# Определяне на заустени отпадъчни води по сектори, степен на пречистване

Целта на настоящия анализ е да се проследи развитието на даден набор от показатели в изследвания период за Източнобеломорския район и четирите 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 Източнобеломорския район със същите показатели за страната и съответно показателите за даден речен басейн - с показателите на района за управление на водите. Изборът на този методологически подход почива на разбирането, че съществуват фактори, които влияят върху цялата страна и такива със специфично значение за района на басейново управление, както и общи фактори за района на басейново управление и специфични за съответния речен басейн.

Съпоставката на показателите е съсредоточена върху наблюдаваните тенденции през периода на анализа 2008 – 2013 г., както и сравнения с показателите през предходния анализиран период 2003 – 2007 г.

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 Източнобеломорския район и четирите му речни басейна.

Източник на информацията е НСИ.

### Източнобеломорски район за басейново управление на водите

### Показателите за отведените отпадъчни води на ИБРБУВ 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-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 543426 | 543536 | 204982 | 219684 | 257312 | 245303 | 226667 | 225640 | 231736 | 246869 | 254789 | -52.6% | 3.9% | 353788 | 238501 | -32.6% |
| Марица | 502242 | 498720 | 157087 | 172015 | 212714 | 198718 | 170705 | 177640 | 186096 | 199940 | 208650 | -57.6% | 5.0% | 308556 | 190292 | -38.3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 28189 | 32492 | 35199 | 33565 | 28296 | 28263 | 38136 | 32495 | 35087 | 36283 | 35621 | 0.4% | 26.0% | 31548 | 34314 | 8.8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 12931 | 12255 | 12633 | 14044 | 16238 | 18266 | 17775 | 15453 | 10498 | 10590 | 10465 | 25.6% | -42.7% | 13620 | 13841 | 1.6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 145 | 77 | 81 | 616 | 791 | 2669 | 9107 | 7859 | 9186 | 9690 | 9522 | 444.2% | 256.7% | 342 | 8005 | 2241.4% |
| Марица | 107 | 3 | 14 | 155 | 288 | 2526 | 1214 | 1259 | 1676 | 1606 | 3607 | 167.9% | 42.8% | 113 | 1981 | 1649.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 38 | 74 | 66 | 70 | 160 | 141 | 7616 | 6341 | 7250 | 7821 | 5794 | 321.5% | 4009.1% | 81 | 5827 | 7050.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 1 | 391 | 343 | 2 | 277 | 258 | 259 | 262 | 121 | 0.0% | 5954.0% | 245 | 197 | -19.9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 399079 | 400524 | 54669 | 63598 | 74176 | 70559 | 51881 | 52067 | 48848 | 47146 | 51236 | -81.4% | -27.4% | 198409 | 53623 | -73.0% |
| Марица | 389413 | 389246 | 43028 | 52569 | 62462 | 56314 | 37783 | 39356 | 41758 | 39600 | 44564 | -84.0% | -20.9% | 187344 | 43229 | -76.9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 4307 | 6104 | 6012 | 4590 | 2971 | 3323 | 3740 | 4537 | 4031 | 4865 | 3792 | -31.0% | 14.1% | 4797 | 4048 | -15.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5359 | 5174 | 5630 | 6439 | 8744 | 10923 | 10358 | 8175 | 3059 | 2681 | 2880 | 63.2% | -73.6% | 6269 | 6346 | 1.2% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 4558 | 1880 | 1990 | 8327 | 9682 | 9201 | 6121 | 6011 | 6170 | 5947 | 3392 | 112.4% | -63.1% | 5288 | 6140 | 16.1% |
| Марица | 3242 | 566 | 676 | 7196 | 8770 | 8245 | 5148 | 4946 | 5026 | 4553 | 3362 | 170.5% | -59.2% | 4090 | 5213 | 27.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1317 | 1314 | 1314 | 1132 | 913 | 956 | 973 | 1065 | 1144 | 1394 | 30 | -30.7% | -96.9% | 1198 | 927 | -22.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 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% |
| **Източнобеломорски район** | 1367 | 988 | 1385 | 1231 | 1259 | 1002 | 5151 | 4926 | 4840 | 5130 | 11559 | -7.9% | 1053.6% | 1246 | 5435 | 336.1% |
| Марица | 1122 | 970 | 1367 | 1190 | 1176 | 961 | 5023 | 4871 | 4654 | 4611 | 10671 | 4.8% | 1009.9% | 1165 | 5132 | 340.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 190 | 0 | 0 | 8 | 55 | 0 | 99 | 27 | 171 | 19 | 299 | -70.9% | 0.0% | 84 | 123 | 45.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 56 | 18 | 18 | 33 | 29 | 41 | 29 | 29 | 15 | 501 | 589 | -49.0% | 1354.8% | 31 | 200 | 555.1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 20147 | 19493 | 19509 | 20054 | 20612 | 20186 | 20589 | 20513 | 19390 | 17413 | 16481 | 2.3% | -18.4% | 19963 | 19095 | -4.3% |
| Марица | 13509 | 13397 | 13373 | 13633 | 13848 | 13673 | 14173 | 13976 | 13141 | 11647 | 10979 | 2.5% | -19.7% | 13552 | 12931 | -4.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 4577 | 4197 | 4245 | 4412 | 4615 | 4324 | 4230 | 4295 | 3916 | 3441 | 3304 | 0.8% | -23.6% | 4409 | 3918 | -11.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1998 | 1830 | 1827 | 1949 | 2085 | 2133 | 2135 | 2190 | 2278 | 2268 | 2146 | 4.3% | 0.6% | 1938 | 2192 | 13.1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 122687 | 122455 | 129338 | 134184 | 160474 | 150887 | 139940 | 140275 | 149472 | 167490 | 165991 | 30.8% | 10.0% | 133828 | 152342 | 13.8% |
| Марица | 98091 | 95104 | 99305 | 104469 | 134941 | 125244 | 112512 | 118178 | 124867 | 142476 | 138829 | 37.6% | 10.8% | 106382 | 127018 | 19.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 19078 | 22117 | 24877 | 24484 | 20495 | 20476 | 22451 | 17296 | 19718 | 20137 | 22433 | 7.4% | 9.6% | 22210 | 20419 | -8.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5518 | 5234 | 5156 | 5231 | 5038 | 5168 | 4976 | 4801 | 4887 | 4877 | 4728 | -8.7% | -8.5% | 5235 | 4906 | -6.3% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 482277 | 483338 | 146027 | 152426 | 142349 | 154073 | 155263 | 154559 | 162429 | 185168 | 187200 | -70.5% | 21.5% | 281283 | 166449 | -40.8% |
| Марица | 454631 | 453668 | 113006 | 119085 | 110851 | 120204 | 120048 | 125105 | 135904 | 158276 | 157902 | -75.6% | 31.4% | 250248 | 136240 | -45.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 20402 | 22759 | 25843 | 25478 | 21095 | 20870 | 22558 | 18148 | 19908 | 20562 | 22807 | 3.4% | 9.3% | 23116 | 20809 | -10.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 7180 | 6843 | 7114 | 7803 | 10338 | 12942 | 12606 | 11255 | 6563 | 6273 | 6438 | 44.0% | -50.3% | 7855 | 9346 | 19.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 41 | 41 | 9 | 161 | 151 | 145 | 12 | 29 | 36 | 36 | 26 | 268.2% | -82.4% | 80 | 47 | -41.3% |
| Марица | 3 | 3 | 0 | 132 | 123 | 125 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4095.2% | -99.2% | 65 | 34 | -47.9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 38 | 38 | 9 | 29 | 28 | 20 | 7 | 24 | 36 | 36 | 25 | -26.2% | 22.7% | 28 | 25 | -13.4% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 383506 | 383955 | 39860 | 41192 | 45175 | 43043 | 35135 | 35465 | 30847 | 30129 | 33050 | -88.2% | -23.2% | 178738 | 34612 | -80.6% |
| Марица | 376522 | 377536 | 33088 | 34007 | 35816 | 31394 | 23763 | 26106 | 26271 | 25049 | 27649 | -90.5% | -11.9% | 171394 | 26705 | -84.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1815 | 1408 | 1487 | 1333 | 1120 | 1193 | 1424 | 1636 | 1966 | 2718 | 2711 | -38.3% | 127.3% | 1433 | 1941 | 35.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5169 | 5011 | 5284 | 5852 | 8239 | 10456 | 9948 | 7723 | 2610 | 2362 | 2690 | 59.4% | -74.3% | 5911 | 5965 | 0.9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 799 | 46 | 49 | 143 | 162 | 2398 | 4691 | 4379 | 4620 | 4198 | 2888 | -79.8% | 20.4% | 240 | 3862 | 1510.8% |
| Марица | 799 | 46 | 49 | 143 | 162 | 2398 | 4686 | 4379 | 4620 | 4198 | 2888 | -79.8% | 20.4% | 240 | 3861 | 1510.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 5 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 16 | 7 | 7 | 30 | 26 | 70 | 15 | 37 | 154 | 139 | 138 | 63.6% | 98.1% | 17 | 92 | 438.4% |
| Марица | 3 | 5 | 5 | 21 | 3 | 46 | 0 | 16 | 133 | 121 | 129 | 2.7% | 180.5% | 7 | 89 | 1119.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0.0% | 0.0% | 8 | 5 | -33.7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 13 | 2 | 2 | 1 | 15 | 24 | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 | 13.5% | -63.0% | 7 | 15 | 131.6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 20147 | 19493 | 19509 | 20054 | 20612 | 20186 | 20589 | 20513 | 19390 | 17413 | 16481 | 2.3% | -18.4% | 19963 | 19095 | -4.3% |
| Марица | 13509 | 13397 | 13373 | 13633 | 13848 | 13673 | 14173 | 13976 | 13141 | 11647 | 10979 | 2.5% | -19.7% | 13552 | 12931 | -4.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 4577 | 4197 | 4245 | 4412 | 4615 | 4324 | 4230 | 4295 | 3916 | 3441 | 3304 | 0.8% | -23.6% | 4409 | 3918 | -11.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1998 | 1830 | 1827 | 1949 | 2085 | 2133 | 2135 | 2190 | 2278 | 2268 | 2146 | 4.3% | 0.6% | 1938 | 2192 | 13.1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 78567 | 79843 | 86643 | 90989 | 76385 | 90630 | 99513 | 98515 | 112001 | 137452 | 137505 | -2.8% | 51.7% | 82485 | 112603 | 36.5% |
| Марица | 64594 | 62727 | 66540 | 71293 | 61061 | 74967 | 82107 | 85002 | 96358 | 121460 | 119144 | -5.5% | 58.9% | 65243 | 96506 | 47.9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 13973 | 17116 | 20103 | 19696 | 15324 | 15333 | 16897 | 12186 | 13983 | 14365 | 16767 | 9.7% | 9.4% | 17242 | 14922 | -13.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 508 | 1327 | 1660 | 1627 | 1594 | 0.0% | 383.0% | 0 | 1174 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 357712 | 360504 | 14717 | 17602 | 20044 | 61138 | 53005 | 52787 | 45026 | 43767 | 30571 | -94.4% | -50.0% | 154116 | 47716 | -69.0% |
| Марица | 353312 | 356559 | 9184 | 10913 | 10965 | 43102 | 35511 | 37404 | 34702 | 34380 | 21328 | -96.9% | -50.5% | 148187 | 34404 | -76.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 330 | 327 | 278 | 910 | 891 | 5426 | 5368 | 5422 | 5381 | 4688 | 4346 | 170.3% | -19.9% | 547 | 5105 | 833.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 4070 | 3618 | 5255 | 5779 | 8188 | 12554 | 12075 | 9910 | 4889 | 4642 | 4844 | 101.2% | -61.4% | 5382 | 8152 | 51.5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.0% | -6.2% | 0 | 54 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 9 | 9 | 9 | 4 | 0 | 3 | 5 | 5 | 12 | 12 | 0 | -100.0% | -100.0% | 7 | 7 | -3.1% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 5 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 9 | 9 | 9 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | -100.0% | -100.0% | 7 | 9 | 18.7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 357690 | 359648 | 13849 | 16715 | 19191 | 40071 | 32397 | 32238 | 25599 | 26312 | 14035 | -94.6% | -65.0% | 153419 | 28442 | -81.5% |
| Марица | 353312 | 355713 | 8327 | 10039 | 10127 | 28574 | 21333 | 23407 | 21560 | 22732 | 10317 | -97.1% | -63.9% | 147504 | 21321 | -85.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 321 | 318 | 269 | 899 | 891 | 1099 | 1138 | 1125 | 1452 | 1235 | 1042 | 177.7% | -5.1% | 540 | 1182 | 119.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 4057 | 3617 | 5253 | 5777 | 8173 | 10398 | 9926 | 7706 | 2588 | 2345 | 2676 | 101.5% | -74.3% | 5375 | 5940 | 10.5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2272 | 4509 | 4234 | 4542 | 4107 | 2788 | -100.0% | 22.7% | 799 | 3742 | 368.1% |
| Марица | 799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2272 | 4508 | 4234 | 4542 | 4107 | 2788 | -100.0% | 22.7% | 799 | 3742 | 368.1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **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% |
| **Източнобеломорски район** | 13 | 1 | 2 | 28 | 18 | 70 | 15 | 32 | 18 | 17 | 41 | 37.0% | -40.5% | 12 | 32 | 159.0% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 19 | 3 | 46 | 0 | 16 | 1 | 1 | 33 | 0.0% | -29.1% | 11 | 19 | 76.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 0.0% | 8 | 1 | -83.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 13 | 1 | 2 | 1 | 15 | 24 | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 | 13.5% | -63.0% | 6 | 15 | 138.7% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20186 | 20589 | 20513 | 19390 | 17413 | 16481 | 0.0% | -18.4% | 0 | 19095 | 0.0% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13673 | 14173 | 13976 | 13141 | 11647 | 10979 | 0.0% | -19.7% | 0 | 12931 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4324 | 4230 | 4295 | 3916 | 3441 | 3304 | 0.0% | -23.6% | 0 | 3918 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2133 | 2135 | 2190 | 2278 | 2268 | 2146 | 0.0% | 0.6% | 0 | 2192 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.0% | -6.2% | 0 | 54 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 846 | 857 | 855 | 835 | 809 | 0 | 0 | 8 | 13 | 13 | 0.0% | -98.4% | 848 | 211 | -75.2% |
| Марица | 0 | 846 | 857 | 855 | 835 | 809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | -100.0% | 848 | 809 | -4.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | 13 | 0.0% | 0.0% | 0 | 11 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 99149 | 98809 | 96033 | 100471 | 96506 | 92293 | 99281 | 91379 | 84563 | 80567 | 96325 | -2.7% | 4.4% | 98194 | 90735 | -7.6% |
| Марица | 84745 | 81180 | 84538 | 90884 | 80863 | 76473 | 84084 | 87139 | 80125 | 75957 | 91780 | -4.6% | 20.0% | 84442 | 82593 | -2.2% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 14384 | 17600 | 11463 | 9547 | 15577 | 15432 | 14666 | 3670 | 3883 | 4057 | 3998 | 8.3% | -74.1% | 13714 | 7618 | -44.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 20 | 30 | 32 | 40 | 66 | 388 | 530 | 570 | 555 | 553 | 548 | 228.4% | 41.2% | 38 | 524 | 1295.9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 29 | 29 | 0 | 157 | 151 | 142 | 7 | 24 | 24 | 24 | 26 | 415.4% | -82.0% | 92 | 41 | -55.1% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 132 | 123 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0% | -99.2% | 127 | 63 | -50.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 29 | 29 | 0 | 26 | 28 | 17 | 7 | 24 | 24 | 24 | 25 | -4.1% | 44.3% | 28 | 20 | -28.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 20553 | 19783 | 19374 | 20681 | 20797 | 2329 | 2273 | 2654 | 4721 | 2007 | 17210 | 1.2% | 638.8% | 20237 | 5199 | -74.3% |
| Марица | 20151 | 19299 | 18855 | 20312 | 20514 | 2190 | 1977 | 2137 | 4197 | 1535 | 16783 | 1.8% | 666.4% | 19826 | 4803 | -75.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 381 | 454 | 487 | 329 | 217 | 82 | 274 | 499 | 503 | 455 | 414 | -43.1% | 405.0% | 374 | 371 | -0.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 20 | 30 | 32 | 40 | 66 | 58 | 22 | 17 | 21 | 17 | 14 | 228.4% | -76.5% | 38 | 25 | -33.5% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 36 | 30 | 128 | 152 | 126 | 178 | 139 | 78 | 91 | 100 | 0.0% | -21.0% | 86 | 119 | 37.3% |
| Марица | 0 | 36 | 30 | 128 | 152 | 126 | 174 | 139 | 78 | 91 | 100 | 0.0% | -21.0% | 86 | 118 | 36.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 5 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 5 | 120 | 111 | 87 | 0.0% | 0.0% | 5 | 81 | 1462.7% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 109 | 87 | 0.0% | 0.0% | 2 | 104 | 4650.1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0.0% | 0.0% | 8 | 4 | -51.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 78567 | 78997 | 76659 | 79631 | 75550 | 89821 | 97000 | 88696 | 79697 | 78425 | 79002 | -3.8% | -12.0% | 77881 | 85440 | 9.7% |
| Марица | 64594 | 61881 | 65683 | 70438 | 60226 | 74158 | 82107 | 85002 | 75812 | 74313 | 74909 | -6.8% | 1.0% | 64564 | 77717 | 20.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 13973 | 17116 | 10976 | 9193 | 15324 | 15333 | 14385 | 3142 | 3351 | 3576 | 3559 | 9.7% | -76.8% | 13316 | 7224 | -45.7% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 508 | 552 | 534 | 536 | 534 | 0.0% | 61.8% | 0 | 499 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 5268 | 4533 | 6642 | 3796 | 5187 | 642 | 465 | 3670 | 32395 | 60834 | 60303 | -1.5% | 9293.1% | 5085 | 26385 | 418.9% |
| Марица | 3064 | 2532 | 5910 | 3656 | 5175 | 630 | 453 | 562 | 20634 | 47939 | 44794 | 68.9% | 7010.1% | 4067 | 19169 | 371.3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1113 | 635 | 731 | 106 | 12 | 12 | 12 | 2333 | 10644 | 11817 | 14463 | -98.9% | 120422.5% | 519 | 6547 | 1160.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1092 | 1366 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 775 | 1117 | 1078 | 1047 | -100.0% | 0.0% | 831 | 1004 | 20.9% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 5263 | 4524 | 6637 | 3796 | 5187 | 642 | 465 | 574 | 527 | 1809 | 1804 | -1.4% | 181.1% | 5081 | 970 | -80.9% |
| Марица | 3058 | 2525 | 5906 | 3656 | 5175 | 630 | 453 | 562 | 515 | 781 | 550 | 69.2% | -12.8% | 4064 | 582 | -85.7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1113 | 635 | 731 | 106 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1028 | 1255 | -98.9% | 10355.9% | 519 | 388 | -25.2% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1092 | 1365 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 830 | 0 | -100.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 10 | 19 | 15 | 10 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 13 | 5 | -62.8% |
| Марица | 0 | 10 | 19 | 15 | 10 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 13 | 5 | -62.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3096 | 31852 | 59014 | 58490 | 0.0% | 0.0% | 0 | 38113 | 0.0% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20103 | 47147 | 44235 | 0.0% | 0.0% | 0 | 37162 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2321 | 10632 | 10789 | 13208 | 0.0% | 0.0% | 0 | 9238 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 775 | 1117 | 1078 | 1047 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1004 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 21484 | 28988 | 40250 | 39204 | 512301 | 479101 | 499067 | 471130 | 558039 | 481795 | 649746 | 2284.5% | 35.6% | 128445 | 523146 | 307.3% |
| Марица | 15758 | 17577 | 27363 | 22672 | 494784 | 468217 | 488203 | 459816 | 557921 | 481647 | 649440 | 3039.8% | 38.7% | 115631 | 517541 | 347.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 57 | 566 | 227 | 98 | 185 | 41 | 36 | 87 | 114 | 279 | 0.0% | 51.0% | 237 | 124 | -47.9% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5726 | 11355 | 12320 | 16304 | 17419 | 10700 | 10822 | 11278 | 32 | 35 | 27 | 204.2% | -99.8% | 12625 | 5482 | -56.6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.0% | -100.0% | 0 | 1 | 0.0% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.0% | -100.0% | 0 | 1 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 21484 | 28988 | 40250 | 39202 | 512301 | 479074 | 499066 | 470910 | 557705 | 481357 | 649390 | 2284.5% | 35.6% | 128445 | 522917 | 307.11% |
| Марица | 15758 | 17577 | 27363 | 22671 | 494784 | 468190 | 488202 | 459596 | 557586 | 481209 | 649085 | 3039.8% | 38.6% | 115630 | 517311 | 347.38% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 57 | 566 | 227 | 98 | 185 | 41 | 36 | 87 | 114 | 279 | 0.0% | 51.0% | 237 | 124 | -47.87% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5726 | 11355 | 12320 | 16304 | 17419 | 10700 | 10822 | 11278 | 32 | 35 | 27 | 204.2% | -99.8% | 12625 | 5482 | -56.58% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 2304 | 4291 | 5682 | 767 | 478979 | 455206 | 474963 | 442849 | 545633 | 467577 | 637864 | 20690.1% | 40.1% | 98405 | 504015 | 412.19% |
| Марица | 2304 | 4291 | 5682 | 767 | 478979 | 455206 | 474963 | 442849 | 545633 | 467577 | 637864 | 20690.1% | 40.1% | 98405 | 504015 | 412.19% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26 | 0 | 219 | 333 | 438 | 355 | 0.0% | 1266.0% | 1 | 274 | 21367.2% |
| Марица | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26 | 0 | 219 | 333 | 438 | 355 | 0.0% | 1266.0% | 1 | 274 | 21367.2% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 479417 | 479890 | 133243 | 147191 | 159549 | 158798 | 143859 | 143155 | 141462 | 138654 | 145506 | -66.7% | -8.4% | 279858 | 145239 | -48.1% |
| Марица | 449468 | 448178 | 100075 | 113630 | 123221 | 120770 | 100143 | 102837 | 105753 | 102157 | 112719 | -72.6% | -6.7% | 246915 | 107397 | -56.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 17850 | 19937 | 21313 | 20301 | 20949 | 20774 | 26885 | 25721 | 26092 | 26736 | 23235 | 17.4% | 11.8% | 20070 | 24907 | 24.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 12035 | 11706 | 11791 | 13199 | 15315 | 17198 | 16779 | 14545 | 9563 | 9704 | 9499 | 27.3% | -44.8% | 12809 | 12881 | 0.6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 327 | 98 | 92 | 651 | 1038 | 3057 | 9289 | 8021 | 9363 | 9912 | 9664 | 217.3% | 216.1% | 441 | 8217 | 1763.1% |
| Марица | 122 | 21 | 20 | 175 | 319 | 2534 | 1223 | 1266 | 1686 | 1679 | 3676 | 160.7% | 45.1% | 132 | 2010 | 1428.7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 200 | 74 | 70 | 71 | 361 | 507 | 7771 | 6483 | 7416 | 7968 | 5859 | 80.5% | 1056.2% | 155 | 6001 | 3765.6% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5 | 3 | 1 | 404 | 358 | 17 | 295 | 271 | 262 | 265 | 129 | 7444.8% | 682.0% | 154 | 206 | 33.8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 410975 | 412370 | 64186 | 77434 | 87219 | 80037 | 60328 | 59800 | 55735 | 52942 | 56684 | -78.8% | -29.2% | 210437 | 60921 | -71.1% |
| Марица | 398660 | 397882 | 48919 | 62136 | 71311 | 62001 | 43085 | 44350 | 46094 | 43170 | 47988 | -82.1% | -22.6% | 195781 | 47781 | -75.6% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 6048 | 8388 | 9009 | 8209 | 6665 | 6763 | 6644 | 7081 | 6410 | 6919 | 5683 | 10.2% | -16.0% | 7664 | 6584 | -14.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 6267 | 6100 | 6258 | 7089 | 9244 | 11273 | 10598 | 8369 | 3231 | 2852 | 3012 | 47.5% | -73.3% | 6992 | 6556 | -6.2% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 5482 | 3107 | 2594 | 8651 | 10072 | 9607 | 6459 | 6164 | 6482 | 6226 | 3567 | 83.8% | -62.9% | 5981 | 6417 | 7.3% |
| Марица | 4010 | 1638 | 1188 | 7445 | 9124 | 8600 | 5425 | 5068 | 5299 | 4798 | 3537 | 127.5% | -58.9% | 4681 | 5454 | 16.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1468 | 1458 | 1383 | 1187 | 948 | 1006 | 1015 | 1096 | 1183 | 1428 | 30 | -35.4% | -97.0% | 1289 | 960 | -25.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 4 | 11 | 23 | 19 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 14 | 19 | 34.3% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 6716 | 6685 | 7162 | 6732 | 6944 | 11334 | 10617 | 10167 | 9355 | 10089 | 15767 | 3.4% | 39.1% | 6848 | 11222 | 63.9% |
| Марица | 5462 | 5576 | 6024 | 5549 | 5448 | 9633 | 9390 | 8920 | 8108 | 8697 | 14180 | -0.3% | 47.2% | 5612 | 9821 | 75.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 717 | 560 | 634 | 649 | 1171 | 1317 | 890 | 915 | 970 | 632 | 821 | 63.5% | -37.7% | 746 | 924 | 23.8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 537 | 549 | 504 | 534 | 325 | 384 | 338 | 333 | 277 | 759 | 767 | -39.5% | 99.9% | 490 | 476 | -2.8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. 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% |
| **Източнобеломорски район** | 61399 | 60737 | 61803 | 62374 | 64348 | 64370 | 63625 | 65167 | 67009 | 65712 | 63391 | 4.8% | -1.5% | 62132 | 64879 | 4.4% |
| Марица | 45224 | 44699 | 45112 | 45771 | 46144 | 46602 | 46445 | 48301 | 49866 | 48611 | 46876 | 2.0% | 0.6% | 45390 | 47784 | 5.3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 10886 | 10915 | 11600 | 11372 | 12752 | 12187 | 11580 | 11241 | 11296 | 11216 | 10872 | 17.1% | -10.8% | 11505 | 11399 | -0.9% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 5225 | 5054 | 5028 | 5171 | 5388 | 5525 | 5548 | 5572 | 5793 | 5828 | 5590 | 3.1% | 1.2% | 5173 | 5643 | 9.1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 64 | 69 | 64 | 60 | 64 | 56 | 51 | 52 | 54 | 57 | 53 | 0.6% | -6.2% | 64 | 54 | -16.2% |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 ИБРБУВ могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* В ИБРБУВ общото количество на отведените отпадъчни води във водни обекти представлява 31,8% от отведените отпадъчни води във водни обекти в страната за 2013 г., като по този показател районът се нарежда на второ място след Дунавския район.
* В района се наблюдава най-силно изразената тенденция на намаление на отведените отпадъчни води във водни обекти за периода 2003-2013 г. – както спрямо средното за страната, така и в сравнение с другите три района. В резултат, делът на отпадъчните води за района намалява от 45,5% през 2003 г. на 31,8% през 2013 г.
* Това намаление на отведените отпадъчни води във водни обекти в района спрямо съответната средна стойност за страната се обуславя най-вече от сериозното намаление в сектора на индустрията, където отведените отпадъчни води във водни обекти през 2013 г. са намалели близо 8 пъти в сравнение с 2003 г.
* Въпреки тази тенденция, делът на отведените води от индустрията в района е с 6,3 п.п. по-висок от съответния за страната през 2013 г.
* За разлика от индустрията, тенденцията при сектор селско, горско стопанство и рибно стопанство е към увеличение на отведените отпадъчни води във водни обекти, като в периода 2003-2013 г. делът му спрямо този на страната нараства от 0,03% на 3,74%. Основният фактор за това увеличение са усвоените европейски средства за подпомагане на сектора.
* През периода расте и делът на услугите и домакинствата – съответно от 0,25% на 4,54% и от 3,71% на 6,47%.
* В ИБРБУВ делът на отведените води от обществена канализация и СПСОВ е със 7 п.п. по-малък от средногодишната стойност на страната за 2008-2013 г., което може да се обясни със забавения темп на усвояване на европейски средства за подобряване на ВиК инфраструктурата.
* Докато за страната делът на двустъпалните СПСОВ и СПСОВ с третично пречистване за 2013 г. е близък (съответно 41% и 43%), то в района с най-голям дял са двустъпалните СПСОВ (51,5%), следвани от СПСОВ с третично пречистване (32,3%), а с най-малък дял са СПСОВ с първично пречистване – 16,3%.
* Вследствие прилагането на съвременни технологии на пречистване в района отведените води с първично пречистване в периода 2008-2013 г. намаляват с 69% спрямо периода 2003-2007 г., като това намаление е по-голямо както спрямо средното за страната (с 16 п.п.), така и в сравнение с останалите три района. Същевременно, отведените води с третично пречистване нарастват с 419%.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Количеството на отведените води във водни обекти от охлаждащи процеси в ИБРБУВ нараства съществено през периода 2003-2013 г., в резултат на което делът на района достига 22,1% от общото количество в страната през 2013 г. Увеличението се дължи на 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 ИБРБУВ са втори по стойност след Дунавския район на басейново управление, но намаляват съществено спрямо общото количество за страната (от 51,1% през 2003 г. на 32,5% през 2013 г.). Намалението средногодишно за периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. е с 48,1%, което е с 18 п.п. над средното за страната.
* Сериозното намаление на образуваните отпадъчни води от точкови източници в района се дължи на индустрията, докато във всички други сектори - селско, горско и рибно стопанство, услуги и домакинства, се наблюдава увеличение на образуваните отпадъчни води от точкови източници в района.
* Увеличението на точковите източници на отпадъчни води в цитираните сектори може да се обясни с развитието на туризма и подобряването на условията за развитие на селското стопанство вследствие на усвояването на европейски средства.

### РБ на р. Марица

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* Речният басейн на река Марица е определящ за показателите на Източнобеломорския район. Този извод се подкрепя от следните факти: количеството на отведените отпадъчни води във водни обекти през 2013 г. в речния басейн е 82% от общо отведените отпадъчни води в Източнобеломорския район. Съответните дялове за отведени отпадъчни води от индустрията, услугите, домакинствата и обществената канализация и СПСОВ спрямо данните за района са: 87%; 92%; 67% и 84%.
* Водещият характер на този речен басейн предопределя и факта, че основните тенденции и изводи, направени за Източнобеломорския район като цяло в горния раздел са валидни и за РБ на р. Марица.
* С по-нисък дял (38%) са единствено отведените отпадъчни води от сектор селско стопанство в РБ на р. Марица спрямо тези на района за 2013 г., което се дължи на по-малката степен на развитие на отрасъла в сравнение с РБ на р. Тунджа.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* 100% от отведените води във водни обекти от охлаждащи процеси в ИБРБУВ са в РБ на р. Марица.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* И при тази услуга значението на РБ на река Марица е доминиращо: 77,5% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г. са от РБ на р. Марица, в т.ч. и 99% от образуваните отпадъчни води от точкови източници при производството на електрическа и топлинна енергия са в речния басейн на р. Марица.
* В РБ на р. Марица образуваните отпадъчни води от отделните точкови източници повтарят тенденциите, наблюдавани в района, поради което изводите, направени за Източнобеломорския район като цяло в горния раздел са валидни и за РБ на р. Марица.

### РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера)

### От анализа на показателите за заустените отпадъчни води в речния басейн на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е вторият по значение речен басейн в Източнобеломорския район като отведените отпадъчни води във водни обекти през 2013 г. са 14% от общото количество за Източнобеломорския район.
* Поради значително по-малкия обхват на РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) в сравнение с РБ на р. Марица, тук се наблюдават по-съществени различия в сравнение с данните за Източнобеломорския район, а именно:
* РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е с най-висок дял на отведените отпадъчни води във водни обекти от сектор селско стопанство, който представлява 72,8% от съответната стойност за района средно за периода 2008-2013 г. Това може да се обясни с използването европейски средства да подпомагане на земеделските производители.
* При отведените отпадъчни води от другите сектори с най-висок дял в периода 2008-2013 г. са домакинствата - 20,5%. Ниските дялове на индустрията (7,5%) и най-вече на услугите (2,3%) са свързани със структурата на икономиката в района и по-слабото развитие на тези два сектора.
* В периода 2003-2013 г. не се наблюдават съществени колебания на отведените отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и СПСОВ, като техният дял варира в рамките на 13,5 -15,5% спрямо съответната стойност за района.
* В РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е налице съществено увеличение на СПСОВ с третично пречистване, като делът им средно за периода 2008-2013 г. е нараснал 11 пъти спрямо периода 2003-2007 г. и възлиза на 24% от общото за района през 2013 г. Този резултат се обяснява с реализирането на проекти, финансирани със средства на ЕС в речния басейн.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* В РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) 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. Тунджа (вкл. р. Фишера) заема второто място в Източнобеломорския район, като стойността на образуваните отпадъчни води в РБ достига 16% спрямо съответната стойност за района през 2013 г.
* Дяловото участие на образуваните отпадъчни води от точкови източници в РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) се дължи основно на сектор селско стопанство, който нараства близо 30 пъти в периода 2003-2013 г. и достига 60,6% от всички отпадъчни води от точкови източници в селското стопанство в района през 2013 г.
* Участието на образуваните отпадъчни води от точкови източници при другите сектори спрямо общото за района през 2013 г. е по-малко - съответно 17,2% при домакинствата и 10% при индустрията.
* С най-малко участие е сектор услуги - 5,2% спрямо образуваните отпадъчни води от точкови източници за района през 2013 г., което кореспондира с отрасловата структура на речния басейн.

### РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска)

### От анализа на отведените отпадъчни води в речния басейн на р. Арда (вкл. р. Атеринска) могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) е третият по значение речен басейн в Източнобеломорския район. Този речен басейн има малък дял в Източнобеломорския район, като общо отведените отпадъчни води във водни обекти спрямо общото за района варират от 3,8% през периода 2003-2007 г. до 5,8% през 2008-2013 г.
* С най-голям дял на отведените отпадъчни води във водните обекти на РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) са домакинствата – 13% спрямо съответната стойност на района за 2013 г., при относително постоянни количества в рамките на целия период 2003-2013 г.
* Дяловете на отведените отпадъчни води във водните обекти на индустрията и услугите са сходни – съответно 5,6% и 5,1% от съответната стойност за района през 2013 г. В сектор услугите, обаче, се наблюдава увеличение от 13 пъти в периода 2008-2013 г. , което се обяснява с развитието на туризма .
* Отведените отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и съоръжения за първично пречистване в РБ са 15,8% спрямо съответната стойност за района през 2013 г. Делът на вторичното и третичното пречистване на отпадъчните води в речния басейн е много нисък – респ. 0,6% и 1,7% от съответната стойност за района през 2013 г., което се обяснява с отсъствието на проекти, финансирани със средства на ЕС.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* В РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) 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. Арда (вкл. р. Атеринска) е на трето място – 6,5% спрямо съответната стойност на района за 2013 г.
* Основен принос за образуваните отпадъчни води от точкови източници имат домакинствата, чийто дял през 2013 г. достига 9% от съответната стойност за района, при почти постоянни абсолютни количества за целия период 2003-2013 г.

### РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда)

### От анализа на отведените отпадъчни води в речния басейн на р. Бяла (вкл. р. Луда) могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти**
* РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е четвъртият по значение речен басейн в Източнобеломорския район. Този речен басейн има изключително малък дял в Източнобеломорския район, тъй като общо отведените отпадъчни води във водни обекти са едва 0,02% от съответното за района през 2013 г. Тези стойности предопределят и невъзможността показателите на РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) да оказват влияние върху показателите на целия Източнобеломорски район. За речния басейн са характерни някои специфики, а именно:
* Единствените отведени отпадъчни води във водни обекти на РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) са от домакинствата – 0,32% спрямо съответната стойност на района за 2013 г., при обща тенденция към намаление в рамките на периода 2003-2013 г.
* Всички отведени отпадъчни води във водни обекти в речния басейн са само с първично пречистване, като годишните количества през периода 2008-2013 г. остават почти без промяна.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* В РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) няма отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* Делът на образуваните отпадъчни води от точкови източници в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е изключително малък – 0,04% спрямо съответната стойност на района за 2013 г.
* Образуваните количества за целия период 2003-2013 г. се дължат изцяло на домакинствата в речния басейн.