# Определяне на заустените отпадъчни води по сектори и степен на пречистване

Целта на настоящия анализ е да се проследи развитието на даден набор от показатели в изследвания период за Западнобеломорския район и трите му речни басейна и да се идентифицират онези фактори и причини, които са предпоставили това развитие.

Анализът се стреми да даде отговор на следния набор въпроси:

* каква е тенденцията на развитие на съответния показател през анализирания период?
* могат ли да се идентифицират специфични причини довели до това развитие?

### Методологически бележки

Използваният методологически подход почива на съпоставки 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.

Обект на анализа са образуваните отпадъчни води, а именно:

* Отведени отпадъчни води във водни обекти:
* Общо отведени отпадъчни води във водни обекти (селско стопанство, индустрия, в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, услуги, домакинства, обществена канализация и СПСОВ ), хил. м3 и %;

в т.ч. от ПСОВ:

*първично стъпало на пречистване* (селско стопанство, индустрия, в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, услуги, домакинства, обществена канализация и СПСОВ ), хил. м3 и %;

*вторично стъпало на пречистване* (селско стопанство, индустрия, в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, услуги, домакинства, обществена канализация и СПСОВ ), хил. м3 и %;

*третично стъпало на пречистване* (селско стопанство, индустрия, в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, услуги, домакинства, обществена канализация и СПСОВ), хил. м3 и %;

* Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси
* Точкови източници на образуване на отпадъчни води:
* Общо заустени отпадъчни води във водни обекти, хил. м3 и %;
* Селско, горско и рибно стопанство, хил. м3 и %;
* Индустрия,
* в т.ч. Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, хил. м3 и %;
* Услуги, хил. м3 и %;
* Домакинства, хил. м3 и %;

Анализът на показателите и търсенето на зависимости между тях ще се фокусира върху основните проблеми при отвеждането на отпадъчните води с пречистване или без пречистване от отделните сектори в Западнобеломорския район и трите му речни басейна.

Източник на информацията е НСИ.

### Западнобеломорски район за басейново управление на водите

Показателите за отведените отпадъчни води на ЗБРБУВ за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г. са показани в Таблици 5-1 до 5-42 и Фигури 5-1 до 5-4.

Таблица 5-1. Отведени отпадъчни води във водни обекти, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 1193984 | 1191908 | 727807 | 775819 | 799360 | 793089 | 756675 | 811182 | 791385 | 786587 | 801805 | -33.1% | 1.1% | 937775 | 790120 | -15.7% |
| **Западнобеломорски район** | **62728** | **62538** | **65153** | **64772** | **56645** | **54382** | **55954** | **54907** | **53474** | **61844** | **60694** | **-9.7%** | **11.6%** | **62367** | **56876** | **-8.8%** |
| Места | 5531 | 5465 | 5313 | 5774 | 5777 | 6071 | 7254 | 8906 | 7495 | 7986 | 7828 | 4.5% | 28.9% | 5572 | 7590 | 36.2% |
| Струма | 56915 | 56799 | 59514 | 58654 | 50445 | 47893 | 48286 | 45565 | 45457 | 53325 | 52337 | -11.4% | 9.3% | 56465 | 48811 | -13.6% |
| Доспат | 282 | 274 | 326 | 343 | 424 | 418 | 414 | 436 | 522 | 532 | 529 | 50.1% | 26.6% | 330 | 475 | 44.0% |

Таблица 5-2. Отведени отпадъчни води във водни обекти от селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 2551 | 2448 | 3038 | 6070 | 6518 | 9179 | 18144 | 16661 | 16312 | 24285 | 18049 | 155.6% | 96.6% | 4125 | 17105 | 314.7% |
| **Западнобеломорски район** | **80** | **37** | **545** | **2461** | **102** | **95** | **1617** | **2210** | **702** | **2311** | **2452** | **27.4%** | **2475.6%** | **645** | **1565** | **142.5%** |
| Места | 0 | 0 | 2 | 181 | 17 | 10 | 777 | 2207 | 0 | 35 | 28 | 0.0% | 174.5% | 67 | 611 | 813.9% |
| Струма | 80 | 37 | 543 | 2280 | 85 | 85 | 840 | 3 | 702 | 2276 | 2424 | 5.9% | 2751.8% | 605 | 1055 | 74.4% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-3. Отведени отпадъчни води във водни обекти от индустрията, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 614574 | 624260 | 156644 | 192124 | 183042 | 173701 | 146156 | 146781 | 130679 | 125295 | 110403 | -70.2% | -36.4% | 354129 | 138836 | -60.8% |
| **Западнобеломорски район** | **15323** | **17584** | **18972** | **14005** | **7175** | **5437** | **4522** | **4341** | **3983** | **5604** | **5265** | **-53.2%** | **-3.2%** | **14612** | **4859** | **-66.7%** |
| Места | 531 | 205 | 226 | 275 | 262 | 48 | 98 | 77 | 64 | 116 | 111 | -50.6% | 131.3% | 300 | 86 | -71.4% |
| Струма | 14792 | 17379 | 18747 | 13703 | 6889 | 5365 | 4424 | 4264 | 3919 | 5488 | 5154 | -53.4% | -3.9% | 14302 | 4769 | -66.7% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 26 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | -100.0% | 25 | 24 | -4.5% |

Таблица 5-4. Отведени отпадъчни води във водни обекти от индустрията в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 32039 | 46371 | 35912 | 56193 | 41071 | 44752 | 52904 | 47322 | 43828 | 31604 | 23892 | 28.2% | -46.6% | 42317 | 40717 | -3.8% |
| **Западнобеломорски район** | **11821** | **14627** | **13733** | **11392** | **5054** | **3398** | **2483** | **2574** | **2602** | **3963** | **4113** | **-57.2%** | **21.1%** | **11325** | **3189** | **-71.8%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 11821 | 14627 | 13733 | 11392 | 5054 | 3398 | 2483 | 2574 | 2602 | 3963 | 4113 | -57.2% | 21.1% | 11325 | 3189 | -71.8% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-5. Отведени отпадъчни води във водни обекти от услуги, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 7089 | 4168 | 4519 | 5616 | 5847 | 6977 | 11181 | 10601 | 11547 | 11665 | 25678 | -17.5% | 268.0% | 5448 | 12941 | 137.6% |
| **Западнобеломорски район** | **312** | **168** | **178** | **232** | **227** | **463** | **534** | **1382** | **1528** | **1988** | **1817** | **-27.3%** | **292.5%** | **223** | **1286** | **475.6%** |
| Места | 150 | 0 | 0 | 30 | 0 | 197 | 181 | 181 | 1007 | 1080 | 1062 | -100.0% | 439.1% | 90 | 618 | 589.6% |
| Струма | 162 | 168 | 177 | 202 | 227 | 266 | 353 | 1201 | 521 | 909 | 755 | 39.8% | 184.0% | 187 | 668 | 256.4% |
| Доспат | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 0 | -100.0% |

Таблица 5-6. Отведени отпадъчни води във водни обекти от домакинства, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 64698 | 60143 | 58500 | 62460 | 64870 | 63191 | 65637 | 65674 | 61935 | 58611 | 54002 | 0.3% | -14.5% | 62134 | 61508 | -1.0% |
| **Западнобеломорски район** | **3707** | **3966** | **3841** | **3687** | **4073** | **4592** | **5288** | **5882** | **4809** | **4748** | **4447** | **9.9%** | **-3.2%** | **3855** | **4961** | **28.7%** |
| Места | 555 | 875 | 758 | 698 | 747 | 807 | 1153 | 1235 | 800 | 701 | 671 | 34.5% | -16.8% | 726 | 894 | 23.1% |
| Струма | 3072 | 3011 | 2999 | 2908 | 3228 | 3684 | 3972 | 4542 | 3909 | 3948 | 3683 | 5.1% | 0.0% | 3044 | 3956 | 30.0% |
| Доспат | 80 | 80 | 84 | 81 | 99 | 102 | 163 | 106 | 100 | 99 | 93 | 23.2% | -8.8% | 85 | 110 | 30.3% |

Таблица 5-7. Отведени отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и СПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 505072 | 500889 | 505106 | 509548 | 539082 | 540040 | 515557 | 571465 | 570911 | 566731 | 593673 | 6.7% | 9.9% | 511940 | 559730 | 9.3% |
| **Западнобеломорски район** | **43305** | **40784** | **41618** | **44387** | **45067** | **43794** | **43994** | **41093** | **42452** | **47192** | **46713** | **4.1%** | **6.7%** | **43032** | **44206** | **2.7%** |
| Места | 4295 | 4385 | 4328 | 4590 | 4751 | 5009 | 5045 | 5207 | 5624 | 6055 | 5956 | 10.6% | 18.9% | 4470 | 5483 | 22.7% |
| Струма | 38808 | 36205 | 37047 | 39560 | 40016 | 38493 | 38698 | 35556 | 36406 | 40704 | 40321 | 3.1% | 4.7% | 38327 | 38363 | 0.1% |
| Доспат | 202 | 194 | 242 | 236 | 301 | 292 | 251 | 330 | 422 | 433 | 436 | 48.9% | 49.3% | 235 | 361 | 53.5% |

Таблица 5-8. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 1016220 | 1003642 | 559232 | 570413 | 563790 | 578882 | 559761 | 610152 | 594690 | 596992 | 624541 | -44.5% | 7.9% | 742659 | 594170 | -20.0% |
| **Западнобеломорски район** | **35634** | **32746** | **36173** | **31712** | **31768** | **30798** | **39194** | **37786** | **38440** | **42868** | **42883** | **-10.8%** | **39.2%** | **33607** | **38662** | **15.0%** |
| Места | 1029 | 912 | 804 | 794 | 829 | 2001 | 2629 | 3014 | 2632 | 2890 | 2813 | -19.5% | 40.6% | 873 | 2663 | 204.9% |
| Струма | 34524 | 31755 | 35285 | 30838 | 30841 | 28696 | 36402 | 34667 | 35708 | 39880 | 39978 | -10.7% | 39.3% | 32648 | 35888 | 9.9% |
| Доспат | 80 | 80 | 84 | 81 | 99 | 102 | 163 | 106 | 100 | 99 | 93 | 23.2% | -8.8% | 85 | 110 | 30.0% |

Таблица 5-9. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 783 | 995 | 811 | 1117 | 1162 | 1057 | 658 | 726 | 715 | 787 | 646 | 48.5% | -38.9% | 973 | 765 | -21.4% |
| **Западнобеломорски район** | **80** | **37** | **18** | **14** | **5** | **4** | **2** | **1** | **1** | **0** | **1** | **-93.8%** | **-75.0%** | **31** | **2** | **-94.1%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 0 | -100.0% |
| Струма | 80 | 37 | 18 | 12 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | -93.8% | -75.0% | 30 | 2 | -94.1% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-10. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. индустрия, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 545903 | 542688 | 94308 | 109468 | 109286 | 99199 | 72454 | 74601 | 61189 | 61292 | 66299 | -80.0% | -33.2% | 280331 | 72506 | -74.1% |
| **Западнобеломорски район** | **2403** | **1874** | **4510** | **1392** | **1407** | **1042** | **1082** | **1473** | **1984** | **2112** | **2296** | **-41.5%** | **120.4%** | **2317** | **1665** | **-28.2%** |
| Места | 474 | 37 | 46 | 95 | 82 | 48 | 44 | 77 | 64 | 116 | 111 | -82.7% | 131.3% | 147 | 77 | -47.7% |
| Струма | 1929 | 1837 | 4464 | 1297 | 1325 | 994 | 1038 | 1396 | 1920 | 1996 | 2185 | -31.3% | 119.8% | 2171 | 1588 | -26.8% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-11. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. индустрия -производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 4203 | 9322 | 9120 | 11352 | 9332 | 10062 | 9723 | 9973 | 6868 | 7957 | 7186 | 122.0% | -28.6% | 8666 | 8628 | -0.4% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **881** | **964** | **1397** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **811** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 881 | 964 | 1397 | 0.0% | 0.0% | 0 | 811 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-12. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. услуги , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 1079 | 883 | 606 | 656 | 1430 | 1437 | 856 | 933 | 1306 | 420 | 967 | 32.6% | -32.7% | 931 | 987 | 6.0% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **15** | **9** | **6** | **36** | **32** | **22** | **0.0%** | **49.1%** | **1** | **20** | **2646.9%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | 0.0% | -55.2% | 0 | 9 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 30 | 25 | 16 | 0.0% | 0.0% | 0 | 17 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 0 | -100.0% |

Таблица 5-13. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. домакинства, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 64698 | 60143 | 58500 | 62460 | 64870 | 63191 | 65637 | 65674 | 61935 | 58611 | 54002 | 0.3% | -14.5% | 62134 | 61508 | -1.0% |
| **Западнобеломорски район** | **3707** | **3966** | **3841** | **3687** | **4073** | **4592** | **5288** | **5882** | **4809** | **4748** | **4447** | **9.9%** | **-3.2%** | **3855** | **4961** | **28.7%** |
| Места | 555 | 875 | 758 | 698 | 747 | 807 | 1153 | 1235 | 800 | 701 | 671 | 34.5% | -16.8% | 726 | 894 | 23.1% |
| Струма | 3072 | 3011 | 2999 | 2908 | 3228 | 3684 | 3972 | 4542 | 3909 | 3948 | 3683 | 5.1% | 0.0% | 3044 | 3956 | 30.0% |
| Доспат | 80 | 80 | 84 | 81 | 99 | 102 | 163 | 106 | 100 | 99 | 93 | 23.2% | -8.8% | 85 | 110 | 30.3% |

Таблица 5-14. Отведени отпадъчни води във водни обекти от ПСОВ в т.ч. обществена канализация и СПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 403758 | 398933 | 405007 | 396712 | 387043 | 413997 | 420156 | 468218 | 469545 | 475882 | 502627 | -4.1% | 21.4% | 398291 | 458404 | 15.1% |
| **Западнобеломорски район** | **29443** | **26870** | **27803** | **26620** | **26283** | **25145** | **32813** | **30425** | **31610** | **35976** | **36117** | **-10.7%** | **43.6%** | **27404** | **32014** | **16.8%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1131 | 1432 | 1702 | 1761 | 2066 | 2024 | 0.0% | 78.9% | 0 | 1686 | 0.0% |
| Струма | 29443 | 26870 | 27803 | 26620 | 26283 | 24014 | 31381 | 28723 | 29849 | 33910 | 34093 | -10.7% | 42.0% | 27404 | 30328 | 10.7% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-15. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 530284 | 524171 | 80748 | 95641 | 93435 | 152015 | 125213 | 134167 | 116133 | 114385 | 97730 | -82.4% | -35.7% | 264856 | 123274 | -53.5% |
| **Западнобеломорски район** | **1745** | **1265** | **4045** | **744** | **601** | **4968** | **5729** | **6820** | **6396** | **6551** | **6482** | **-65.6%** | **30.5%** | **1680** | **6158** | **266.5%** |
| Места | 424 | 37 | 35 | 84 | 70 | 870 | 1197 | 1312 | 864 | 824 | 789 | -83.5% | -9.3% | 130 | 976 | 650.6% |
| Струма | 1321 | 1228 | 4010 | 660 | 531 | 3997 | 4369 | 5403 | 5432 | 5628 | 5601 | -59.8% | 40.1% | 1550 | 5072 | 227.2% |
| Доспат | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 102 | 163 | 106 | 100 | 99 | 93 | 0.0% | -8.8% | 1 | 110 | 15016.4% |

Таблица 5-16. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 108 | 235 | 116 | 554 | 716 | 668 | 644 | 702 | 629 | 723 | 620 | 562.7% | -7.2% | 346 | 664 | 91.9% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **1** | **5** | **4** | **2** | **1** | **1** | **0** | **1** | **0.0%** | **-75.0%** | **3** | **2** | **-44.3%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 0 | -100.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0.0% | -75.0% | 5 | 2 | -64.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-17. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. индустрия, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 507085 | 499629 | 56488 | 73594 | 74750 | 70671 | 46265 | 50626 | 40662 | 43297 | 33185 | -85.3% | -53.0% | 242309 | 47451 | -80.4% |
| **Западнобеломорски район** | **1724** | **1240** | **4023** | **720** | **573** | **333** | **415** | **914** | **1549** | **1755** | **1988** | **-66.8%** | **497.2%** | **1656** | **1159** | **-30.0%** |
| Места | 424 | 37 | 35 | 83 | 70 | 48 | 44 | 77 | 64 | 116 | 111 | -83.5% | 131.3% | 130 | 77 | -40.9% |
| Струма | 1300 | 1203 | 3988 | 637 | 503 | 285 | 371 | 837 | 1485 | 1639 | 1877 | -61.3% | 558.8% | 1526 | 1082 | -29.1% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-18. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. индустрия -производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 4056 | 3332 | 3371 | 8325 | 7519 | 9206 | 9500 | 9736 | 6698 | 7774 | 6995 | 85.4% | -24.0% | 5321 | 8318 | 56.3% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **881** | **964** | **1397** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **1081** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 881 | 964 | 1397 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1081 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-19. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. услуги , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 971 | 773 | 572 | 526 | 1406 | 1355 | 603 | 795 | 967 | 254 | 471 | 44.7% | -65.3% | 849 | 741 | -12.8% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **15** | **0** | **0** | **14** | **22** | **22** | **0.0%** | **44.1%** | **1** | **18** | **2398.2%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0.0% | -55.2% | 0 | 9 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 16 | 15 | 0.0% | 0.0% | 0 | 15 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 0 | -100.0% |

Таблица 5-20. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. домакинства, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **%** | **%** | **хил.м3/г.** | **хил.м3/г.** | **%** |
| **Общо за страната** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63191 | 65637 | 65674 | 61935 | 58611 | 54002 | 0.0% | -14.5% | 0 | 61508 | 0.0% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4592** | **5288** | **5882** | **4809** | **4748** | **4447** | **0.0%** | **-3.2%** | **0** | **4961** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 807 | 1153 | 1235 | 800 | 701 | 671 | 0.0% | -16.8% | 0 | 894 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3684 | 3972 | 4542 | 3909 | 3948 | 3683 | 0.0% | 0.0% | 0 | 3956 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | 163 | 106 | 100 | 99 | 93 | 0.0% | -8.8% | 0 | 110 | 0.0% |

Таблица 5-21. Отведени отпадъчни води във водни обекти след първично пречистване в т.ч. обществена канализация и СПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 22120 | 23535 | 23571 | 20967 | 16563 | 16130 | 12064 | 16371 | 11940 | 11501 | 9453 | -25.1% | -41.4% | 21351 | 12910 | -39.5% |
| **Западнобеломорски район** | **21** | **25** | **22** | **23** | **23** | **24** | **24** | **24** | **24** | **25** | **25** | **9.5%** | **4.2%** | **23** | **24** | **6.7%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 21 | 25 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 9.5% | 4.2% | 23 | 24 | 6.7% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-22. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 412094 | 404805 | 395576 | 390565 | 391236 | 418158 | 423643 | 245532 | 231548 | 234120 | 256936 | -5.1% | -38.6% | 398855 | 301656 | -24.4% |
| **Западнобеломорски район** | **29929** | **27360** | **28018** | **26894** | **26452** | **25336** | **32971** | **27188** | **27526** | **31247** | **30478** | **-11.6%** | **20.3%** | **27731** | **29125** | **5.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1131 | 1432 | 1702 | 1761 | 2066 | 2024 | 0.0% | 78.9% | 0 | 1686 | 0.0% |
| Струма | 29929 | 27360 | 28018 | 26894 | 26452 | 24205 | 31539 | 25486 | 25765 | 29181 | 28454 | -11.6% | 17.6% | 27731 | 27438 | -1.1% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-23. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване в т.ч. селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 672 | 679 | 636 | 504 | 390 | 361 | 10 | 24 | 86 | 64 | 27 | -41.9% | -92.7% | 576 | 95 | -83.5% |
| **Западнобеломорски район** | **80** | **37** | **18** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **-100.0%** | **0.0%** | **37** | **0** | **-100.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 80 | 37 | 18 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 37 | 0 | -100.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-24. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване в т.ч. индустрия, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 30472 | 28623 | 22601 | 26658 | 25386 | 25247 | 24435 | 22528 | 18966 | 15350 | 30452 | -16.7% | 20.6% | 26748 | 22830 | -14.6% |
| **Западнобеломорски район** | **427** | **478** | **219** | **285** | **192** | **216** | **173** | **166** | **143** | **177** | **128** | **-55.0%** | **-40.7%** | **320** | **167** | **-47.8%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 427 | 478 | 219 | 285 | 192 | 216 | 173 | 166 | 143 | 177 | 128 | -55.0% | -40.7% | 320 | 167 | -47.8% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-25. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване в т.ч. индустрия -производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **%** | **%** | **хил.м3/г.** | **хил.м3/г.** | **%** |
| **Общо за страната** | 0 | 128 | 122 | 220 | 244 | 165 | 220 | 231 | 170 | 183 | 192 | 0.0% | 16.1% | 178 | 193 | 8.4% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-26. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване в т.ч. услуги , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 104 | 104 | 30 | 130 | 24 | 6 | 187 | 36 | 202 | 156 | 100 | -76.8% | 1517.3% | 79 | 115 | 45.8% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-27. Отведени отпадъчни води във водни обекти след вторично пречистване в т.ч. обществена канализация и СПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 380846 | 375398 | 372309 | 363273 | 365436 | 392544 | 399011 | 222943 | 212293 | 218551 | 226357 | -4.0% | -42.3% | 371452 | 278616 | -25.0% |
| **Западнобеломорски район** | **29422** | **26845** | **27781** | **26597** | **26260** | **25120** | **32789** | **27016** | **27368** | **31061** | **30349** | **-10.7%** | **20.8%** | **27381** | **28951** | **5.7%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1131 | 1432 | 1702 | 1761 | 2066 | 2024 | 0.0% | 78.9% | 0 | 1686 | 0.0% |
| Струма | 29422 | 26845 | 27781 | 26597 | 26260 | 23989 | 31357 | 25314 | 25607 | 28995 | 28325 | -10.7% | 18.1% | 27381 | 27265 | -0.4% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-28. Отведени отпадъчни води във водни обекти след третично пречистване, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 8351 | 14522 | 15282 | 9275 | 12466 | 6958 | 5521 | 222312 | 245037 | 248487 | 269875 | 49.3% | 3778.8% | 11979 | 166365 | 1288.8% |
| **Западнобеломорски район** | **252** | **157** | **269** | **387** | **642** | **493** | **493** | **3777** | **4517** | **5070** | **5923** | **154.9%** | **1101.4%** | **341** | **3379** | **890.0%** |
| Места | 50 | 0 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | -75.8% | 0.0% | 21 | 7 | -68.4% |
| Струма | 202 | 157 | 257 | 376 | 630 | 493 | 493 | 3777 | 4510 | 5070 | 5923 | 211.6% | 1101.4% | 324 | 3378 | 941.6% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-29. Отведени отпадъчни води във водни обекти след третично пречистване в т.ч. индустрия, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 8345 | 14436 | 15219 | 9217 | 9150 | 3282 | 1754 | 1447 | 1561 | 2646 | 2662 | 9.6% | -18.9% | 11273 | 2225 | -80.3% |
| **Западнобеломорски район** | **252** | **157** | **269** | **387** | **642** | **493** | **493** | **393** | **293** | **180** | **180** | **154.9%** | **-63.5%** | **341** | **339** | **-0.8%** |
| Места | 50 | 0 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -75.8% | 0.0% | 21 | 0 | -100.0% |
| Струма | 202 | 157 | 257 | 376 | 630 | 493 | 493 | 393 | 293 | 180 | 180 | 211.6% | -63.5% | 324 | 339 | 4.4% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-30. Отведени отпадъчни води във водни обекти след третично пречистване в т.ч. индустрия -производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива , 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 147 | 5862 | 5627 | 2808 | 1570 | 690 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 970.0% | -100.0% | 3203 | 233 | -92.7% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-31. Отведени отпадъчни води във водни обекти след третично пречистване в т.ч. обществена канализация и СПСОВ, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **%** | **%** | **хил.м3/г.** | **хил.м3/г.** | **%** |
| **Общо за страната** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3260 | 3572 | 3697 | 220763 | 243340 | 245830 | 266817 | 0.0% | 7369.7% | 3260 | 164003 | 4930.8% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3384** | **4217** | **4890** | **5743** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **4559** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3384 | 4217 | 4890 | 5743 | 0.0% | 0.0% | 0 | 4559 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-32. Заустени води от охлаждащи процеси във водни обекти, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 3930430 | 3691881 | 3679573 | 3723782 | 3332109 | 3550349 | 3307740 | 3241344 | 3559704 | 3054981 | 2945092 | -15.2% | -17.0% | 3671555 | 3276535 | -10.8% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **108** | **3142** | **2348** | **5456** | **4633** | **4543** | **3949** | **4449** | **3649** | **0.0%** | **-33.1%** | **1866** | **4446** | **138.3%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 108 | 3142 | 2348 | 5456 | 4633 | 4543 | 3949 | 4449 | 3649 | 0.0% | -33.1% | 1866 | 4446 | 138.3% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-33. Заустени води във водни обекти от охлаждащи процеси в селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **%** | **%** | **хил.м3/г.** | **хил.м3/г.** | **%** |
| **Общо за страната** | 0 | 294 | 297 | 0 | 22 | 23 | 21 | 21 | 20 | 18 | 0 | 0.0% | -100.0% | 204 | 21 | -89.9% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-34. Заустени води във водни обекти от охлаждащи процеси в индустрията, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 3930422 | 3690505 | 3678207 | 3723781 | 3332056 | 3550247 | 3307554 | 3240950 | 3559223 | 3054373 | 2944296 | -15.2% | -17.1% | 3670994 | 3276107 | -10.76% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **108** | **3142** | **2348** | **5456** | **4633** | **4543** | **3949** | **4449** | **3648** | **0.0%** | **-33.1%** | **1866** | **4446** | **138.25%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Струма | 0 | 0 | 108 | 3142 | 2348 | 5456 | 4633 | 4543 | 3949 | 4449 | 3648 | 0.0% | -33.1% | 1866 | 4446 | 138.25% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |

Таблица 5-35. Заустени води във водни обекти от охлаждащи процеси в индустрията в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 3868878 | 3610457 | 3586707 | 3639126 | 3246250 | 3475970 | 3259375 | 3183307 | 3522654 | 3016661 | 2911116 | -16.1% | -16.3% | 3590284 | 3228180 | -10.09% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1839** | **1050** | **1175** | **719** | **1127** | **1313** | **0.0%** | **-28.6%** | **0** | **1204** | **0.00%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1839 | 1050 | 1175 | 719 | 1127 | 1313 | 0.0% | -28.6% | 0 | 1204 | 0.00% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |

Таблица 5-36. Заустени води във водни обекти от охлаждащите процеси на услугите, 2003-2013 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 8 | 1082 | 1068 | 1 | 31 | 78 | 165 | 373 | 461 | 590 | 796 | 288.5% | 917.7% | 438 | 411 | -6.3% |
| **Западнобеломорски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **1** | **0.0%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Струма | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1 | 0.0% |
| Доспат | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-37. Образувани отпадъчни води от точкови източници, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 938658 | 921958 | 441614 | 501659 | 503273 | 490442 | 462794 | 461728 | 450669 | 446749 | 447736 | -46.4% | -8.7% | 661433 | 460020 | -30.5% |
| **Западнобеломорски район** | **39902** | **41280** | **41957** | **40069** | **32118** | **30697** | **30387** | **32493** | **31142** | **33800** | **33602** | **-19.5%** | **9.5%** | **39065** | **32020** | **-18.0%** |
| Места | 4714 | 4377 | 4334 | 4727 | 4768 | 4783 | 5181 | 6675 | 5404 | 5572 | 5527 | 1.2% | 15.6% | 4584 | 5524 | 20.5% |
| Струма | 34872 | 36597 | 37268 | 34997 | 26920 | 25483 | 24789 | 25394 | 25303 | 27787 | 27676 | -22.8% | 8.6% | 34131 | 26072 | -23.6% |
| Доспат | 316 | 306 | 355 | 346 | 430 | 431 | 417 | 423 | 435 | 441 | 399 | 36.0% | -7.5% | 351 | 424 | 21.0% |

Таблица 5-38. Образувани отпадъчни води от точкови източници на селско, горско и рибно стопанство, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 3172 | 3172 | 3282 | 6360 | 7019 | 9651 | 18393 | 16942 | 16749 | 24594 | 18244 | 121.3% | 89.0% | 4601 | 17429 | 278.8% |
| **Западнобеломорски район** | **114** | **224** | **580** | **2480** | **115** | **98** | **1620** | **2212** | **798** | **2348** | **2455** | **1.2%** | **2399.7%** | **703** | **1588** | **126.1%** |
| Места | 0 | 0 | 3 | 186 | 18 | 10 | 777 | 2207 | 0 | 35 | 28 | 0.0% | 174.5% | 69 | 611 | 784.6% |
| Струма | 108 | 218 | 571 | 2289 | 97 | 88 | 843 | 5 | 766 | 2279 | 2427 | -10.2% | 2657.6% | 657 | 1068 | 62.6% |
| Доспат | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 34 | 0 | -100.0% | 0.0% | 6 | 33 | 475.9% |

Таблица 5-39. Образувани отпадъчни води от точкови източници на индустрията, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 666142 | 657812 | 180648 | 227422 | 219057 | 204462 | 172156 | 171890 | 153581 | 146536 | 154477 | -67.1% | -24.4% | 390216 | 167184 | -57.2% |
| **Западнобеломорски район** | **19018** | **20491** | **20625** | **16229** | **9726** | **7862** | **6551** | **6451** | **5901** | **7116** | **8063** | **-48.9%** | **2.6%** | **17218** | **6991** | **-59.4%** |
| Места | 679 | 398 | 438 | 464 | 499 | 255 | 150 | 147 | 128 | 192 | 232 | -26.5% | -9.1% | 496 | 184 | -62.9% |
| Струма | 18315 | 20093 | 20160 | 15738 | 9203 | 7583 | 6401 | 6305 | 5773 | 6924 | 7831 | -49.8% | 3.3% | 16702 | 6803 | -59.3% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1% | -100.0% | 26 | 24 | -6.2% |

Таблица 5-40. Образувани отпадъчни води от точкови източници от индустрията в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 47276 | 49072 | 37826 | 59140 | 43929 | 47498 | 54829 | 50103 | 46715 | 34441 | 26385 | -7.1% | -44.4% | 47449 | 43329 | -8.7% |
| **Западнобеломорски район** | **11974** | **14788** | **13890** | **11602** | **5196** | **3605** | **2711** | **2769** | **2729** | **4040** | **4187** | **-56.6%** | **16.2%** | **11490** | **3340** | **-70.9%** |
| Места | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 2 | 0.0% |
| Струма | 11974 | 14788 | 13890 | 11602 | 5196 | 3605 | 2711 | 2767 | 2729 | 4040 | 4187 | -56.6% | 16.2% | 11490 | 3340 | -70.9% |
| Доспат | 24 | 0 | 27 | 27 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1% | -100.0% | 26 | 24 | -6.2% |

Таблица 5-41. Образувани отпадъчни води от точкови източници на услугите, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 28013 | 24409 | 25369 | 26420 | 27904 | 32099 | 28628 | 26964 | 30480 | 29676 | 40737 | -0.4% | 26.9% | 26423 | 31431 | 19.0% |
| **Западнобеломорски район** | **2426** | **2196** | **2219** | **2373** | **2475** | **2698** | **2497** | **3308** | **3577** | **3436** | **3074** | **2.0%** | **13.9%** | **2338** | **3098** | **32.5%** |
| Места | 288 | 111 | 87 | 111 | 127 | 345 | 304 | 253 | 1207 | 1264 | 1282 | -55.9% | 272.0% | 145 | 776 | 434.6% |
| Струма | 2117 | 2057 | 2102 | 2235 | 2335 | 2342 | 2147 | 3012 | 2352 | 2167 | 1792 | 10.3% | -23.5% | 2169 | 2302 | 6.1% |
| Доспат | 21 | 28 | 29 | 26 | 13 | 11 | 46 | 44 | 17 | 5 | 0 | -36.5% | -100.0% | 24 | 25 | 4.5% |

Таблица 5-42. Образувани отпадъчни води от точкови източници на домакинствата, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** | **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** | 241331 | 236564 | 232315 | 241457 | 249293 | 244230 | 243617 | 245931 | 249858 | 245943 | 234277 | 3.3% | -4.1% | 240192 | 243976 | 1.6% |
| **Западнобеломорски район** | **18344** | **18369** | **18534** | **18987** | **19801** | **20039** | **19719** | **20521** | **20867** | **20900** | **20011** | **7.9%** | **-0.1%** | **18807** | **20343** | **8.2%** |
| Места | 3747 | 3867 | 3805 | 3966 | 4124 | 4174 | 3950 | 4068 | 4069 | 4081 | 3985 | 10.1% | -4.5% | 3902 | 4055 | 3.9% |
| Струма | 14332 | 14229 | 14435 | 14735 | 15285 | 15470 | 15398 | 16073 | 16413 | 16417 | 15626 | 6.7% | 1.0% | 14603 | 15899 | 8.9% |
| Доспат | 21 | 28 | 29 | 26 | 13 | 11 | 46 | 44 | 17 | 5 | 0 | -36.5% | -100.0% | 24 | 25 | 4.5% |

|  |  |
| --- | --- |
| Фигура 5-1. Отведени отпадъчни води във водни обекти от индустрията в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | Фигура 5-2. Отведени отпадъчни води във водни обекти от СПСОВ (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) |
| Фигура 5-3. Заустени води от охлаждащи процеси във водни обекти (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | Фигура 5-4. Образувани отпадъчни води от точкови източници (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) |

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в ЗБРБУВ могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* В ЗБРБУВ общото количество на отведените отпадъчни води във водни обекти е най-малко в сравнение с другите 3 района на басейново управление и представлява 7,6% от отведените отпадъчни води във водни обекти в страната за 2013 г.
* Независимо от по-малкото количество на отведени отпадъчни води във водните обекти на ЗБРБУВ, величината на този показател е от важно значение за района и страната, тъй като и трите големи реки са трансгранични и контролът за качеството на водите им е по-висок.
* Тенденцията на намаление на отведените отпадъчни води във водни обекти в района не е значителна за периода 2003-2013 г., но това намаление е по-слабо от същия показател за страната. В резултат делът на отпадъчните води за района нараства от 5,3% през 2003 г. на 7,6% през 2013 г.
* Това нарастване на отведените отпадъчни води във водни обекти в района спрямо съответната средна стойност за страната се обуславя най-вече от по-бързия темп на нарастване на услугите и домакинствата, свързани с туристическата дейност в района.
* Поради развитието на туризма в района процентът на отведените отпадъчни води във водни обекти от сектора услуги в района спрямо този за страната нараства от 4,4% през 2003 г. до 7,1% през 2013 г., а от домакинствата - от 5,7% през 2003 г. до 8,2% през 2013 г.
* При сравняване на дяловете на източниците на отведени отпадъчни води във водни обекти през 2008-2013 г. е видно, че обществената канализация и СПСОВ са с най-голям дял както в района, така и в страната.
* В ЗБРБУВ делът на отведените води от обществена канализация и СПСОВ е със 7 п.п. по-висок от средногодишната стойност на страната за 2008-2013 г., което се дължи на по-доброто усвояване на инвестициите за подобряване на канализационната система.
* Докато за страната делът на двустъпалните ПСОВ и ПСОВ с третично пречистване за 2013 г. е близък (съответно 41% и 43%), то в района с най-голям дял са двустъпалните ПСОВ (71%) , а с най-малък ПСОВ с третично пречистване - 14%. По-ниската стойност на дела с третично пречистване в района изисква разширение на вече изградените СПСОВ, позволяващо отстраняване на азот и фосфор в чувствителни зони.
* В ЗБРБУВ за разлика от другите 3 района и страната, отведените води с първично пречистване нарастват, което може да се обясни с включването на хотели и домакинства със собствено пречистване.
* Делът на отведените води от индустрията в района е с 9 п.п. по-нисък от съответния за страната през 2008-2013 г., което се дължи основно на намаляването на отведените води от производството на ел. енергия.
* Намалението на отведените води от производството на ел. енергия в района спрямо това за страната е от 36,9% през 2003 г. до 17,2% през 2013 г.
* Както в страната и другите 3 района на басейново управление, така и в ЗБРБУВ, тенденцията за увеличаване на количеството на отведените води във водни обекти от селско, горско и рибно стопанство нараства в периода 2008-2013 г. спрямо предходния период, което се дължи основно на усвоените европейски средства за подпомагане на сектора.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Количеството на отведените води от охлаждащи процеси във водни обекти е най-малко в ЗБРБУВ в сравнение с другите 3 района на басейново уравление, което се дължи на слабото развитие на индустрията в района, която се нуждае от вода за охлаждане.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* Образуваните отпадъчни води от точкови източници в ЗБРБУВ са с най-ниска стойност спрямо останалите 3 района на басейново управление, но делът им нараства спрямо съответните осреднени стойности за страната (от 4,3% през 2003 г. до 7,5% през 2013 г.).
* Плавното нарастване на образуваните отпадъчни води от точкови източници в района се дължи както на развитието на туризма, водещо до нарастване на точковите източници на отпадъчни води при услугите и домакинствата, така и на развитието на селското, горско и рибно стопанство в резултат на усвояване на европейски средства.
* Намаляват образуваните отпадъчни води от точкови източници на индустрията, в т.ч. от производството на ел. енергия в периода 2003-2013 г.

### РБ на р. Струма

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на р. Струма могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* Речният басейн на река Струма е определящ за показателите на Западнобеломорския район. Този извод се подкрепя от следните факти: количеството на отведените отпадъчни води във водни обекти през 2013 г. в речния басейн е 86,2% от общо отведените отпадъчни води в Западнобеломорския район. Съответните дялове за отведени отпадъчни води от селското стопанство, индустрията, домакинствата и обществената канализация и СПСОВ спрямо данните за района са съответно: 98,8%; 97,9%; 82,8% и 86,3%.
* Водещият характер на този речен басейн предопределя и факта, че основните тенденции и изводи, направени за Западнобеломорския район като цяло в горния раздел са валидни и за РБ на р. Струма.
* Единствено с по-нисък дял (41%) са отведените отпадъчни води от сектора услуги в РБ на р. Струма спрямо тези на района за 2013 г., което се дължи на по-малката степен на развитие на туризма в сравнение с РБ на р. Места.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* 100% от отведените води във водни обекти от охлаждащи процеси в ЗБРБУВ са в РБ на р. Струма.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* И при тази услуга значението на РБ на река Струма е доминиращо: 82% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г. са от РБ на р. Струма, в т.ч. и 100% от образуваните води от охлаждащите системи при производство на ел. енергия са в РБ.
* В РБ на р. Струма образуваните отпадъчни води от отделните точкови източници повтарят тенденциите, наблюдавани в района, поради което изводите, направени за Западнобеломорския район като цяло в горния раздел са валидни и за РБ на р. Струма.

### РБ на р. Места

От анализа на показателите за заустените отпадъчни води в речния басейн на р. Места могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* РБ на р. Места е вторият по значение речен басейн в Западнобеломорския район като отведените отпадъчни води във водни обекти през 2013 г. са 13% от общото количество за Западнобеломорския район.
* Поради значително по-малкия обхват на РБ на р. Места в сравнение с РБ на р. Струма, тук се наблюдават по съществени различия в сравнение с данните за Западнобеломорския район, а именно:
* Най-висок е делът на отведените отпадъчни води във водни обекти от сектора услуги, който достига 54,3-65,9% в периода 2011-2013 г. спрямо съответната стойност за района. Това може да се обясни с нарастването на услугите, свързани с бързо развиващия се туризъм в речния басейн.
* В периода 2003-2013 г. делът на отведените отпадъчни води от домакинствата в РБ на р. Места спрямо съответните за района варира през отделните години. Най-висок дял спрямо района се отчита през 2010 г. (21%), което също може да се обясни с по-успешен туристически сезон в речния басейн.
* Независимо от плавното нарастване на отведените отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и СПСОВ в периода 2003-2013 г., техният дял си остава нисък (12,8%) спрямо съответната стойност за района за 2013 г. Този резултат се дължи вероятно на забавянето в проекти, финансирани със средства на ЕС, в РБ на р. Места.
* Доказателство за това е липсата на ПСОВ с третично пречистване, а капацитетът на ПСОВ с вторично пречистване е 6,6% спрямо съответния показател за района през 2013 г.
* Делът на отведените отпадъчни води от селско, горско и рибно стопанство (1,1%) и индустрия (2,1%) през 2013 г. от речния басейн на р. Места спрямо съответните стойности за района е свързан със структурата на икономиката в района и по-слабото развитие на тези два сектора.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* в РБ на р. Места няма отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* И по точкови източници на образувани отпадъчни води РБ на р. Места заема второто място в Западнобеломорския район, като стойността на образуваните отпадъчни води в РБ достига 16,4% спрямо съответната стойност за района през 2013 г.
* Дяловото участие на образуваните отпадъчни води от точкови източници в РБ на р. Места, което се дължи основно на сектора услуги, който нараства с 4,4 пъти в периода 2003-2013 г.
* И тук с най-голям дял е секторът услуги, при който 41,7% от образуваните отпадъчни води от точкови източници в района се формират в РБ на р. Места.
* По-малко е участието на образуваните отпадъчни води от точкови източници при домакинствата – 19,9% спрямо района през 2013 г.
* С най-малко участие са селското, горското и рибното стопанство и индустрията, съответно с 1,1% и 2,9% спрямо образуваните отпадъчни води от точкови източници за района през 2013 г.

### РБ на р. Доспат

От анализа на отведените отпадъчни води в речния басейн на р. Доспат могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* РБ на р. Доспат е третият по значение речен басейн в Западнобеломорския район. Този речен басейн има изключително малък дял в Западнобеломорския район, тъй като общо отведените отпадъчни води във водни обекти са едва 0,98% спрямо съответните за района.
* С 87,5% нарастват отведените отпадъчни води в речния басейн в периода 2003-2013 г., което се дължи на подобряването на ВиК инфраструктурата и съответното увеличение на водопотреблението с 24,4 л/ден./чов.
* С най-голям дял на отведените отпадъчни води във водните обекти на РБ на р. Доспат са домакинствата – 2% спрямо съответната стойност на района за 2013 г.
* Нарастването на отведените отпадъчни води във водни обекти от домакинствата с 16,2% в РБ на р. Доспат за периода 2003-2013 г. се дължи на увеличените количества доставена вода.
* Едва 0,93% са отведените отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и съоръжения за първично пречистване в РБ спрямо съответната стойност за района през 2013 г.
* Ниският процент на първичното пречистване на отпадъчните води в речния басейн, което е 1,4% от съответното за района през 2013 г., се дължи на домакинствата със собствено пречистване на отпадъчните води. Няма изградени СПСОВ.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* В РБ на р. Доспат няма отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* И по дял на образуваните отпадъчни води от точкови източници РБ на р. Доспат е на трето място – 1,1% спрямо съответната стойност на района за 2013 г.
* Единствените образувани отпадъчни води от точкови източници през 2013 г. са от домакинствата, чиято стойност достига 2% спрямо съответната стойност за района.
* Нарастването с 50% на образуваните отпадъчни води от домакинствата в периода 2003-2013 г. се дължи на постепенно увеличените количества доставена вода на населението.