# Определяне количествата и дяловете на използваната вода по сектори и отрасли, и по райони за басейново управление на водите/речни басейни

Целта на анализа е да отговори на следните въпроси:

* Какви са количествата и дяловете на използваната вода по сектори и отрасли от водоползвателите според доставчика
* Какви са промените спрямо предходния анализиран период 2003 – 2007 г.
* Каква е очертаващата се тенденция и какви са причините за така очерталите се процеси
  1. Методологически бележки

Определянето на количествата и дяловете на използваната вода по сектори и отрасли, и по райони за басейново управление за водите/речни басейни се основава на методологическия подход, прилаган при проект „Актуализация на икономическия анализ на водоползването“, изпълнен през 2009-2010 г. и представен по-долу и който е залегнал при изготвянето на ПУРБ за ИБРБУВ.

Обект на анализа са:

* основни категории водоснабдяване - обществено водоснабдяване (ВиК оператори), в т.ч. напояване и охлаждане; напоителни системи, в т.ч. напояване и охлаждане; собствено водоснабдяване (самостоятелно водовземане от наблюдаваните предприятия), в т.ч. напояване и охлаждане; друго водоснабдяване (включващо сурови и отпадъчни води, получени от други (съседни) предприятия), в т.ч. напояване и охлаждане; повторно използвани води (повторно използване на промишлени отпадъчни води след тяхното охлаждане или пречистване до необходимата степен), в т.ч. напояване и охлаждане;
* основни икономически дейности – селско стопанство; индустрия, в т.ч. добивна, преработваща, производство и разпределение на електро- и топлоенергия, газ и строителство; услуги и домакинства.

Анализът е изготвен на национално ниво, на ниво район за басейново управление и на ниво речен басейн според наличната информация, а именно:

* официална статистическа информация от НСИ за използвана вода по категории водоснабдяване и основни икономически дейности за периодите 2003-2007 г. и 2008-2012 г. по райони за басейново управление на водите и речни басейни. Поради липса на официални данни за използваната вода по отрасли на индустрията (добивна промишленост, преработваща промишленост, производство и разпределение на електрическа, топлоенергия и газ и строителство) на ниво речен басейн, те са анализирани само на национално ниво и на ниво район за басейново управление.

При анализа на водоползването е използван следният подход:

* Водоползването е разгледано в два разреза - с отчитане на водоползването за охлаждане и без него. Причината е, че количествата вода за охлаждане са изключително големи, което силно деформира структурата на водоползването по отрасли и подотрасли и не дава ясна представа за значимостта на отделните сектори.
* При анализа на сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ е възприет подход водните количества, използвани за напояване да се отнасят за растениевъдство, а разликата между водните количества за селско стопанство и за растениевъдство да бъде отнесена за животновъдство.
* Използваният методологически подход почива на сравнение на съответните показатели за Източнобеломорски район със същите показатели за страната и съответно показателите за даден речен басейн с показателите на района за управление на водите. Изборът на този методологически подход почива на разбирането, че съществуват фактори, които влияят върху цялата страна и такива със специфично значение за района на басейново управление, както и общи фактори за района на басейново управление и специфични за съответния речен басейн.
* Съпоставката на показателите е съсредоточена върху наблюдаваните тенденции през периода на анализа 2008-2013 г., както и сравнения с показателите през предходния анализиран период 2003-2007 г.

2.2. Източнобеломорски район за басейново управление

Количеството на използваната вода в Източнобеломорски район за басейново управление на водите общо, по основни сектори и по доставчици е представено в таблици 2-1 до 2-37 и таблици 2-1 до 2-3.

Таблица 2-1. Общо използвана вода с включено охлаждане

| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 5 809 670 | 5 401 014 | 5 357 565 | 5 333 149 | 4 923 413 | 5 168 018 | 4 910 624 | 4 821 277 | 5 177 774 | 4 559 421 | 4 477 315 | -15,3% | -13,4% | 5364962 | 4852405 | -9,6% |
| **Дунавски район** | **3 913 529** | **3 696 741** | **3 659 909** | **3 702 830** | **2 696 956** | **2 994 050** | **2 912 628** | **2 862 361** | **2 940 604** | **2 678 436** | **2512770** | **-31,1%** | **-16,1%** | **3533993** | **2816808** | **-20,3%** |
| Дунав | 3 634 952 | 3 427 336 | 3 401 134 | 3 455 839 | 2 430 857 | 2 724 318 | 2 678 362 | 2 650 856 | 2 743 477 | 2 472 001 | 2 302 182 | -33,1% | -15,5% | 3270024 | 2595199 | -20,6% |
| Реки, западно от Огоста | 3 951 | 3 091 | 2 487 | 2 921 | 2 816 | 2 816 | 3 000 | 2 534 | 2 450 | 2 595 | 2 520 | -28,7% | -10,5% | 3053 | 2652 | -13,1% |
| Огоста | 14 585 | 14 216 | 14 430 | 13 764 | 15 793 | 16 674 | 15 970 | 15 061 | 14 821 | 14 902 | 15 786 | 8,3% | -5,3% | 14558 | 15536 | 6,7% |
| Искър | 164 734 | 167 508 | 160 954 | 146 370 | 163 984 | 150 806 | 139 684 | 126 611 | 112 457 | 117 412 | 113 595 | -0,5% | -24,7% | 160710 | 126761 | -21,1% |
| Вит | 19 022 | 16 573 | 15 668 | 16 776 | 16 725 | 17 815 | 14 684 | 13 152 | 13 305 | 12 717 | 11 837 | -12,1% | -33,6% | 16953 | 13918 | -17,9% |
| Осъм | 16 202 | 12 182 | 14 021 | 11 234 | 11 378 | 11 206 | 10 499 | 9 399 | 9 250 | 10 053 | 8 858 | -29,8% | -21,0% | 13003 | 9877 | -24,0% |
| Янтра | 29 180 | 27 914 | 26 016 | 27 988 | 26 818 | 28 673 | 26 433 | 23 189 | 22 456 | 24 796 | 26 832 | -8,1% | -6,4% | 27583 | 25397 | -7,9% |
| Русенски Лом | 13 120 | 11 171 | 9 141 | 9 266 | 9 878 | 19 406 | 8 896 | 7 620 | 8 371 | 9 671 | 9 312 | -24,7% | -52,0% | 10515 | 10546 | 0,3% |
| Дунавски добруджански реки | 16 805 | 15 934 | 15 255 | 17 725 | 17 829 | 21 454 | 14 284 | 12 985 | 12 958 | 13 416 | 20 922 | 6,1% | -2,5% | 16710 | 16003 | -4,2% |
| Ерма | 220 | 216 | 208 | 225 | 226 | 233 | 175 | 169 | 194 | 202 | 190 | 2,5% | -18,5% | 219 | 194 | -11,4% |
| Нишава | 759 | 601 | 595 | 721 | 654 | 648 | 641 | 786 | 864 | 670 | 737 | -13,8% | 13,7% | 666 | 724 | 8,7% |
| **Черноморски район** | **541 216** | **534 473** | **547 331** | **620 655** | **680 394** | **654 681** | **435 267** | **470 299** | **506 515** | **367 672** | **249504** | **25,7%** | **-61,9%** | **584814** | **447323** | **-23,5%** |
| Черноморски добруджански реки | 6 725 | 6 417 | 8 573 | 9 918 | 8 606 | 7 732 | 7 816 | 7 351 | 7 413 | 11 363 | 7 415 | 28,0% | -4,1% | 8048 | 8182 | 1,7% |
| Провадийска | 460 378 | 457 794 | 465 071 | 532 268 | 595 366 | 572 570 | 356 144 | 390 561 | 427 509 | 288 620 | 171 732 | 29,3% | -70,0% | 502175 | 367856 | -26,7% |
| Камчия | 16 476 | 14 684 | 13 999 | 16 530 | 16 831 | 16 359 | 16 200 | 14 220 | 22 702 | 21 725 | 15 494 | 2,2% | -5,3% | 15704 | 17783 | 13,2% |
| Севернобургаски реки | 50 958 | 49 169 | 53 147 | 54 369 | 51 966 | 50 244 | 47 833 | 51 496 | 41 407 | 37 566 | 34 876 | 2,0% | -30,6% | 51922 | 43904 | -15,4% |
| Мандренски реки | 3 042 | 2 861 | 2 722 | 3 303 | 3 006 | 2 337 | 1 902 | 1 653 | 1 609 | 1 741 | 15 021 | -1,2% | 542,7% | 2987 | 4044 | 35,4% |
| Южнобургаски реки | 3 160 | 3 120 | 3 371 | 3 764 | 4 104 | 4 187 | 4 126 | 3 829 | 4 960 | 5 710 | 3 995 | 29,9% | -4,6% | 3504 | 4468 | 27,5% |
| Велека | 283 | 225 | 223 | 242 | 247 | 969 | 975 | 952 | 676 | 684 | 709 | -12,7% | -26,8% | 244 | 828 | 239,2% |
| Резовска | 51 | 64 | 83 | 86 | 105 | 101 | 112 | 103 | 105 | 115 | 119 | 105,9% | 17,8% | 78 | 109 | 40,3% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 143 | 138 | 142 | 175 | 163 | 181 | 160 | 134 | 134 | 149 | 142 | 14,0% | -21,7% | 152 | 150 | -1,5% |
| **Източнобеломорски район** | **1 282 428** | **1 102 121** | **1 086 295** | **945 208** | **1 473 993** | **1 444 031** | **1 490 799** | **1 417 382** | **1 660 705** | **1 435 105** | **1637316** | **14,9%** | **13,4%** | **1178009** | **1514223** | **28,5%** |
| Марица | 1 223 234 | 1 039 932 | 1 026 040 | 874 919 | 1 400 340 | 1 377 893 | 1 417 659 | 1 352 980 | 1 610 874 | 1 385 290 | 1 587 831 | 14,5% | 15,2% | 1112893 | 1455421 | 30,8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 35 773 | 34 295 | 31 488 | 36 076 | 36 707 | 34 602 | 42 043 | 35 873 | 37 941 | 37 523 | 37 613 | 2,6% | 8,7% | 34868 | 37599 | 7,8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 23 345 | 27 813 | 28 691 | 34 139 | 36 869 | 31 469 | 31 036 | 28 469 | 11 826 | 12 227 | 11 810 | 57,9% | -62,5% | 30171 | 21139 | -29,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 76 | 81 | 76 | 73 | 77 | 67 | 61 | 61 | 64 | 66 | 62 | 1,1% | -7,8% | 77 | 63 | -17,1% |
| **Западнобеломорски район** | **72 496** | **67 679** | **64 029** | **64 457** | **72 070** | **75 256** | **71 930** | **71 234** | **69 951** | **78 209** | **77724** | **-0,6%** | **3,3%** | **68146** | **74051** | **8,7%** |
| Места | 8 927 | 8 646 | 8 196 | 7 207 | 8 584 | 9 050 | 8 607 | 9 685 | 7 793 | 8 570 | 8679 | -3,8% | -4,1% | 8312 | 8731 | 5,0% |
| Струма | 63 170 | 58 646 | 55 396 | 56 820 | 62 916 | 65 627 | 62 813 | 61 053 | 61 660 | 69 123 | 68541 | -0,4% | 4,4% | 59390 | 64803 | 9,1% |
| Доспат | 400 | 387 | 437 | 430 | 570 | 579 | 510 | 496 | 497 | 516 | 504 | 42,4% | -13,0% | 445 | 517 | 16,2% |

**Таблица 2-2: Общо водопотребление с включено охлаждане (структура)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% |
| **Дял на ИБР в общото за страната** | **22,1%** | **20,4%** | **20,3%** | **17,7%** | **29,9%** | **27,9%** | **30,4%** | **29,4%** | **32,1%** | **31,5%** | **36,6%** | **7,9%** | **8,6%** | **22,1%** | **31,3%** | **9,2%** |
| **Дял на РБ в общото за ИБР:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марица | 95,4% | 94,4% | 94,5% | 92,6% | 95,0% | 95,4% | 95,1% | 95,5% | 97,0% | 96,5% | 97,0% | -0,4% | 1,6% | 94,4% | 96,1% | 1,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 2,8% | 3,1% | 2,9% | 3,8% | 2,5% | 2,4% | 2,8% | 2,5% | 2,3% | 2,6% | 2,3% | -0,3% | -0,1% | 3,0% | 2,5% | -0,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1,8% | 2,5% | 2,6% | 3,6% | 2,5% | 2,2% | 2,1% | 2,0% | 0,7% | 0,9% | 0,7% | 0,7% | -1,5% | 2,6% | 1,4% | -1,2% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

**Таблица 2-3: Общо водопотребление без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изме-нение 2007/2003** | **Изме-нение 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 1 161 146 | 1 028 513 | 1 000 679 | 978 004 | 1 221 087 | 1 242 473 | 1 229 468 | 1 214 253 | 1 290 384 | 1 177 757 | 1 202 237 | 5,2% | -5,2% | 1077886 | 1226095 | 13,8% |
| **Източнобеломорски район** | **651 024** | **581 250** | **570 247** | **529 975** | **753 208** | **772 644** | **800 320** | **782 198** | **873 305** | **752 458** | **783 632** | **15,7%** | **-2,6%** | **617141** | **794093** | **28,7%** |
| Марица | 600 082 | 532 019 | 523 244 | 477 524 | 698 341 | 718 373 | 739 019 | 730 128 | 826 288 | 704 577 | 735 617 | 16,4% | -1,9% | 566242 | 742334 | 31,1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 33 298 | 32 932 | 30 678 | 34 681 | 35 481 | 33 649 | 41 221 | 34 975 | 35 392 | 35 938 | 36 438 | 6,6% | 6,8% | 33414 | 36269 | 8,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 17 569 | 16 218 | 16 250 | 17 697 | 19 309 | 20 554 | 20 019 | 17 035 | 11 562 | 11 877 | 11 515 | 9,9% | -42,2% | 17409 | 15427 | -11,4% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 76 | 81 | 76 | 73 | 77 | 67 | 61 | 61 | 64 | 66 | 62 | 1,1% | -2,4% | 77 | 63 | -17,1% |

**Таблица 2-4.1: Общо използвана вода за охлаждане от всички доставчици**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изме-нение 2007/2003** | **Изме-нение 2013/2008** | **Среднo-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 4 648 524 | 4 372 501 | 4 356 885 | 4 355 145 | 3 702 326 | 3 925 545 | 3 681 156 | 3 607 023 | 3 887 391 | 3 381 665 | 3 275 078 | -20,4% | -16,6% | 4 287 076 | 3 626 310 | -15,4% |
| **Източнобеломорски район** | **631 404** | **520 871** | **516 048** | **415 233** | **720 785** | **671 387** | **690 479** | **635 184** | **787 400** | **682 647** | **853 684** | **14,2%** | **27,2%** | **560 868** | **720 130** | **28,4%** |
| Марица | 623 153 | 507 914 | 502 796 | 397 395 | 701 998 | 659 519 | 678 639 | 622 852 | 784 586 | 680 713 | 852 214 | 12,7% | 29,2% | 546 651 | 713 087 | 30,4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 2 476 | 1 363 | 810 | 1 396 | 1 226 | 953 | 823 | 898 | 2 550 | 1 584 | 1 175 | -50,5% | 23,4% | 1 454 | 1 331 | -8,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5 776 | 11 595 | 12 442 | 16 442 | 17 560 | 10 915 | 11 017 | 11 434 | 264 | 350 | 295 | 204,0% | -97,3% | 12 763 | 5 712 | -55,2% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 2-5: Общо водопотребление без охлаждане (структура)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% |
| **Дял на ИБР в общото за страната** | **56,1%** | **56,5%** | **57,0%** | **54,2%** | **61,7%** | **62,2%** | **65,1%** | **64,4%** | **67,7%** | **63,9%** | **65,2%** | **5,6%** | **3,0%** | **57,1%** | **64,7%** | **7,7%** |
| **Дял на РБ в общото за ИБР:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марица | 92,2% | 91,5% | 91,8% | 90,1% | 92,7% | 93,0% | 92,3% | 93,3% | 94,6% | 93,6% | 93,9% | 0,5% | 0,9% | 91,7% | 93,5% | 1,8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 5,1% | 5,7% | 5,4% | 6,5% | 4,7% | 4,4% | 5,2% | 4,5% | 4,1% | 4,8% | 4,6% | -0,4% | 0,3% | 5,5% | 4,6% | -0,9% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 2,7% | 2,8% | 2,8% | 3,3% | 2,6% | 2,7% | 2,5% | 2,2% | 1,3% | 1,6% | 1,5% | -0,1% | -1,2% | 2,8% | 2,0% | -0,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0079% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

**Таблица 2-6: Общо водопотребление - Селско стопанство**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 184 887 | 171 176 | 152 865 | 177 982 | 258 022 | 290 958 | 326 289 | 308 903 | 348 425 | 295 829 | 296 150 | 39,6% | 1,8% | 188987 | 311092 | 64,6% |
| **Източнобеломорски район** | **155 051** | **146 764** | **135 234** | **156 256** | **229 538** | **259 198** | **292 059** | **286 456** | **324 724** | **263 528** | **271 827** | **48,0%** | **4,9%** | **164568** | **282965** | **71,9%** |
| Марица | 147 279 | 142 459 | 132 794 | 150 110 | 220 525 | 251 841 | 277 155 | 276 879 | 313 002 | 250 851 | 260 761 | 49,7% | 3,5% | 158633 | 271748 | 71,3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 6 900 | 3 751 | 2 190 | 5 321 | 8 162 | 6 847 | 14 075 | 9 040 | 11 207 | 12 201 | 10 820 | 18,3% | 58,0% | 5264 | 10698 | 103,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 872 | 554 | 250 | 826 | 851 | 509 | 829 | 537 | 515 | 476 | 245 | -2,4% | -51,8% | 671 | 519 | -22,7% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 2-7: Дял на използваната вода от селското стопанство в общо използваната вода без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 15,92% | 16,64% | 15,28% | 18,20% | 21,13% | 23,42% | 26,54% | 25,44% | 27,00% | 25,12% | 24,63% | 5,21% | 1,22% | 17,5% | 25,4% | 7,8% |
| **Източнобеломорски район** | **23,82%** | **25,25%** | **23,71%** | **29,48%** | **30,47%** | **33,55%** | **36,49%** | **36,62%** | **37,18%** | **35,02%** | **34,69%** | **6,66%** | **1,14%** | **26,67%** | **35,63%** | **8,97%** |
| Марица | 24,54% | 26,78% | 25,38% | 31,43% | 31,58% | 35,06% | 37,50% | 37,92% | 37,88% | 35,60% | 35,45% | 7,04% | 0,39% | 28,0% | 36,6% | 8,6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 20,72% | 11,39% | 7,14% | 15,34% | 23,00% | 20,35% | 34,15% | 25,85% | 31,66% | 33,95% | 29,69% | 2,28% | 9,35% | 15,8% | 29,5% | 13,7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 4,96% | 3,42% | 1,54% | 4,67% | 4,41% | 2,48% | 4,14% | 3,15% | 4,45% | 4,01% | 2,13% | -0,56% | -0,35% | 3,9% | 3,4% | -0,5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

**Таблица 2-8: Общо водопотребление - Индустрия с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 5 282 157 | 4 893 085 | 4 872 469 | 4 811 432 | 4 313 919 | 4 529 609 | 4 245 375 | 4 180 396 | 4 496 795 | 3 926 926 | 3 840 796 | -18,3% | -15,2% | 4834612 | 4203316 | -13,1% |
| **Източнобеломорски район** | **1 038 860** | **864 207** | **861 684** | **698 304** | **1 152 767** | **1 093 444** | **1 109 262** | **1 043 022** | **1 247 585** | **1 080 670** | **1 270 045** | **11,0%** | **16,2%** | **923164** | **1140671** | **23,6%** |
| Марица | 1 010 506 | 829 944 | 826 787 | 657 149 | 1 112 220 | 1 058 228 | 1 074 055 | 1 010 309 | 1 231 652 | 1 066 480 | 1 253 895 | 10,1% | 18,5% | 887321 | 1115770 | 25,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 13 980 | 14 621 | 13 880 | 15 542 | 12 525 | 12 337 | 12 840 | 12 353 | 12 169 | 10 669 | 12 582 | -10,4% | 2,0% | 14110 | 12158 | -13,8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 14 374 | 19 642 | 21 016 | 25 613 | 28 018 | 22 876 | 22 364 | 20 358 | 3 761 | 3 520 | 3 565 | 94,9% | -84,4% | 21732 | 12741 | -41,4% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0,0% | -19,4% | 4 | 3 | -42,7% |

**Таблица 2-9: Общо водопотребление - Индустрия без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 633 789 | 520 712 | 515 701 | 456 437 | 612 183 | 604 385 | 564 935 | 574 069 | 610 357 | 546 226 | 568 087 | -3,4% | -9,6% | 547765 | 578010 | 5,5% |
| **Източнобеломорски район** | **407 470** | **343 341** | **345 637** | **283 077** | **431 998** | **422 082** | **418 929** | **408 111** | **460 605** | **398 548** | **416 719** | **6,0%** | **-5,6%** | **362305** | **420832** | **16,2%** |
| Марица | 387 365 | 322 034 | 323 991 | 259 760 | 410 234 | 398 730 | 395 559 | 387 729 | 447 484 | 386 261 | 402 039 | 5,9% | -3,1% | 340677 | 402967 | 18,3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 11 508 | 13 260 | 13 071 | 14 147 | 11 301 | 11 388 | 12 020 | 11 457 | 9 622 | 9 115 | 11 407 | -1,8% | -20,0% | 12657 | 10835 | -14,4% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 8 598 | 8 047 | 8 574 | 9 171 | 10 458 | 11 961 | 11 347 | 8 924 | 3 497 | 3 170 | 3 270 | 21,6% | -73,5% | 8970 | 7028 | -21,6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0,0% | -45,4% | 4 | 3 | -42,7% |

**Таблица 2-10: Дял на използвата вода от индустрията с охлаждане в общо използвана вода с охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 90,92% | 90,60% | 90,95% | 90,22% | 87,62% | 87,65% | 86,45% | 86,71% | 86,85% | 86,13% | 85,78% | -3,30% | -1,86% | 90,1% | 86,6% | -3,49% |
| **Източнобеломорски район** | **81,01%** | **78,41%** | **79,32%** | **73,88%** | **78,21%** | **75,72%** | **74,41%** | **73,59%** | **75,12%** | **75,30%** | **77,57%** | **-2,80%** | **1,85%** | **78,37%** | **75,33%** | **-3,04%** |
| Марица | 82,61% | 79,81% | 80,58% | 75,11% | 79,42% | 76,80% | 75,76% | 74,67% | 76,46% | 76,99% | 78,97% | -3,18% | 2,17% | 79,7% | 76,7% | -3,07% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 39,08% | 42,63% | 44,08% | 43,08% | 34,12% | 35,65% | 30,54% | 34,44% | 32,07% | 28,43% | 33,45% | -4,96% | -2,20% | 40,5% | 32,3% | -8,13% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 61,57% | 70,62% | 73,25% | 75,02% | 75,99% | 72,69% | 72,06% | 71,51% | 31,80% | 28,79% | 30,18% | 14,42% | -42,51% | 72,0% | 60,3% | -11,76% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 5,76% | 5,31% | 4,75% | 2,72% | 3,53% | 2,97% | 4,64% | 5,76% | -0,67% | 5,8% | 4,0% | -1,79% |

**Таблица 2-11: Дял на използвата вода от индустрията без охлаждане в общо използвана вода без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 54,58% | 50,63% | 51,54% | 46,67% | 50,13% | 48,64% | 45,95% | 47,28% | 47,30% | 46,38% | 47,25% | -4,45% | -1,39% | 50,8% | 47,1% | -3,68% |
| **Източнобеломорски район** | **62,59%** | **59,07%** | **60,61%** | **53,41%** | **57,35%** | **54,63%** | **52,35%** | **52,17%** | **52,74%** | **52,97%** | **53,18%** | **-5,23%** | **-1,45%** | **58,71%** | **53,00%** | **-5,71%** |
| Марица | 64,55% | 60,53% | 61,92% | 54,40% | 58,74% | 55,50% | 53,52% | 53,10% | 54,16% | 54,82% | 54,65% | -5,81% | -0,85% | 60,2% | 54,3% | -5,88% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 34,56% | 40,26% | 42,61% | 40,79% | 31,85% | 33,84% | 29,16% | 32,76% | 27,19% | 25,36% | 31,31% | -2,71% | -2,54% | 37,9% | 29,9% | -8,01% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 48,94% | 49,62% | 52,77% | 51,82% | 54,16% | 58,19% | 56,68% | 52,39% | 30,25% | 26,69% | 28,40% | 5,22% | -29,79% | 51,5% | 45,6% | -5,97% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 5,76% | 5,31% | 4,75% | 2,72% | 3,53% | 2,97% | 4,64% | 5,76% | -0,67% | 5,8% | 4,0% | -1,79% |

**Таблица 2-12: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Добивна с охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **33 706** | **36 591** | **38 096** | **43 383** | **43 465** | **55 084** | **21 306** | **34 855** | **28 726** | **29 837** | **31 034** | **29,0%** | **-43,7%** | **39 048** | **33 474** | **-14,3%** |
| **ИБР** | **11 285** | **9 643** | **14 230** | **13 598** | **13 459** | **12 119** | **11 050** | **9 378** | **11 380** | **11 325** | **13 402** | **19,3%** | **10,6%** | **12 443** | **11 442** | **-8,0%** |

**Таблица 2-13: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Добивна без охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **33 589** | **36 509** | **38 075** | **43 286** | **43 410** | **55 080** | **21 306** | **34 855** | **28 721** | **29 750** | **30 944** | **29,2%** | **-43,8%** | **38 974** | **33 443** | **-14,2%** |
| **ИБР** | **11 241** | **9 629** | **14 229** | **13 598** | **13 459** | **12 118** | **11 050** | **9 378** | **11 378** | **11 239** | **13 330** | **19,7%** | **10,0%** | **12 431** | **11 415** | **-8,2%** |

**Таблица 2-14: Дял на използвана вода в добивната промишленост с включено охлаждане в общо използваната вода в индустрията с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **0,64%** | **0,75%** | **0,78%** | **0,90%** | **1,01%** | **1,22%** | **0,50%** | **0,83%** | **0,64%** | **0,76%** | **0,81%** | **0,37%** | **-0,41%** | **0,81%** | **0,80%** | **-0,01%** |
| **ИБР** | **1,09%** | **1,12%** | **1,65%** | **1,95%** | **1,17%** | **1,11%** | **1,00%** | **0,90%** | **0,91%** | **1,05%** | **1,06%** | **0,08%** | **-0,05%** | **1,35%** | **1,00%** | **-0,34%** |

**Таблица 2-15: Дял на използвана вода в добивната промишленост без охлаждане в общо използваната вода в индустрията без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **5,30%** | **7,01%** | **7,38%** | **9,48%** | **7,09%** | **9,11%** | **3,77%** | **6,07%** | **4,71%** | **5,45%** | **5,45%** | **1,79%** | **-3,67%** | **7,12%** | **5,79%** | **-1,33%** |
| **ИБР** | **2,76%** | **2,80%** | **4,12%** | **4,80%** | **3,12%** | **2,87%** | **2,64%** | **2,30%** | **2,47%** | **2,82%** | **3,20%** | **0,36%** | **0,33%** | **3,43%** | **2,71%** | **-0,72%** |

**Таблица 2-16: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Преработваща с охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **344 657** | **347 622** | **337 488** | **346 122** | **350 952** | **327 577** | **239 239** | **219 962** | **210 144** | **210 107** | **193 998** | **1,8%** | **-40,8%** | **345 368** | **233 505** | **-32,4%** |
| **ИБР** | **105 685** | **113 664** | **126 939** | **132 342** | **129 370** | **121 608** | **99 923** | **99 497** | **88 458** | **84 571** | **79 511** | **22,4%** | **-34,6%** | **121 600** | **95 595** | **-21,4%** |

**Таблица 2-17: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Преработваща без охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **189 564** | **156 645** | **163 408** | **162 339** | **161 521** | **160 461** | **128 534** | **121 175** | **119 034** | **121 765** | **103 392** | **-14,8%** | **-35,6%** | **166 696** | **125 727** | **-24,6%** |
| **ИБР** | **64 980** | **63 934** | **72 117** | **69 649** | **67 027** | **74 825** | **56 534** | **54 252** | **50 393** | **47 606** | **42 491** | **3,2%** | **-43,2%** | **67 542** | **54 350** | **-19,5%** |

**Таблица 2-18: Дял на използвана вода в преработващата промишленост с включено охлаждане в общо използваната вода в индустрията с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **6,52%** | **7,10%** | **6,93%** | **7,19%** | **8,14%** | **7,23%** | **5,64%** | **5,26%** | **4,67%** | **5,35%** | **5,05%** | **1,61%** | **-2,18%** | **7,14%** | **5,56%** | **-1,59%** |
| **Източнобеломорски район** | **10,17%** | **13,15%** | **14,73%** | **18,95%** | **11,22%** | **11,12%** | **9,01%** | **9,54%** | **7,09%** | **7,83%** | **6,26%** | **1,05%** | **-4,86%** | **13,17%** | **8,38%** | **-4,79%** |

**Таблица 2-19: Дял на използвана вода в преработващата промишленост без охлаждане в общо използваната вода в индустрията без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **29,91%** | **30,08%** | **31,69%** | **35,57%** | **26,38%** | **26,55%** | **22,75%** | **21,11%** | **19,50%** | **22,29%** | **18,20%** | **-3,53%** | **-8,35%** | **30,43%** | **21,75%** | **-8,68%** |
| **Източнобеломорски район** | **15,95%** | **18,62%** | **20,86%** | **24,60%** | **15,52%** | **17,73%** | **13,49%** | **13,29%** | **10,94%** | **11,94%** | **10,20%** | **-0,43%** | **-7,53%** | **18,64%** | **12,91%** | **-5,73%** |

**Таблица 2-20: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива с включено охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **4 899 666** | **4 506 419** | **4 493 997** | **4 418 779** | **3 916 287** | **4 143 130** | **3 964 288** | **3 897 177** | **4 244 313** | **3 667 032** | **3 578 059** | **-20,1%** | **-13,6%** | **4 447 029** | **3 915 667** | **-11,9%** |
| **Източнобеломорски район** | **920 277** | **739 558** | **719 264** | **551 113** | **1 008 844** | **958 667** | **996 523** | **931 106** | **1 146 995** | **984 339** | **1 172 842** | **9,6%** | **22,3%** | **787 811** | **1 031 745** | **31,0%** |

**Таблица 2-21: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива без охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **406 517** | **325 110** | **311 337** | **247 732** | **404 083** | **385 307** | **394 667** | **389 751** | **448 991** | **383 077** | **396 136** | **-0,6%** | **2,8%** | **338 956** | **399 655** | **17,9%** |
| **Източнобеломорски район** | **329 641** | **268 440** | **258 047** | **198 581** | **350 419** | **334 206** | **349 679** | **341 554** | **398 082** | **339 478** | **356 609** | **6,3%** | **6,7%** | **281 026** | **353 268** | **25,7%** |

**Таблица 2-22: Дял на използвана вода в производство и разпределение на енергия с включено охлаждане в общо използваната вода в индустрията с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изме-нение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **92,76%** | **92,10%** | **92,23%** | **91,84%** | **90,78%** | **91,47%** | **93,38%** | **93,23%** | **94,39%** | **93,38%** | **93,16%** | **-1,98%** | **1,69%** | **91,98%** | **93,16%** | **1,17%** |
| **ИБР** | **88,59%** | **85,58%** | **83,47%** | **78,92%** | **87,52%** | **87,67%** | **89,84%** | **89,27%** | **91,94%** | **91,09%** | **92,35%** | **-1,07%** | **4,67%** | **85,34%** | **90,45%** | **5,11%** |

**Таблица 2-23: Дял на използвана вода в производство и разпределение на енергия без охлаждане в общо използваната вода в индустрията без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изме-нение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **64,14%** | **62,44%** | **60,37%** | **54,28%** | **66,01%** | **63,75%** | **69,86%** | **67,89%** | **73,56%** | **70,13%** | **69,73%** | **1,87%** | **5,98%** | **61,88%** | **69,14%** | **7,26%** |
| **ИБР** | **80,90%** | **78,18%** | **74,66%** | **70,15%** | **81,12%** | **79,18%** | **83,47%** | **83,69%** | **86,43%** | **85,18%** | **85,58%** | **0,22%** | **6,40%** | **77,57%** | **83,95%** | **6,38%** |

**Таблица 2-24: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Строителство с охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Измене-ние 2007/2003** | **Измене-ние 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изме-нение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **4 128** | **2 454** | **2 888** | **3 148** | **3 216** | **2 810** | **3 621** | **4 741** | **2 693** | **2 623** | **1 472** | **-22,1%** | **-47,6%** | **3 167** | **2 993** | **-5,5%** |
| **ИБР** | **1 613** | **1 342** | **1 251** | **1 251** | **1 093** | **733** | **1 116** | **2 513** | **612** | **304** | **121** | **-32,2%** | **-83,5%** | **1 310** | **900** | **-31,3%** |

**Таблица 2-25: Общо водопотребление - Индустрия (в т.ч. Строителство без охлаждане)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изме-нение 2007/2003** | **Изме-нение 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изме-нение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | **4 119** | **2 448** | **2 881** | **3 080** | **3 169** | **2 793** | **3 507** | **4 627** | **2 693** | **2 623** | **1 472** | **-23,1%** | **-47,3%** | **3 139** | **2 953** | **-5,9%** |
| **ИБР** | **1 607** | **1 337** | **1 245** | **1 249** | **1 092** | **732** | **1 015** | **2 399** | **612** | **304** | **121** | **-32,0%** | **-83,5%** | **1 306** | **864** | **-33,9%** |

**Таблица 2-26: Дял на използвана вода в строителството с включено охлаждане в общо използваната вода в индустрията с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **0,08%** | **0,05%** | **0,06%** | **0,07%** | **0,07%** | **0,06%** | **0,09%** | **0,11%** | **0,06%** | **0,07%** | **0,04%** | **0,00%** | **-0,02%** | **0,07%** | **0,07%** | **0,01%** |
| **ИБР** | **0,16%** | **0,16%** | **0,15%** | **0,18%** | **0,09%** | **0,07%** | **0,10%** | **0,24%** | **0,05%** | **0,03%** | **0,01%** | **-0,06%** | **-0,06%** | **0,14%** | **0,08%** | **-0,06%** |

**Таблица 2-27: Дял на използвана вода в строителството без охлаждане в общо използваната вода в индустрията без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | **0,65%** | **0,47%** | **0,56%** | **0,67%** | **0,52%** | **0,46%** | **0,62%** | **0,81%** | **0,44%** | **0,48%** | **0,26%** | **-0,13%** | **-0,20%** | **0,57%** | **0,51%** | **-0,06%** |
| **ИБР** | **0,39%** | **0,39%** | **0,36%** | **0,44%** | **0,25%** | **0,17%** | **0,24%** | **0,59%** | **0,13%** | **0,08%** | **0,03%** | **-0,14%** | **-0,14%** | **0,36%** | **0,21%** | **-0,16%** |

**Таблица 2-28: Общо водопотребление - Услуги**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 74 481 | 73 804 | 74 103 | 75 450 | 74 472 | 76 079 | 67 915 | 67 623 | 66 229 | 65 656 | 79 643 | 0,0% | 4,7% | 74462 | 70524 | -5,3% |
| **ИБР** | **20 297** | **23 566** | **20 708** | **21 343** | **20 191** | **19 867** | **18 721** | **18 449** | **17 690** | **19 069** | **26 183** | **-0,5%** | **31,8%** | **21221** | **19997** | **-5,8%** |
| Марица | 15 201 | 17 764 | 16 334 | 16 804 | 16 324 | 16 044 | 14 781 | 14 774 | 14 167 | 15 222 | 22 390 | 7,4% | 39,6% | 16485 | 16230 | -1,6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 2 798 | 3 796 | 2 530 | 2 578 | 1 853 | 1 877 | 2 260 | 2 167 | 2 184 | 2 057 | 2 002 | -33,8% | 6,7% | 2711 | 2091 | -22,9% |
| Арда (вкл. р. Атеринска) | 2 293 | 2 002 | 1 839 | 1 956 | 2 013 | 1 946 | 1 679 | 1 507 | 1 337 | 1 790 | 1 791 | -12,2% | -8,0% | 2021 | 1675 | -17,1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 5 | 4 | 5 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | -80,0% | -65,6% | 4 | 1 | -75,7% |

**Таблица 2-29: Дял на използваната вода от услугите в общо използваната вода без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 6,41% | 7,18% | 7,41% | 7,71% | 6,10% | 6,12% | 5,52% | 5,57% | 5,13% | 5,57% | 6,62% | -0,32% | 0,50% | 6,91% | 5,75% | -1,16% |
| **ИБР** | **3,12%** | **4,05%** | **3,63%** | **4,03%** | **2,68%** | **2,57%** | **2,34%** | **2,36%** | **2,03%** | **2,53%** | **3,34%** | **-0,44%** | **0,77%** | **3,44%** | **2,52%** | **-0,92%** |
| Марица | 2,53% | 3,34% | 3,12% | 3,52% | 2,34% | 2,23% | 2,00% | 2,02% | 1,71% | 2,16% | 3,04% | -0,20% | 0,81% | 2,91% | 2,19% | -0,73% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 8,40% | 11,53% | 8,25% | 7,43% | 5,22% | 5,58% | 5,48% | 6,19% | 6,17% | 5,72% | 5,49% | -3,18% | -0,08% | 8,11% | 5,77% | -2,35% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 13,05% | 12,34% | 11,32% | 11,05% | 10,43% | 9,47% | 8,39% | 8,85% | 11,57% | 15,07% | 15,55% | -2,63% | 6,08% | 11,61% | 10,86% | -0,75% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 6,58% | 4,94% | 6,58% | 8,22% | 1,30% | 1,49% | 1,64% | 2,29% | 2,60% | 1,08% | 0,56% | -5,28% | -0,93% | 5,48% | 1,61% | -3,88% |

**Таблица 2-30: Общо водопотребление - Домакинства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 268 145 | 262 948 | 258 127 | 268 285 | 277 000 | 271 372 | 271 045 | 264 354 | 266 326 | 271 010 | 260 726 | 3,3% | -3,9% | 266901 | 267472 | 0,2% |
| **ИБР** | **68 221** | **67 585** | **68 670** | **69 304** | **71 498** | **71 522** | **70 757** | **69 455** | **70 707** | **71 837** | **69 261** | **4,8%** | **-3,2%** | **69056** | **70590** | **2,2%** |
| Марица | 50 249 | 49 765 | 50 125 | 50 856 | 51 271 | 51 780 | 51 668 | 51 018 | 52 052 | 52 737 | 50 784 | 2,0% | -1,9% | 50453 | 51673 | 2,4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 12 095 | 12 128 | 12 888 | 12 636 | 14 168 | 13 541 | 12 868 | 12 313 | 12 381 | 12 596 | 12 209 | 17,1% | -9,8% | 12783 | 12651 | -1,0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5 806 | 5 615 | 5 586 | 5 745 | 5 987 | 6 138 | 6 164 | 6 067 | 6 212 | 6 441 | 6 209 | 3,1% | 1,1% | 5748 | 6205 | 8,0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 71 | 77 | 71 | 67 | 71 | 63 | 57 | 58 | 60 | 63 | 59 | 0,6% | -6,2% | 71 | 60 | -16,2% |

**Таблица 2-31: Дял на използваната вода от домакинствата в общо използваната вода без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 23,09% | 25,57% | 25,80% | 27,43% | 22,68% | 21,84% | 22,05% | 21,77% | 20,64% | 23,01% | 21,69% | -0,41% | -0,15% | 24,76% | 21,81% | -2,95% |
| **ИБР** | **10,48%** | **11,63%** | **12,04%** | **13,08%** | **9,49%** | **9,26%** | **8,84%** | **8,88%** | **8,10%** | **9,55%** | **8,84%** | **-0,99%** | **-0,42%** | **11,19%** | **8,89%** | **-2,30%** |
| Марица | 8,37% | 9,35% | 9,58% | 10,65% | 7,34% | 7,21% | 6,99% | 6,99% | 6,30% | 7,48% | 6,90% | -1,03% | -0,30% | 8,91% | 6,96% | -1,95% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 36,32% | 36,83% | 42,01% | 36,43% | 39,93% | 40,24% | 31,22% | 35,21% | 34,98% | 35,05% | 33,51% | 3,61% | -6,74% | 38,26% | 34,88% | -3,37% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 33,05% | 34,62% | 34,38% | 32,46% | 31,00% | 29,87% | 30,79% | 35,61% | 53,73% | 54,23% | 53,92% | -2,04% | 24,06% | 33,02% | 40,22% | 7,21% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 93,42% | 95,06% | 93,42% | 91,78% | 92,94% | 93,20% | 93,61% | 94,99% | 93,87% | 95,95% | 94,81% | -0,48% | 1,60% | 93,36% | 94,40% | 1,04% |

**Таблица 2-32: Общо използвана вода с доставчик обществено водоснабдяване**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средно-годишно 2003-2007 г.** | **Средно-годишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 397 818 | 388 855 | 384 714 | 399 185 | 401 713 | 397 885 | 385 210 | 371 405 | 370 259 | 375 445 | 387 819 | 1,0% | -2,5% | 394 457 | 381 337 | -3,3% |
| **Източнобеломорски район** | **96 863** | **96 262** | **98 387** | **99 766** | **98 650** | **98 336** | **95 879** | **92 445** | **92 622** | **93 615** | **92 719** | **1,8%** | **-5,7%** | **97 986** | **94 269** | **-3,8%** |
| Марица | 71 448 | 70 650 | 71 522 | 72 741 | 72 358 | 72 695 | 70 955 | 68 583 | 68 662 | 69 232 | 66 316 | 1,3% | -8,8% | 71 744 | 69 407 | -3,3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 16 503 | 17 207 | 18 666 | 18 634 | 17 777 | 17 050 | 16 694 | 15 863 | 15 863 | 16 053 | 18 451 | 7,7% | 8,2% | 17 758 | 16 662 | -6,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 8 836 | 8 324 | 8 123 | 8 318 | 8 438 | 8 524 | 8 170 | 7 938 | 8 032 | 8 264 | 7 889 | -4,5% | -7,4% | 8 408 | 8 136 | -3,2% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 76 | 81 | 76 | 73 | 77 | 67 | 61 | 61 | 64 | 66 | 62 | 1,1% | -7,8% | 77 | 63 | -17,1% |

**Таблица 2-33: Дял на използваната вода с доставчик обществено водоснабдяване в общо използваната вода с включено охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Про-цент на изменение** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 6,8% | 7,2% | 7,2% | 7,5% | 8,2% | 7,7% | 7,8% | 7,7% | 7,2% | 8,2% | 8,7% | 1,31% | 0,96% | 7,4% | 7,9% | 0,5% |
| **Източнобеломорски район** | **7,6%** | **8,7%** | **9,1%** | **10,6%** | **6,7%** | **6,8%** | **6,4%** | **6,5%** | **5,6%** | **6,5%** | **5,7%** | **-0,86%** | **-1,15%** | **8,3%** | **6,2%** | **-2,1%** |
| Марица | 5,8% | 6,8% | 7,0% | 8,3% | 5,2% | 5,3% | 5,0% | 5,1% | 4,3% | 5,0% | 4,2% | -0,67% | -1,10% | 6,4% | 4,8% | -1,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 46,1% | 50,2% | 59,3% | 51,7% | 48,4% | 49,3% | 39,7% | 44,2% | 41,8% | 42,8% | 49,1% | 2,30% | -0,22% | 50,9% | 44,3% | -6,6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 37,9% | 29,9% | 28,3% | 24,4% | 22,9% | 27,1% | 26,3% | 27,9% | 67,9% | 67,6% | 66,8% | -14,97% | 39,72% | 27,9% | 38,5% | 10,6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 0,00% | 0,00% | 100,0% | 100,0% | 0,0% |

**Таблица 2-34: Общо използвана вода с доставчик „напоителни системи“**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 259 605 | 254 820 | 226 063 | 238 209 | 334 367 | 351 248 | 354 088 | 344 503 | 386 047 | 311 147 | 314 069 | 28,8% | -10,6% | 262 613 | 343 517 | 30,8% |
| **Източнобеломорски район** | **159 903** | **154 227** | **137 362** | **157 939** | **232 929** | **258 264** | **284 525** | **284 908** | **322 083** | **252 842** | **258 921** | **45,7%** | **0,3%** | **168 472** | **276 924** | **64,4%** |
| Марица | 149 536 | 146 519 | 135 349 | 150 528 | 222 348 | 249 429 | 274 729 | 279 095 | 315 251 | 246 281 | 253 615 | 48,7% | 1,7% | 160 856 | 269 733 | 67,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 9 593 | 7 235 | 1 788 | 6 988 | 9 908 | 8 259 | 9 209 | 5 567 | 6 594 | 6 392 | 5 214 | 3,3% | -36,9% | 7 103 | 6 872 | -3,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 774 | 473 | 225 | 423 | 673 | 576 | 587 | 247 | 238 | 169 | 92 | -13,1% | -84,0% | 514 | 318 | -38,0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 2-35: Общо използвана вода от собствено снабдяване**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 5 125 597 | 4 730 331 | 4 731 853 | 4 669 724 | 4 157 779 | 4 373 682 | 4 157 627 | 4 087 826 | 4 395 848 | 3 838 578 | 3 742 514 | -18,9% | -14,4% | 4 683 057 | 4 099 346 | -12,5% |
| **Източнобеломорски район** | **1 024 212** | **849 919** | **848 518** | **685 657** | **1 141 068** | **1 086 035** | **1 109 555** | **1 039 031** | **1 245 184** | **1 087 271** | **1 284 679** | **11,4%** | **18,3%** | **909 875** | **1 141 959** | **25,5%** |
| Марица | 1 001 213 | 821 311 | 817 402 | 649 994 | 1 104 638 | 1 054 952 | 1 071 371 | 1 004 598 | 1 226 366 | 1 068 637 | 1 267 126 | 10,3% | 20,1% | 878 912 | 1 115 508 | 26,9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 9 564 | 9 811 | 10 983 | 10 403 | 8 786 | 8 885 | 16 062 | 14 303 | 15 484 | 15 076 | 13 930 | -8,1% | 56,8% | 9 910 | 13 957 | 40,8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 13 435 | 18 797 | 20 132 | 25 260 | 27 644 | 22 199 | 22 121 | 20 129 | 3 334 | 3 558 | 3 623 | 105,8% | -83,7% | 21 054 | 12 494 | -40,7% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 2-36: Общо използвана вода от друго водоснабдяване**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 26 650 | 27 008 | 14 935 | 26 031 | 29 555 | 23 717 | 7 759 | 11 394 | 19 275 | 25 894 | 24 898 | 10,9% | 5,0% | 24 836 | 18 823 | -24,2% |
| **Източнобеломорски район** | **1 451** | **1 714** | **2 029** | **1 844** | **1 346** | **1 396** | **826** | **924** | **808** | **1 167** | **852** | **-7,2%** | **-39,0%** | **1 677** | **996** | **-40,6%** |
| Марица | 1 038 | 1 453 | 1 767 | 1 655 | 996 | 817 | 590 | 629 | 594 | 929 | 629 | -4,0% | -23,0% | 1 382 | 698 | -49,5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 113 | 42 | 50 | 51 | 235 | 408 | 79 | 140 | 1 | 3 | 18 | 108,2% | -95,7% | 98 | 108 | 9,7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 300 | 219 | 211 | 138 | 115 | 171 | 158 | 155 | 213 | 236 | 205 | -61,7% | 20,1% | 197 | 190 | -3,5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 2-37: Общо повторно използвана вода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007/2003** | **Изменение 2013/2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** |
| **Общо за страната** | 0 | 7 309 | 8 303 | 10 082 | 9 538 | 21 487 | 5 940 | 6 149 | 6 346 | 8 358 | 8 014 | 0,0% | -62,7% | 8 808 | 9 382 | 6,5% |
| **Източнобеломорски район** | **0** | **7** | **25** | **0** | **0** | **0** | **13** | **75** | **9** | **210** | **145** | **0,0%** | **0,0%** | **16** | **91** | **465,9%** |
| Марица | 0 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 13 | 75 | 0 | 210 | 145 | 0,0% | 0,0% | 9 | 111 | 1205,1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 15 | 0 | -100,0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 9 | 0,0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

Фигура 2-1. Общо използвана вода с и без охлаждане за периода 2003-2013 г. (верижен индекс на изменение)

Фигура 2-2. Секторна структура на водопотреблението без включено охлаждане (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Фигура 2-3. Структура на основните доставчици на вода без включено охлаждане (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.)

Въз основа на представената информация могат да се направят следните по-важни изводи и оценки:

* Делът на общото потребление в ИБР в общото потребление на България бележи стабилно увеличение през целия период 2003-2013 г., като с включено охлаждане той е 22,1% през 2003 г. и 36,6% през 2013 г., а без охлаждане - съответно 56,1% и 65,2%. Във втория случай ИБР представлява най-значимият водоползвател сред районите за басейново управление в България.
* Общото водопотребление в Източнобеломорски район нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г., като подобна тенденция се наблюдава още само за Западнобеломорския район за управление на водите, където обаче увеличението е с по-ниски темпове. За сравнение в страната общото потребление на вода през 2013 г. представлява 77% от това през 2003 г., докато в ИБР то е 128%.
* Използваната вода за охлаждане в ИБР има сравнително постоянен дял в общото количество използвана вода за целия период на анализ, като тези количества се формират основно от мощностите, разположени на територията на речния басейн на р. Марица, като най-големите са електроцентралите в комплекс „Марица Изток”.
* В двата периода на анализ водоползвателите, обект на анализ, имат еднакво подреждане в структурата на водопотреблението – индустрия, селско стопанство, домакинства и услуги.
* Най-съществено увеличение на количествата използвана вода през 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. има в селското стопанство. Тези количества са доставени основно от Напоителни системи, като водата за напояване се определя ежегодно съгласно държавната политика в областта на хидромелиорациите, насочена към подпомагане на поливното земеделие.
* Използваните количества в индустрията и домакинствата също се увеличават, но с по-ниски темпове в сравнение със селското стопанство, докато при услугите намаляват. Тъй като брутната добавена стойност както в индустрията, така и в услугите се увеличава (като в индустрията увеличението на БДС е по-голямо от увеличението на използваната вода), може да са направи допускането, че е налице тенденция към нарастване на водната ефективност в тези два сектора.
* В структурата на индустриалното водопотребление водещо място заема отрасъл „производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“, като неговата позиция се засилва през 2008-2013 г. с дял от почти 90,5% при отчитане на охлаждането и 83,9% без охлаждане. В добивната и преработващата промишленост и строителството има намаление както на дела им в общото индустриално потребление, така и в количествата използвана вода.
* Водещият доставчик на вода в ИБР за двата периода на анализ е собственото водоснабдяване, а на второ място са Напоителни системи, което е напълно очаквано предвид секторната структура на водопотреблението.
* Количествата на използваната вода от друго водоснабдяване и повторно използваната вода са изключително малки и нямат значение за водоползването в Източнобеломорски район за басейново управление.

2.3. РБ на р. Марица

Количеството на използваната вода в РБ на р. Марица общо, по основни сектори и по доставчици е представено в таблици 2-1 до 2-10 и 2-28 до 2-37.

Въз основа на представената информация могат да се направят следните по-важни изводи и оценки:

* РБ на р. Марица е водещият речен басейн в Източнобеломорски район - над 96% от общото водопотребление средно за периода 2008-2013 г. с включено охлаждане и 93,5% без охлаждане, и той формира структурата и тенденцията на водоползването в района.
* Общото водопотребление в РБ р. Марица нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. с процент, малко по-висок от общия за района.
* Използваната вода за охлаждане в РБ р. Марица има сравнително постоянен дял в общото количество използвана вода за целия период на анализ. Тъй както бе посочено и по-горе, тези количества се формират основно от мощностите, разположени на територията на РБ на р. Марица като най-големите са електроцентралите в комплекс „Марица Изток”.
* В двата периода на анализ водоползвателите, обект на анализ, имат еднакво подреждане в структурата на водопотреблението – индустрия, селско стопанство, домакинства и услуги, като през 2008-2013 г. само при селското стопанство има увеличение на дела в структурата на общо използваната вода.
* Най-съществено увеличение на количествата използвана вода през 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. има в селското стопанство. Тези количества са доставени основно от Напоителни системи.
* Използваните количества в индустрията и домакинствата също се увеличават, но с по-ниски темпове в сравнение със селското стопанство, докато намаляват при услугите. Тъй като брутната добавена стойност както в индустрията, така и в услугите се увеличава (като в индустрията увеличението на БДС е по-голямо от увеличението на използваната вода), може да са направи допускането, че е налице тенденция към нарастване на водната ефективност в тези два сектора.
* Водещият доставчик на вода в ИБР за двата периода на анализ е собственото водоснабдяване, а на второ място са напоителни системи, което е напълно очаквано предвид на секторната структура на водопотреблението.
* Количествата на използваната вода от друго водоснабдяване и повторно използваната вода са изключително малки и нямат значение за водоползването в РБ Марица.

2.4. РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера)

Количеството на използваната вода в РБ на р. Тунджа (вкл. Фишера) общо, по основни сектори и по доставчици е представено в таблици 2-1 до 2-10 и 2-28 до 2-37.

Въз основа на представената информация могат направят следните по-важни изводи и оценки:

* РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е вторият по значение речен басейн в Източнобеломорския район, но далеч след басейна на р. Марица – използваната вода в РБ р. Тунджа е под 3% от общото водопотребление в района.
* Общото водопотребление в РБ р. Тунджа нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. с процент, значително по-нисък от общия за района.
* Използваната вода за охлаждане в речния басейн на р. Тунджа има малък дял в общото водопотребление, поради отсъствието на мощности, използващи вода за тази цел.
* Структурата на водоползването по сектори е различна в двата периода – през 2003-2007 г. най-голям дял в общото потребление има населението, следвано от индустрията, селското стопанство и услугите; през 2008-2013 г. водещо място заема селското стопанство, домакинствата и индустрията слизат едно място надолу, а услугите все още заемат последно място.
* Най-голямото средногодишно увеличение в използваните количества вода за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. е в селското стопанство (103,2%), докато в останалите три сектора е регистрирано намаление на използваните количества вода.
* Водещият доставчик на вода в РБ на р. Тунджа за двата периода на анализ е общественото водоснабдяване, като неговата позиция отслабва за сметка на увеличение на използваната вода от собствено водоснабдяване. Увеличените количества използвана вода в селското стопанство са основно в сектор животновъдство, т.е. те не се използват за напояване, и се предполага, че фермите използват основно собствени водоизточници, тъй като този вариант има по-ниски разходи в сравнение с използването на вода от доставчик.
* Количествата на използваната вода от друго водоснабдяване и повторно използваната вода са много малки и нямат съществено значение за водоползването в речния басейн на р. Тунджа.

2.5. РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска)

Количеството на използваната вода в РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) общо, по основни сектори и по доставчици е представено в таблици 2-1 до 2-10 и 2-28 до 2-37.

Въз основа на представената информация могат да се направят следните по-важни изводи и оценки:

* РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) е третият по значение речен басейн в Източнобеломорския район, но далеч след РБ на р. Марица – използваната вода в РБ р. Арда е под 2%, а в РБ Марица – над 95% от общото водопотребление в района.
* За разлика от двата по-големи речни басейни на р. Марица и р. Тунджа, и общо за ИБР, в които водопотреблението се увеличава, общото количество използвана вода в РБ р. Арда намалява в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.
* Най-съществено е намалението на водата от собствено водоснабдяване за охлаждане сред 2010 г., като причината вероятно е преустановяването на дейността на „ОЦК” АД – Кърджали.
* С най-голям дял в структурата на водоползването по сектори през 2008-2013 г. са домакинствата, следвани от индустрията, услугите и селското стопанство, докато през предходния период индустрията е имала водещо място.
* Завоюването на място на основен водоползвател в речния басейн на р. Арда от домакинствата се дължи на факта, че това е единственият сектор, в който има увеличение на водопотреблението.
* Намалението на използваната вода в индустрията, която е основно доставяна от собствени водоизточници, води до установяване на водеща позиция на ВиК дружествата като основен доставчик на вода в речния басейн.
* Количествата на използваната вода от друго водоснабдяване и повторно използваната вода са много малки и нямат съществено значение за водоползването в речния басейн на р. Арда (вкл. р. Атеринска).

2.6. РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда)

Количеството на използваната вода в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда)общо, по основни сектори и по доставчици е представено в таблици 2-1 до 2-10 и 2-28 до 2-37.

Въз основа на представената информация могат да се направят следните по-важни изводи и оценки:

* РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е най-малкият речен басейн в Източнобеломорски район – с 0,008% от общо използваната вода в района за басейново управление на водите.
* Общото водопотребление в РБ р. Бяла намалява в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. с най-висок процент с сравнение с другите три речни басейни, включени в района за басейново управление на водите.
* Структурата на водоползването е доминирана от населението – над 95% от общо използваната вода, което отрежда и роля на ВиК оператора на единствен доставчик за речния басейн.