | 0,2 % | |
| ЕС-28 | 435 | 466 | 450 | 457 | 447 | 435 | 440 | 420 | 0,0 % | 0,0 % | -0,1 % | |
| Великобритания | 72 | 79 | 72 | 70 | 72 | 65 | 62 | 61 | -0,4 % | -0,6 % | -0,7 % | |
| Германия | 81 | 101 | 107 | 112 | 104 | 101 | 108 | 89 | 0,9 % | 1,2 % | 0,4 % | |
| Италия | 68 | 63 | 55 | 57 | 58 | 45 | 48 | 51 | -1,6 % | -1,4 % | -1,1 % | |
| Франция | 39 | 41 | 34 | 34 | 33 | 53 | 51 | 52 | 1,2 % | 1,1 % | 1,2 % | |
| Турция | 48 | 57 | 70 | 66 | 65 | 85 | 78 | 75 | 2,3 % | 2,0 % | 1,8 % | |
| СНГ | 645 | 652 | 729 | 713 | 732 | 764 | 752 | 746 | 0,7 % | 0,6 % | 0,6 % | |
| Россия | 444 | 475 | 533 | 516 | 543 | 559 | 545 | 549 | 0,9 % | 0,8 % | 0,9 % | |
| Развитые страны Азии | 211 | 209 | 216 | 230 | 223 | 250 | 278 | 276 | 0,7 % | 1,1 % | 1,1 % | |
| Япония | 124 | 105 | 93 | 104 | 110 | 105 | 131 | 149 | -0,7 % | 0,2 % | 0,7 % | |
| Южная Корея | 44 | 52 | 68 | 70 | 68 | 90 | 90 | 89 | 2,9 % | 2,9 % | 2,9 % | |
| Развивающиеся страны Азии | 494 | 694 | 1009 | 1101 | 1002 | 1249 | 1422 | 1287 | 3,8 % | 4,3 % | 3,9 % | |
| Китай | 193 | 324 | 502 | 560 | 485 | 585 | 690 | 617 | 4,5 % | 5,2 % | 4,8 % | |
| Индия | 50 | 74 | 120 | 143 | 120 | 192 | 246 | 188 | 5,5 % | 6,6 % | 5,4 % | |
| Индонезия | 45 | 57 | 78 | 77 | 75 | 92 | 88 | 84 | 2,9 % | 2,7 % | 2,5 % | |
| Малайзия | 42 | 51 | 62 | 61 | 61 | 64 | 62 | 62 | 1,7 % | 1,6 % | 1,6 % | |
| Ближний Восток | 470 | 518 | 647 | 636 | 609 | 782 | 741 | 712 | 2,1 % | 1,8 % | 1,7 % | |
| Иран | 183 | 199 | 264 | 259 | 251 | 337 | 328 | 310 | 2,5 % | 2,4 % | 2,1 % | |
| Саудовская Аравия | 90 | 105 | 123 | 115 | 100 | 147 | 113 | 105 | 2,0 % | 0,9 % | 0,6 % | |
| Африка | 128 | 153 | 197 | 199 | 186 | 246 | 250 | 232 | 2,6 % | 2,7 % | 2,4 % | |
| Мир | 3571 | 3943 | 4597 | 4690 | 4472 | 5149 | 5335 | 4989 | 1,5 % | 1,6 % | 1,3 % | |
| ОЭСР | 1654 | 1754 | 1806 | 1827 | 1749 | 1863 | 1916 | 1798 | 0,5 % | 0,6 % | 0,3 % | |
| не-ОЭСР | 1917 | 2189 | 2791 | 2863 | 2723 | 3286 | 3418 | 3190 | 2,2 % | 2,3 % | 2,1 % | |

Добыча газа по регионам и крупнейшим странам мира, млрд куб. м

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 973 | 1091 | 1177 | 1191 | 1152 | 1245 | 1294 | 1229 | 1,0 % | 1,1 % | 0,9 % | |
| Канада | 164 | 179 | 157 | 162 | 151 | 174 | 184 | 168 | 0,2 % | 0,5 % | 0,1 % | |
| Мексика | 42 | 37 | 34 | 34 | 33 | 55 | 62 | 55 | 1,1 % | 1,6 % | 1,1 % | |
| США | 767 | 875 | 986 | 995 | 968 | 1016 | 1048 | 1006 | 1,1 % | 1,3 % | 1,1 % | |
| Южная и Центральная Америка | 172 | 169 | 188 | 192 | 175 | 231 | 237 | 199 | 1,2 % | 1,3 % | 0,6 % | |
| Аргентина | 40 | 44 | 47 | 48 | 43 | 53 | 59 | 46 | 1,1 % | 1,6 % | 0,6 % | |
| Бразилия | 24 | 21 | 46 | 52 | 38 | 69 | 68 | 45 | 4,3 % | 4,3 % | 2,5 % | |
| Европа | 261 | 230 | 169 | 169 | 168 | 146 | 149 | 145 | -2,3 % | -2,2 % | -2,3 % | |
| Норвегия | 121 | 120 | 99 | 99 | 98 | 88 | 90 | 88 | -1,3 % | -1,2 % | -1,3 % | |
| СНГ | 861 | 923 | 1072 | 1119 | 1052 | 1104 | 1176 | 1091 | 1,0 % | 1,3 % | 1,0 % | |
| Россия | 636 | 699 | 805 | 838 | 813 | 854 | 900 | 833 | 1,2 % | 1,4 % | 1,1 % | |
| Развитые страны Азии | 82 | 150 | 156 | 159 | 144 | 155 | 158 | 137 | 2,6 % | 2,7 % | 2,1 % | |
| Австралия | 74 | 144 | 150 | 152 | 138 | 149 | 152 | 131 | 2,8 % | 2,9 % | 2,3 % | |
| Развивающиеся страны Азии | 459 | 508 | 671 | 675 | 658 | 790 | 804 | 776 | 2,2 % | 2,3 % | 2,1 % | |
| Индия | 31 | 31 | 51 | 50 | 50 | 69 | 71 | 68 | 3,3 % | 3,4 % | 3,2 % | |
| Индонезия | 75 | 74 | 105 | 105 | 104 | 114 | 120 | 113 | 1,7 % | 1,9 % | 1,7 % | |
| Китай | 135 | 180 | 267 | 273 | 259 | 379 | 386 | 364 | 4,2 % | 4,3 % | 4,0 % | |
| Малайзия | 69 | 75 | 73 | 72 | 69 | 69 | 70 | 67 | 0,0 % | 0,1 % | -0,1 % | |
| Ближний Восток | 585 | 642 | 868 | 874 | 826 | 1022 | 1055 | 963 | 2,3 % | 2,4 % | 2,0 % | |
| Ирак | 7 | 14 | 34 | 36 | 33 | 63 | 68 | 61 | 9,2 % | 9,5 % | 9,0 % | |
| Иран | 184 | 204 | 297 | 301 | 283 | 396 | 447 | 395 | 3,1 % | 3,6 % | 3,1 % | |
| Катар | 164 | 182 | 247 | 252 | 243 | 250 | 255 | 240 | 1,7 % | 1,8 % | 1,5 % | |
| Саудовская Аравия | 87 | 105 | 124 | 115 | 100 | 147 | 113 | 105 | 2,1 % | 1,1 % | 0,8 % | |
| Африка | 198 | 231 | 296 | 311 | 297 | 457 | 462 | 449 | 3,4 % | 3,4 % | 3,3 % | |
| Алжир | 84 | 87 | 89 | 92 | 88 | 109 | 108 | 107 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % | |
| Египет | 38 | 57 | 66 | 65 | 66 | 57 | 58 | 56 | 1,6 % | 1,7 % | 1,6 % | |
| Мир | 3590 | 3943 | 4597 | 4690 | 4472 | 5149 | 5335 | 4989 | 1,5 % | 1,6 % | 1,3 % | |

Потребление угля по регионам и крупнейшим странам, млн т у. т.

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 580 | 551 | 492 | 409 | 363 | 440 | 297 | 221 | -1,1 % | -2,6 % | -3,8 % | |
| Южная и Центральная Америка | 48 | 51 | 55 | 48 | 43 | 58 | 49 | 39 | 0,8 % | 0,1 % | -0,8 % | |
| Европа | 446 | 379 | 297 | 234 | 221 | 236 | 177 | 150 | -2,5 % | -3,6 % | -4,3 % | |
| СНГ | 266 | 238 | 222 | 216 | 207 | 234 | 227 | 199 | -0,5 % | -0,6 % | -1,2 % | |
| Развитые страны Азии | 347 | 335 | 317 | 287 | 279 | 289 | 245 | 242 | -0,7 % | -1,4 % | -1,4 % | |
| Развивающиеся страны Азии | 3630 | 3706 | 3974 | 3677 | 3592 | 4104 | 3622 | 3341 | 0,5 % | 0,0 % | -0,3 % | |
| Индия | 541 | 695 | 987 | 977 | 917 | 1200 | 1145 | 1016 | 3,2 % | 3,0 % | 2,6 % | |
| Китай | 2841 | 2738 | 2647 | 2349 | 2313 | 2493 | 2035 | 1862 | -0,5 % | -1,3 % | -1,7 % | |
| Ближний Восток | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | -1,0 % | -1,3 % | -1,3 % | |
| Африка | 153 | 166 | 192 | 183 | 165 | 224 | 200 | 171 | 1,5 % | 1,1 % | 0,4 % | |
| Мир | 5484 | 5439 | 5561 | 5066 | 4881 | 5595 | 4826 | 4374 | 0,1 % | -0,5 % | -0,9 % | |

Добыча угля по регионам и крупнейшим странам, млн т у. т.

| | 2015 | 2020 | 2030 | | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | | Консервативный сценарий | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Северная Америка | 671 | 608 | 551 | 403 | 364 | 481 | 322 | 238 | -1,3 % | -2,9 % | -4,1 % | |
| Южная и Центральная Америка | 88 | 99 | 105 | 95 | 87 | 107 | 95 | 83 | 0,8 % | 0,3 % | -0,2 % | |
| Европа | 236 | 211 | 166 | 125 | 114 | 132 | 96 | 70 | -2,3 % | -3,5 % | -4,7 % | |
| СНГ | 374 | 423 | 421 | 402 | 354 | 415 | 369 | 306 | 0,4 % | -0,1 % | -0,8 % | |
| Развитые страны Азии | 430 | 453 | 483 | 433 | 422 | 490 | 395 | 386 | 0,5 % | -0,3 % | -0,4 % | |
| Развивающиеся страны Азии | 3489 | 3416 | 3591 | 3389 | 3326 | 3711 | 3314 | 3086 | 0,2 % | -0,2 % | -0,5 % | |
| Индия | 376 | 375 | 653 | 646 | 623 | 856 | 832 | 787 | 3,3 % | 3,2 % | 3,0 % | |
| Китай | 2669 | 2579 | 2503 | 2345 | 2313 | 2428 | 2058 | 1897 | -0,4 % | -1,0 % | -1,4 % | |
| Ближний Восток | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | |
| Африка | 221 | 227 | 243 | 218 | 212 | 259 | 233 | 203 | 0,6 % | 0,2 % | -0,3 % | |
| Мир | 5512 | 5439 | 5561 | 5066 | 4881 | 5595 | 4826 | 4374 | 0,1 % | -0,5 % | -0,9 % | |

Основные показатели развития в мире

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | -1,8 % | -1,9 % | -2,1 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 1,84 | 1,86 | 1,83 | 1,78 | 1,87 | 1,80 | 1,72 | 0,1 % | -0,1 % | -0,3 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 31892 | 34199 | 32682 | 31056 | 35263 | 32361 | 29372 | 0,4 % | 0,1 % | -0,3 % |

Потребление первичных энергоресурсов в мире, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 13566 | 15913 | 15647 | 15225 | 17214 | 16634 | 15904 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 4267 | 4618 | 4452 | 4151 | 4729 | 4212 | 3725 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Газ | 2932 | 3814 | 3891 | 3709 | 4277 | 4432 | 4144 | 2,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 3839 | 3892 | 3546 | 3417 | 3916 | 3378 | 3062 | 0,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 671 | 935 | 938 | 895 | 1033 | 1079 | 991 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 334 | 435 | 440 | 452 | 487 | 501 | 527 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 1322 | 1623 | 1664 | 1691 | 1841 | 1924 | 1979 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 201 | 596 | 716 | 910 | 930 | 1109 | 1477 | 6,0 % | 7,0 % | 8,0 % |

Генерация электроэнергии в мире, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 24251 | 32736 | 33197 | 34428 | 39045 | 39842 | 42117 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 990 | 655 | 584 | 526 | 566 | 386 | 233 | -2,0 % | -4,0 % | -6,0 % |
| Газ | 5523 | 7764 | 8227 | 7849 | 9551 | 10291 | 9597 | 2,0 % | 3,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 9553 | 10275 | 8852 | 8363 | 11242 | 8951 | 7994 | 1,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 2571 | 3583 | 3591 | 3428 | 3958 | 4130 | 3795 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 3890 | 5022 | 5114 | 5254 | 5640 | 5815 | 6128 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 528 | 938 | 1100 | 1172 | 1232 | 1507 | 1663 | 3,0 % | 4,0 % | 5,0 % |
| Другие ВИЭ | 1195 | 4501 | 5728 | 7836 | 6856 | 8762 | 12708 | 7,0 % | 8,0 % | 10,0 % |

Основные показатели развития в Северной Америке

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | -1,9 % | -2,1 % | -2,2 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 7,69 | 7,38 | 4,88 | 4,66 | 7,00 | 4,46 | 4,29 | -0,4 % | -2,2 % | -2,3 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 5900 | 5587 | 5263 | 4846 | 5351 | 4772 | 4286 | -0,4 % | -0,8 % | -1,3 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Северной Америке, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 2687 | 2711 | 2652 | 2530 | 2697 | 2566 | 2466 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 1021 | 964 | 915 | 840 | 923 | 813 | 761 | 0,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Газ | 798 | 873 | 878 | 828 | 887 | 914 | 839 | 0,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Уголь | 406 | 344 | 287 | 254 | 308 | 208 | 155 | -1,0 % | -3,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 246 | 228 | 229 | 219 | 214 | 216 | 211 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 57 | 65 | 65 | 65 | 67 | 68 | 70 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 121 | 141 | 154 | 154 | 161 | 177 | 181 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 38 | 96 | 125 | 170 | 136 | 169 | 249 | 5,0 % | 6,0 % | 8,0 % |

Генерация электроэнергии в Северной Америке, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 5279 | 5930 | 6105 | 6249 | 6308 | 6326 | 6715 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 79 | 25 | 26 | 30 | 12 | 7 | 4 | -7,0 % | -9,0 % | -11,0 % |
| Газ | 1626 | 1934 | 2044 | 1867 | 2042 | 2141 | 1885 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 1571 | 1341 | 1089 | 939 | 1236 | 784 | 554 | -1,0 % | -3,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 943 | 874 | 875 | 837 | 821 | 828 | 809 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 662 | 754 | 751 | 759 | 780 | 795 | 811 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 95 | 149 | 196 | 197 | 191 | 251 | 261 | 3,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Другие ВИЭ | 303 | 853 | 1124 | 1619 | 1227 | 1520 | 2391 | 6,0 % | 7,0 % | 9,0 % |

Основные показатели развития в США

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | -2,0 % | -2,3 % | -2,4 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 6,94 | 6,19 | 6,02 | 5,76 | 5,78 | 5,43 | 5,30 | -0,7 % | -1,0 % | -1,1 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 4959 | 4583 | 4278 | 3939 | 4333 | 3791 | 3459 | -0,5 % | -1,1 % | -1,4 % |

Потребление первичных энергоресурсов в США, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 2219 | 2196 | 2137 | 2045 | 2162 | 2032 | 1984 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 830 | 775 | 722 | 665 | 731 | 622 | 603 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Газ | 646 | 682 | 692 | 653 | 693 | 724 | 675 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Уголь | 374 | 314 | 261 | 230 | 276 | 183 | 134 | -1,0 % | -3,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 216 | 201 | 201 | 196 | 186 | 188 | 183 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 22 | 27 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 99 | 116 | 128 | 127 | 135 | 147 | 148 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 31 | 81 | 106 | 146 | 113 | 138 | 211 | 5,0 % | 6,0 % | 8,0 % |

Генерация электроэнергии в США, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 4297 | 4783 | 4923 | 5074 | 5063 | 4965 | 5376 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 39 | 12 | 10 | 15 | 5 | 4 | 2 | -8,0 % | -9,0 % | -12,0 % |
| Газ | 1373 | 1570 | 1679 | 1549 | 1663 | 1720 | 1573 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 1471 | 1264 | 1030 | 886 | 1163 | 739 | 520 | -1,0 % | -3,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 830 | 769 | 771 | 751 | 714 | 721 | 700 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 251 | 314 | 311 | 314 | 326 | 341 | 348 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 80 | 126 | 171 | 163 | 161 | 214 | 211 | 3,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Другие ВИЭ | 253 | 728 | 951 | 1394 | 1030 | 1227 | 2023 | 6,0 % | 7,0 % | 9,0 % |

Основные показатели развития в Южной и Центральной Америке

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | -0,5 % | -0,5 % | -0,8 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 1,36 | 1,45 | 1,45 | 1,40 | 1,55 | 1,55 | 1,45 | 0,5 % | 0,5 % | 0,3 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 1235 | 1400 | 1378 | 1283 | 1543 | 1510 | 1304 | 0,9 % | 0,8 % | 0,2 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Южной и Центральной Америке, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 688 | 826 | 825 | 799 | 931 | 930 | 870 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 310 | 350 | 346 | 331 | 376 | 370 | 329 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Газ | 143 | 176 | 177 | 158 | 209 | 212 | 175 | 2,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 34 | 38 | 34 | 30 | 41 | 34 | 27 | 1,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 6 | 14 | 14 | 14 | 18 | 19 | 17 | 5,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Гидроэнергия | 58 | 81 | 82 | 85 | 93 | 95 | 101 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 131 | 146 | 147 | 150 | 157 | 156 | 164 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 7 | 20 | 25 | 30 | 37 | 43 | 55 | 7,0 % | 8,0 % | 9,0 % |

Генерация электроэнергии в Южной и Центральной Америке, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1287 | 1725 | 1773 | 1787 | 2056 | 2135 | 2168 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 167 | 116 | 107 | 86 | 91 | 79 | 34 | -2,0 % | -3,0 % | -6,0 % |
| Газ | 250 | 311 | 320 | 283 | 400 | 413 | 339 | 2,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 73 | 57 | 43 | 37 | 47 | 25 | 19 | -2,0 % | -4,0 % | -5,0 % |
| Атомная энергия | 22 | 55 | 56 | 55 | 68 | 74 | 66 | 5,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Гидроэнергия | 671 | 942 | 954 | 989 | 1087 | 1107 | 1177 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 67 | 99 | 107 | 103 | 119 | 131 | 130 | 2,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 38 | 144 | 188 | 234 | 243 | 306 | 403 | 8,0 % | 9,0 % | 10,0 % |

Основные показатели развития в Европе

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | -1,9 % | -2,0 % | -2,2 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 3,07 | 2,79 | 2,70 | 2,66 | 2,62 | 2,54 | 2,44 | -0,6 % | -0,8 % | -0,9 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 3809 | 3073 | 2831 | 2700 | 2684 | 2387 | 2115 | -1,4 % | -1,9 % | -2,3 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Европе, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1897 | 1773 | 1716 | 1686 | 1670 | 1616 | 1552 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Нефть | 678 | 539 | 504 | 470 | 448 | 391 | 325 | -2,0 % | -2,0 % | -3,0 % |
| Газ | 407 | 440 | 443 | 437 | 444 | 441 | 424 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Уголь | 312 | 208 | 164 | 154 | 165 | 124 | 105 | -3,0 % | -4,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 230 | 207 | 205 | 189 | 178 | 171 | 151 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Гидроэнергия | 54 | 57 | 57 | 58 | 59 | 59 | 60 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Биоэнергия | 160 | 208 | 215 | 228 | 229 | 259 | 280 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 57 | 115 | 127 | 149 | 147 | 170 | 206 | 4,0 % | 4,0 % | 5,0 % |

Генерация электроэнергии в Европе, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 3763 | 4194 | 4227 | 4450 | 4418 | 4632 | 4940 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 64 | 22 | 24 | 28 | 12 | 4 | 4 | -7,0 % | -10,0 % | -11,0 % |
| Газ | 600 | 857 | 854 | 890 | 1026 | 1053 | 1052 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 944 | 569 | 441 | 404 | 414 | 283 | 211 | -3,0 % | -5,0 % | -6,0 % |
| Атомная энергия | 880 | 792 | 787 | 724 | 683 | 655 | 580 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Гидроэнергия | 623 | 662 | 666 | 674 | 681 | 688 | 702 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Биоэнергия | 206 | 293 | 325 | 361 | 336 | 412 | 469 | 2,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 446 | 1000 | 1130 | 1369 | 1265 | 1537 | 1922 | 4,0 % | 5,0 % | 6,0 % |

Основные показатели развития в ЕС-28

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | -2,0 % | -2,1 % | -2,3 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 3,29 | 2,94 | 2,85 | 2,80 | 2,72 | 2,65 | 2,53 | -0,8 % | -0,9 % | -1,0 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 3324 | 2555 | 2352 | 2237 | 2162 | 1914 | 1668 | -1,7 % | -2,2 % | -2,7 % |

Потребление первичных энергоресурсов в ЕС-28, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1672 | 1510 | 1463 | 1435 | 1390 | 1352 | 1292 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Нефть | 604 | 469 | 440 | 411 | 384 | 336 | 274 | -2,0 % | -2,0 % | -3,0 % |
| Газ | 358 | 368 | 373 | 366 | 358 | 361 | 345 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Уголь | 263 | 157 | 118 | 112 | 117 | 80 | 64 | -3,0 % | -5,0 % | -6,0 % |
| Атомная энергия | 223 | 194 | 193 | 176 | 164 | 159 | 139 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Гидроэнергия | 29 | 31 | 31 | 32 | 31 | 32 | 32 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Биоэнергия | 149 | 195 | 202 | 214 | 215 | 243 | 263 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 46 | 96 | 105 | 126 | 122 | 142 | 175 | 4,0 % | 5,0 % | 6,0 % |

Генерация электроэнергии в ЕС-28, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 3204 | 3454 | 3495 | 3687 | 3578 | 3805 | 4071 | 0,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 61 | 21 | 24 | 27 | 11 | 4 | 4 | -6,0 % | -10,0 % | -10,0 % |
| Газ | 497 | 680 | 697 | 726 | 799 | 870 | 867 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 826 | 452 | 346 | 312 | 318 | 203 | 137 | -4,0 % | -5,0 % | -7,0 % |
| Атомная энергия | 857 | 743 | 738 | 675 | 627 | 608 | 533 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Гидроэнергия | 341 | 360 | 365 | 369 | 362 | 369 | 376 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Биоэнергия | 201 | 284 | 313 | 347 | 324 | 393 | 446 | 2,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 421 | 913 | 1013 | 1231 | 1137 | 1358 | 1709 | 4,0 % | 5,0 % | 6,0 % |

Основные показатели развития в СНГ

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | -1,4 % | -1,4 % | -2,1 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 3,35 | 3,57 | 3,50 | 3,55 | 3,69 | 6,99 | 3,66 | 0,4 % | 3,0 % | 0,4 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 2222 | 2337 | 2286 | 2297 | 2401 | 2356 | 2244 | 0,3 % | 0,2 % | 0,0 % |

Потребление первичных энергоресурсов в СНГ, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 958 | 1075 | 1056 | 1073 | 1114 | 1103 | 1109 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 168 | 187 | 185 | 184 | 184 | 181 | 169 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Газ | 496 | 592 | 579 | 595 | 621 | 612 | 607 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 186 | 155 | 151 | 145 | 164 | 159 | 139 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 75 | 93 | 93 | 95 | 90 | 91 | 120 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 20 | 25 | 25 | 25 | 26 | 27 | 29 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 12 | 21 | 21 | 23 | 27 | 29 | 34 | 3,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Другие ВИЭ | 0 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 12 | 10,0 % | 12,0 % | 15,0 % |

Генерация электроэнергии в СНГ, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1530 | 1799 | 1802 | 1879 | 1953 | 1937 | 2188 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 14 | 4 | 6 | 6 | 2 | 1 | 1 | -8,0 % | -12,0 % | -12,0 % |
| Газ | 670 | 807 | 818 | 869 | 901 | 898 | 959 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 316 | 319 | 306 | 293 | 346 | 333 | 305 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 286 | 355 | 355 | 365 | 346 | 346 | 460 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 237 | 287 | 287 | 292 | 303 | 304 | 336 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 3 | 7 | 7 | 11 | 9 | 10 | 28 | 4,0 % | 5,0 % | 9,0 % |
| Другие ВИЭ | 3 | 21 | 23 | 43 | 46 | 46 | 100 | 11,0 % | 11,0 % | 15,0 % |

Основные показатели развития в России

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | -1,0 % | -1,1 % | -2,0 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 4,59 | 5,05 | 4,94 | 5,08 | 5,38 | 5,28 | 5,44 | 0,6 % | 0,6 % | 0,7 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 1521 | 1623 | 1581 | 1603 | 1651 | 1609 | 1546 | 0,3 % | 0,2 % | 0,1 % |

Потребление первичных энергоресурсов в России, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 660 | 748 | 733 | 751 | 790 | 780 | 792 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 115 | 134 | 134 | 132 | 140 | 138 | 128 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Газ | 352 | 431 | 417 | 439 | 452 | 440 | 443 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 121 | 93 | 91 | 83 | 93 | 89 | 71 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Атомная энергия | 51 | 59 | 59 | 62 | 71 | 71 | 97 | 1,0 % | 1,0 % | 3,0 % |
| Гидроэнергия | 14 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 21 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 7 | 12 | 13 | 14 | 15 | 19 | 24 | 3,0 % | 4,0 % | 5,0 % |
| Другие ВИЭ | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 9 | 10,0 % | 14,0 % | 18,0 % |

Генерация электроэнергии в России, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1068 | 1241 | 1241 | 1307 | 1354 | 1333 | 1556 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 10 | 3 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | -8,0 % | -12,0 % | -12,0 % |
| Газ | 509 | 615 | 619 | 679 | 652 | 642 | 711 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 180 | 182 | 174 | 153 | 188 | 173 | 143 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 195 | 224 | 224 | 237 | 270 | 270 | 371 | 1,0 % | 1,0 % | 3,0 % |
| Гидроэнергия | 170 | 200 | 200 | 204 | 210 | 210 | 240 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 2 | 5 | 6 | 10 | 6 | 8 | 26 | 4,0 % | 5,0 % | 10,0 % |
| Другие ВИЭ | 1 | 11 | 13 | 21 | 25 | 30 | 64 | 15,0 % | 16,0 % | 19,0 % |

Основные показатели развития в развитых странах Азии

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,09 | 0,08 | 0,13 | 0,07 | -1,1 % | 1,0 % | -1,4 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 4,25 | 4,35 | 4,23 | 4,25 | 4,38 | 4,29 | 4,08 | 0,1 % | 0,0 % | -0,2 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 2243 | 2019 | 1905 | 1870 | 1886 | 1766 | 1590 | -0,7 % | -1,0 % | -1,4 % |

Потребление первичных энергоресурсов в развитых странах Азии, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 879 | 905 | 879 | 883 | 892 | 874 | 833 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 367 | 317 | 292 | 290 | 272 | 248 | 181 | -1,0 % | -2,0 % | -3,0 % |
| Газ | 176 | 188 | 200 | 194 | 218 | 242 | 241 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 243 | 222 | 201 | 196 | 202 | 171 | 169 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 45 | 95 | 93 | 96 | 89 | 87 | 84 | 3,0 % | 3,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 14 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 24 | 32 | 33 | 35 | 37 | 41 | 45 | 2,0 % | 2,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 14 | 39 | 48 | 59 | 61 | 72 | 98 | 6,0 % | 7,0 % | 8,0 % |

Генерация электроэнергии в развитых странах Азии, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1881 | 2204 | 2236 | 2353 | 2619 | 2663 | 2951 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 122 | 40 | 44 | 44 | 20 | 7 | 6 | -7,0 % | -11,0 % | -11,0 % |
| Газ | 592 | 674 | 719 | 721 | 935 | 1001 | 1045 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 740 | 660 | 570 | 557 | 693 | 559 | 568 | 0,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 174 | 363 | 357 | 369 | 340 | 333 | 322 | 3,0 % | 3,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 125 | 139 | 143 | 144 | 145 | 155 | 159 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 49 | 55 | 62 | 69 | 65 | 80 | 98 | 1,0 % | 2,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 79 | 272 | 340 | 449 | 421 | 529 | 753 | 7,0 % | 8,0 % | 9,0 % |

Потребление первичных энергоресурсов в развивающихся странах Азии, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,13 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | -2,5 % | -2,6 % | -2,8 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 1,26 | 1,50 | 1,48 | 1,43 | 1,64 | 1,57 | 1,49 | 1,0 % | 0,9 % | 0,7 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 13464 | 15886 | 15211 | 14388 | 16880 | 15267 | 13894 | 0,9 % | 0,5 % | 0,1 % |

Потребление первичных энергоресурсов в развивающихся странах Азии, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 4862 | 6448 | 6364 | 6139 | 7309 | 6982 | 6656 | 2,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 1149 | 1530 | 1499 | 1330 | 1691 | 1409 | 1242 | 2,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Газ | 407 | 840 | 917 | 834 | 1041 | 1184 | 1071 | 4,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Уголь | 2541 | 2782 | 2574 | 2514 | 2873 | 2535 | 2339 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 65 | 271 | 278 | 255 | 397 | 431 | 368 | 7,0 % | 8,0 % | 7,0 % |
| Гидроэнергия | 123 | 170 | 173 | 180 | 195 | 202 | 217 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 497 | 582 | 603 | 613 | 647 | 686 | 705 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 79 | 273 | 320 | 413 | 466 | 535 | 714 | 7,0 % | 8,0 % | 9,0 % |

Генерация электроэнергии в развивающихся странах Азии, ТВт-ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 8620 | 13858 | 13975 | 14631 | 17768 | 18148 | 19138 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 135 | 89 | 70 | 69 | 71 | 24 | 23 | -3,0 % | -7,0 % | -7,0 % |
| Газ | 763 | 1446 | 1816 | 1681 | 1987 | 2767 | 2419 | 4,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Уголь | 5623 | 7028 | 6128 | 5885 | 8194 | 6713 | 6114 | 2,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 251 | 1039 | 1066 | 977 | 1521 | 1650 | 1409 | 7,0 % | 8,0 % | 7,0 % |
| Гидроэнергия | 1434 | 1942 | 2010 | 2090 | 2245 | 2354 | 2524 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 106 | 313 | 374 | 401 | 458 | 567 | 616 | 6,0 % | 7,0 % | 7,0 % |
| Другие ВИЭ | 309 | 2001 | 2511 | 3529 | 3293 | 4075 | 6033 | 10,0 % | 11,0 % | 13,0 % |

Основные показатели развития в Китае

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,15 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | -2,6 % | -2,9 % | -3,1 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 2,15 | 2,50 | 2,44 | 2,33 | 2,70 | 2,48 | 2,37 | 0,9 % | 0,6 % | 0,4 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 9348 | 9514 | 8892 | 8362 | 9125 | 7771 | 7031 | -0,1 % | -0,7 % | -1,1 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Китае, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 3019 | 3632 | 3532 | 3383 | 3847 | 3537 | 3384 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 569 | 714 | 730 | 609 | 700 | 545 | 477 | 1,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Газ | 161 | 420 | 468 | 406 | 489 | 577 | 516 | 5,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Уголь | 1989 | 1853 | 1644 | 1619 | 1745 | 1424 | 1304 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Атомная энергия | 45 | 206 | 210 | 199 | 291 | 314 | 286 | 8,0 % | 8,0 % | 8,0 % |
| Гидроэнергия | 96 | 124 | 124 | 130 | 137 | 141 | 152 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 114 | 121 | 130 | 137 | 132 | 144 | 155 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 46 | 193 | 225 | 284 | 353 | 390 | 494 | 8,0 % | 9,0 % | 10,0 % |

Генерация электроэнергии в Китае, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 5882 | 8861 | 8618 | 8986 | 11009 | 10709 | 11175 | 3,0 % | 2,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 10 | 1 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | -17,0 % | -17,0 % | -20,0 % |
| Газ | 158 | 403 | 662 | 527 | 571 | 1088 | 790 | 5,0 % | 8,0 % | 7,0 % |
| Уголь | 4134 | 4547 | 3633 | 3444 | 4947 | 3507 | 3062 | 1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 171 | 789 | 803 | 762 | 1116 | 1201 | 1096 | 8,0 % | 8,0 % | 8,0 % |
| Гидроэнергия | 114 | 1408 | 1446 | 1506 | 1569 | 1644 | 1769 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 64 | 209 | 238 | 255 | 311 | 350 | 378 | 7,0 % | 7,0 % | 7,0 % |
| Другие ВИЭ | 231 | 1505 | 1832 | 2487 | 2495 | 2919 | 4079 | 10,0 % | 11,0 % | 12,0 % |

Основные показатели развития в Индии

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | -2,3 % | -2,3 % | -2,7 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 0,65 | 0,98 | 0,99 | 0,93 | 1,18 | 1,16 | 1,06 | 2,4 % | 2,3 % | 1,9 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 2074 | 3612 | 3571 | 3267 | 4516 | 4269 | 3673 | 3,2 % | 2,9 % | 2,3 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Индии, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 857 | 1479 | 1493 | 1407 | 1888 | 1865 | 1694 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 212 | 341 | 317 | 275 | 450 | 367 | 302 | 3,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Газ | 43 | 101 | 121 | 101 | 162 | 207 | 159 | 5,0 % | 6,0 % | 5,0 % |
| Уголь | 379 | 691 | 684 | 642 | 840 | 802 | 711 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Атомная энергия | 10 | 45 | 48 | 41 | 73 | 84 | 60 | 8,0 % | 9,0 % | 8,0 % |
| Гидроэнергия | 12 | 22 | 24 | 26 | 30 | 33 | 36 | 4,0 % | 4,0 % | 5,0 % |
| Биоэнергия | 196 | 240 | 247 | 243 | 270 | 284 | 276 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 5 | 39 | 51 | 80 | 63 | 87 | 150 | 11,0 % | 12,0 % | 15,0 % |

Генерация электроэнергии в Индии, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1383 | 2856 | 3165 | 3286 | 4008 | 4543 | 4744 | 4,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Нефть | 23 | 15 | 11 | 11 | 10 | 3 | 3 | -3,0 % | -7,0 % | -8,0 % |
| Газ | 68 | 136 | 262 | 186 | 202 | 493 | 309 | 4,0 % | 8,0 % | 6,0 % |
| Уголь | 1042 | 1777 | 1761 | 1642 | 2370 | 2229 | 1949 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Атомная энергия | 37 | 172 | 183 | 157 | 281 | 323 | 230 | 8,0 % | 9,0 % | 8,0 % |
| Гидроэнергия | 138 | 255 | 285 | 301 | 347 | 381 | 419 | 4,0 % | 4,0 % | 5,0 % |
| Биоэнергия | 27 | 68 | 85 | 81 | 97 | 131 | 123 | 5,0 % | 7,0 % | 6,0 % |
| Другие ВИЭ | 48 | 432 | 579 | 908 | 701 | 983 | 1711 | 11,0 % | 13,0 % | 15,0 % |

Основные показатели развития на Ближнем Востоке

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | -0,6 % | -0,6 % | -0,9 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 3,29 | 3,49 | 3,45 | 3,41 | 3,66 | 3,62 | 3,40 | 0,4 % | 0,4 % | 0,1 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 1891 | 2403 | 2343 | 2300 | 2738 | 2612 | 2437 | 1,5 % | 1,3 % | 1,0 % |

Потребление первичных энергоресурсов на Ближнем востоке, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консерв. сценарий | Иннов. сценарий | Энергопереход |
| Всего | 795 | 1066 | 1053 | 1042 | 1254 | 1239 | 1163 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 385 | 477 | 461 | 464 | 530 | 508 | 461 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Газ | 397 | 537 | 528 | 506 | 650 | 616 | 591 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 1 | 19 | 19 | 18 | 31 | 51 | 27 | 16,0 % | 18,0 % | 15,0 % |
| Гидроэнергия | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 7,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Другие ВИЭ | 1 | 18 | 31 | 41 | 28 | 50 | 71 | 16,0 % | 18,0 % | 20,0 % |

Генерация электроэнергии на Ближнем Востоке, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консерв. сценарий | Иннов. сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1111 | 1666 | 1675 | 1671 | 2075 | 2092 | 2084 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 322 | 267 | 226 | 183 | 265 | 188 | 88 | -1,0 % | -2,0 % | -5,0 % |
| Газ | 737 | 1185 | 1100 | 1029 | 1480 | 1246 | 1187 | 3,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 30 | 9 | 6 | 5 | 1 | 1 | 0 | -12,0 % | -15,0 % | -16,0 % |
| Атомная энергия | 3 | 72 | 72 | 67 | 120 | 194 | 102 | 16,0 % | 18,0 % | 15,0 % |
| Гидроэнергия | 18 | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 32 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 0 | 8 | 8 | 6 | 13 | 10 | 9 | 22,0 % | 21,0 % | 20,0 % |
| Другие ВИЭ | 2 | 96 | 233 | 352 | 163 | 421 | 665 | 20,0 % | 24,0 % | 27,0 % |

Основные показатели развития в Африке

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | -1,2 % | -1,3 % | -1,5 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 0,67 | 0,65 | 0,65 | 0,63 | 0,64 | 0,63 | 0,60 | -0,2 % | -0,2 % | -0,5 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 1128 | 1494 | 1466 | 1373 | 1780 | 1692 | 1501 | 1,8 % | 1,6 % | 1,1 % |

Потребление первичных энергоресурсов в Африке, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 800 | 1109 | 1102 | 1074 | 1347 | 1323 | 1257 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 189 | 254 | 251 | 241 | 305 | 292 | 257 | 2,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Газ | 108 | 166 | 168 | 157 | 207 | 210 | 195 | 3,0 % | 3,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 107 | 134 | 128 | 116 | 157 | 140 | 120 | 2,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 3 | 8 | 6 | 8 | 15 | 13 | 12 | 6,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Гидроэнергия | 10 | 23 | 24 | 24 | 32 | 33 | 33 | 5,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Биоэнергия | 377 | 491 | 488 | 485 | 580 | 572 | 565 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 5 | 31 | 37 | 43 | 51 | 63 | 73 | 10,0 % | 11,0 % | 11,0 % |

Генерация электроэнергии в Африке, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 781 | 1360 | 1405 | 1407 | 1847 | 1907 | 1933 | 4,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Нефть | 88 | 91 | 82 | 80 | 94 | 77 | 73 | 0,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Газ | 285 | 549 | 555 | 510 | 780 | 772 | 711 | 4,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Уголь | 257 | 291 | 270 | 243 | 311 | 255 | 222 | 1,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 12 | 32 | 23 | 32 | 59 | 50 | 47 | 6,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Гидроэнергия | 121 | 267 | 275 | 278 | 367 | 380 | 388 | 5,0 % | 5,0 % | 5,0 % |
| Биоэнергия | 2 | 15 | 21 | 23 | 40 | 46 | 50 | 13,0 % | 14,0 % | 14,0 % |
| Другие ВИЭ | 16 | 113 | 178 | 241 | 197 | 328 | 442 | 11,0 % | 13,0 % | 14,0 % |

Основные показатели развития в странах ОЭСР

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | -1,7 % | -1,9 % | -2,0 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 4,23 | 3,90 | 3,80 | 3,69 | 3,71 | 3,57 | 3,42 | -0,5 % | -0,7 % | -0,8 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 11874 | 10598 | 9923 | 9341 | 9872 | 8861 | 7926 | -0,7 % | -1,2 % | -1,6 % |

Потребление первичных энергоресурсов в странах ОЭСР, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 5424 | 5352 | 5211 | 5063 | 5222 | 5019 | 4811 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 2060 | 1815 | 1708 | 1600 | 1641 | 1452 | 1268 | -1,0 % | -1,0 % | -2,0 % |
| Газ | 1374 | 1500 | 1518 | 1453 | 1551 | 1595 | 1498 | 0,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Уголь | 948 | 755 | 634 | 587 | 663 | 487 | 414 | -1,0 % | -3,0 % | -3,0 % |
| Атомная энергия | 514 | 522 | 519 | 496 | 464 | 460 | 432 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 119 | 131 | 132 | 133 | 135 | 138 | 141 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 301 | 377 | 399 | 414 | 422 | 473 | 501 | 1,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 108 | 251 | 301 | 380 | 345 | 414 | 557 | 5,0 % | 6,0 % | 7,0 % |

Генерация электроэнергии в странах ОЭСР, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 10858 | 12286 | 12515 | 12990 | 13322 | 13571 | 14547 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 261 | 87 | 93 | 100 | 44 | 18 | 14 | -7,0 % | -10,0 % | -11,0 % |
| Газ | 2847 | 3539 | 3678 | 3524 | 4101 | 4264 | 4027 | 1,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 3228 | 2517 | 2046 | 1846 | 2306 | 1573 | 1280 | -1,0 % | -3,0 % | -4,0 % |
| Атомная энергия | 1971 | 1997 | 1988 | 1899 | 1779 | 1761 | 1657 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Гидроэнергия | 1381 | 1524 | 1529 | 1547 | 1575 | 1607 | 1639 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 354 | 499 | 582 | 625 | 595 | 743 | 826 | 2,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Другие ВИЭ | 818 | 2122 | 2598 | 3449 | 2922 | 3605 | 5104 | 5,0 % | 6,0 % | 8,0 % |

Основные показатели развития в странах не-ОЭСР

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | -2,0 % | -2,1 % | -2,3 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 1,34 | 1,47 | 1,45 | 1,41 | 1,54 | 1,49 | 1,42 | 0,6 % | 0,4 % | 0,2 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 20018 | 23601 | 22759 | 21716 | 25391 | 23501 | 21446 | 1,0 % | 0,6 % | 0,3 % |

Потребление первичных энергоресурсов в странах не-ОЭСР, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 8142 | 10562 | 10436 | 10162 | 11992 | 11615 | 11093 | 2,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 2207 | 2803 | 2745 | 2551 | 3088 | 2760 | 2456 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Газ | 1558 | 2314 | 2373 | 2256 | 2726 | 2836 | 2645 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 2891 | 3137 | 2912 | 2830 | 3254 | 2891 | 2648 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 157 | 414 | 419 | 399 | 569 | 619 | 559 | 5,0 % | 6,0 % | 5,0 % |
| Гидроэнергия | 216 | 304 | 308 | 319 | 351 | 362 | 386 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 1021 | 1245 | 1264 | 1277 | 1419 | 1451 | 1478 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 92 | 345 | 415 | 530 | 585 | 695 | 921 | 8,0 % | 8,0 % | 10,0 % |

Генерация электроэнергии в странах не-ОЭСР, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 13392 | 20449 | 20683 | 21438 | 25723 | 26271 | 27571 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 729 | 568 | 492 | 426 | 522 | 368 | 219 | -1,0 % | -3,0 % | -5,0 % |
| Газ | 2676 | 4224 | 4549 | 4325 | 5450 | 6028 | 5571 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Уголь | 6326 | 7757 | 6806 | 6517 | 8937 | 7377 | 6714 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 601 | 1585 | 1604 | 1529 | 2179 | 2369 | 2138 | 5,0 % | 6,0 % | 5,0 % |
| Гидроэнергия | 2509 | 3497 | 3584 | 3708 | 4065 | 4208 | 4489 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 174 | 439 | 517 | 546 | 637 | 764 | 837 | 5,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Другие ВИЭ | 378 | 2379 | 3131 | 4387 | 3934 | 5157 | 7604 | 10,0 % | 11,0 % | 13,0 % |

Основные показатели развития в странах БРИКС

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | -2,3 % | -2,5 % | -2,8 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 1,60 | 1,88 | 1,85 | 1,78 | 2,05 | 1,94 | 1,84 | 1,0 % | 0,8 % | 0,6 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 13850 | 15743 | 15015 | 14106 | 16346 | 14661 | 13107 | 0,7 % | 0,2 % | -0,2 % |

Потребление первичных энергоресурсов в странах БРИКС, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 4985 | 6387 | 6286 | 6045 | 7118 | 6768 | 6419 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 1047 | 1356 | 1346 | 1167 | 1459 | 1217 | 1053 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Газ | 596 | 1009 | 1063 | 991 | 1180 | 1301 | 1173 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Уголь | 2603 | 2760 | 2537 | 2454 | 2801 | 2430 | 2191 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 113 | 320 | 327 | 312 | 452 | 484 | 457 | 6,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Гидроэнергия | 153 | 210 | 212 | 221 | 238 | 246 | 266 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 419 | 486 | 504 | 511 | 543 | 575 | 587 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Другие ВИЭ | 54 | 246 | 296 | 388 | 445 | 515 | 692 | 9,0 % | 9,0 % | 11,0 % |

Генерация электроэнергии в странах БРИКС, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 9161 | 14054 | 14182 | 14748 | 17665 | 18097 | 19159 | 3,0 % | 3,0 % | 3,0 % |
| Нефть | 72 | 33 | 35 | 33 | 19 | 12 | 6 | -5,0 % | -7,0 % | -9,0 % |
| Газ | 815 | 1220 | 1618 | 1441 | 1502 | 2311 | 1849 | 2,0 % | 4,0 % | 3,0 % |
| Уголь | 5611 | 6764 | 5813 | 5462 | 7733 | 6116 | 5343 | 1,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 431 | 1225 | 1250 | 1195 | 1731 | 1851 | 1750 | 6,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Гидроэнергия | 1783 | 2401 | 2468 | 2571 | 2748 | 2857 | 3095 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 142 | 348 | 406 | 420 | 500 | 589 | 624 | 5,0 % | 6,0 % | 6,0 % |
| Другие ВИЭ | 307 | 2063 | 2592 | 3627 | 3432 | 4361 | 6492 | 10,0 % | 11,0 % | 13,0 % |

Основные показатели развития в странах G-20

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | -1,9 % | -2,1 % | -2,3 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 2,30 | 2,41 | 2,36 | 2,28 | 2,49 | 2,38 | 2,27 | 0,3 % | 0,1 % | -0,1 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 26776 | 27722 | 26282 | 24746 | 27787 | 25005 | 22441 | 0,1 % | -0,3 % | -0,7 % |

Потребление первичных энергоресурсов в странах G-20, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 10875 | 12384 | 12132 | 11725 | 13101 | 12535 | 11935 | 1,0 % | 1,0 % | 0,0 % |
| Нефть | 3336 | 3467 | 3343 | 3054 | 3439 | 2994 | 2626 | 0,0 % | 0,0 % | -1,0 % |
| Газ | 2115 | 2711 | 2775 | 2622 | 2964 | 3102 | 2865 | 1,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 3590 | 3571 | 3224 | 3094 | 3524 | 2978 | 2666 | 0,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 629 | 858 | 863 | 821 | 949 | 995 | 913 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Гидроэнергия | 258 | 328 | 331 | 342 | 361 | 373 | 396 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 776 | 926 | 966 | 988 | 1036 | 1117 | 1160 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Другие ВИЭ | 171 | 524 | 628 | 804 | 829 | 975 | 1308 | 7,0 % | 7,0 % | 8,0 % |

Генерация электроэнергии в странах G-20, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 20460 | 27089 | 27465 | 28505 | 31991 | 32716 | 34769 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 528 | 247 | 233 | 229 | 157 | 97 | 52 | -5,0 % | -7,0 % | -9,0 % |
| Газ | 3942 | 5240 | 5748 | 5385 | 6238 | 7080 | 6402 | 2,0 % | 2,0 % | 2,0 % |
| Уголь | 8956 | 9454 | 8030 | 7488 | 10237 | 7901 | 6856 | 1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 2412 | 3288 | 3303 | 3143 | 3633 | 3810 | 3497 | 2,0 % | 2,0 % | 1,0 % |
| Гидроэнергия | 3006 | 3773 | 3854 | 3974 | 4176 | 4332 | 4605 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Биоэнергия | 491 | 852 | 997 | 1054 | 1104 | 1344 | 1465 | 3,0 % | 4,0 % | 4,0 % |
| Другие ВИЭ | 1126 | 4237 | 5300 | 7231 | 6447 | 8153 | 11892 | 7,0 % | 8,0 % | 10,0 % |

Основные показатели развития в странах ЕАЭС

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 гг. | | |
|----------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Энергоемкость ВВП, т н.э./тыс. долл. | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | -1,1 % | -1,2 % | -1,9 % |
| Душевое энергопотребление, т н.э./чел. | 4,29 | 4,68 | 4,59 | 4,68 | 4,92 | 4,83 | 4,92 | 0,5 % | 0,5 % | 0,5 % |
| Выбросы CO ₂ , млн т | 1822 | 1950 | 1902 | 1914 | 1981 | 1934 | 1851 | 0,3 % | 0,2 % | 0,1 % |

Потребление первичных энергоресурсов в странах ЕАЭС, млн т н. э.

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 771 | 879 | 862 | 881 | 920 | 910 | 924 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Нефть | 140 | 159 | 156 | 157 | 156 | 153 | 147 | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Газ | 398 | 488 | 474 | 494 | 510 | 499 | 500 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 157 | 132 | 128 | 120 | 134 | 129 | 109 | -1,0 % | -1,0 % | -1,0 % |
| Атомная энергия | 52 | 65 | 66 | 68 | 81 | 81 | 105 | 2,0 % | 2,0 % | 3,0 % |
| Гидроэнергия | 16 | 19 | 19 | 20 | 20 | 21 | 23 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 9 | 15 | 15 | 17 | 18 | 22 | 28 | 3,0 % | 4,0 % | 5,0 % |
| Другие ВИЭ | 0 | 1 | 2 | 5 | 3 | 5 | 11 | 11,0 % | 14,0 % | 18,0 % |

Генерация электроэнергии в странах ЕАЭС, ТВт·ч

| | 2015 | 2030 | | | 2040 | | | Темпы роста 2015-2040 | | |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход | Консервативный сценарий | Инновационный сценарий | Энергопереход |
| Всего | 1229 | 1456 | 1460 | 1534 | 1606 | 1590 | 1833 | 1,0 % | 1,0 % | 2,0 % |
| Нефть | 12 | 4 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 | -8,0 % | -12,0 % | -12,0 % |
| Газ | 565 | 674 | 681 | 741 | 724 | 716 | 791 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Уголь | 258 | 286 | 275 | 251 | 296 | 280 | 250 | 1,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Атомная энергия | 198 | 250 | 250 | 262 | 309 | 309 | 403 | 2,0 % | 2,0 % | 3,0 % |
| Гидроэнергия | 192 | 224 | 225 | 229 | 234 | 235 | 266 | 1,0 % | 1,0 % | 1,0 % |
| Биоэнергия | 3 | 5 | 7 | 11 | 7 | 9 | 27 | 4,0 % | 5,0 % | 10,0 % |
| Другие ВИЭ | 1 | 13 | 18 | 36 | 34 | 40 | 95 | 15,0 % | 16,0 % | 20,0 % |