# 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 Черноморския район и деветте 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 Черноморския 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 отпадъчни води в морето
* 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 %;
* Сантинни води и събрани отпадъци от кораби и разливи в Черно море:
* Приети сантинни води и баласт от кораби, т.
* Събрани твърди отпадъци от пристанищните акватории и от кораби, т.
* Събран нефт и нефтопродукти от разливи, т.

По данни на НСИ приетите сантинни води и баласт от кораби по р. Дунав за разглежданите периоди 2003-2007 г. и 2008-2013 г. са съответно едва 0,4% и 0,9% от общо приетите сантинни води и баласт от кораби за р. Дунав и Черно море. Тъй като няма разделение за р. Дунав и Черно море в информацията на НСИ както за събраните твърди отпадъци от пристанищни акватории и от кораби, така и от нефт и нефтопродукти, приемаме че количеството събрани твърди отпадъци от пристанищните акватории и от кораби, както и събраният нефт и нефтопродукти от разливи, е основно от Черно море.

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 Черноморския район и деветте му речни басейна.

Източник на информацията е НСИ.

### Черноморски район за басейново управление на водите

### Показателите за отведените отпадъчни води на ЧРБУВ за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г. са показани в Таблици 5-1 до 5-50 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% |
| **Черноморски район** | **119658** | **113786** | **104720** | **136769** | **128889** | **127255** | **130095** | **137111** | **129169** | **137393** | **124883** | **7.7%** | **-1.9%** | **120764** | **130984** | **8.5%** |
| Черноморски добруджански реки | 6728 | 4982 | 5039 | 6642 | 6031 | 7043 | 5900 | 6875 | 8608 | 11085 | 9412 | -10.4% | 33.6% | 5884 | 8154 | 38.6% |
| Провадийска | 57095 | 54225 | 45184 | 59893 | 56816 | 55282 | 61329 | 59783 | 56937 | 53819 | 48230 | -0.5% | -12.8% | 54642 | 55897 | 2.3% |
| Камчия | 15800 | 14286 | 14076 | 14655 | 14191 | 13783 | 12829 | 17239 | 16177 | 22566 | 17251 | -10.2% | 25.2% | 14601 | 16641 | 14.0% |
| Севернобургаски реки | 34887 | 34689 | 34342 | 49040 | 45685 | 44780 | 44111 | 47456 | 41760 | 31315 | 32652 | 31.0% | -27.1% | 39728 | 40346 | 1.6% |
| Мандренски реки | 2156 | 2181 | 2125 | 2471 | 2298 | 1903 | 1234 | 1317 | 1310 | 12139 | 12499 | 6.6% | 556.6% | 2246 | 5067 | 125.6% |
| Южнобургаски реки | 2680 | 3169 | 3689 | 3767 | 3561 | 3420 | 3635 | 3437 | 3630 | 5707 | 4040 | 32.9% | 18.1% | 3373 | 3978 | 17.9% |
| Велека | 192 | 153 | 155 | 172 | 175 | 903 | 915 | 872 | 615 | 618 | 652 | -9.0% | -27.7% | 169 | 762 | 349.9% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 43 | 49 | 54 | 27.0% | 20.0% | 37 | 47 | 27.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 86 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 4.8% | -3.2% | 82 | 93 | 13.5% |

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% |
| **Черноморски район** | **1095** | **1023** | **728** | **872** | **681** | **1278** | **1527** | **1654** | **1194** | **1272** | **704** | **-37.8%** | **-44.9%** | **880** | **1271** | **44.5%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 342 | 295 | 298 | 348 | 257 | 0.0% | 0.0% | 7 | 308 | 4341.6% |
| Провадийска | 612 | 354 | 430 | 443 | 284 | 275 | 363 | 419 | 363 | 422 | 399 | -53.7% | 45.1% | 424 | 373 | -12.0% |
| Камчия | 383 | 520 | 273 | 375 | 251 | 247 | 70 | 230 | 79 | 48 | 48 | -34.5% | -80.4% | 360 | 120 | -66.6% |
| Севернобургаски реки | 70 | 118 | 13 | 41 | 137 | 10 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.5% | -100.0% | 76 | 14 | -82.2% |
| Мандренски реки | 30 | 31 | 12 | 6 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | -66.6% | -97.0% | 18 | 3 | -81.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 741 | 730 | 710 | 454 | 454 | 0 | 0.0% | -100.0% | 0 | 618 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **25638** | **24677** | **17163** | **49616** | **42438** | **41525** | **44329** | **39823** | **36570** | **43517** | **26000** | **65.5%** | **-37.4%** | **31906** | **38628** | **21.1%** |
| Черноморски добруджански реки | 34 | 28 | 0 | 707 | 692 | 691 | 30 | 176 | 634 | 3576 | 7 | 1960.8% | -99.0% | 365 | 852 | 133.4% |
| Провадийска | 16890 | 15626 | 8042 | 22711 | 19889 | 19800 | 25063 | 22524 | 22744 | 18371 | 13445 | 17.8% | -32.1% | 16632 | 20325 | 22.2% |
| Камчия | 969 | 1067 | 1547 | 1473 | 1205 | 1554 | 1093 | 862 | 1282 | 8214 | 721 | 24.4% | -53.6% | 1252 | 2288 | 82.7% |
| Севернобургаски реки | 6824 | 6725 | 6364 | 23268 | 19411 | 18599 | 18048 | 16098 | 11699 | 732 | 518 | 184.5% | -97.2% | 12518 | 10949 | -12.5% |
| Мандренски реки | 923 | 1230 | 1210 | 1456 | 1241 | 881 | 95 | 163 | 212 | 10884 | 11310 | 34.5% | 1183.8% | 1212 | 3924 | 223.7% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1740 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1740 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **11614** | **9756** | **741** | **15327** | **15341** | **17047** | **21271** | **17191** | **16818** | **13801** | **8572** | **32.1%** | **-49.7%** | **10556** | **15783** | **49.5%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 11614 | 9756 | 741 | 15327 | 15341 | 17047 | 21271 | 17166 | 16794 | 13801 | 8572 | 32.1% | -49.7% | 10556 | 15775 | 49.4% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 24 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 16 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **2614** | **1435** | **1449** | **2535** | **1379** | **1863** | **1348** | **1250** | **1491** | **1492** | **2512** | **-47.2%** | **34.8%** | **1883** | **1659** | **-11.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 1048 | 0 | 48 | 1020 | 294 | 557 | 275 | 190 | 552 | 544 | 830 | -72.0% | 49.0% | 603 | 491 | -18.5% |
| Провадийска | 695 | 704 | 680 | 770 | 845 | 955 | 767 | 705 | 703 | 707 | 651 | 21.7% | -31.8% | 739 | 748 | 1.2% |
| Камчия | 9 | 32 | 13 | 19 | 7 | 1 | 155 | 178 | 24 | 24 | 208 | -20.1% | 20700.0% | 16 | 98 | 521.5% |
| Севернобургаски реки | 719 | 660 | 679 | 575 | 169 | 239 | 58 | 94 | 159 | 154 | 265 | -76.5% | 11.1% | 560 | 162 | -71.2% |
| Мандренски реки | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 105 | 0 | -100.0% |
| Южнобургаски реки | 39 | 39 | 30 | 151 | 64 | 111 | 93 | 83 | 53 | 64 | 63 | 65.4% | -43.4% | 64 | 78 | 20.8% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 495 | 0.0% | 0.0% | 0 | 495 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **8848** | **7587** | **7606** | **8827** | **8758** | **8268** | **9265** | **8973** | **8437** | **7708** | **7434** | **-1.0%** | **-10.1%** | **8325** | **8348** | **0.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 790 | 780 | 790 | 833 | 905 | 825 | 1123 | 987 | 869 | 698 | 663 | 14.6% | -19.6% | 820 | 861 | 5.0% |
| Провадийска | 1687 | 1344 | 1300 | 1524 | 1532 | 1464 | 1638 | 1802 | 1832 | 1350 | 1334 | -9.2% | -8.9% | 1477 | 1570 | 6.3% |
| Камчия | 3042 | 2572 | 2484 | 3004 | 2974 | 2874 | 3144 | 2929 | 2981 | 2869 | 2795 | -2.2% | -2.8% | 2815 | 2932 | 4.2% |
| Севернобургаски реки | 1985 | 1814 | 1880 | 2151 | 2039 | 1871 | 1962 | 1872 | 1565 | 1545 | 1483 | 2.7% | -20.8% | 1974 | 1716 | -13.0% |
| Мандренски реки | 830 | 648 | 644 | 745 | 713 | 658 | 753 | 769 | 702 | 728 | 661 | -14.1% | 0.5% | 716 | 712 | -0.5% |
| Южнобургаски реки | 217 | 189 | 256 | 281 | 300 | 287 | 331 | 331 | 314 | 337 | 323 | 38.2% | 12.5% | 248 | 321 | 29.1% |
| Велека | 177 | 140 | 142 | 158 | 162 | 147 | 172 | 150 | 75 | 75 | 70 | -8.6% | -52.1% | 156 | 115 | -26.5% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 9 | 11 | 11 | 27.0% | -76.0% | 37 | 28 | -24.8% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 86 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 4.8% | -3.2% | 82 | 93 | 13.5% |

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% |
| **Черноморски район** | **81463** | **79064** | **77774** | **74920** | **75633** | **74321** | **73625** | **85409** | **81477** | **83404** | **88232** | **-7.2%** | **18.7%** | **77771** | **81078** | **4.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 4856 | 4174 | 4201 | 4075 | 4140 | 4970 | 4130 | 5226 | 6254 | 5920 | 7655 | -14.7% | 54.0% | 4289 | 5693 | 32.7% |
| Провадийска | 37212 | 36197 | 34732 | 34445 | 34266 | 32788 | 33498 | 34332 | 31295 | 32969 | 32401 | -7.9% | -1.2% | 35370 | 32880 | -7.0% |
| Камчия | 11398 | 10095 | 9760 | 9784 | 9754 | 9107 | 8367 | 13039 | 11811 | 11411 | 13478 | -14.4% | 48.0% | 10158 | 11202 | 10.3% |
| Севернобургаски реки | 25289 | 25372 | 25406 | 23004 | 23929 | 24061 | 24026 | 29392 | 28337 | 28884 | 30387 | -5.4% | 26.3% | 24600 | 27514 | 11.8% |
| Мандренски реки | 269 | 272 | 259 | 263 | 334 | 359 | 381 | 385 | 396 | 527 | 527 | 24.2% | 46.8% | 279 | 429 | 53.6% |
| Южнобургаски реки | 2424 | 2941 | 3404 | 3335 | 3198 | 3021 | 3211 | 3023 | 3263 | 3566 | 3654 | 31.9% | 20.9% | 3060 | 3290 | 7.5% |
| Велека | 15 | 13 | 13 | 14 | 13 | 15 | 13 | 12 | 87 | 89 | 88 | -13.3% | 483.3% | 14 | 51 | 271.8% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 43 | 0.0% | 0.0% | 0 | 38 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 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% |
| **Черноморски район** | 95836 | 92499 | 90720 | 104153 | 101778 | 98554 | 95912 | 107594 | 97401 | 101043 | 104798 | 6.2% | 6.3% | 96997 | 100884 | 4.0% |
| Черноморски добруджански реки | 5617 | 4982 | 4991 | 4895 | 5073 | 5823 | 5313 | 6146 | 5626 | 5465 | 5595 | -9.7% | -3.9% | 5112 | 5661 | 10.8% |
| Провадийска | 40129 | 38729 | 37298 | 36215 | 36634 | 34146 | 33867 | 37310 | 34163 | 37711 | 37240 | -8.7% | 9.1% | 37801 | 35739 | -5.5% |
| Камчия | 13030 | 11548 | 10867 | 10965 | 10599 | 10340 | 9844 | 14207 | 13246 | 13372 | 15384 | -18.7% | 48.8% | 11402 | 12732 | 11.7% |
| Севернобургаски реки | 33349 | 33104 | 32990 | 46849 | 44528 | 43795 | 42820 | 45924 | 40285 | 29300 | 31164 | 33.5% | -28.8% | 38164 | 38881 | 1.9% |
| Мандренски реки | 1738 | 1874 | 1852 | 2193 | 2250 | 1866 | 1189 | 1285 | 1278 | 12107 | 12466 | 29.4% | 567.9% | 1981 | 5032 | 154.0% |
| Южнобургаски реки | 1676 | 2021 | 2469 | 2747 | 2398 | 2296 | 2564 | 2440 | 2630 | 2907 | 2773 | 43.1% | 20.8% | 2262 | 2602 | 15.0% |
| Велека | 177 | 140 | 142 | 158 | 162 | 147 | 172 | 150 | 75 | 75 | 70 | -8.6% | -52.1% | 156 | 115 | -26.5% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 9 | 11 | 11 | 27.0% | -76.0% | 37 | 28 | -24.8% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 86 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 4.8% | -3.2% | 82 | 93 | 13.5% |

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% |
| **Черноморски район** | **562** | **433** | **399** | **522** | **451** | **477** | **274** | **423** | **274** | **302** | **274** | **-19.8%** | **-42.6%** | **473** | **337** | **-28.7%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 183 | 176 | 175 | 187 | 238 | 232 | 206 | 267 | 215 | 258 | 230 | 30.4% | -0.9% | 192 | 235 | 22.3% |
| Камчия | 375 | 254 | 224 | 335 | 213 | 245 | 68 | 156 | 59 | 44 | 44 | -43.3% | -82.0% | 280 | 103 | -63.3% |
| Севернобургаски реки | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 3 | 0 | -100.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **9685** | **10029** | **9800** | **27247** | **24644** | **21787** | **20303** | **18377** | **14319** | **15865** | **15974** | **154.5%** | **-26.7%** | **16281** | **17771** | **9.2%** |
| Черноморски добруджански реки | 28 | 28 | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 | 105 | 126 | 28 | 7 | 0.9% | -75.0% | 28 | 54 | 91.8% |
| Провадийска | 1573 | 1505 | 1638 | 1780 | 3331 | 1130 | 1328 | 1329 | 1369 | 3673 | 3825 | 111.8% | 238.4% | 1966 | 2109 | 7.3% |
| Камчия | 513 | 765 | 661 | 845 | 662 | 1202 | 903 | 690 | 920 | 742 | 440 | 29.1% | -63.4% | 689 | 816 | 18.4% |
| Севернобургаски реки | 6663 | 6505 | 6293 | 23145 | 19382 | 18546 | 17949 | 16091 | 11691 | 538 | 392 | 190.9% | -97.9% | 12398 | 10868 | -12.3% |
| Мандренски реки | 908 | 1226 | 1209 | 1448 | 1241 | 881 | 95 | 163 | 212 | 10884 | 11310 | 36.7% | 1183.8% | 1206 | 3924 | 225.3% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **629** | **725** | **741** | **718** | **741** | **763** | **926** | **1052** | **1193** | **1210** | **969** | **17.8%** | **27.1%** | **711** | **1019** | **43.4%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 629 | 725 | 741 | 718 | 741 | 763 | 926 | 1027 | 1169 | 1210 | 969 | 17.8% | 27.1% | 711 | 1011 | 42.2% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 24 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 16 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **230** | **187** | **143** | **173** | **177** | **266** | **104** | **253** | **254** | **224** | **658** | **-23.1%** | **147.4%** | **182** | **293** | **60.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 29 | 99 | 183 | 477 | 0.0% | 0.0% | 0 | 164 | 0.0% |
| Провадийска | 67 | 50 | 19 | 29 | 161 | 266 | 66 | 158 | 14 | 14 | 10 | 139.7% | -96.2% | 65 | 88 | 34.6% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 17 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 124 | 98 | 94 | 17 | 16 | 0 | 0 | 38 | 88 | 28 | 170 | -87.1% | 0.0% | 70 | 81 | 15.8% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 39 | 39 | 30 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 59 | 53 | -9.8% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **8848** | **7587** | **7606** | **8827** | **8758** | **8268** | **9265** | **8973** | **8437** | **7708** | **7434** | **-1.0%** | **-10.1%** | **8325** | **8348** | **0.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 790 | 780 | 790 | 833 | 905 | 825 | 1123 | 987 | 869 | 698 | 663 | 14.6% | -19.6% | 820 | 861 | 5.0% |
| Провадийска | 1687 | 1344 | 1300 | 1524 | 1532 | 1464 | 1638 | 1802 | 1832 | 1350 | 1334 | -9.2% | -8.9% | 1477 | 1570 | 6.3% |
| Камчия | 3042 | 2572 | 2484 | 3004 | 2974 | 2874 | 3144 | 2929 | 2981 | 2869 | 2795 | -2.2% | -2.8% | 2815 | 2932 | 4.2% |
| Севернобургаски реки | 1985 | 1814 | 1880 | 2151 | 2039 | 1871 | 1962 | 1872 | 1565 | 1545 | 1483 | 2.7% | -20.8% | 1974 | 1716 | -13.0% |
| Мандренски реки | 830 | 648 | 644 | 745 | 713 | 658 | 753 | 769 | 702 | 728 | 661 | -14.1% | 0.5% | 716 | 712 | -0.5% |
| Южнобургаски реки | 217 | 189 | 256 | 281 | 300 | 287 | 331 | 331 | 314 | 337 | 323 | 38.2% | 12.5% | 248 | 321 | 29.1% |
| Велека | 177 | 140 | 142 | 158 | 162 | 147 | 172 | 150 | 75 | 75 | 70 | -8.6% | -52.1% | 156 | 115 | -26.5% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 9 | 11 | 11 | 27.0% | -76.0% | 37 | 28 | -24.8% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 86 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 4.8% | -3.2% | 82 | 93 | 13.5% |

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% |
| **Черноморски район** | **76511** | **74262** | **72772** | **67384** | **67748** | **67755** | **65966** | **79568** | **74118** | **76944** | **80458** | **-11.5%** | **18.7%** | **71735** | **74135** | **3.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 4799 | 4174 | 4201 | 4034 | 4140 | 4970 | 4130 | 5025 | 4532 | 4557 | 4448 | -13.7% | -10.5% | 4270 | 4610 | 8.0% |
| Провадийска | 36620 | 35653 | 34166 | 32695 | 31372 | 31054 | 30629 | 33754 | 30733 | 32416 | 31841 | -14.3% | 2.5% | 34101 | 31738 | -6.9% |
| Камчия | 9100 | 7957 | 7498 | 6781 | 6750 | 6018 | 5725 | 10404 | 9285 | 9717 | 12105 | -25.8% | 101.1% | 7617 | 8876 | 16.5% |
| Севернобургаски реки | 24572 | 24685 | 24723 | 21536 | 23091 | 23378 | 22909 | 27923 | 26941 | 27189 | 29119 | -6.0% | 24.6% | 23721 | 26243 | 10.6% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 327 | 341 | 353 | 364 | 495 | 495 | 0.0% | 51.4% | 296 | 396 | 33.7% |
| Южнобургаски реки | 1420 | 1793 | 2184 | 2339 | 2099 | 2008 | 2233 | 2109 | 2263 | 2570 | 2450 | 47.8% | 22.0% | 1967 | 2272 | 15.5% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **16273** | **14826** | **18874** | **36469** | **35890** | **22729** | **20078** | **23705** | **21014** | **22118** | **19877** | **120.5%** | **-12.5%** | **24466** | **21587** | **-11.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 1730 | 908 | 805 | 807 | 815 | 1746 | 1581 | 1333 | 1326 | 880 | 803 | -52.9% | -54.0% | 1013 | 1278 | 26.2% |
| Провадийска | 3761 | 4472 | 3808 | 4659 | 6462 | 5348 | 5292 | 5913 | 4469 | 6349 | 5186 | 71.8% | -3.0% | 4633 | 5426 | 17.1% |
| Камчия | 8260 | 7080 | 6864 | 6688 | 6419 | 9618 | 9098 | 12914 | 12108 | 11560 | 10684 | -22.3% | 11.1% | 7062 | 10997 | 55.7% |
| Севернобургаски реки | 2421 | 2172 | 7340 | 24161 | 20952 | 3902 | 2708 | 2163 | 1921 | 2083 | 2045 | 765.6% | -47.6% | 11409 | 2470 | -78.3% |
| Мандренски реки | 101 | 96 | 57 | 154 | 1241 | 1539 | 753 | 769 | 702 | 728 | 661 | 1123.0% | -57.0% | 330 | 859 | 160.5% |
| Южнобургаски реки | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 287 | 331 | 331 | 314 | 337 | 323 | 0.0% | 12.5% | 99 | 321 | 223.8% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 172 | 150 | 75 | 75 | 70 | 0.0% | -52.1% | 0 | 115 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 48 | 44 | 9 | 11 | 11 | 0.0% | -76.0% | 0 | 28 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 0.0% | -3.2% | 0 | 93 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **2** | **0** | **187** | **238** | **301** | **274** | **423** | **274** | **302** | **274** | **0.0%** | **-8.9%** | **142** | **308** | **116.1%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 187 | 238 | 232 | 206 | 267 | 215 | 258 | 230 | 0.0% | -0.9% | 213 | 235 | 10.4% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 68 | 156 | 59 | 44 | 44 | 0.0% | -36.0% | 0 | 73 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 2 | 0 | -100.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **1443** | **1376** | **6706** | **24912** | **24303** | **3499** | **2610** | **2144** | **2510** | **4606** | **4425** | **1584.4%** | **26.5%** | **11748** | **3299** | **-71.9%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 98 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 88 | 0.0% |
| Провадийска | 732 | 832 | 850 | 1650 | 3224 | 1018 | 1289 | 1251 | 1263 | 3487 | 3622 | 340.4% | 255.7% | 1458 | 1988 | 36.4% |
| Камчия | 116 | 116 | 288 | 703 | 561 | 1063 | 576 | 524 | 823 | 582 | 411 | 383.4% | -61.3% | 357 | 663 | 85.9% |
| Севернобургаски реки | 493 | 332 | 5511 | 22405 | 19277 | 536 | 745 | 291 | 326 | 537 | 392 | 3809.2% | -26.8% | 9604 | 471 | -95.1% |
| Мандренски реки | 101 | 96 | 57 | 154 | 1241 | 881 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1123.0% | -100.0% | 330 | 881 | 167.1% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **629** | **725** | **741** | **718** | **741** | **763** | **925** | **1052** | **1193** | **1210** | **969** | **17.8%** | **27.1%** | **711** | **1019** | **43.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 629 | 725 | 741 | 718 | 741 | 763 | 925 | 1027 | 1169 | 1210 | 969 | 17.8% | 27.1% | 711 | 1011 | 42.2% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 24 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 25 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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

| **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% |
| **Черноморски район** | **192** | **149** | **113** | **46** | **177** | **190** | **38** | **197** | **142** | **196** | **310** | **-7.6%** | **63.4%** | **135** | **179** | **32.2%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 29 | 99 | 183 | 140 | 0.0% | 0.0% | 0 | 97 | 0.0% |
| Провадийска | 67 | 50 | 19 | 29 | 161 | 190 | 0 | 139 | 13 | 13 | 0 | 139.7% | -100.0% | 65 | 89 | 36.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 17 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 124 | 98 | 94 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 170 | -87.1% | 0.0% | 70 | 100 | 43.1% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8268** | **9265** | **8973** | **8437** | **7708** | **7434** | **0.0%** | **-10.1%** | **0** | **8348** | **0.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 825 | 1123 | 987 | 869 | 698 | 663 | 0.0% | -19.6% | 0 | 861 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1464 | 1638 | 1802 | 1832 | 1350 | 1334 | 0.0% | -8.9% | 0 | 1570 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2874 | 3144 | 2929 | 2981 | 2869 | 2795 | 0.0% | -2.8% | 0 | 2932 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1871 | 1962 | 1872 | 1565 | 1545 | 1483 | 0.0% | -20.8% | 0 | 1716 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 658 | 753 | 769 | 702 | 728 | 661 | 0.0% | 0.5% | 0 | 712 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287 | 331 | 331 | 314 | 337 | 323 | 0.0% | 12.5% | 0 | 321 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 172 | 150 | 75 | 75 | 70 | 0.0% | -52.1% | 0 | 115 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 48 | 44 | 9 | 11 | 11 | 0.0% | -76.0% | 0 | 28 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 0.0% | -3.2% | 0 | 93 | 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% |
| **Черноморски район** | **14639** | **13299** | **12055** | **11324** | **11171** | **10471** | **7892** | **11969** | **9651** | **9307** | **7433** | **-23.7%** | **-29.0%** | **12498** | **9454** | **-24.4%** |
| Черноморски добруджански реки | 1730 | 908 | 805 | 807 | 815 | 921 | 426 | 240 | 260 | 0 | 0 | -52.9% | -100.0% | 1013 | 462 | -54.4% |
| Провадийска | 2962 | 3589 | 2939 | 2793 | 2839 | 2444 | 2160 | 2453 | 1146 | 1242 | 0 | -4.2% | -100.0% | 3024 | 1889 | -37.5% |
| Камчия | 8144 | 6964 | 6576 | 5985 | 5858 | 5611 | 5306 | 9276 | 8245 | 8065 | 7433 | -28.1% | 32.5% | 6705 | 7323 | 9.2% |
| Севернобургаски реки | 1803 | 1739 | 1735 | 1739 | 1659 | 1495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8.0% | -100.0% | 1735 | 1495 | -13.8% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 99 | 0 | -100.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **68773** | **67577** | **61808** | **56893** | **57127** | **75749** | **75673** | **34869** | **31205** | **32065** | **36715** | **-16.9%** | **-51.5%** | **62436** | **47713** | **-23.6%** |
| Черноморски добруджански реки | 3097 | 3294 | 3396 | 3255 | 3353 | 4077 | 3732 | 4098 | 3709 | 3707 | 3715 | 8.3% | -8.9% | 3279 | 3840 | 17.1% |
| Провадийска | 33970 | 32359 | 31506 | 30032 | 28640 | 28722 | 28509 | 4589 | 4159 | 4315 | 4412 | -15.7% | -84.6% | 31301 | 12451 | -60.2% |
| Камчия | 1474 | 1364 | 1481 | 1268 | 1205 | 722 | 745 | 1293 | 1138 | 1745 | 4217 | -18.2% | 483.8% | 1358 | 1643 | 21.0% |
| Севернобургаски реки | 28790 | 28828 | 23211 | 19871 | 21534 | 39893 | 40113 | 24393 | 21635 | 10861 | 11219 | -25.2% | -71.9% | 24447 | 24686 | 1.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 327 | 342 | 354 | 364 | 11247 | 11678 | 0.0% | 3471.2% | 296 | 4052 | 1268.9% |
| Южнобургаски реки | 1443 | 1733 | 2213 | 2466 | 2099 | 2008 | 2233 | 142 | 201 | 189 | 1475 | 45.5% | -26.6% | 1991 | 1041 | -47.7% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **562** | **431** | **399** | **335** | **213** | **176** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **-62.2%** | **-100.0%** | **388** | **176** | **-54.6%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 183 | 176 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 178 | 0 | -100.0% |
| Камчия | 375 | 254 | 224 | 335 | 213 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -43.3% | -100.0% | 280 | 176 | -37.1% |
| Севернобургаски реки | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 5 | 0 | -100.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **6316** | **6145** | **662** | **370** | **341** | **18289** | **17599** | **16006** | **11522** | **10965** | **11289** | **-94.6%** | **-38.3%** | **2767** | **14278** | **416.1%** |
| Черноморски добруджански реки | 28 | 28 | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 7 | 0.9% | -75.0% | 28 | 25 | -12.5% |
| Провадийска | 129 | 118 | 104 | 130 | 107 | 112 | 40 | 12 | 32 | 91 | 77 | -17.1% | -31.2% | 118 | 61 | -48.6% |
| Камчия | 143 | 116 | 335 | 137 | 101 | 139 | 327 | 165 | 98 | 93 | 23 | -29.5% | -83.7% | 167 | 141 | -15.5% |
| Севернобургаски реки | 6016 | 5882 | 223 | 75 | 105 | 18010 | 17204 | 15800 | 11365 | 1 | 0 | -98.3% | -100.0% | 2460 | 10397 | 322.6% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10752 | 11183 | 0.0% | 0.0% | 0 | 5484 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **1** | **0.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **39** | **39** | **30** | **128** | **0** | **0** | **0** | **18** | **62** | **28** | **10** | **-100.0%** | **0.0%** | **59** | **30** | **-49.4%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | 1 | 10 | 0.0% | 0.0% | 0 | 8 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 28 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 18 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 39 | 39 | 30 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 59 | 53 | -9.8% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **61856** | **60963** | **60717** | **56060** | **56574** | **57285** | **58074** | **18844** | **19621** | **21071** | **25416** | **-8.5%** | **-55.6%** | **59234** | **33385** | **-43.6%** |
| Черноморски добруджански реки | 3069 | 3266 | 3396 | 3227 | 3325 | 4049 | 3704 | 4070 | 3681 | 3679 | 3708 | 8.3% | -8.4% | 3257 | 3815 | 17.2% |
| Провадийска | 33658 | 32064 | 31227 | 29902 | 28533 | 28610 | 28469 | 4558 | 4126 | 4223 | 4325 | -15.2% | -84.9% | 31077 | 12385 | -60.1% |
| Камчия | 956 | 993 | 922 | 796 | 892 | 407 | 418 | 1128 | 1040 | 1652 | 4194 | -6.7% | 930.5% | 912 | 1473 | 61.6% |
| Севернобургаски реки | 22769 | 22946 | 22989 | 19796 | 21429 | 21883 | 22909 | 8593 | 10262 | 10833 | 11219 | -5.9% | -48.7% | 21986 | 14283 | -35.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 327 | 341 | 353 | 364 | 495 | 495 | 0.0% | 51.4% | 296 | 396 | 33.7% |
| Южнобургаски реки | 1404 | 1694 | 2184 | 2339 | 2099 | 2008 | 2233 | 142 | 148 | 189 | 1475 | 49.5% | -26.6% | 1944 | 1033 | -46.9% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **1926** | **2508** | **2433** | **1964** | **0** | **76** | **160** | **49020** | **45182** | **46860** | **48205** | **-100.0%** | **63520.6%** | **2208** | **31584** | **1330.6%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 715 | 591 | 878 | 1077 | 0.0% | 0.0% | 0 | 815 | 0.0% |
| Провадийска | 712 | 555 | 683 | 0 | 0 | 76 | 66 | 26808 | 25536 | 27046 | 27642 | -100.0% | 36381.1% | 650 | 17862 | 2648.3% |
| Камчия | 254 | 532 | 38 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 484 | -100.0% | 0.0% | 207 | 276 | 33.0% |
| Севернобургаски реки | 154 | 291 | 560 | 665 | 0 | 0 | 0 | 19368 | 16729 | 16356 | 17900 | -100.0% | 0.0% | 417 | 17588 | 4113.1% |
| Мандренски реки | 807 | 1130 | 1152 | 1294 | 0 | 0 | 94 | 162 | 212 | 132 | 127 | -100.0% | 0.0% | 1095 | 145 | -86.7% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1967 | 2115 | 2381 | 975 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1860 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **1926** | **2508** | **2433** | **1964** | **0** | **0** | **94** | **227** | **287** | **294** | **259** | **-100.0%** | **0.0%** | **2208** | **232** | **-89.5%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 712 | 555 | 683 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 75 | 95 | 126 | -100.0% | 0.0% | 650 | 90 | -86.1% |
| Камчия | 254 | 532 | 38 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 6 | -100.0% | 0.0% | 207 | 37 | -82.3% |
| Севернобургаски реки | 154 | 291 | 560 | 665 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 417 | 0 | -100.0% |
| Мандренски реки | 807 | 1130 | 1152 | 1294 | 0 | 0 | 94 | 162 | 212 | 132 | 127 | -100.0% | 0.0% | 1095 | 145 | -86.7% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **48755** | **44846** | **46566** | **47609** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **46944** | **0.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 715 | 591 | 878 | 740 | 0.0% | 0.0% | 0 | 731 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26743 | 25461 | 26951 | 27516 | 0.0% | 0.0% | 0 | 26668 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 478 | 0.0% | 0.0% | 0 | 478 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19330 | 16679 | 16356 | 17900 | 0.0% | 0.0% | 0 | 17566 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1967 | 2115 | 2381 | 975 | 0.0% | 0.0% | 0 | 1860 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води в морето, 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** | 17221 | 15235 | 17656 | 18816 | 16228 | 16825 | 15459 | 15784 | 18858 | 18965 | 20501 | -5.8% | 21.8% | 17031 | 17732 | 4.1% |
| **Черноморски район** | **17191** | **15235** | **17656** | **18816** | **16228** | **16825** | **15459** | **15784** | **18858** | **18965** | **20501** | **-5.6%** | **21.8%** | **17025** | **17732** | **4.2%** |
| Черноморски добруджански реки | 4440 | 3563 | 4195 | 5624 | 4203 | 5058 | 3874 | 4866 | 6517 | 5659 | 6925 | -5.3% | 36.9% | 4405 | 5483 | 24.5% |
| Провадийска | 1060 | 787 | 2475 | 2740 | 803 | 1145 | 1071 | 1037 | 1021 | 1261 | 1247 | -24.3% | 8.9% | 1573 | 1130 | -28.2% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 3 | 0 | -98.3% |
| Севернобургаски реки | 10004 | 10017 | 10055 | 9462 | 10136 | 9614 | 9536 | 8961 | 10362 | 11043 | 11280 | 1.3% | 17.3% | 9935 | 10133 | 2.0% |
| Мандренски реки | 955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 955 | 0 | -100.0% |
| Южнобургаски реки | 702 | 842 | 900 | 954 | 1043 | 972 | 939 | 885 | 924 | 964 | 1006 | 48.6% | 3.5% | 888 | 948 | 6.8% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 29 | 26 | 31 | 35 | 41 | 37 | 39 | 35 | 34 | 38 | 43 | 40.6% | 17.1% | 32 | 38 | 16.9% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води в морето 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** | 30 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 18 | 0 | -98.8% |
| **Черноморски район** | **30** | **0** | **0** | **7** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **-100.0%** | **0.0%** | **18** | **0** | **-98.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 7 | 0 | -96.7% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 30 | 0 | -100.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води от индустрията в морето, 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** | 1733 | 282 | 2005 | 2869 | 762 | 1014 | 388 | 408 | 904 | 649 | 620 | -56.0% | -38.9% | 1530 | 664 | -56.6% |
| **Черноморски район** | **1712** | **282** | **2005** | **2869** | **762** | **1014** | **388** | **408** | **904** | **649** | **620** | **-55.5%** | **-38.9%** | **1526** | **664** | **-56.5%** |
| Черноморски добруджански реки | 6 | 0 | 0 | 679 | 664 | 663 | 0 | 12 | 508 | 2 | 0 | 11269.9% | -100.0% | 450 | 296 | -34.1% |
| Провадийска | 432 | 151 | 1870 | 2003 | 1 | 284 | 348 | 390 | 390 | 592 | 617 | -99.9% | 117.2% | 891 | 437 | -51.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 3 | 0 | -98.3% |
| Севернобургаски реки | 454 | 131 | 134 | 187 | 95 | 67 | 40 | 6 | 6 | 55 | 3 | -79.1% | -95.5% | 200 | 29 | -85.3% |
| Мандренски реки | 821 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 821 | 0 | -100.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води в морето 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** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.0%** | **0.0%** | **0** | **0** | **0.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води от услуги в морето, 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** | 2397 | 1139 | 1165 | 2174 | 950 | 1036 | 774 | 770 | 1121 | 1207 | 833 | -60.4% | -19.6% | 1565 | 957 | -38.9% |
| **Черноморски район** | **2388** | **1139** | **1165** | **2174** | **950** | **1036** | **774** | **770** | **1121** | **1207** | **833** | **-60.2%** | **-19.6%** | **1563** | **957** | **-38.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 1048 | 0 | 48 | 918 | 11 | 0 | 33 | 29 | 396 | 382 | 85 | -99.0% | 0.0% | 506 | 185 | -63.5% |
| Провадийска | 628 | 636 | 604 | 738 | 802 | 861 | 723 | 647 | 631 | 669 | 630 | 27.7% | -26.8% | 682 | 693 | 1.7% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 607 | 503 | 513 | 518 | 137 | 175 | 18 | 94 | 94 | 154 | 58 | -77.4% | -66.9% | 456 | 99 | -78.3% |
| Мандренски реки | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 105 | 0 | -100.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 60 | 0.0% | 0.0% | 0 | 31 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води от домакинства в морето, 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** | 29 | 32 | 31 | 35 | 41 | 37 | 284 | 202 | 1 | 0 | 0 | 40.6% | -100.0% | 33 | 131 | 293.4% |
| **Черноморски район** | 29 | 32 | 31 | 35 | 41 | 37 | 284 | 202 | 1 | 0 |  | 40.6% | -100.0% | 33 | 131 | 293.4% |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 158 | 1 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 5 | 135 | 2390.7% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 5 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 29 | 26 | 31 | 35 | 41 | 37 | 39 | 35 | 0 | 0 | 0 | 40.6% | -100.0% | 32 | 37 | 14.5% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |

Таблица 5-. Отведени отпадъчни води от обществена канализация и СПСОВ в морето, 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** | 13032 | 13783 | 14455 | 13731 | 14475 | 14739 | 14014 | 14404 | 16832 | 17109 | 19048 | 11.1% | 29.2% | 13895 | 16024 | 15.3% |
| **Черноморски район** | **13032** | **13783** | **14455** | **13731** | **14475** | **14739** | **14014** | **14404** | **16832** | **17109** | **19048** | **11.1%** | **29.2%** | **13895** | **16024** | **15.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 3386 | 3558 | 4147 | 4020 | 3528 | 4395 | 3597 | 4667 | 5612 | 5275 | 6840 | 4.2% | 55.6% | 3728 | 5064 | 35.8% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 8944 | 9383 | 9408 | 8757 | 9904 | 9372 | 9478 | 8861 | 10262 | 10834 | 11219 | 10.7% | 19.7% | 9279 | 10004 | 7.8% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 702 | 842 | 900 | 954 | 1043 | 972 | 939 | 876 | 923 | 962 | 946 | 48.6% | -2.7% | 888 | 936 | 5.4% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 43 | 0.0% | 0.0% | 0 | 38 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 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% |
| **Черноморски район** | **409224** | **398069** | **439190** | **454699** | **523210** | **492792** | **286814** | **321800** | **349600** | **214676** | **106115** | **27.9%** | **-78.5%** | **444878** | **295299** | **-33.6%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 1072 | 1095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1084 | 0 | -100.0% |
| Провадийска | 394210 | 382245 | 419902 | 454212 | 523130 | 492655 | 286588 | 321447 | 349443 | 214381 | 105858 | 32.7% | -78.5% | 434740 | 295062 | -32.1% |
| Камчия | 0 | 0 | 210 | 385 | 23 | 90 | 77 | 251 | 95 | 192 | 143 | 0.0% | 57.9% | 206 | 141 | -31.4% |
| Севернобургаски реки | 14935 | 14751 | 17905 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | -100.0% | -50.0% | 9519 | 3 | -100.0% |
| Мандренски реки | 79 | 0 | 79 | 99 | 55 | 42 | 146 | 98 | 59 | 101 | 112 | -30.6% | 167.2% | 78 | 93 | 19.4% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **0** | **1** | **0** | **22** | **22** | **20** | **20** | **19** | **16** | **0** | **0.0%** | **-100.0%** | **11** | **19** | **70.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | 20 | 20 | 0 | 16 | 0 | 0.0% | -100.0% | 22 | 20 | -11.4% |
| Камчия | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1 | 19 | 2446.6% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **409224** | **396998** | **438126** | **454699** | **523188** | **492768** | **286792** | **321778** | **349579** | **214658** | **106113** | **27.8%** | **-78.5%** | **444447** | **295281** | **-33.56%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 2 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 16 | 0 | -100.00% |
| Провадийска | 394210 | 382245 | 419902 | 454212 | 523108 | 492633 | 286568 | 321427 | 349443 | 214365 | 105858 | 32.7% | -78.5% | 434735 | 295049 | -32.13% |
| Камчия | 0 | 0 | 209 | 385 | 23 | 90 | 77 | 251 | 76 | 192 | 143 | 0.0% | 57.9% | 206 | 138 | -32.85% |
| Севернобургаски реки | 14935 | 14751 | 17905 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | -100.0% | -100.0% | 9519 | 2 | -99.98% |
| Мандренски реки | 79 | 0 | 79 | 99 | 55 | 42 | 146 | 98 | 59 | 101 | 112 | -30.6% | 167.2% | 78 | 93 | 19.43% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 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% |
| **Черноморски район** | **372781** | **362634** | **401506** | **435939** | **493005** | **462128** | **272541** | **298349** | **330786** | **196489** | **89768** | **32.3%** | **-80.6%** | **413173** | **275010** | **-33.44%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Провадийска | 372781 | 362634 | 401506 | 435939 | 493005 | 462128 | 272541 | 298349 | 330786 | 196489 | 89768 | 32.3% | -80.6% | 413173 | 275010 | -33.44% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.00% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 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% |
| **Черноморски район** | **0** | **1071** | **1064** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **0.0%** | **0.0%** | **1067** | **2** | **-99.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 1071 | 1064 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 1067 | 0 | -100.0% |
| Провадийска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Камчия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Севернобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.0% | 0.0% | 0 | 2 | 0.0% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **74703** | **70390** | **60816** | **98177** | **92876** | **90861** | **91914** | **86330** | **85184** | **90350** | **79021** | **24.3%** | **-13.0%** | **79392** | **87277** | **9.9%** |
| Черноморски добруджански реки | 2957 | 1891 | 1837 | 3912 | 3336 | 3002 | 2238 | 2894 | 4611 | 6899 | 3414 | 12.8% | 13.7% | 2787 | 3843 | 37.9% |
| Провадийска | 37372 | 34604 | 26397 | 41892 | 39414 | 39514 | 43839 | 40599 | 41410 | 36353 | 27171 | 5.5% | -31.2% | 35936 | 38148 | 6.2% |
| Камчия | 9999 | 9873 | 9061 | 10325 | 9864 | 10328 | 9495 | 9408 | 9748 | 16316 | 9849 | -1.3% | -4.6% | 9824 | 10857 | 10.5% |
| Севернобургаски реки | 20195 | 19889 | 19352 | 37311 | 35623 | 33084 | 32133 | 29444 | 25429 | 14518 | 23621 | 76.4% | -28.6% | 26474 | 26371 | -0.4% |
| Мандренски реки | 2323 | 2387 | 2332 | 2550 | 2339 | 1859 | 1205 | 1136 | 1263 | 11841 | 12198 | 0.7% | 556.3% | 2386 | 4917 | 106.1% |
| Южнобургаски реки | 1490 | 1457 | 1543 | 1855 | 1961 | 2001 | 1922 | 1825 | 1973 | 3662 | 1969 | 31.6% | -1.6% | 1661 | 2225 | 34.0% |
| Велека | 235 | 187 | 184 | 202 | 206 | 933 | 940 | 892 | 615 | 617 | 651 | -12.5% | -30.1% | 203 | 775 | 281.8% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 43 | 49 | 54 | 27.0% | 20.0% | 37 | 47 | 27.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 98 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 91 | 95 | 93 | -8.0% | -3.2% | 84 | 93 | 10.6% |

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% |
| **Черноморски район** | **1365** | **1268** | **836** | **954** | **766** | **1310** | **1541** | **1700** | **1231** | **1275** | **716** | **-43.9%** | **-45.4%** | **1038** | **1296** | **24.8%** |
| Черноморски добруджански реки | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 342 | 295 | 298 | 348 | 266 | -100.0% | 132662.0% | 7 | 258 | 3622.5% |
| Провадийска | 684 | 361 | 436 | 491 | 346 | 297 | 364 | 426 | 370 | 423 | 399 | -49.5% | 34.5% | 464 | 380 | -18.1% |
| Камчия | 553 | 739 | 346 | 389 | 260 | 248 | 71 | 269 | 109 | 51 | 51 | -53.1% | -79.5% | 457 | 133 | -70.9% |
| Севернобургаски реки | 90 | 134 | 40 | 58 | 150 | 19 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.4% | -100.0% | 94 | 24 | -74.6% |
| Мандренски реки | 31 | 31 | 12 | 6 | 11 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | -64.1% | -97.0% | 18 | 3 | -81.3% |
| Южнобургаски реки | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 3 | 0 | -100.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 741 | 730 | 710 | 454 | 454 | 0 | 0.0% | -100.0% | 0 | 618 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **31379** | **30114** | **20612** | **53821** | **47299** | **46838** | **47279** | **42995** | **40320** | **46250** | **38129** | **50.7%** | **-18.6%** | **36645** | **43635** | **19.1%** |
| Черноморски добруджански реки | 54 | 35 | 6 | 729 | 702 | 693 | 32 | 250 | 652 | 3597 | 32 | 1199.5% | -95.4% | 305 | 876 | 187.0% |
| Провадийска | 20879 | 19186 | 10553 | 25281 | 22644 | 22630 | 26779 | 24297 | 24697 | 19952 | 14565 | 8.5% | -35.6% | 19709 | 22153 | 12.4% |
| Камчия | 1833 | 2174 | 1838 | 2375 | 2030 | 2647 | 1832 | 1658 | 2329 | 8893 | 2200 | 10.8% | -16.9% | 2050 | 3260 | 59.0% |
| Севернобургаски реки | 7604 | 7373 | 6885 | 23977 | 20682 | 19988 | 18541 | 16627 | 12416 | 1178 | 10020 | 172.0% | -49.9% | 13304 | 13128 | -1.3% |
| Мандренски реки | 1004 | 1344 | 1330 | 1458 | 1241 | 881 | 95 | 163 | 212 | 10890 | 11312 | 23.6% | 1184.0% | 1275 | 3925 | 207.8% |
| Южнобургаски реки | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1740 | 0 | -100.0% | 0.0% | 2 | 877 | 36844.2% |
| Велека | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 3 | 0 | -100.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **12820** | **10547** | **1334** | **15833** | **16089** | **17620** | **21622** | **17668** | **17325** | **14266** | **8885** | **25.5%** | **-49.6%** | **11325** | **16231** | **43.3%** |
| Черноморски добруджански реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Провадийска | 12716 | 10449 | 1195 | 15749 | 15894 | 17569 | 21567 | 17628 | 17244 | 14190 | 8814 | 25.0% | -49.8% | 11200 | 16169 | 44.4% |
| Камчия | 21 | 17 | 7 | 15 | 37 | 26 | 22 | 15 | 13 | 4 | 0 | 73.8% | -100.0% | 19 | 16 | -17.2% |
| Севернобургаски реки | 82 | 81 | 132 | 70 | 159 | 25 | 32 | 25 | 68 | 71 | 71 | 93.6% | 185.8% | 105 | 49 | -53.4% |
| Мандренски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Южнобургаски реки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Велека | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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% |
| **Черноморски район** | **7080** | **5400** | **5398** | **7009** | **6545** | **6469** | **5027** | **4688** | **5965** | **6440** | **6852** | **-7.6%** | **5.9%** | **6286** | **5907** | **-6.0%** |
| Черноморски добруджански реки | 1421 | 4 | 48 | 1424 | 681 | 615 | 275 | 686 | 1445 | 1372 | 1590 | -52.1% | 158.6% | 716 | 997 | 39.4% |
| Провадийска | 2882 | 2679 | 2786 | 2694 | 2631 | 2738 | 2674 | 1988 | 2555 | 2650 | 2094 | -8.7% | -23.5% | 2735 | 2450 | -10.4% |
| Камчия | 434 | 416 | 374 | 396 | 344 | 333 | 361 | 429 | 291 | 349 | 463 | -20.8% | 39.1% | 393 | 371 | -5.6% |
| Севернобургаски реки | 2041 | 2146 | 2020 | 2187 | 2625 | 2382 | 1427 | 1360 | 1532 | 1791 | 1881 | 28.6% | -21.0% | 2204 | 1729 | -21.6% |
| Мандренски реки | 132 | 27 | 47 | 18 | 16 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | -87.9% | 0.0% | 48 | 5 | -88.7% |
| Южнобургаски реки | 123 | 98 | 98 | 265 | 224 | 377 | 258 | 204 | 140 | 278 | 331 | 82.1% | -12.3% | 162 | 265 | 63.8% |
| Велека | 34 | 30 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21 | 0 | 0 | 495 | -26.4% | 1878.6% | 27 | 141 | 415.9% |
| Резовска | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0 | 0 | 0.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | -100.0% | 0.0% | 12 | 2 | -84.1% |

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% |
| **Черноморски район** | **34879** | **33607** | **33971** | **36393** | **38266** | **36244** | **38067** | **36947** | **37668** | **36385** | **33324** | **9.7%** | **-8.1%** | **35423** | **36439** | **2.9%** |
| Черноморски добруджански реки | 1475 | 1852 | 1784 | 1752 | 1953 | 1694 | 1589 | 1662 | 2216 | 1581 | 1527 | 32.4% | -9.9% | 1763 | 1712 | -2.9% |
| Провадийска | 12927 | 12378 | 12621 | 13426 | 13794 | 13849 | 14022 | 13888 | 13788 | 13329 | 10113 | 6.7% | -27.0% | 13029 | 13165 | 1.0% |
| Камчия | 7178 | 6544 | 6502 | 7164 | 7230 | 7100 | 7230 | 7052 | 7019 | 7023 | 7136 | 0.7% | 0.5% | 6924 | 7094 | 2.4% |
| Севернобургаски реки | 10460 | 10236 | 10407 | 11089 | 12166 | 10696 | 12136 | 11457 | 11481 | 11549 | 11720 | 16.3% | 9.6% | 10871 | 11506 | 5.8% |
| Мандренски реки | 1156 | 986 | 943 | 1069 | 1071 | 973 | 1099 | 973 | 1051 | 951 | 885 | -7.3% | -9.0% | 1045 | 989 | -5.3% |
| Южнобургаски реки | 1364 | 1354 | 1443 | 1587 | 1737 | 1624 | 1663 | 1621 | 1819 | 1644 | 1638 | 27.3% | 0.9% | 1497 | 1668 | 11.4% |
| Велека | 199 | 158 | 160 | 177 | 181 | 167 | 185 | 161 | 161 | 163 | 157 | -9.0% | -5.9% | 175 | 166 | -5.4% |
| Резовска | 33 | 32 | 37 | 41 | 42 | 45 | 48 | 44 | 43 | 49 | 54 | 27.0% | 20.0% | 37 | 47 | 27.0% |
| Дерета Приселци - Черноморец | 86 | 70 | 73 | 89 | 91 | 96 | 95 | 88 | 89 | 95 | 93 | 4.8% | -3.2% | 82 | 93 | 13.5% |

Таблица 5-. Сантинни води и събрани отпадъци от кораби и разливи, тона, 2000-2013 г.

| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно-годишно 2003-2007** | **Средно-годишно 2008-2013** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.**  **м3/г.** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** |
| Приети сантинни води и баласт от кораби: | 25211 | 22811 | 11911 | 28588 | 11691 | 18195 | 17688 | 13441 | 16037 | 15262 | 17800 |  |  |
| Черно море | 25067 | 22751 | 11821 | 28513 | 11626 | 18106 | 17662 | 13210 | 15844 | 15078 | 17681 | 19955 | 16264 |
| р. Дунав | 144 | 61 | 89 | 76 | 65 | 89 | 26 | 231 | 192 | 184 | 119 | 87 | 140 |
| Събрани твърди отпадъци: | 463 | 610 | 565 | 276 | 772 | 529 | 489 | 445 | 490 | 761 | 617 | 537 | 474 |
| От пристанищните акватории | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| От кораби | 462 | 610 | 565 | 276 | 772 | 529 | 489 | 445 | 490 | 761 | 617 |  |  |
| Събран нефт и нефтопродукти от разливи | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 20.5 | 0.4 | 77.8 | 28.2 | 2.8 | 1.0 | 6.2 | 0 | 4 | 19 |

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* По общо количество на отведените отпадъчни води във водни обекти ЧРБУВ заема трето място сред районите за басейново управление на водите, с дял от 15,58% от общо отведените отпадъчни води във водни обекти в страната през 2013 г.
* Единствено в Черноморския район се наблюдава увеличение на отведените отпадъчни води във водни обекти, като нарастването средно за периода 2008-2013 г. е 8,5% спрямо 2003-2007 г. Това нарастване рефлектира и в покачване с 3 п.п. на дела на ЧРБУВ в общо отведените отпадъчни води във водни обекти в страната за същите периоди.
* Нарастването на отведените отпадъчни води във водни обекти в района се обуславя най-вече от нарастването на общо заустените отпадъчни води във водни обекти от индустрията.
* По дял на заустената вода от индустрията в общо заустените отпадъчни води ЧРБУВ заема водеща позиция спрямо останалите 3 района и през 2013 г. надвишава съответния показател за страната със 7.05 п.п. Делът на заустената вода от селското стопанство в общо заустените отпадъчни води също нараства в периода 2008-2013 г. спрямо предходния период, но процентът на изменение е минимален и през 2013 г. е по-нисък от съответния за страната с 1.69 п.п.
* За разлика от индустрията и селското стопанство, при услугите и домакинствата се наблюдава тенденция на намаление в дела на заустената вода в Черноморския район в периода 2008-2013 г. спрямо предходния период и средногодишните стойности през 2008-2013 г. остават по-ниски от тези на страната.
* През 2013 г. ЧРБУВ надвишава с 11.3 п.п. съответната стойност за страната на показателя дял на заустената вода от производство и разпределение на енергия в общо заустените отпадъчни води от индустрията, като стойността на показателя средно за периода 2008-2013 г. е със 7,8 п.п. по-висока спрямо периода 2003-2007 г.
* ЧРБУВ е на последно място сред районите по дял на заустената вода от услугите в общо заустените отпадъчни води през 2013 г., като стойността му е с 1,2 п.п. по-ниска от съответната за страната.
* В Черноморския район през 2013 г. делът на обществената канализация и СПСОВ от общо заустените отпадъчни води във водни обекти е 15% от съответната стойност за страната. 93% от общо отведените отпадъчни води в морето в района през 2013 г. са от три речни басейна (Севернобургаски, Черноморски добруджански реки и Южнобургаски реки).
* През 2013 г. Черноморският район зауства 16.8% от общите за страната отпадъчни води във водни обекти (от ПСОВ), като по този показател се нарежда на трето място сред районите за басейново управление на водите.
* В Черноморския район с най-голям дял са ПСОВ с първично пречистване, като през 2013 г. техният дял е 20.3% от общото за страната. На следващо място са СПСОВ с третично пречистване, а последно място в района заемат СПСОВ с вторично третиране.
* В периода 2008-2013 г. се наблюдава много голямо нарастване на количествата заустени отпадъчни води във водни обекти с третично пречистване, което се дължи на реализирането на проекти, финансирани със средства от ЕС.
* Почти 100% от общите за страната отведени отпадъчни води в морето са от Черноморския район. Единствено през 2003 г. има заустване на 9,5 хил. м3 отпадъчни води от РБ Дунавски добруджански реки, което е незначително в сравнение с общото количество на отведените отпадъчни води (17 191 хил. м3) само от 6 речни басейна на Черноморския район през същата година.
* Най-голям дял на отведени отпадъчни води в Черно море от района се пада на обществената канализация и ПСОВ – 93% през 2013 г. На второ място през същата година е сектор услуги - 4%.
* Количеството отведени отпадъчни води в Черно море от индустрията намалява с 56,5% през периода 2008-2013 г. спрямо предходния период, като делът им през 2013 г. е 3% от общо отведените отпадъчни води в морето. Няма отведени отпадъчни води в Черно море от производство на електрическа и топлинна енергия през целия период 2003-2013 г.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Черноморският район заема трето място сред районите за басейново управление по количество на отведените води от охлаждащи процеси във водни обекти през 2013 г., но делът му в общата стойност за страната е много нисък – 3,6%.
* Цялото количество отведени води от охлаждащи процеси във водни обекти в района се дължи на индустрията, като през 2013 г. 84,6% са от производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* Черноморският район заема 3-то място сред районите за басейново управление по дял на образуваните отпадъчни води от точкови източници, със стойност 17,6% от общото за страната през 2013 г. Същевременно, той е единственият район с увеличение на отпадъчните води от точкови източници през периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г. - с близо 10%.
* Основен принос за увеличеното количество на общо образуваните отпадъчни води от точкови източници през 2008-2013 г. спрямо преходния период имат индустрията, в т.ч. производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия, и селското стопанство, при които нарастването е съответно с 43,3% и 24,8%.
* **Сантинни води и събрани отпадъци от кораби и разливи**
* Средногодишната стойност на приетите сантинни води и баласт от кораби в Черноморския район за периода 2008-2013 г. е 16 264 т, което е с 18.5% по-малко от съответната средногодишна стойност за 2003-2007 г. Това намаление може да се обясни със засиления контрол на замърсяванията от сантинни води и баласт от кораби през последните години.
* Няма съществена разлика при събраните твърди отпадъци от кораби за двата периода – 537 т през 2003-2007 г. и 474 т през 2008-2013 г.
* Събраният нефт и нефтопродукти от разливи зависи от броя на инцидентите, като най-високата стойност (77.8 т) е регистрирана през 2008 г.

### РБ на Черноморски добруджански реки

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на Черноморски добруджански реки могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* Количеството на отведените отпадъчни води във водни обекти в РБ наЧерноморски добруджански реки се увеличава с 38,6% през 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г., като делът на речния басейн в общо отведените отпадъчни води за района остава сравнително нисък – 7,5% през 2013 г.
* РБ на Черноморски добруджански реки е с най-висок дял на отведените отпадъчни води от сектор услуги и втори по дял на отведените отпадъчни води от селското стопанство в района - съответно 33% и 36,5% от общото за района през 2013 г. Отведените отпадъчни води от обществената канализация и СПСОВ представляват 9% от общата стойност за района.
* РБ на Черноморски добруджански реки е с най-висок дял на отведените отпадъчни води от СПСОВ в сектор услуги - 73% от общата стойност за района през 2013 г.
* Основната част от отведените отпадъчни води във водни обекти в речния басейн са с вторично пречистване – 10% от общата стойност за района през 2013 г., а делът на СПСОВ с първично и третично пречистване е много нисък.
* РБ на Черноморски добруджански реки е вторият по значение речния басейн в района по общо отведените отпадъчни води в Черно море (34% от общото за района през 2013 г.), като почти цялото количество отведена вода идва от обществената канализация и СПСОВ.
* Високият процент на отведените отпадъчни води в Черно море от обществена канализация и СПСОВ се дължи на усвояването на европейски средства за подобряване на канализационната система в речния басейн.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* През периода 2008-2013 г. по данни на НСИ в речния басейн не се отвеждат води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* РБ на Черноморски добруджански реки е с много нисък дял на образуваните отпадъчни води от точкови източници - 4% от общото в района през 2013 г., което се дължи на усвояването на европейски средства за изграждане на обществена канализация.
* Основни точкови източници на образуване на отпадъчни води са домакинствата и сектор услуги.

### РБ на р. Провадийска

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* РБ на р. Провадийска е с определящо значение за показателите на Черноморския район. Този извод се подкрепя от следните факти:
* общо отведените отпадъчни води във водни обекти в РБ на р. Провадийска представляват средно между 43% (2003-2007 г.) и 45% (2008-2013 г.) от общите количества в района;
* речният басейн е с най-големи дялове на отведените отпадъчни води от всички сектори, с изключение на услугите, като данните за 2013 г. са както следва: селско стопанство – 57%, индустрия – 52% (в т.ч. 100% от производство и разпределение на ел. и топлинна енергия), обществена канализация и СПСОВ - 37%, домакинства – 18%. По дял на услугите (26%) речния басейн заема второ място след РБ на Черноморски добруджански реки.
* В периода 2008-2013 г. делът на отведените отпадъчни води във водни обекти от СПСОВ в речния басейн на р. Провадийска достига 35,4% от общото количество за Черноморски район.
* В речния басейн преобладават отведените отпадъчни води с третично пречистване, като техният дял в съответния показател за района нараства с 32,2 п.п. през периода 2008-2013 г. спрямо периода 2003-2007 г.
* Нарастването на броя на СПСОВ се дължи на усвояването на европейски средства за подобряване на канализационната система.
* Количествата отведени отпадъчни води в Черно море остават постоянни в периода 2003-2013 г., като през 2013 г. представляват 6% от общо отведените отпадъчни води в морето в района. Всички отведени отпадъчни води в Черно море се формират от домакинства и сектор услуги.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* РБ на р. Провадийска заема водещо място в района по този показател, като през 2013 г. делът й достига 97,6% от общата стойност за района.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* И по точкови източници на образувани отпадъчни води РБ на р. Провадийска заема първо място в Черноморския район, с дял от 44-45% спрямо съответната стойност за района средно за периода 2003-2013 г.
* Основен източник на образуваните отпадъчни води от точкови източници в РБ на р. Провадийска е сектор индустрия, следван от домакинствата, съответно с дял от 38,2% и 30,3% от съответното за района през 2013 г. На речния басейн се падат практически 100% от образуваните отпадъчни води от точкови източници в сектор индустрия, в.т.ч. Производство и разпределение на ел. и топлинна енергия, през целия период 2003-2013 г.

### РБ на р. Камчия

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* На РБ на р. Камчия се падат 14% от общо отведените отпадъчни води във водни обекти в Черноморския район през 2013 г. Увеличението на отведените отпадъчни води с 14% през 2008-2013 г. спрямо предходния период не води до съществена промяна в дела на речния басейн средно за периода (12,2%-12,7%).
* С най-голям дял на отведените отпадъчни води във водните обекти на РБ на р. Камчия са домакинствата – 38% от съответната стойност на района за 2013 г.
* За целия период 2003-2013 г. отведените отпадъчни води във водни обекти от домакинствата в речния басейн намаляват с около 8%, което се дължи на намаленото водопотребление в резултат и на демографските промени.
* Делът на отведените отпадъчни води във водни обекти от СПСОВ в РБ на р. Камчия е 15% от съответната стойност за района през 2013 г., като те се дължат основно на домакинствата в речния басейн (38% от съответния показател за района през 2013 г.).
* В речния басейн е най-висок делът на първичното пречистване на отпадъчните води, което е 54% от съответното за района през 2013 г. При него се наблюдава и най-висок ръст през периода 2008-2013 г. спрямо предходния 2003-2007 г . – с близо 17 п.п.
* Ниският дял на СПСОВ с вторично пречистване - 11% и отсъствието на СПСОВ с третично пречистване е показателно за липсата на реализирани проекти със средства на ЕС.
* Незначително е количеството на отведените отпадъчни води в Черно море (3 хил.м3/г.) от речния басейн през 2007 г.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Данните на НСИ показват изключително ниски количества на отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси в РБ на р. Камчия.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* Общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в РБ на р. Камчия представляват 12% от съответната стойност на района за 2013 г.
* Отпадъчни води от точкови източници в речния басейн се образуват основно от домакинствата, като количествата остават сравнително постоянни през целия период 2003-2013 г., като делът на РБ е в рамките на 20-21% от съответната стойност за района през годините.

### РБ на Севернобургаски реки

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на Севернобургаски реки могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* РБ на Севернобургаски реки е вторият по значение речен басейн в Черноморския район по общо количество на отведените отпадъчни води във водни обекти през целия период 2003-2013 г., като през 2013 г. делът на речния басейн възлиза на 26% от общо отведените отпадъчни води в района.
* Речният басейн заема второ място в района по общо количество на отведените отпадъчни води от домакинствата и от обществената канализация и СПСОВ – с дял съответно 20% и 34% през 2013 г.
* РБ на Севернобургаски реки е водещ в Черноморския район по количество на заустените отпадъчни води във водни обекти от СПСОВ, с дял от близо 39% средногодишно за периода 2008-2013 г.
* В речния басейн с най-висок дял през 2013 г. са отведените отпадъчни води във водни обекти с третично пречистване - 37% от общата стойност за района, следвани от СПСОВ с вторично пречистване – 31%. Тези стойности са показателни за реализирането на проекти с финансови средства от ЕС.
* РБ на Севернобургаски реки е водещ речен басейн в Черноморския район по общо заустените отпадъчни води в морето, с дял от 55% през 2013 г., като основен принос има заустената вода от обществена канализация и СПСОВ.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Данните на НСИ за периода 2008-2013 г. сочат изключително ниски количества на отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси в РБ на Севернобургаски реки.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* РБ на Севернобургаски реки е вторият по значение в Черноморския район по общо образуваните отпадъчни води от точкови източници, с дял от 30% през 2013 г. В рамките на периода 2003-2013 г. образуваните отпадъчни води от точкови източници нарастват със 17%.
* Най-висок принос за заустената вода от отпадъчни води от точкови източници имат домакинствата и сектор индустрия – съответно с 35% и 26% от съответния показател за района през 2013 г. Тези стойности показват необходимостта от доизграждане на селищната канализационна система.

### РБ на Мандренски реки

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на Мандренски реки могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* На РБ на Мандренски реки се падат 10% от общо заустените отпадъчни води във водни обекти в Черноморския район през 2013 г. Нарастването е съществено на фона на средните стойности за анализираните периоди – 1,9% през 2003-2007 г. и 3,9% през 2008-2013 г. Причината може да се обясни с развитието на курортния сезон.
* РБ на Мандренски реки е вторият по значение речен басейн в района по общо количество на отведените отпадъчни води от индустрията – 43% от общото за района през 2013 г. Високата стойност на показателя се свързва с нарастване от над 3 пъти на количествата отведени отпадъчни води от индустрията през 2008-2013 г. спрямо предходния период 2003-2007 г. Делът на останалите сектори е много нисък.
* През 2013 г. делът на заустените отпадъчни води във водни обекти от СПСОВ в речния басейн е 12% от този на района.
* Темпът на нарастване на количеството заустените отпадъчни води от СПСОВ в РБ надвишава съществено тези за района и всички други речни басейна в периода 2008-2013 г., което се дължи на усвояването на европейски средства за подобряване на канализационната система.
* В речния басейн с най-висок дял са отведените отпадъчни води във водни обекти с вторично пречистване – 32% от общата стойност за района през 2013 г.
* РБ на Мандренски реки зауства отпадъчни води (955 хил. м3/г.) в Черно море само през 2003 г.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* Количествата на отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси в РБ на Мандренски реки за целия период 2003-2013 г. са изключително ниски.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* РБ на Мандренски реки обхваща 15% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г.
* Най-висок дял на заустената вода от отпадъчни води от точкови източници има индустрията – 30% от съответния показател за района през 2013 г.

### РБ на Южнобургаски реки

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на Южнобургаски реки могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* На РБ на Южнобургаски реки се падат едва 3,2% от общо отведените отпадъчни води в Черноморския район през 2013 г.
* Количеството на заустените отпадъчни води във водни обекти в речния басейн нараства с 18% през периода 2008-2013 г. спрямо 2003-2007 г.
* Отведените отпадъчни води във водни обекти в речния басейн през целия период 2003-2013 г. се дължат почти изцяло на домакинствата, чийто дял през 2013 г. е 4,3% от общата стойност на показателя за района.
* През 2013 г. делът на отведените отпадъчни води от обществената канализация и СПСОВ е 4,1% от общата стойност за района.
* В РБ на Южнобургаски реки количеството на заустените отпадъчни води във водни обекти от обществена канализация и СПСОВ, през 2008-2013 г. нараства с по-бързи темпове спрямо тези за района. Това показва усвояването на европейски средства за подобряване на канализационната система.
* С най-висок дял са отведените отпадъчни води във водни обекти с вторично пречистване – 4% от общата стойност за района през 2013 г.
* РБ на Южнобургаски реки зауства 5% от общо заустените отпадъчни води на района в Черно море през целия период 2003-2013 г., като от тях най-висок дял има заустената вода от обществена канализация и СПСОВ.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* През периода 2008-2013 г. по данни на НСИ в речния басейн не се отвеждат води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* РБ на Южнобургаски реки обхваща 2,5% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г., които се дължат основно на домакинствата.

### РБ на р. Велека

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* РБ на р. Велека има изключително нисък дял в общо отведените отпадъчни води във водни обекти в Черноморския район, като делът на речния басейн средно за периода 2008-2013 г. е 0,6% от общото количество на отведените отпадъчни води в района.
* Количеството на общо отведените отпадъчни води във водни обекти в речния басейн средно за периода 2008-2013 г. нараства 3,5 пъти спрямо предходния период 2003-2007 г. Това нарастване може да се обясни с развитието на туризма и увеличението на водопотреблението.
* Количеството заустени отпадъчни води от СПСОВ в речния басейн е незначително, едва 0,1% от общото за района през 2013 г.
* Цялото количество заустени отпадъчни води във водни обекти се дължи на домакинствата в речния басейн, като е налице единствено първично пречистване на отпадъчните води.
* Видно е, че няма усвояване на европейски средства за изграждане на СПСОВ.
* Няма отведени отпадъчни води в Черно море от речния басейн.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* През периода 2008-2013 г. по данни на НСИ в речния басейн не се отвеждат води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* 1% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г. са формирани в РБ на р. Велека, като най-висок дял има сектора услуги.
* Развитието на сектора услуги може също да се обясни с развитието на туризма.

### РБ на р. Резовска

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

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* РБ на р. Резовска е най-малкият речен басейн в Черноморския район по отношение на количеството заустени отпадъчни води във водни обекти, с дял от 0,04% от общо отведените отпадъчни води за района през 2013 г.
* Единствен източник на отведените отпадъчни води в речния басейн са домакинствата, като количествата средно за периода 2008-2013 г. намаляват с 25% спрямо предходния период 2003-2007 г.
* В речния басейн отведените отпадъчни води във водни обекти са само с първично пречистване.
* Незначителна част от отведените отпадъчни води от домакинствата в речния басейн се заустват в Черно море – 0,2% от общото за района през 2013 г.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* През периода 2008-2013 г. по данни на НСИ в речния басейн не се отвеждат води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* На РБ на р. Резовска се падат 0,1% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г., които се дължат изцяло на домакинствата в речния басейн.

### РБ на Дерета Приселци - Черноморец

От анализа на показателите за отведените отпадъчни води в речния басейн на Дерета Приселци - Черноморец могат да се направят следните основни изводи:

* **Отведени отпадъчни води във водни обекти и морето**
* РБ на Дерета Приселци – Черноморец има изключително малък дял от общо отведените отпадъчни води в Черноморския район - 0,07% през 2013 г.
* Отведените отпадъчни води във водни обекти в речния басейн са се увеличили с около 8% за целия период 2003-2013 г., като цялото количество се дължи на домакинствата в речния басейн.
* Всички отведени отпадъчни води във водни обекти в речния басейн са само с първично пречистване.
* Няма отведени отпадъчни води в Черно море от речния басейн.
* **Отведени води във водни обекти от охлаждащи процеси**
* През целия период 2003-2013 г. в речния басейн не се отвеждат води във водни обекти от охлаждащи процеси.
* **Точкови източници на образуване на отпадъчни води**
* На РБ на Дерета Приселци - Черноморец се падат 0,12% от общо образуваните отпадъчни води от точкови източници в района през 2013 г., които се дължат изцяло на домакинствата в речния басейн.