# 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 ЗБРБУВ.

Обект на анализа са:

* количествата и дяловете на иззетите пресни повърхностни и подземни води, непресни води и рециклирани води (хил. м 3/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 на водите 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 ниво район за басейново управление на водите;

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 Западнобеломорския 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.

### Западнобеломорски район за басейново управление

Количеството на иззетите води в Западнобеломорски район за басейново управление на водите общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-19 и фигури 3-1 до 3-4.

Таблица 3-1. Общо иззета вода с включено охлаждане

|  | **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.Атеренска) | 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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 Западнобеломорски район в общото за страната** | **2,8%** | **1,7%** | **1,6%** | **1,6%** | **2,1%** | **2,0%** | **2,1%** | **2,0%** | **1,8%** | **2,1%** | **2,3%** | **-0,7%** | **0,2%** | **2,0%** | **2,0%** | **0,1%** |
| **Дял на РБ в общото за Западнобеломорски район:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Места | 45,6% | 12,2% | 12,7% | 11,6% | 17,4% | 17,7% | 15,6% | 17,2% | 15,6% | 14,6% | 17,0% | -28,2% | -0,8% | 19,9% | 16,3% | -3,6% |
| Струма | 54,4% | 87,8% | 87,3% | 88,4% | 82,6% | 82,3% | 84,4% | 82,8% | 84,2% | 85,2% | 82,9% | 28,2% | 0,6% | 80,1% | 83,6% | 3,5% |
| Доспат | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,2% | 0,2% | 0,1% | 0,0% | 0,1% | 0,0% | 0,1% | 0,1% |

Таблица 3-3. Общо иззета вода без охлаждане

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **195111** | **101930** | **95152** | **98019** | **121062** | **122154** | **121672** | **111569** | **108917** | **112582** | **117302** | **-38,0%** | **-4,0%** | **122255** | **115699** | **-5,4%** |
| Места | 93777 | 13607 | 13273 | 12364 | 22805 | 23229 | 19755 | 20241 | 18047 | 17378 | 20990 | -75,7% | -9,6% | 31165 | 19940 | -36,0% |
| Струма | 101310 | 88323 | 81852 | 85629 | 98231 | 98899 | 101914 | 91328 | 90611 | 94976 | 96143 | -3,0% | -2,8% | 91069 | 95645 | 5,0% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 3 | 0 | 259 | 228 | 169 | 8,3% | 549,9% | 26 | 137 | 426,6% |

Таблица 3-4. Общо иззета вода без охлаждане (структура)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 Западнобеломорски район в общото за страната** | **7,2%** | **4,3%** | **4,4%** | **4,3%** | **4,7%** | **4,7%** | **4,9%** | **4,6%** | **4,3%** | **4,7%** | **5,2%** | **-2,5%** | **0,5%** | **5,0%** | **4,7%** | **-0,2%** |
| **Дял на РБ в общото за Западнобеломорски район:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Места | 48,1% | 13,3% | 13,9% | 12,6% | 18,8% | 19,0% | 16,2% | 18,1% | 16,6% | 15,4% | 17,9% | -29,2% | -1,1% | 21,4% | 17,2% | -4,1% |
| Струма | 51,9% | 86,7% | 86,0% | 87,4% | 81,1% | 81,0% | 83,8% | 81,9% | 83,2% | 84,4% | 82,0% | 29,2% | 1,0% | 78,6% | 82,7% | 4,1% |
| Доспат | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,2% | 0,2% | 0,1% | 0,0% | 0,1% | 0,0% | 0,1% | 0,1% |

Таблица 3-5. Иззета вода (Общо) - Селско стопанство

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **555** | **547** | **1181** | **3870** | **4064** | **3772** | **8432** | **5450** | **4631** | **6365** | **5148** | **632,2%** | **36,5%** | **2043** | **5633** | **175,7%** |
| Места | 0 | 0 | 27 | 22 | 37 | 16 | 777 | 2207 | 0 | 371 | 356 | 0,0% | 2098,6% | 29 | 745 | 2507,9% |
| Струма | 555 | 547 | 1154 | 3848 | 4027 | 3756 | 7655 | 3243 | 4631 | 5994 | 4792 | 625,6% | 27,6% | 2026 | 5012 | 147,3% |
| Доспат | 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **19342** | **16459** | **15326** | **14818** | **21593** | **22077** | **17138** | **19056** | **20340** | **22828** | **21779** | **11,6%** | **-1,3%** | **17508** | **20536** | **17,3%** |
| Места | 310 | 288 | 468 | 427 | 402 | 200 | 75 | 64 | 59 | 155 | 138 | 29,7% | -31,2% | 379 | 115 | -69,6% |
| Струма | 19008 | 16171 | 14831 | 14364 | 21165 | 21851 | 17064 | 18992 | 20281 | 22673 | 21642 | 11,4% | -1,0% | 17108 | 20417 | 19,3% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,3% | -100,0% | 26 | 26 | 0,0% |

Таблица 3-7. Иззета вода (Общо) - Индустрия без охлаждане

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **8895** | **7190** | **4891** | **5421** | **11491** | **12899** | **12191** | **12888** | **13418** | **16411** | **15381** | **29,2%** | **19,2%** | **7578** | **13865** | **83,0%** |
| Места | 310 | 288 | 364 | 380 | 348 | 151 | 74 | 64 | 59 | 155 | 137 | 12,3% | -9,0% | 338 | 107 | -68,4% |
| Струма | 8561 | 6902 | 4500 | 5014 | 11117 | 12722 | 12117 | 12824 | 13359 | 16256 | 15244 | 29,9% | 19,8% | 7219 | 13753 | 90,5% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,3% | -100,0% | 26 | 26 | 0,0% |

Таблица 3-8. Иззета вода (Общо) - Услуги

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **2030** | **2111** | **2366** | **2592** | **2699** | **2895** | **2604** | **6372** | **4243** | **3663** | **4077** | **32,9%** | **40,8%** | **2359** | **3976** | **68,5%** |
| Места | 420 | 21 | 0 | 175 | 394 | 597 | 497 | 574 | 1434 | 1452 | 1834 | -6,0% | 207,2% | 253 | 1065 | 321,6% |
| Струма | 1611 | 2090 | 2366 | 2417 | 2305 | 2298 | 2104 | 5798 | 2810 | 2212 | 2244 | 43,1% | -2,4% | 2157 | 2911 | 34,9% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 3 | 0,0% |

Таблица 3-9. Иззета вода (Общо) - ВиК

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **74122** | **68195** | **66774** | **70435** | **82099** | **81502** | **81225** | **71872** | **69827** | **68691** | **79148** | **10,8%** | **-2,9%** | **72325** | **75377** | **4,2%** |
| Места | 10959 | 10233 | 10824 | 11182 | 20576 | 19278 | 17146 | 16586 | 16301 | 15007 | 18372 | 87,7% | -4,7% | 12755 | 17115 | 34,2% |
| Струма | 63162 | 57962 | 55950 | 59253 | 61523 | 62224 | 64079 | 55286 | 53266 | 53457 | 60608 | -2,6% | -2,6% | 59570 | 58153 | -2,4% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 259 | 228 | 169 | 0,0% | 0,0% | 0 | 219 | 0,0% |

Таблица 3-10. Иззета вода (Общо) - Напоителни системи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **109509** | **23887** | **19940** | **15702** | **20765** | **21142** | **17234** | **15043** | **16807** | **17459** | **13556** | **-81,0%** | **-35,9%** | **37961** | **16874** | **-55,5%** |
| Места | 82088 | 3065 | 2058 | 605 | 1450 | 3200 | 1274 | 820 | 261 | 402 | 300 | -98,2% | -90,6% | 17853 | 1043 | -94,2% |
| Струма | 27421 | 20822 | 17882 | 15097 | 19315 | 17942 | 15960 | 14223 | 16546 | 17057 | 13256 | -29,6% | -26,1% | 20107 | 15831 | -21,3% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **176506** | **83881** | **79043** | **79011** | **90937** | **94138** | **90125** | **82999** | **81502** | **80782** | **80824** | **-48,5%** | **-14,1%** | **101876** | **85062** | **-16,5%** |
| Места | 89356 | 8801 | 8175 | 7039 | 11820 | 10668 | 9626 | 10846 | 9397 | 7995 | 10224 | -86,8% | -4,2% | 25038 | 9793 | -60,9% |
| Струма | 87149 | 75080 | 70868 | 71972 | 79117 | 83470 | 80496 | 72153 | 72105 | 72606 | 70601 | -9,2% | -15,4% | 76837 | 75238 | -2,1% |
| Доспат | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 181 | 0 | -100,0% | 0,0% | 1 | 92 | 9090,0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **29051** | **27318** | **26544** | **28405** | **40282** | **37250** | **36508** | **34793** | **34346** | **38225** | **42885** | **38,7%** | **15,1%** | **30320** | **37334** | **23,1%** |
| Места | 4421 | 4807 | 5202 | 5371 | 11039 | 12623 | 10143 | 9405 | 8658 | 9391 | 10775 | 149,7% | -14,6% | 6168 | 10166 | 64,8% |
| Струма | 24607 | 22512 | 21315 | 23007 | 29218 | 24601 | 26365 | 25387 | 25428 | 28787 | 31941 | 18,7% | 29,8% | 24132 | 27085 | 12,2% |
| Доспат | 23 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 0 | 0 | 259 | 47 | 169 | 13,0% | 549,9% | 26 | 125 | 386,2% |

Таблица 3-16. Иззета прясна вода за водоснабдяване (Повърхностни + подземни)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **183680** | **92082** | **86715** | **86137** | **102863** | **102644** | **98459** | **86914** | **86634** | **86151** | **92705** | **-44,0%** | **-9,7%** | **110295** | **92251** | **-16,4%** |
| Места | 93097 | 13298 | 12882 | 11787 | 22026 | 22478 | 18420 | 17406 | 16562 | 15409 | 18672 | -76,3% | -16,9% | 30618 | 18158 | -40,7% |
| Струма | 90583 | 78784 | 73832 | 74350 | 80838 | 80166 | 80039 | 69509 | 69812 | 70514 | 73864 | -10,8% | -7,9% | 79677 | 73984 | -7,1% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 259 | 228 | 169 | 0,0% | 0,0% | 0 | 219 | 0,0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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** | 4760722 | 4372681 | 4344809 | 4669141 | 4157282 | 4402720 | 4162815 | 4096599 | 4425878 | 3858548 | 3751117 | -12,7% | -14,8% | 4460927 | 4116280 | -7,7% |
| **Западнобеломорски район** | **21877** | **19117** | **18872** | **21279** | **28356** | **28744** | **28174** | **30877** | **29213** | **32857** | **31005** | **29,6%** | **7,9%** | **21900** | **30145** | **37,6%** |
| Места | 680 | 309 | 495 | 624 | 833 | 813 | 1349 | 2846 | 1493 | 1978 | 2327 | 22,6% | 186,2% | 588 | 1801 | 206,2% |
| Струма | 21173 | 18808 | 18350 | 20629 | 27497 | 27905 | 26822 | 28032 | 27721 | 30878 | 28678 | 29,9% | 2,8% | 21292 | 28339 | 33,1% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 26 | 26 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,3% | -100,0% | 26 | 15 | -44,2% |

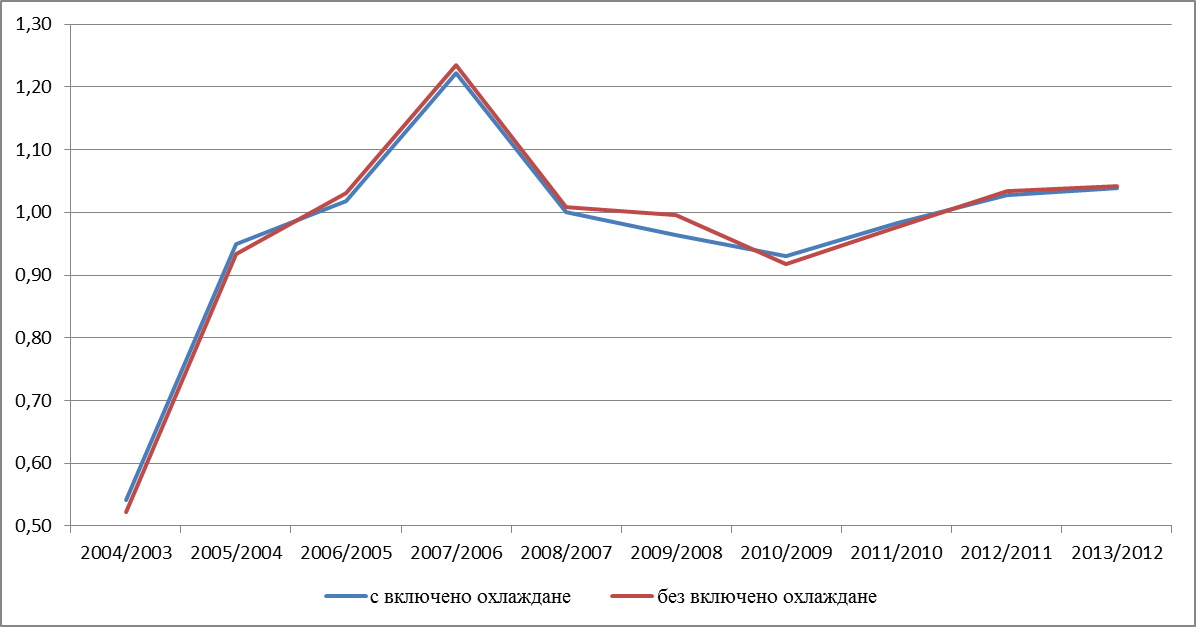
Таблица 3-18. Иззета прясна вода за собствено водоснабдяване (Напояване)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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% |
| **Западнобеломорски район** | **335** | **359** | **278** | **263** | **432** | **308** | **630** | **452** | **702** | **440** | **343** | **28,9%** | **11,5%** | **333** | **479** | **43,8%** |
| Места | 0 | 0 | 60 | 19 | 13 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 0,0% | 0,0% | 31 | 3 | -91,5% |
| Струма | 335 | 359 | 218 | 244 | 419 | 308 | 629 | 451 | 702 | 436 | 339 | 25,1% | 10,1% | 315 | 478 | 51,6% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0 | 0,0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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** | 4223768 | 3931324 | 3906232 | 4287557 | 3612980 | 3848791 | 3624539 | 3560284 | 3834808 | 3327664 | 3225746 | -14,5% | -16,2% | 3992372 | 3570305 | -10,6% |
| **Западнобеломорски район** | **10447** | **9269** | **10435** | **9397** | **10157** | **9234** | **4961** | **6223** | **6930** | **6425** | **6407** | **-2,8%** | **-30,6%** | **9941** | **6697** | **-32,6%** |
| Места | 0 | 0 | 104 | 47 | 54 | 62 | 14 | 11 | 9 | 8 | 8 | 0,0% | -86,5% | 68 | 19 | -72,7% |
| Струма | 10447 | 9269 | 10331 | 9351 | 10104 | 9172 | 4947 | 6212 | 6922 | 6417 | 6399 | -3,3% | -30,2% | 9900 | 6678 | -32,5% |
| Доспат | 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:

* Делът на общото количество иззета вода (с включено охлаждане) в ЗБР в общото иззето на национално равнище водно количество е много нисък и се запазва сравнително постоянен в периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г. - 1,6-2,8% от общо иззетите води при включване на охлаждането и 4,3-7,2% при изключване на охлаждането.
* Общото количество иззета вода (с включено охлаждане) в Западнобеломорски район намалява в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г., като подобна тенденция се наблюдава както на национално равнище, така и във всички останали райони за басейново управление на водите на страната с изключение на Източнобеломорски район за басейново управление на водите. Темпът на намаление на общото количество иззета вода в рамките на Западнобеломорския район (7,4% за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.) е сравним със средния за страната (9,3% за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.).
* 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 Западнобеломорски район се характеризират със значителни изменения в рамките на периода на анализ. Както тенденциите на изменение на тези дялове в рамките на разглеждания период, така и цялостната структура на иззетите водни количества не следват регистрираните на национално равнище. По-конкретно, спрямо средното за страната, Западнобеломорски район се характеризира с: (1) по-висок и по-бързо нарастващ дял на селското стопанство; (2) около два пъти по-нисък дял на индустрията, който обаче бележи ръст в рамките на периода (докато на национално равнище относителният дял на индустрията се запазва относително постоянен); (3) по-висок и по-бързо нарастващ дял на услугите; (4) неколкократно по-висок и по-бързо нарастващ дял на водните количества иззети от ВиК (към края на анализирания период, относителният им дял е близо 4 пъти по-висок в сравнение със средното за страната). Различия в регистрираните на национално ниво и ниво район за басейново управление тенденции се наблюдават и по отношение на иззетите от напоителни системи общи водни количества: докато на национално равнище този дял се запазва относително постоянен, то в рамките на ЗБР той намалява през целия анализиран период, формирайки, в неговия край, по-малък относителен дял спрямо средния за България.
* По отношение на 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 176%), следвано от индустрията (с 83%), докато при услугите увеличението е 68,5%, а при водните количества иззети от ВиК - 4,2%. От друга страна, иззетите от напоителни системи водни количества бележат спад от 55,5% в рамките на периода, което свидетелства за намаляване на значението на сектор напоителни системи и нарастване на значимостта на индустрията и селското стопанство.
* В структурата на иззетите от индустрията водни количества водещо място към 2013 г. заема преработващата промишленост. Това се дължи на регистрирания в периода 2003-2007 г. ръст (от над 70%) и последвалия още по-ускорен темп на нарастване в рамките на периода 2008-2013 г. (близо 104%). За сметка на преработващата промишленост, отрасъл „производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“ бележи непрекъснат спад в рамките на анализираните периоди, вследствие на което през 2012 г. „губи“ водещата си позиция в структурата на иззетите от индустрията води в рамките на ЗБР. Наблюдаваната тенденция вероятно се дължи на намалени производствени мощности на ТЕЦ-Перник. Добивната индустрия също бележи спад в рамките на анализирания период, като в неговия край тя представлява малко над 1% от общо иззетата вода. Спрямо ЗБР, на национално равнище структурата на иззетите води се характеризира със значително по-голям дял на отрасъл „производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“ и многократно по-нисък относителен дял на преработващата промишленост.
* По отношение на видовете водоизточници, от които бива иззета прясна вода, повърхностните водоизточници преобладават както в рамките на ЗБР, така и на национално равнище. Следва обаче да се отбележи, че средно за страната, съотношението между двата вида водоизточници в рамките на периода 2003-2013 г. се запазва около 9:1 в полза на повърхностните, докато в рамките на Западнобеломорския район съотношението е приблизително 2:1. Сходни заключения могат да бъдат формулирани по отношение на иззетата вода за собствено водоснабдяване – както средно за страната, така и в ЗБР, повърхностните водоизточници представляват основният дял, като на национално ниво той отново е по-висок в сравнение със Западнобеломорски район.
* Както средно за страната, така и в ЗБР, основната част от иззетите количества прясна вода за целите на собствено водоснабдяване се използват за охлаждане, като и в този случай регистрираният на национално равнище дял на охлаждането е значително по-висок в сравнение със Западнобеломорския район.
* В рамките на периода 2003-2013 г. в Западнобеломорски район за басейново управление не са регистрирани иззети количества непрясна вода, докато количествата възвърнати води са незначителни.
* ЗБР се характеризира с по-голям относителен дял на иззетата прясна вода за водоснабдяване; в рамките на Западнобеломорски район съотношението на иззетата прясна вода за водоснабдяване към иззетата за собствено водоснабдяване е 75%:25% в полза на водоснабдяването, докато на национално равнище собственото водоснабдяване представлява основният дял (средно за страната разглежданото съотношение е приблизително 70%:30% в полза на собственото водоснабдяване).

### РБ на р. Струма

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Струма общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-19.

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

* РБ на р. Струма е водещият речен басейн в Западнобеломорския 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.
* Общо иззетите води в РБ на р. Струма леко нарастват в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. (с 1.3%), докато за района като цяло е отчетен известен спад.
* 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 на р. Струма се запазва относително постоянно в периода 2003-2013 г. Сектор ВиК запазва водещата си позиция, докато относителните дялове на секторите селско стопанство и услуги се запазват ниски (в рамките на 5%) през целия период. Единствената промяна в подреждането на основните сектори към 2013 г. спрямо 2003 г. е в позициите на секторите индустрия и напоителни системи – в началото на разглеждания период напоителни системи заемат второто място, но вследствие на наблюдаваната тенденция към постепенно намаление на дела на този сектор за сметка на увеличение (със сходен темп) на дела на индустрията, след 2005 г. индустриалният сектор заема втората позиция.
* Най-голямото средногодишно увеличение в иззетите количества вода за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. бива регистрирано в сектор селско стопанство (147,3%); този значителен в процентно отношение ръст обаче може да бъде обяснен преди всичко с ниските абсолютни стойности на показателя „общо иззета вода с включено охлаждане от селското стопанство“. Коментираното по-горе разместване в структурата на иззетите водни количества се обуславя от средногодишното увеличение в иззетите количества вода в сектор услуги за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. (19,3%) за сметка на регистрирания спад в сектор напоителни системи (21,3%).
* През целия анализиран период около 20% от иззетата прясна вода (от повърхностни и подземни водоизточници) се използва за собствено водоснабдяване, докато водоснабдяването представлява останалите 80%. Тази структура е сходна с общата за ЗБР и се запазва относително постоянна в рамките на анализирания период.
* Следва да се отбележи, че РБ на р. Струма представлява почти цялото количество прясна вода, иззета за целите на напояване и охлаждане.

### РБ на р. Места

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Места общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-19.

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

* РБ на р. Места е вторият по значение речен басейн в Западнобеломорския район – той представлява 12-17% от общо иззетата вода (с включено охлаждане) в Западнобеломорския район за басейново управление на водите.
* Общото водовземане в РБ на р. Места намалява 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. Места има изключително малък дял в общото иззето водно количество в ЗБР, което може да се обясни с отсъствието на мощности, използващи вода за тази цел.
* Подреждането 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 2004-2013 г. (изключение прави единствено първата година от разглеждания период, когато напоителните системи заемат челната позиция). След първата година от анализирания период, най-голям относителен дял в секторната структура на иззетите водни количества има сектор ВиК, като този дял постепенно нараства и достига близо 90% в края на периода. Устойчива възходяща тенденция се наблюдава и при услугите, които достигат близо 9% от общото иззето водно количество към 2013 г. Дяловете на индустрията и селското стопанство се запазват много ниски през целия период (под 4%).
* Най-голямото средногодишно увеличение в иззетите количества вода за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. е регистрирано в сектор услуги (321,6%), като това се дължи на развитието на туристически дестинации, намиращи се в басейна на р. Места – Банско, Разлог, Добринище, Баня и др., което е съпътствано с увеличение на използваното количество вода и съответно иззетите количества вода. При селското стопанство също има регистрирано съществено увеличение на иззетите количества вода, но поради изключително големи флуктуации на данните по години, не може да се изведе ясна тенденция.
* РБ на р. Места се характеризира с по-висок относителен дял на иззетата прясна вода (от повърхностни и подземни водоизточници) за целите на водоснабдяването (близо 90%) в края на периода, и респективно с по-нисък дял на иззетата прясна вода за собствено водоснабдяване. Открояващите се в рамките на периода тенденции обаче са към увеличаване на дела на иззета прясна вода за собствено водоснабдяване и респективно към доближаване до общата структура в района за басейново управление като цяло.

### РБ на р. Доспат

Количеството на иззетата вода в РБ на р. Доспат общо, по основни икономически сектори и по доставчици е представено в таблици 3-1 до 3-10 и 3-14 до 3-19.

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

* РБ на р. Доспат е третият по значение речен басейн в Западнобеломорския район – той представлява под 0,1% от общо иззетата вода в Западнобеломорския район за басейново управление на водите.
* Общото водовземане в РБ на р. Доспат нараства в периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. с най-висок процент в сравнение с другите два речни басейна в района за басейново управление на водите. Това се дължи на по-съществения ръст в абсолютната стойност на показателя през последните 3 години от анализирания период.
* По отношение на секторната структура, през първите 5 години от периода основните иззети водни количества са от индустрията, докато в края на периода ВиК секторът заема водещата позиция. Ниските стойности на иззетите водни количества във ВиК сектора може да се обяснят с липсата на ВиК дружество, ситуирано на територията на РБ на р. Доспат, а последващият ръст вероятно се дължи на използване на водоизточници, намиращи се на територията на РБ на р. Доспат.
* В РБ на р. Доспат няма регистрирани иззети водни количества за целите на напояване или охлаждане.