# 3. Определяне на иззета вода по видове доставчици

Целта на анализа е да отговори на следните въпроси:

* Какви са количествата и дяловете на иззетата вода по видове доставчици и отрасли
* Какви са промените спрямо предходния анализиран период 2003 – 2007 г.
* Каква е очертаващата се тенденция и какви са причините за така очерталите се процеси

### Методологически бележки

Определянето на иззетите пресни повърхностни и подземни води, непресни води и рециклирани води по сектори и отрасли, и по райони за басейново управление на 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:

* количествата и дяловете на иззетите пресни повърхностни и подземни води, непресни води и рециклирани води (хил. м3/год.) по икономически дейности и доставчици
* основни видове доставчици – ВиК, в т.ч. доставена на други водоснабдителни фирми; напоителни системи, в т.ч. доставена на други водоснабдителна фирми
* основни икономически дейности – селско стопанство; индустрия (в т.ч. добивна, преработваща, производство и разпределение на електро- и топлоенергия, газ и строителство), услуги, ВиК и напоителни системи.

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

* официална статистическа информация от НСИ за иззетите водни количества по видове доставчици 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 иззетите водни количества 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 иззетите водни количества е използван следният подход:

* За определяне на иззетото водно количество по икономически сектори и видове доставчици, са използвани данни за количествата и дяловете на иззетите пресни повърхностни и подземни води, непресни води и рециклирани води (хил. м3/год.) по икономически дейности и доставчици.
* Използваният методологически подход почива на сравнение на съответните показатели за Източнобеломорския 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.

### Източнобеморски район за басейново управление

Количеството на иззетите води в Източнобеломорски район за басейново управление на водите общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-20 и таблици 3-1 до 3-4.

Таблица 3-. Общо иззета 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** | 7288802 | 6643183 | 6425247 | 6578981 | 6204137 | 6425950 | 6121127 | 5960436 | 6385445 | 5715589 | 5468747 | -14,9% | -14,9% | 6628070 | 6012882 | -9,3% |
| **Дунавски район** | **4305224** | **4041392** | **3973426** | **4082362** | **3053536** | **3352918** | **3250801** | **3185861** | **3265102** | **3014349** | **2801060** | **-29,1%** | **-16,5%** | **3891188** | **3145015** | **-19,2%** |
| Дунав | 3677060 | 3461140 | 3432356 | 3495635 | 2463792 | 2756984 | 2703830 | 2674595 | 2768179 | 2498393 | 2325251 | -33,0% | -15,7% | 3305996 | 2621205 | -20,7% |
| Реки, западно от Огоста | 51099 | 44576 | 45372 | 58791 | 51685 | 51345 | 44208 | 43193 | 4163 | 4645 | 4862 | 1,1% | -90,5% | 50304 | 25403 | -49,5% |
| Огоста | 9894 | 6855 | 7916 | 7702 | 8504 | 8683 | 7212 | 4530 | 41537 | 40991 | 41040 | -14,0% | 372,6% | 8174 | 23999 | 193,6% |
| Искър | 333826 | 328094 | 334004 | 309044 | 327410 | 313828 | 287974 | 268073 | 253010 | 258600 | 238334 | -1,9% | -24,1% | 326476 | 269970 | -17,3% |
| Вит | 23151 | 17157 | 14391 | 17220 | 16733 | 18222 | 14255 | 13016 | 13597 | 18071 | 23342 | -27,7% | 28,1% | 17730 | 16751 | -5,5% |
| Осъм | 36371 | 33454 | 36796 | 39370 | 38676 | 37710 | 32914 | 30585 | 28630 | 27813 | 29703 | 6,3% | -21,2% | 36933 | 31226 | -15,5% |
| Янтра | 135750 | 113686 | 81097 | 110877 | 112640 | 126449 | 114008 | 89030 | 87531 | 95206 | 72560 | -17,0% | -42,6% | 110810 | 97464 | -12,0% |
| Русенски Лом | 21779 | 21313 | 7504 | 25569 | 18844 | 24398 | 23364 | 22295 | 33173 | 39157 | 30530 | -13,5% | 25,1% | 19002 | 28819 | 51,7% |
| Дунавски добруджански реки | 14768 | 13611 | 12666 | 16608 | 13711 | 13576 | 21338 | 38665 | 33425 | 30136 | 34344 | -7,2% | 153,0% | 14273 | 28581 | 100,2% |
| Ерма | 899 | 872 | 804 | 838 | 746 | 794 | 763 | 776 | 726 | 726 | 723 | -17,0% | -8,9% | 832 | 751 | -9,7% |
| Нишава | 629 | 633 | 521 | 709 | 795 | 928 | 936 | 1103 | 1132 | 611 | 370 | 26,5% | -60,1% | 657 | 847 | 28,8% |
| **Черноморски район** | **752396** | **705821** | **716344** | **782528** | **856210** | **876265** | **623371** | **631687** | **691344** | **532115** | **398622** | **13,8%** | **-54,5%** | **762660** | **625567** | **-18,0%** |
| Черноморски добруджански реки | 54940 | 53145 | 57003 | 59318 | 53186 | 52236 | 45463 | 53714 | 48350 | 58213 | 55978 | -3,2% | 7,2% | 55518 | 52326 | -5,8% |
| Провадийска | 415648 | 399433 | 424825 | 478786 | 533711 | 538307 | 325660 | 328203 | 379919 | 233745 | 111961 | 28,4% | -79,2% | 450481 | 319632 | -29,0% |
| Камчия | 233795 | 207474 | 187899 | 196411 | 224406 | 240057 | 210466 | 203331 | 219875 | 203691 | 195347 | -4,0% | -18,6% | 209997 | 212128 | 1,0% |
| Севернобургаски реки | 35146 | 34024 | 35546 | 35269 | 32123 | 32033 | 28502 | 29284 | 27060 | 2909 | 2652 | -8,6% | -91,7% | 34421 | 20407 | -40,7% |
| Мандренски реки | 3376 | 2878 | 2716 | 3518 | 3414 | 3576 | 3993 | 4568 | 2884 | 20293 | 21357 | 1,1% | 497,3% | 3180 | 9445 | 197,0% |
| Южнобургаски реки | 9198 | 8591 | 8101 | 8942 | 9085 | 9032 | 7446 | 11437 | 12552 | 12069 | 10583 | -1,2% | 17,2% | 8784 | 10520 | 19,8% |
| Велека | 294 | 276 | 255 | 284 | 285 | 1024 | 1048 | 1150 | 704 | 744 | 744 | -3,2% | -27,3% | 279 | 902 | 223,7% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 794 | 0 | 0 | 450 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 622 | 0,0% |
| **Източнобеломорски район** | **2025625** | **1784770** | **1629889** | **1606674** | **2163172** | **2065379** | **2120321** | **2025096** | **2313151** | **2050118** | **2145356** | **6,8%** | **3,9%** | **1842026** | **2119904** | **15,1%** |
| Марица | 1758994 | 1531276 | 1423568 | 1283652 | 1796287 | 1714798 | 1764657 | 1683361 | 1959665 | 1635697 | 1827806 | 2,1% | 6,6% | 1558756 | 1764331 | 13,2% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 227158 | 211857 | 164362 | 277046 | 317247 | 305727 | 311288 | 300779 | 331526 | 391089 | 295515 | 39,7% | -3,3% | 239534 | 322654 | 34,7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 39473 | 41637 | 41960 | 45976 | 49637 | 44853 | 44376 | 40957 | 21932 | 23144 | 21896 | 25,7% | -51,2% | 43737 | 32860 | -24,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |
| **Западнобеломорски район** | **205557** | **111199** | **105587** | **107416** | **131219** | **131388** | **126633** | **117792** | **115847** | **119007** | **123709** | **-36,2%** | **-5,8%** | **132196** | **122396** | **-7,4%** |
| Места | 93777 | 13607 | 13377 | 12410 | 22859 | 23291 | 19769 | 20251 | 18055 | 17387 | 20999 | -75,6% | -9,8% | 31206 | 19959 | -36,0% |
| Струма | 111756 | 97592 | 92183 | 94979 | 108335 | 108071 | 106861 | 97541 | 97533 | 101393 | 102541 | -3,1% | -5,1% | 100969 | 102323 | 1,3% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 3 | 0 | 259 | 228 | 169 | 8,3% | 549,9% | 26 | 137 | 426,6% |

**Таблица 3-2. Общо иззета вода 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 Източнобеломорски район в общото за страната** | **27,8%** | **26,9%** | **25,4%** | **24,4%** | **34,9%** | **32,1%** | **34,6%** | **34,0%** | **36,2%** | **35,9%** | **39,2%** | **7,1%** | **7,1%** | **27,9%** | **35,3%** | **7,5%** |
| **Дял на РБ в общото за ИБР:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марица | 86,8% | 85,8% | 87,3% | 79,9% | 83,0% | 83,0% | 83,2% | 83,1% | 84,7% | 79,8% | 85,2% | -3,8% | 2,2% | 84,6% | 83,2% | -1,4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 11,2% | 11,9% | 10,1% | 17,2% | 14,7% | 14,8% | 14,7% | 14,9% | 14,3% | 19,1% | 13,8% | 3,5% | -1,0% | 13,0% | 15,3% | 2,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1,9% | 2,3% | 2,6% | 2,9% | 2,3% | 2,2% | 2,1% | 2,0% | 0,9% | 1,1% | 1,0% | 0,3% | -1,2% | 2,4% | 1,6% | -0,8% |
| 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 3-3. Общо иззета 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** |
| **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** | 2709420 | 2362383 | 2138934 | 2291424 | 2591153 | 2577154 | 2496584 | 2400050 | 2550554 | 2387920 | 2242998 | -4,4% | -13,0% | 2418663 | 2442543 | 1,0% |
| **Източнобеломорски район** | **1397929** | **1265835** | **1114765** | **1192827** | **1444138** | **1395565** | **1431267** | **1391012** | **1528231** | **1369780** | **1292911** | **3,3%** | **-7,4%** | **1283099** | **1401461** | **9,2%** |
| Марица | 1137335 | 1024531 | 921606 | 886974 | 1095393 | 1056660 | 1087260 | 1061488 | 1175717 | 956431 | 976237 | -3,7% | -7,6% | 1013168 | 1052299 | 3,9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 226797 | 211166 | 163568 | 276241 | 316580 | 304809 | 310490 | 299885 | 330614 | 390158 | 294759 | 39,6% | -3,3% | 238870 | 321786 | 34,7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 33797 | 30138 | 29590 | 29612 | 32165 | 34096 | 33517 | 29640 | 21871 | 23003 | 21776 | -4,8% | -36,1% | 31060 | 27317 | -12,1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |

**Таблица 3-4. Общо иззета вода 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 Източнобеломорски район в общото за страната** | **51,6%** | **53,6%** | **52,1%** | **52,1%** | **55,7%** | **54,2%** | **57,3%** | **58,0%** | **59,9%** | **57,4%** | **57,6%** | **4,1%** | **3,5%** | **53,0%** | **57,4%** | **4,4%** |
| **Дял на РБ в общото за ИБР:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марица | 81,4% | 80,9% | 82,7% | 74,4% | 75,9% | 75,7% | 76,0% | 76,3% | 76,9% | 69,8% | 75,5% | -5,5% | -0,2% | 79,0% | 75,0% | -4,0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 16,2% | 16,7% | 14,7% | 23,2% | 21,9% | 21,8% | 21,7% | 21,6% | 21,6% | 28,5% | 22,8% | 5,7% | 1,0% | 18,5% | 23,0% | 4,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 2,4% | 2,4% | 2,7% | 2,5% | 2,2% | 2,4% | 2,3% | 2,1% | 1,4% | 1,7% | 1,7% | -0,2% | -0,8% | 2,4% | 2,0% | -0,5% |
| 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 3-5. Иззета вода (Общо) - 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** | 10306 | 10629 | 10913 | 14054 | 17454 | 21127 | 34512 | 24249 | 24416 | 39785 | 33315 | 69,4% | 57,7% | 12671 | 29567 | 133,3% |
| **Източнобеломорски район** | **3818** | **3512** | **4776** | **5284** | **5307** | **8111** | **16026** | **9761** | **10449** | **18191** | **18735** | **39,0%** | **131,0%** | **4539** | **13545** | **198,4%** |
| Марица | 3129 | 3100 | 4519 | 4644 | 4595 | 7827 | 8340 | 2940 | 2792 | 9918 | 12232 | 46,9% | 56,3% | 3998 | 7341 | 83,6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 689 | 412 | 255 | 234 | 346 | 266 | 7359 | 6513 | 7391 | 8008 | 6363 | -49,8% | 2292,1% | 387 | 5983 | 1446,1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 2 | 407 | 366 | 18 | 327 | 308 | 266 | 265 | 140 | 0,0% | 679,9% | 258 | 221 | -14,5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-6. Иззета вода (Общо) - Индустрия 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** |
| **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** | 5132627 | 4735794 | 4732338 | 4664697 | 4151087 | 4387485 | 4134086 | 4076605 | 4405495 | 3817841 | 3701511 | -19,1% | -15,6% | 4683308 | 4087170 | -12,7% |
| **Източнобеломорски район** | **1024514** | **850514** | **846220** | **680542** | **1135822** | **1077321** | **1100263** | **1028788** | **1233831** | **1065529** | **1256152** | **10,9%** | **16,6%** | **907522** | **1126981** | **24,2%** |
| Марица | 998027 | 819400 | 813815 | 644879 | 1099804 | 1046590 | 1069464 | 1000836 | 1223015 | 1055643 | 1246078 | 10,2% | 19,1% | 875185 | 1106938 | 26,5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 8360 | 9323 | 10630 | 9885 | 8024 | 7983 | 8398 | 7553 | 7784 | 7177 | 7225 | -4,0% | -9,5% | 9244 | 7687 | -16,8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 18127 | 21792 | 21775 | 25778 | 27994 | 22748 | 22401 | 20398 | 3032 | 2709 | 2850 | 54,4% | -87,5% | 23093 | 12356 | -46,5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-7. Иззета вода (Общо) - 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** | 553401 | 455122 | 446143 | 377291 | 538654 | 539009 | 510260 | 516915 | 571557 | 491137 | 478131 | -2,7% | -11,3% | 474122 | 517835 | 9,2% |
| **Източнобеломорски район** | **396832** | **331584** | **331096** | **266701** | **416805** | **407533** | **411355** | **394977** | **449330** | **385716** | **404065** | **5,0%** | **-0,9%** | **348604** | **408829** | **17,3%** |
| Марица | 376379 | 312658 | 311854 | 248206 | 398923 | 388474 | 392211 | 379235 | 439485 | 376871 | 394867 | 6,0% | 1,6% | 329604 | 395190 | 19,9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 8002 | 8633 | 9837 | 9080 | 7360 | 7068 | 7602 | 6661 | 6874 | 6277 | 6469 | -8,0% | -8,5% | 8583 | 6825 | -20,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 12450 | 10293 | 9405 | 9414 | 10523 | 11991 | 11542 | 9081 | 2971 | 2568 | 2730 | -15,5% | -77,2% | 10417 | 6814 | -34,6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-8. Иззета вода (Общо) - 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** | 11191 | 9551 | 10105 | 12003 | 11425 | 13133 | 12413 | 15072 | 13604 | 14533 | 30981 | 2,1% | 135,9% | 10855 | 16623 | 53,1% |
| **Източнобеломорски район** | **2825** | **2555** | **2699** | **3248** | **3015** | **3671** | **3108** | **3338** | **3023** | **3972** | **11741** | **6,7%** | **219,8%** | **2868** | **4809** | **67,6%** |
| Марица | 2041 | 2231 | 2316 | 2613 | 2217 | 2618 | 2312 | 2778 | 2546 | 2993 | 10682 | 8,6% | 307,9% | 2283 | 3988 | 74,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 672 | 232 | 287 | 442 | 604 | 783 | 590 | 346 | 428 | 364 | 395 | -10,1% | -49,5% | 448 | 484 | 8,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 112 | 92 | 96 | 193 | 194 | 270 | 206 | 214 | 48 | 615 | 664 | 73,2% | 146,3% | 137 | 336 | 144,8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-9. Иззета вода (Общо) - ВиК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 1048309 | 997332 | 981329 | 1026385 | 1026361 | 1016213 | 978357 | 929412 | 916550 | 933819 | 911233 | -2,1% | -10,3% | 1015943 | 947597 | -6,7% |
| **Източнобеломорски район** | **254070** | **251791** | **248936** | **254911** | **257818** | **265914** | **261760** | **251333** | **250910** | **249357** | **238261** | **1,5%** | **-10,4%** | **253505** | **252922** | **-0,2%** |
| Марица | 154740 | 155688 | 151061 | 153611 | 148101 | 149543 | 147423 | 138419 | 137085 | 139450 | 132201 | -4,3% | -11,6% | 152640 | 140687 | -7,8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 79943 | 77339 | 78585 | 81752 | 89777 | 96136 | 94653 | 94015 | 95251 | 90353 | 87824 | 12,3% | -8,6% | 81479 | 93038 | 14,2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 19386 | 18764 | 19290 | 19547 | 19940 | 20235 | 19684 | 18899 | 18575 | 19554 | 18237 | 2,9% | -9,9% | 19385 | 19197 | -1,0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-10. Иззета вода (Общо) - 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** | 1086369 | 889876 | 690562 | 861842 | 997811 | 987993 | 961759 | 915099 | 1025380 | 909610 | 791706 | -8,2% | -19,9% | 905292 | 931924 | 2,9% |
| **Източнобеломорски район** | **740399** | **676398** | **527259** | **662689** | **761209** | **710362** | **739165** | **731878** | **814939** | **713069** | **620467** | **2,8%** | **-12,7%** | **673591** | **721646** | **7,1%** |
| Марица | 601057 | 550858 | 451856 | 477905 | 541569 | 508220 | 537118 | 538388 | 594227 | 427693 | 426614 | -9,9% | -16,1% | 524649 | 505377 | -3,7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 137494 | 124552 | 74606 | 184733 | 218497 | 200559 | 200289 | 192352 | 220673 | 285188 | 193707 | 58,9% | -3,4% | 147976 | 215461 | 45,6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1848 | 989 | 797 | 51 | 1143 | 1582 | 1758 | 1138 | 11 | 0 | 5 | -38,2% | -99,7% | 966 | 899 | -6,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |

**Таблица 3-11. Общо иззета прясна вода с включено охлаждане (Добивна промишленост)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 23795 | 24714 | 27262 | 27157 | 27752 | 25925 | 19858 | 21999 | 20300 | 20691 | 23116 | 16,6% | -10,8% | 26136 | 21982 | -15,9% |
| **Дунавски район** | 9882 | 11699 | 10518 | 10696 | 11691 | 11183 | 7017 | 10837 | 7030 | 7957 | 8580 | 18,3% | -23,3% | 10897 | 8767 | -19,5% |
| **Черноморски район** | 2196 | 2328 | 2307 | 2746 | 2540 | 2259 | 2240 | 1386 | 1406 | 1572 | 1267 | 15,7% | -43,9% | 2423 | 1688 | -30,3% |
| **Източнобеломорски район** | **10601** | **9726** | **13899** | **12584** | **12384** | **11354** | **9496** | **9013** | **11025** | **10843** | **13013** | **16,8%** | **14,6%** | **11839** | **10791** | **-8,9%** |
| **Западнобеломорски район** | 1116 | 961 | 538 | 1131 | 1137 | 1129 | 1105 | 764 | 839 | 318 | 257 | 1,9% | -77,3% | 977 | 735 | -24,7% |

**Таблица 3-12. Общо иззета прясна вода с включено охлаждане (Преработваща промишленост)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 238014 | 230182 | 232702 | 237267 | 228039 | 218378 | 164496 | 154242 | 136147 | 125561 | 121023 | -4,2% | -44,6% | 233241 | 153308 | -34,3% |
| **Дунавски район** | 103047 | 87035 | 78585 | 75565 | 68831 | 59891 | 32443 | 26305 | 21863 | 19977 | 17512 | -33,2% | -70,8% | 82613 | 29665 | -64,1% |
| **Черноморски район** | 34846 | 36759 | 37684 | 39308 | 34583 | 41227 | 28198 | 29931 | 26907 | 19006 | 19585 | -0,8% | -52,5% | 36636 | 27476 | -25,0% |
| **Източнобеломорски район** | **96979** | **104647** | **114819** | **120570** | **118651** | **111259** | **97398** | **90741** | **79252** | **73790** | **71853** | **22,3%** | **-35,4%** | **111133** | **87382** | **-21,4%** |
| **Западнобеломорски район** | 3142 | 1740 | 1614 | 1824 | 5974 | 6001 | 6456 | 7265 | 8125 | 12788 | 12072 | 90,1% | 101,2% | 2859 | 8784 | 207,3% |

**Таблица 3-13. Общо иззета прясна вода с включено охлаждане (Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 4497378 | 4117713 | 4081289 | 4397062 | 3891616 | 4141195 | 3936480 | 3877365 | 4237190 | 3656184 | 3556239 | -13,5% | -14,1% | 4197012 | 3900776 | -7,1% |
| **Дунавски район** | 3561398 | 3364342 | 3345914 | 3394431 | 2371699 | 2673226 | 2644719 | 2618731 | 2711130 | 2441044 | 2273073 | -33,4% | -15,0% | 3207557 | 2560320 | -20,2% |
| **Черноморски район** | 5432 | 4708 | 5865 | 444604 | 501280 | 499181 | 290474 | 320806 | 371619 | 224807 | 102618 | 9128,8% | -79,4% | 192378 | 301584 | 56,8% |
| **Източнобеломорски район** | **915466** | **734907** | **716388** | **546226** | **1004231** | **953987** | **992039** | **926880** | **1143125** | **980751** | **1171226** | **9,7%** | **22,8%** | **783444** | **1028001** | **31,2%** |
| **Западнобеломорски район** | 15082 | 13757 | 13122 | 11802 | 14405 | 14801 | 9248 | 10948 | 11317 | 9583 | 9322 | -4,5% | -37,0% | 13634 | 10870 | -20,3% |

**Таблица 3-14. Иззета прясна вода (Повърхностни водоизточници)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 6270006 | 5680446 | 5438815 | 5929890 | 5560016 | 5809641 | 5536461 | 5403392 | 5840352 | 5149444 | 4910180 | -11,3% | -15,5% | 5775835 | 5441578 | -5,8% |
| **Източнобеломорски район** | **1736524** | **1501453** | **1345257** | **1312426** | **1862233** | **1776576** | **1842850** | **1761386** | **2048553** | **1779666** | **1878688** | **7,2%** | **5,7%** | **1551579** | **1847953** | **19,1%** |
| Марица | 1560197 | 1334103 | 1225064 | 1076027 | 1596427 | 1518367 | 1584513 | 1511417 | 1786988 | 1455156 | 1647022 | 2,3% | 8,5% | 1358364 | 1583910 | 16,6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 151680 | 140155 | 92183 | 204568 | 230602 | 227066 | 228223 | 222715 | 253044 | 315537 | 223670 | 52,0% | -1,5% | 163838 | 245042 | 49,6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 24646 | 27195 | 28010 | 31831 | 35204 | 31143 | 30114 | 27254 | 8493 | 8785 | 7856 | 42,8% | -74,8% | 29377 | 18941 | -35,5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |

**Таблица 3-15. Иззета прясна вода (Подземни водоизточници)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 647923 | 601184 | 596686 | 647404 | 641766 | 615753 | 584269 | 556701 | 544743 | 565610 | 558043 | -1,0% | -9,4% | 626993 | 570853 | -9,0% |
| **Източнобеломорски район** | **289101** | **283317** | **284633** | **294248** | **300939** | **288803** | **277472** | **263711** | **264598** | **270452** | **266668** | **4,1%** | **-7,7%** | **290448** | **271951** | **-6,4%** |
| Марица | 198797 | 197173 | 198504 | 207625 | 199860 | 196432 | 180144 | 171944 | 172677 | 180541 | 180784 | 0,5% | -8,0% | 200392 | 180420 | -10,0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 75477 | 71702 | 72179 | 72478 | 86646 | 78662 | 83066 | 78064 | 78483 | 75552 | 71845 | 14,8% | -8,7% | 75696 | 77612 | 2,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 14827 | 14442 | 13950 | 14144 | 14432 | 13710 | 14263 | 13703 | 13439 | 14359 | 14039 | -2,7% | 2,4% | 14359 | 13919 | -3,1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-16. Иззета прясна вода (Подземни водоизточници)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 647923 | 601184 | 596686 | 647404 | 641766 | 615753 | 584269 | 556701 | 544743 | 565610 | 558043 | -1,0% | -9,4% | 626993 | 570853 | -9,0% |
| **Източнобеломорски район** | **289101** | **283317** | **284633** | **294248** | **300939** | **288803** | **277472** | **263711** | **264598** | **270452** | **266668** | **4,1%** | **-7,7%** | **290448** | **271951** | **-6,4%** |
| Марица | 198797 | 197173 | 198504 | 207625 | 199860 | 196432 | 180144 | 171944 | 172677 | 180541 | 180784 | 0,5% | -8,0% | 200392 | 180420 | -10,0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 75477 | 71702 | 72179 | 72478 | 86646 | 78662 | 83066 | 78064 | 78483 | 75552 | 71845 | 14,8% | -8,7% | 75696 | 77612 | 2,5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 14827 | 14442 | 13950 | 14144 | 14432 | 13710 | 14263 | 13703 | 13439 | 14359 | 14039 | -2,7% | 2,4% | 14359 | 13919 | -3,1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-17. Иззета прясна вода за водоснабдяване (Повърхностни + подземни)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 2157207 | 1908948 | 1690692 | 1908153 | 2044500 | 2022675 | 1957915 | 1863494 | 1959217 | 1856506 | 1717105 | -5,2% | -15,1% | 1941900 | 1896152 | -2,4% |
| **Източнобеломорски район** | **998575** | **933687** | **780457** | **920907** | **1021969** | **979220** | **1010432** | **985957** | **1067868** | **962746** | **860206** | **2,3%** | **-12,2%** | **931119** | **977738** | **5,0%** |
| Марица | 756141 | 709965 | 606165 | 633658 | 691649 | 659846 | 693086 | 678762 | 733299 | 567427 | 560240 | -8,5% | -15,1% | 679516 | 648776 | -4,5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 217499 | 201933 | 153252 | 266534 | 308327 | 296720 | 295091 | 286366 | 315944 | 375577 | 281585 | 41,8% | -5,1% | 229509 | 308547 | 34,4% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 24936 | 21789 | 21040 | 20715 | 21993 | 22654 | 22255 | 20828 | 18598 | 19554 | 18242 | -11,8% | -19,5% | 22095 | 20355 | -7,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |

**Таблица 3-18. Иззета прясна вода за собствено водоснабдяване (повърхностни + подземни)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 2157207 | 1908948 | 1690692 | 1908153 | 2044500 | 2022675 | 1957915 | 1863494 | 1959217 | 1856506 | 1717105 | -5,2% | -15,1% | 1941900 | 1896152 | -2,4% |
| **Източнобеломорски район** | **998575** | **933687** | **780457** | **920907** | **1021969** | **979220** | **1010432** | **985957** | **1067868** | **962746** | **860206** | **2,3%** | **-12,2%** | **931119** | **977738** | **5,0%** |
| Марица | 756141 | 709965 | 606165 | 633658 | 691649 | 659846 | 693086 | 678762 | 733299 | 567427 | 560240 | -8,5% | -15,1% | 679516 | 648776 | -4,5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 217499 | 201933 | 153252 | 266534 | 308327 | 296720 | 295091 | 286366 | 315944 | 375577 | 281585 | 41,8% | -5,1% | 229509 | 308547 | 34,4% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 24936 | 21789 | 21040 | 20715 | 21993 | 22654 | 22255 | 20828 | 18598 | 19554 | 18242 | -11,8% | -19,5% | 22095 | 20355 | -7,9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 188 | 140 | 0,0% | 0,0% | 0 | 119 | 0,0% |

**Таблица 3-19. Иззета прясна вода за собствено водоснабдяване (Напояване)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 5567 | 4935 | 5926 | 6380 | 6848 | 14789 | 10741 | 4487 | 4765 | 11637 | 12353 | 23,0% | -16,5% | 5931 | 9795 | 65,2% |
| **Източнобеломорски район** | **3032** | **2911** | **4825** | **5085** | **5290** | **13080** | **8331** | **2783** | **2523** | **9271** | **10053** | **74,5%** | **-23,1%** | **4228** | **7673** | **81,5%** |
| Марица | 2487 | 2567 | 4712 | 4869 | 5136 | 12936 | 8184 | 2693 | 2517 | 9228 | 9758 | 106,5% | -24,6% | 3954 | 7553 | 91,0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 475 | 253 | 112 | 166 | 101 | 88 | 62 | 6 | 6 | 5 | 257 | -78,7% | 190,9% | 222 | 71 | -68,1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 70 | 90 | 0 | 50 | 53 | 56 | 85 | 84 | 0 | 38 | 39 | -24,3% | -30,7% | 66 | 60 | -8,7% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

**Таблица 3-20. Иззета прясна вода за собствено водоснабдяване (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** | 5567 | 4935 | 5926 | 6380 | 6848 | 14789 | 10741 | 4487 | 4765 | 11637 | 12353 | 23,0% | -16,5% | 5931 | 9795 | 65,2% |
| **Източнобеломорски район** | **3032** | **2911** | **4825** | **5085** | **5290** | **13080** | **8331** | **2783** | **2523** | **9271** | **10053** | **74,5%** | **-23,1%** | **4228** | **7673** | **81,5%** |
| Марица | 2487 | 2567 | 4712 | 4869 | 5136 | 12936 | 8184 | 2693 | 2517 | 9228 | 9758 | 106,5% | -24,6% | 3954 | 7553 | 91,0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 475 | 253 | 112 | 166 | 101 | 88 | 62 | 6 | 6 | 5 | 257 | -78,7% | 190,9% | 222 | 71 | -68,1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 70 | 90 | 0 | 50 | 53 | 56 | 85 | 84 | 0 | 38 | 39 | -24,3% | -30,7% | 66 | 60 | -8,7% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

Фигура 3-1. Общо иззета вода с и без охлаждане за периода 2003-2013 г. (верижен индекс на изменение)

Фигури 3-2. Секторна структура на водовземането без включено охлаждане (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.)

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

Фигура 3-3. Структура на водовземането на прясна вода по основни доставчици

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

Фигура 3-4. Структура на водовземането на прясна вода по видове водоизточници

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

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

* ИБРБУВ е единственият басейнов район в страната, който се характеризира с възходяща тенденция на изменение на стойността на показателя общо количество иззета вода (с включено охлаждане). Както на национално равнище, така и в останалите три района за басейново управление, неговата стойност намалява в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.
* Делът на общото количество иззета вода (с включено охлаждане) в ИБРБУВ в общото иззето на национално равнище водно количество нараства с над 10 п.п. в рамките на анализирания период, което е обяснимо предвид коментираните по-горе разнопосочни тенденции на изменение на стойността на разглеждания показател на национално равнище и в рамките на ИБРБУВ. Към 2013 г. Източнобеломорски район за басейново управление представлява почти 40% от общо иззетото водно количество в страната и заема второ място сред районите в страната (следвайки Дунавски район). По отношение на иззетите водни количества при изключване на охлаждането, ИБРБУВ представлява най-големият относителен дял в общото иззето на национално равнище водно количество сред районите за басейново управление в страната (близо 58% към 2013 г.). Този дял се запазва относително постоянен в рамките на анализирания период.
* По отношение на относителните дялове на петте основни икономически сектори (селско стопанство, индустрия, услуги, ВиК и напоителни системи) в общото иззето водно количество (без включено охлаждане) в рамките на Източнобеломорски район спрямо средното за страната, могат да бъдат формулирани следните заключения: 1) както в ИБРБУВ, така и на национално равнище, относителните дялове на селското стопанство и услугите се запазват много ниски, като бележат известен ръст в рамките на анализирания период; 2) ИБРБУВ се характеризира с над 2 пъти по-висок дял на сектор ВиК спрямо средното за страната; и в двата случая, той се запазва относително постоянен в периода 2003-2013 г.; 3) ИБРБУВ се характеризира и с по-ниски дялове на секторите индустрия и напоителни системи спрямо средното за страната (в рамките на периода те се запазват с около 10 п.п. по-ниски спрямо средното за България), докато тенденциите на изменение на тези дялове са сходни с регистрираните на национално равнище.
* По отношение тенденциите, характеризиращи иззетите количества вода в петте сектора (без включване на охлаждането) - най-голямото средногодишно увеличение за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. се наблюдава при селското стопанство (с близо 200%), следвано от услугите (с 68%), докато при индустрията увеличението е 17%. Водните количества иззети от ВиК се запазват почти непроменени (бива регистриран минимален спад от 0,2% за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.), докато при сектор напоителни системи бива регистриран известен ръст спрямо предходния период (в рамките на 7%). Направените констатации свидетелстват за запазване на значението на секторите ВиК и напоителни системи и увеличение на значението на индустрията, услугите и селското стопанство.
* По отношение на относителните дялове на трите основни индустриални сектора (добивна промишленост, преработваща промишленост и производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива) в иззетите от индустрията водни количества и регистрираните тенденции на изменение на тези дялове, могат да бъдат формулирани сходни заключения за разглеждания район за басейново управление и страната като цяло. Както в ИБРБУВ, така и в страната като цяло, сектор „производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“ представлява най-големият дял от иззетите от индустрията водни количества – и в двата случая този дял нараства в рамките на анализирания период и надвишава 90% в неговия край, докато дяловете на другите два индустриални сектора намаляват. И в двата случая добивната промишленост представлява най-малкият относителен дял измежду трите основни сектора.
* По отношение на видовете водоизточници, от които бива иззета прясна вода, повърхностните водоизточници преобладават както в рамките на ИБРБУВ, така и на национално равнище (и в двата случая повърхностните водоизточници имат относителен дял от близо 90% в края на периода).
* Както средно за страната, така и в ИБРБУВ, основната част от иззетите количества прясна вода за целите на собствено водоснабдяване се използват за охлаждане, като в този случай регистрираният на национално равнище дял на охлаждането е значително по-висок в сравнение с Източнобеломорския район.
* В рамките на периода 2003-2013 г. в Източнобеломорски район за басейново управление не са регистрирани иззети количества непрясна вода, докато количествата възвърнати води са незначителни.
* Макар собственото водоснабдяване да преобладава и на ниво район за басейново управление, и на национално равнище, ИБРБУВ се характеризира с по-малък относителен дял на иззетата прясна вода за собствено водоснабдяване в сравнение със средното за страната: докато на национално равнище съотношението на иззетата прясна вода за собствено водоснабдяване към иззетата за водоснабдяване вода е около 70%:30%, в рамките на ИБРБУВ то е около 52%:48% в полза на собственото водоснабдяване в двата периода на анализа.

### РБ на р. Марица

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Марица общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-20.

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

* РБ на р. Марица е водещият речен басейн в Източнобеломорския район. Той представлява над 80% от общото количество иззети води с включено охлаждане средно за периода 2003-2013 г., и обуславя структурата и тенденциите, характеризиращи изземането на водни количества в района.
* Общото водопотребление в РБ р. Марица нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. (с 13,2%); този темп на нарастване е сравним със средния за Източнобеломорски район (15,1%).
* Подреждането на петте основни икономически сектори (селско стопанство, индустрия, услуги, ВиК и напоителни системи) от гледна точка на общите иззети водни количества (без включено охлаждане) в РБ р. Марица се запазва относително постоянно в периода 2003-2013 г. Сектор напоителни системи запазва водещата си позиция, докато индустриалният сектор заема второ място в подреждането. Относителните дялове на секторите селско стопанство и услуги, въпреки отчетения в рамките на анализирания период ръст, регистрират ниски стойности (под 2%). Секторната структура на общото водовземане в рамките на РБ р. Марица е аналогична на структурата в района като цяло.
* Най-голямото средногодишно увеличение в иззетите количества вода за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. се наблюдава при селското стопанство (с около 83%), следвано от услугите (с близо 75%), докато при индустрията увеличението е близо 20%. В рамките на РБ р. Марица, относителните дялове на секторите ВиК и Напоителни системи намаляват (съответно със 7,8 и 3,7 п.п.), което представлява и единствено съществено различие спрямо коментираните по-горе тенденции в района като цяло. Направените констатации свидетелстват за относително намаляване на значението на ВиК и напоителните системи и нарастване на значимостта на индустрията, услугите и селското стопанство.
* РБ р. Марица се характеризира с по-голям относителен дял на иззетата прясна вода за собствено водоснабдяване (почти 70% от общото водовземане в края на анализирания период) в сравнение със средното за ИБРБУВ.
* Следва да се отбележи, че РБ р. Марица представлява почти цялото количество прясна вода, иззета за целите на напояване и охлаждане.

### РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера)

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-20.

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

* РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е вторият по значение речен басейн в Източнобеломорския район – той представлява 13-22% от общо иззетата вода (с включено охлаждане) в Източнонобеломорския район за басейново управление на водите в рамките на периода 2003-2013 г.
* Общото водовземане в РБ р. Тунджа (вкл. р. Фишера) нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. с процент, значително по-висок от общия за района.
* Иззетата вода за охлаждане в речния басейн на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) има изключително малък дял в общото иззето водно количество в ИБРБУВ, което може да се обясни с отсъствието на мощности, използващи вода за тази цел.
* Подреждането в рамките на РБ р. Тунджа (вкл. р. Фишера) на петте основни сектора (селско стопанство, индустрия, услуги, ВиК и напоителни системи) от гледна точка на общите иззети водни количества се запазва относително постоянно в периода 2003-2013 г, като секторите напоителни системи (който запазва водещата си позиция през целия период, а относителният му дял нараства с 6 п.п.) и ВиК представляват над 95% от общо иззетите водни количества. РБ р. Тунджа (вкл. р. Фишера) респективно се характеризира със значително по-нисък относителен дял на индустрията спрямо средното за Източнобеломорски район, което още веднъж се обяснява с липсата на съсредоточаване на производствени мощности в рамките на речния басейн.
* Най-голямото средногодишно увеличение в иззетите количества вода за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. бива регистрирано в селското стопанство (иззетите водни количества в сектора нарастват над 10 пъти в рамките на разглеждания период.), следвано от сектор напоителни системи (където отчетения ръст е 45,6%). Следва да се отбележи, че спад в иззетите водни количества бива отчетен единствено в индустриалния сектор, като тази тенденция контрастира на средната за района.
* РБ р. Тунджа (вкл. р. Фишера) се характеризира с по-висок относителен дял на иззетата прясна вода (от повърхностни и подземни водоизточници) за целите на водоснабдяването (над 95% през целия анализиран период) спрямо средното за ИБРБУВ. Относителните дялове на водоснабдяването и собственото водоснабдяване в общо иззетата в рамките на РБ р. Тунджа (вкл. р. Фишера) прясна вода се запазват почти непроменени в периода 2003-2013 г.

### РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска)

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-20. 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 – в началото на разглеждания период той представлява около 2% от общо иззетата вода в Източнобеломорския район, докато в края на периода относителният дял на този РБ спада до 1,2%. Съответно регистрираните в РБ р. Арда (вкл. р. Атеринска) стойности на анализирания показател не оказват почти никакво влияние върху стойностите на целия Източнобеломорски район.
* Общото водопотребление в РБ р. Арда (вкл. р. Атеринска) намалява с близо 25% в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.; тази низходяща тенденция контрастира както със средната за басейновия район, така и с регистрираната в останалите три речни басейна тенденция на нарастване.
* По отношение на секторната структура, спрямо средно за Източнобеломорски район РБ р. Арда (вкл. р. Атеринска) се характеризира с: 1) по-нисък и по-рязко намаляващ (особено в края на анализирания период) дял на индустрията; 2) многократно по-голям (и по-бързо нарастващ) относителен дял на сектор ВиК, и 3) многократно по-нисък дял на сектор напоителни системи. Следва да се отбележи, че по-значителните различия и флуктуации, регистрирани в РБ р. Арда (вкл. р. Атеринска) се обясняват с ниските абсолютни стойности на разглежданите показатели, както и със специфични за речния басейн фактори.

### РБ на р. Бяла (вкл.р.Луда)

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-20. Въз основа на представената информация могат да се направят следните по-важни изводи и оценки:

* Общо иззетите във РБ р. Бяла (вкл. р. Луда) водни количества са изключително малки – той представлява под 0,1% от общо иззетата вода в Източнобеломорския район за басейново управление на водите. Тази непропорционалност води до невъзможността стойностите на РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) да оказват каквото и да било влияние върху стойностите на целия Източнобеломорски район, поради което именно тук се наблюдават значителни различия, дължащи се на специфични за речния басейн фактори.
* Общото водопотребление в РБ бележи известен ръст в края на анализирания период (той се проявява преди всичко през последните три години от периода 2003-2013 г.).
* По отношение на секторната структура, сектор напоителни системи представлява основният дял от общото водовземане в РБ р. Бяла (вкл. р. Луда) през целия анализиран период.
* В РБ р. Бяла (вкл. р. Луда) няма регистрирани иззети водни количества за целите на напояване или охлаждане.