# Оценка на основните показатели за водоснабдяване, канализация и пречистване на питейни и отпадъчни води, загуби по водопреносните мрежи, режим на водоснабдяване и причините за това

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

Анализът се стреми да даде отговор на следния набор от 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 сравнение на съответните показатели за Източнобеломорския район със същите показатели за страната и съответно показателите за речните басейни с показателите на района за басейново 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 както показатели с добра статистическа обезпеченост, като:

* Водоснабдяване:
* Население, свързано с водоснабдителната система, %
* Количество на подадената питейна вода, хил. м3
* Водопотребление на жител на денонощие, л/ден./чов.
* Загуби на вода, хил. м3 и %
* Дял на население на режим: общо; целогодишен (над 180 дни/годишно) и сезонен (под 180 дни/ годишно), %;
* Дължина на водопроводната мрежа, км
* Население, свързано с ПСПВ, %
* Общ брой на ПСПВ: едностъпални ПСПВ и двустъпални ПСПВ, в т.ч. брой, проектен капацитет и фактическо пречиствано количество.
* Канализация:
* Дял на селищата с канализация, %
* Население, свързано с канализация, %
* Дължина на канализационната мрежа, км
* Пречистване на отпадъчните води:
* Общо население с пречистване на отпадъчните води, %
* Население със собствено пречистване на отпадъчните води: септични ями, изгребни ями и др., %
* Население, свързано със СПСОВ, %: едностъпално, вторично и третично пречистване
* СПСОВ: едностъпално, двустъпално и третично пречистване в т.ч. брой; проектен капацитет, хил. м3/ден.; фактически капацитет, хил. м3/ден.; проектен товар по БПК5, хил. кг O2/ден.; входящ товар по БПК5 , хил. кг O2/ден. и изходящ товар по БПК5 , хил. кг O2/ден.

така и показатели, за които няма необходимата статистическа информация и се налага тяхната оценка на база допълнителни изследвания, а именно:

* Експлоатационен воден индекс WEI+, %
* Брой население с отклонения по качество на водата за питейно-битови нужди.

Анализът на показателите и търсенето на зависимости между тях следва да фокусира основните проблеми пред общественото водоснабдяване и операторите на услуги в сектора на доставката на вода, отвеждането и пречистването на отпадъчните води в Източнобеломорския район и четирите му речни басейна.

### Източнобеломорски район за басейново управление на водите

### ВиК показателите на ИБРБУВ за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г. са представени в Таблици 4-1 до 4-48 и Фигури 4-1 до 4-10.

Таблица 4-1. Население, свързано с общественото водоснабдяване, 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** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 98.46 | 98.47 | 98.53 | 98.57 | 98.58 | 98.61 | 98.63 | 98.71 | 98.83 | 98.95 | 99.28 | 0.12 | 0.67 | 98.5 | 98.8 | 0.32 |
| **Източнобеломорски район** | 98.16 | 98.14 | 98.26 | 98.29 | 98.19 | 98.33 | 98.35 | 98.41 | 98.58 | 98.65 | 98.69 | 0.03 | 0.36 | 98.21 | 98.50 | 0.29 |
| Марица | 99.62 | 99.62 | 99.70 | 99.70 | 99.62 | 99.71 | 99.72 | 99.74 | 99.78 | 99.79 | 99.81 | 0.00 | 0.10 | 99.65 | 99.76 | 0.11 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 99.67 | 99.65 | 99.67 | 99.68 | 99.68 | 99.71 | 99.73 | 99.73 | 99.76 | 99.78 | 99.78 | 0.01 | 0.07 | 99.67 | 99.75 | 0.08 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 86.56 | 86.44 | 86.89 | 87.08 | 86.70 | 87.31 | 87.43 | 87.82 | 89.27 | 89.80 | 90.06 | 0.14 | 2.75 | 86.73 | 88.62 | 1.88 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 73.32 | 73.17 | 72.94 | 72.62 | 72.10 | 71.56 | 70.74 | 70.42 | 66.85 | 67.63 | 67.28 | -1.22 | -4.28 | 72.83 | 69.08 | -3.75 |

Таблица 4-2. Доставена вода за домакинствата от ВиК, 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** |
| **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **%** | **%** | **л/ден/чов.** | **л/ден/чов.** | **%** |
| **Общо за страната** | 95.27 | 93.63 | 92.35 | 96.51 | 100.13 | 99.00 | 99.00 | 97.00 | 100.00 | 102.00 | 99.00 | 5.1% | 0.0% | 96 | 99 | 3.9% |
| **Източнобеломорски район** | 80.39 | 79.80 | 81.66 | 82.87 | 86.06 | 87.00 | 86.00 | 85.00 | 90.00 | 92.00 | 89.00 | 7.1% | 2.3% | 82 | 88 | 7.3% |
| Марица | 84.10 | 83.35 | 84.51 | 86.16 | 87.33 | 89.00 | 89.00 | 88.00 | 93.00 | 95.00 | 92.00 | 3.8% | 3.4% | 85 | 91 | 6.9% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 71.89 | 72.46 | 77.69 | 76.73 | 86.78 | 84.00 | 80.00 | 78.00 | 81.00 | 84.00 | 81.00 | 20.7% | -3.6% | 77 | 81 | 5.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 70.72 | 68.84 | 68.85 | 71.30 | 75.18 | 77.00 | 78.00 | 77.00 | 79.00 | 82.00 | 79.00 | 6.3% | 2.6% | 71 | 79 | 10.8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 81.08 | 88.90 | 83.63 | 80.30 | 88.09 | 80.00 | 76.00 | 79.00 | 92.00 | 97.00 | 93.00 | 8.6% | 16.3% | 84 | 86 | 2.1% |

Таблица 4-3. Загуби при транспорта на вода от общественото водоснабдяване, 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** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **хил.м3** | **%** | **%** | **хил.м3** | **хил.м3** | **%** |
| **Общо за страната** | 681343 | 623611 | 603203 | 643481 | 640919 | 626159 | 601306 | 571970 | 564375 | 572468 | 536463 | -5.9% | -14.3% | 638511 | 578790 | -9.4% |
| **ИБР** | 162509 | 158998 | 154218 | 158701 | 161760 | 168451 | 166752 | 160190 | 159833 | 157408 | 148381 | -0.5% | -11.9% | 159237 | 160169 | 0.6% |
| Марица | 119308 | 118809 | 109359 | 110553 | 105555 | 107782 | 107226 | 99915 | 99444 | 99733 | 92144 | -11.5% | -14.5% | 112717 | 101041 | -10.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 35632 | 32689 | 36700 | 40059 | 47966 | 52328 | 50983 | 52071 | 52470 | 49781 | 49077 | 34.6% | -6.2% | 38609 | 51118 | 32.4% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 7508 | 7419 | 8047 | 7979 | 8139 | 8264 | 8472 | 8137 | 7852 | 7829 | 7102 | 8.4% | -14.1% | 7819 | 7943 | 1.6% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 60 | 81 | 111 | 110 | 99 | 76 | 71 | 67 | 67 | 65 | 58 | 64.5% | -24.3% | 92 | 67 | -26.8% |

Таблица 4-4. Дял на загубите на вода от подадената от общественото водоснабдяване, 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** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 63.14 | 61.59 | 61.06 | 61.71 | 61.47 | 61.15 | 60.95 | 60.63 | 60.38 | 60.39 | 58.04 | -1.67 | -3.11 | 61.8 | 60.3 | -1.54 |
| **Източнобеломорски район** | **62.65** | **62.29** | **61.05** | **61.40** | **62.12** | **63.14** | **63.49** | **63.41** | **63.31** | **62.71** | **61.54** | **-0.54** | **-1.60** | **61.90** | **62.93** | **1.03** |
| Марица | 62.54 | 62.71 | 60.46 | 60.31 | 59.33 | 59.72 | 60.18 | 59.30 | 59.16 | 59.03 | 58.14 | -3.22 | -1.58 | 61.07 | 59.26 | -1.82 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 68.35 | 65.51 | 66.29 | 68.25 | 72.96 | 75.42 | 75.33 | 76.65 | 76.79 | 75.62 | 72.70 | 4.61 | -2.72 | 68.27 | 75.42 | 7.15 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 45.94 | 47.13 | 49.76 | 48.96 | 49.10 | 49.23 | 50.91 | 50.62 | 49.43 | 48.65 | 47.37 | 3.16 | -1.86 | 48.18 | 49.37 | 1.19 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 44.11 | 50.07 | 59.41 | 60.12 | 56.21 | 53.22 | 53.90 | 52.54 | 51.09 | 49.73 | 48.30 | 12.10 | -4.92 | 53.99 | 51.46 | -2.52 |

Таблица 4-5. Население на воден режим (целогодишен и сезонен), 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** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 10.28 | 5.21 | 3.04 | 3.83 | 6.29 | 4.61 | 3.34 | 0.97 | 2.97 | 4.49 | 2.92 | -3.99 | -1.69 | 5.7 | 3.2 | -2.51 |
| **Източнобеломорски район** | **11.32** | **9.54** | **7.36** | **7.68** | **8.85** | **4.46** | **1.89** | **0.28** | **0.92** | **0.84** | **1.23** | **-2.47** | **-3.23** | **8.95** | **1.60** | **-7.35** |
| Марица | 13.26 | 12.19 | 10.39 | 10.08 | 10.97 | 4.16 | 1.49 | 0.18 | 0.20 | 0.84 | 1.58 | -2.29 | -2.58 | 11.38 | 1.41 | -9.97 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 2.39 | 0.58 | 0.09 | 0.88 | 2.13 | 1.32 | 1.64 | 0.76 | 0.99 | 0.45 | 0.65 | -0.26 | -0.67 | 1.21 | 0.97 | -0.25 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 15.44 | 8.46 | 0.09 | 4.01 | 6.94 | 13.04 | 5.34 | 0.06 | 5.33 | 1.47 | 0.04 | -8.50 | -13.00 | 6.99 | 4.21 | -2.77 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 13.01 | 15.76 | 7.48 | 7.61 | 7.47 | 7.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -5.54 | -7.26 | 10.27 | 1.21 | -9.06 |

Забележка: Изчерпателен списък на населените места в Източнобеломорски райони за басейново управление, вкл. по речни басейни, в които има установен сезонен или годишен воден режим за 2012 и 2013 г., е представен в Приложение 4-1.

Таблица 4-6. Население на сезонен воден режим, 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** | **Средн-огодишно 2008-2013** | **Процент на изменение** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 7.79 | 3.18 | 1.07 | 1.97 | 4.35 | 4.55 | 3.22 | 0.85 | 2.97 | 4.27 | 2.77 | -3.44 | -1.78 | 3.7 | 3.1 | -0.57 |
| **Източнобеломорски район** | **3.79** | **2.93** | **1.01** | **1.50** | **2.65** | **4.27** | **1.89** | **0.28** | **0.92** | **0.81** | **1.20** | **-1.14** | **-3.07** | **2.38** | **1.56** | **-0.81** |
| Марица | 2.78 | 2.90 | 1.39 | 1.32 | 2.21 | 3.89 | 1.49 | 0.18 | 0.20 | 0.81 | 1.54 | -0.57 | -2.35 | 2.12 | 1.35 | -0.77 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 1.89 | 0.40 | 0.09 | 0.88 | 2.12 | 1.32 | 1.64 | 0.76 | 0.99 | 0.45 | 0.65 | 0.23 | -0.67 | 1.08 | 0.97 | -0.11 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 15.11 | 8.39 | 0.09 | 4.01 | 6.94 | 13.04 | 5.34 | 0.06 | 5.33 | 1.47 | 0.04 | -8.17 | -13.00 | 6.91 | 4.21 | -2.69 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | 2.99 | 7.48 | 7.61 | 7.47 | 7.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -7.26 | 6.39 | 1.21 | -5.18 |

Таблица 4-7. Население на целогодишен воден режим, 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** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 2.48 | 2.03 | 1.97 | 1.86 | 1.95 | 0.07 | 0.12 | 0.12 | 0.00 | 0.23 | 0.16 | -0.53 | 0.09 | 2.1 | 0.1 | -1.94 |
| **Източнобеломорски район** | **7.53** | **6.60** | **6.35** | **6.18** | **6.20** | **0.19** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.03** | **0.03** | **-1.33** | **-0.16** | **6.57** | **0.04** | **-6.53** |
| Марица | 10.49 | 9.30 | 9.00 | 8.75 | 8.76 | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.04 | -1.73 | -0.23 | 9.26 | 0.06 | -9.20 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0.50 | 0.17 | - | - | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.49 | 0.00 | 0.23 | 0.00 | -0.23 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 0.32 | 0.07 | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.20 | 0.00 | -0.20 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 13.01 | 12.77 | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 12.89 | 0.00 | -12.89 |

Таблица 4-8. Дължина на водопроводната мрежа, 2010-2013

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **км** | **км** | **км** | **км** |
| **Общо за страната** | 67467 | 68108 | 69636 | 69951 |
| **Източнобеломорски район** | **19405** | **19697** | **19861** | **19979** |
| Марица | 12465 | 12733 | 12884 | 12987 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 4503 | 4501 | 4506 | 4501 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 2404 | 2430 | 2437 | 2457 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 34 | 34 | 34 | 34 |

Таблица 4-9. Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води, 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** |
|  | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 42.93 | 42.89 | 43.17 | 43.93 | 43.87 | 45.52 | 46.00 | 46.31 | 47.34 | 47.60 | 47.85 | 0.94 | 2.33 | 43.36 | 46.77 | 3.41 |
| **Източнобеломорски район** | **28.57** | **28.74** | **28.95** | **29.11** | **29.25** | **29.91** | **30.08** | **30.21** | **30.00** | **30.11** | **30.25** | **0.68** | **0.34** | **28.92** | **30.09** | **1.17** |
| Марица | 33.37 | 33.48 | 33.76 | 33.92 | 34.06 | 34.33 | 34.53 | 34.66 | 34.89 | 35.01 | 35.18 | 0.69 | 0.85 | 33.72 | 34.77 | 1.05 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 5.95 | 6.05 | 6.05 | 6.12 | 6.09 | 6.08 | 6.08 | 6.07 | 6.22 | 6.20 | 6.19 | 0.14 | 0.11 | 6.05 | 6.14 | 0.09 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 38.82 | 39.45 | 39.50 | 39.78 | 40.01 | 46.11 | 46.35 | 46.38 | 40.50 | 40.60 | 40.74 | 1.19 | -5.37 | 39.51 | 43.45 | 3.93 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-10. Общ брой на пречиствателните станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
|  | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 46 | 47 | 46 | 49 | 52 | 52 |
| **Източнобеломорски район** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **21** | **21** |
| Марица | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-11. Проектен капацитет на пречиствателните станции за питейни води , 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/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 2435.82 | 2434.96 | 2434.96 | 2472.11 | 2472.59 | 2473.17 | 2702.63 | 2683.63 | 2858.80 | 2878.03 | 2879.71 | 1.5% | 16.4% | 2450.09 | 2745.99 | 12.1% |
| **Източнобеломорски район** | **197.86** | **196.99** | **196.99** | **196.99** | **196.99** | **197.57** | **197.21** | **197.21** | **197.21** | **213.41** | **213.36** | **-0.4%** | **8.0%** | **197.16** | **202.66** | **2.8%** |
| Марица | 108.86 | 108.00 | 108.00 | 108.00 | 108.00 | 108.58 | 108.22 | 108.22 | 108.22 | 124.42 | 124.37 | -0.8% | 14.5% | 108.17 | 113.67 | 5.1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 88.99 | 0.0% | 0.0% | 88.99 | 88.99 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-12. Фактически капацитет на пречиствателните станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **хил. м3/ден** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 1210.8 | 1157.1 | 1115.9 | 1142.6 | 1182.6 | 1227.4 | 1113.9 | 1074.8 | 1041.5 | 1135.6 | 1071.6 | -2.3% | -12.7% | 1161.79 | 1110.79 | -4.4% |
| **Източнобеломорски район** | **51.53** | **38.65** | **37.04** | **36.89** | **36.00** | **34.79** | **35.20** | **34.05** | **38.94** | **42.45** | **40.84** | **-30.1%** | **17.4%** | **40.02** | **37.71** | **-5.8%** |
| Марица | 36.20 | 29.80 | 26.96 | 28.09 | 27.12 | 25.44 | 26.74 | 25.21 | 30.45 | 33.56 | 32.36 | -25.1% | 27.2% | 29.63 | 28.96 | -2.3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 15.33 | 8.85 | 10.08 | 8.80 | 8.89 | 9.35 | 8.47 | 8.84 | 8.49 | 8.88 | 8.48 | -42.0% | -9.3% | 10.39 | 8.75 | -15.8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-13. Общ брой на едностъпалните пречиствателни станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 | 28 | 30 | 31 |
| **Източнобеломорски район** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **16** | **17** |
| Марица | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-14. Проектен капацитет на едностъпалните пречиствателни станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 991.12 | 990.25 | 990.25 | 990.68 | 990.68 | 991.26 | 1019.41 | 1019.41 | 1192.28 | 1209.77 | 1212.73 | 0.0% | 22.3% | 990.60 | 1107.48 | 11.8% |
| **Източнобеломорски район** | **99.64** | **98.78** | **98.78** | **98.78** | **98.78** | **99.35** | **98.99** | **98.99** | **98.99** | **115.19** | **118.15** | **-0.9%** | **18.9%** | **98.95** | **104.94** | **6.1%** |
| Марица | 80.63 | 79.77 | 79.77 | 79.77 | 79.77 | 80.34 | 79.98 | 79.98 | 79.98 | 96.19 | 99.14 | -1.1% | 23.4% | 79.94 | 85.94 | 7.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 19.01 | 0.0% | 0.0% | 19.01 | 19.01 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-15. Фактически капацитет на едностъпалните пречиствателни станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средногодишно 2003-2007 г.** | **Средногодишно 2008-2013 г.** | **Процент на изменение** |
| **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 508.63 | 487.94 | 468.67 | 467.39 | 499.40 | 503.10 | 420.47 | 358.57 | 367.70 | 474.80 | 417.84 | -1.8% | -16.9% | 486.40 | 423.75 | -12.9% |
| **Източнобеломорски район** | **27.99** | **23.13** | **23.51** | **23.77** | **21.04** | **21.04** | **22.16** | **21.71** | **25.42** | **28.13** | **28.89** | **-24.8%** | **37.3%** | **23.89** | **24.56** | **2.8%** |
| Марица | 26.26 | 22.40 | 22.74 | 22.91 | 20.09 | 20.09 | 21.23 | 20.78 | 24.48 | 27.19 | 27.95 | -23.5% | 39.1% | 22.88 | 23.62 | 3.2% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1.73 | 0.74 | 0.77 | 0.86 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | -45.1% | -1.4% | 1.01 | 0.94 | -7.1% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-16. Брой на двустъпалните пречиствателни станции за питейни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | 21 | 22 | 21 |
| **Източнобеломорски район** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** |
| Марица | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-17. Проектен капацитет на двустъпалните пречиствателни станции за питейни води, 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/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 1444.71 | 1444.71 | 1444.71 | 1481.43 | 1481.91 | 1481.91 | 1683.22 | 1664.22 | 1666.52 | 1668.25 | 1666.98 | 2.6% | 12.5% | 1459.49 | 1638.52 | 12.3% |
| **Източнобеломорски район** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **98.22** | **95.22** | **0.0%** | **-3.1%** | **98.22** | **97.72** | **-0.5%** |
| Марица | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 28.23 | 25.23 | 0.0% | -10.6% | 28.23 | 27.73 | -1.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 69.98 | 0.0% | 0.0% | 69.98 | 69.98 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-18. Фактически капацитет на двустъпалните пречиствателни станции за питейни води, 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/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** | **%** | **хил. м3/ден.** | **хил. м3/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | 702.15 | 669.16 | 647.21 | 675.23 | 709.91 | 724.28 | 693.44 | 716.26 | 673.77 | 660.79 | 653.75 | 1.1% | -9.7% | 680.73 | 687.05 | 0.9% |
| **Източнобеломорски район** | **23.54** | **15.52** | **13.53** | **13.12** | **13.38** | **13.76** | **13.04** | **12.34** | **13.53** | **14.32** | **11.95** | **-43.1%** | **-13.1%** | **15.82** | **13.16** | **-16.8%** |
| Марица | 9.94 | 7.40 | 4.22 | 5.18 | 5.36 | 5.36 | 5.51 | 4.44 | 5.97 | 6.37 | 4.41 | -46.0% | -17.7% | 6.42 | 5.34 | -16.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 13.60 | 8.12 | 9.31 | 7.93 | 8.02 | 8.40 | 7.53 | 7.90 | 7.55 | 7.95 | 7.55 | -41.0% | -10.2% | 9.40 | 7.81 | -16.8% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-19. Дял на селищата с канализация, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 6.12 | 5.84 | 6.23 | 6.44 | 6.50 | 5.85 | 6.07 | 6.25 | 7.25 | 7.26 | 7.42 | 0.38 | 1.57 | 6.2 | 6.7 | 0.46 |
| **Източнобеломорски район** | **5.41** | **5.46** | **5.41** | **5.63** | **5.60** | **5.61** | **5.89** | **6.39** | **8.16** | **8.35** | **8.35** | **0.19** | **2.74** | **5.50** | **7.13** | **1.62** |
| Марица | 9.58 | 9.71 | 9.59 | 9.82 | 9.81 | 9.63 | 9.88 | 11.22 | 13.14 | 13.30 | 13.30 | 0.23 | 3.67 | 9.70 | 11.75 | 2.04 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 3.79 | 3.79 | 3.80 | 4.55 | 4.55 | 4.83 | 5.58 | 5.70 | 7.60 | 8.37 | 8.37 | 0.76 | 3.54 | 4.10 | 6.74 | 2.65 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.58 | 1.58 | 1.72 | 2.47 | 3.20 | 3.21 | 3.21 | -0.02 | 1.63 | 1.60 | 2.57 | 0.97 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-20. Общо население, свързано с канализация, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 68.59 | 68.59 | 68.87 | 69.38 | 69.60 | 69.96 | 70.40 | 70.62 | 74.09 | 74.33 | 74.70 | 1.01 | 4.74 | 69.0 | 72.4 | 3.34 |
| **Източнобеломорски район** | **65.21** | **65.31** | **65.27** | **65.65** | **65.77** | **66.18** | **66.57** | **67.35** | **71.56** | **72.07** | **72.22** | **0.56** | **6.04** | **65.44** | **69.33** | **3.88** |
| Марица | 69.73 | 69.87 | 69.78 | 70.16 | 70.27 | 70.62 | 70.87 | 71.74 | 76.01 | 76.31 | 76.48 | 0.54 | 5.86 | 69.96 | 73.67 | 3.71 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 59.31 | 59.24 | 59.17 | 59.56 | 59.61 | 60.24 | 61.04 | 61.06 | 66.14 | 67.68 | 67.69 | 0.30 | 7.45 | 59.38 | 63.98 | 4.60 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 47.94 | 48.01 | 48.24 | 48.51 | 48.73 | 48.96 | 49.46 | 50.85 | 53.55 | 53.57 | 53.67 | 0.79 | 4.71 | 48.29 | 51.68 | 3.39 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-21. Дължина на канализационната мрежа, 2010-2013

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **км** | **км** | **км** | **км** |
| **Общо за страната** | 9110 | 9402 | 9604 | 9761 |
| **Източнобеломорски район** | **2323** | **2478** | **2471** | **2542** |
| Марица | 1684 | 1840 | 1832 | 1903 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 417 | 417 | 418 | 418 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 219 | 219 | 219 | 219 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 3 | 3 | 3 | 3 |

Таблица 4-22. Население с пречистване на отпадъчни води, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 71.35 | 71.87 | 71.92 | 71.80 | 72.56 | 73.98 | 74.88 | 77.14 | 81.72 | 81.73 | 81.74 | 1.21 | 7.76 | 71.9 | 78.5 | 6.63 |
| **Източнобеломорски район** | **57.85** | **58.14** | **58.28** | **58.07** | **58.09** | **61.91** | **61.88** | **62.86** | **71.46** | **71.21** | **71.24** | **0.24** | **9.33** | **58.09** | **66.76** | **8.67** |
| Марица | 54.20 | 54.63 | 54.87 | 54.66 | 54.74 | 59.30 | 59.30 | 58.61 | 72.49 | 72.55 | 72.62 | 0.54 | 13.32 | 54.62 | 65.81 | 11.19 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 73.79 | 73.79 | 73.83 | 73.68 | 73.70 | 73.41 | 73.40 | 73.44 | 69.21 | 67.72 | 67.76 | -0.09 | -5.65 | 73.76 | 70.82 | -2.93 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 52.06 | 51.99 | 51.76 | 51.49 | 51.27 | 57.81 | 57.57 | 71.15 | 68.50 | 68.41 | 68.22 | -0.79 | 10.41 | 51.71 | 65.28 | 13.56 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 |

Таблица 4-23. Население със собствено пречистване на отпадъчните води, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 31.41 | 31.41 | 31.13 | 30.62 | 30.40 | 30.04 | 29.60 | 29.38 | 25.91 | 25.67 | 25.30 | -1.01 | -4.74 | 31.0 | 27.7 | -3.34 |
| **Източнобеломорски район** | **34.79** | **34.69** | **34.73** | **34.35** | **34.23** | **33.82** | **33.43** | **32.65** | **28.44** | **27.93** | **27.78** | **-0.56** | **-6.04** | **34.56** | **30.68** | **-3.88** |
| Марица | 30.27 | 30.13 | 30.22 | 29.84 | 29.73 | 29.38 | 29.13 | 28.26 | 23.99 | 23.69 | 23.52 | -0.54 | -5.86 | 30.04 | 26.33 | -3.71 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 40.69 | 40.76 | 40.83 | 40.44 | 40.39 | 39.76 | 38.96 | 38.94 | 33.86 | 32.32 | 32.31 | -0.30 | -7.45 | 40.62 | 36.03 | -4.60 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 52.06 | 51.99 | 51.76 | 51.49 | 51.27 | 51.04 | 50.54 | 49.15 | 46.45 | 46.43 | 46.33 | -0.79 | -4.71 | 51.71 | 48.32 | -3.39 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 |

Таблица 4-24. Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 39.86 | 40.33 | 40.67 | 41.05 | 42.04 | 43.94 | 45.29 | 47.76 | 55.80 | 56.06 | 56.44 | 2.18 | 12.50 | 40.8 | 50.9 | 10.09 |
| **Източнобеломорски район** | **23.06** | **23.44** | **23.55** | **23.72** | **23.86** | **28.09** | **28.45** | **30.21** | **43.02** | **43.28** | **43.46** | **0.80** | **15.37** | **23.53** | **36.09** | **12.56** |
| Марица | 23.93 | 24.50 | 24.65 | 24.82 | 25.00 | 29.92 | 30.17 | 30.35 | 48.50 | 48.85 | 49.10 | 1.07 | 19.18 | 24.58 | 39.48 | 14.90 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 33.10 | 33.03 | 33.00 | 33.24 | 33.31 | 33.65 | 34.43 | 34.50 | 35.35 | 35.41 | 35.45 | 0.21 | 1.80 | 33.14 | 34.80 | 1.66 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 6.77 | 7.03 | 22.00 | 22.05 | 21.98 | 21.88 |  | 15.11 | 0.00 | 16.95 | 16.95 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-25. Население, свързано с едностъпални пречиствателни станции за отпадъчни води, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 2.05 | 2.42 | 2.53 | 2.67 | 2.59 | 2.59 | 2.59 | 2.65 | 2.17 | 2.17 | 2 | 0.54 | -0.69 | 2.45 | 2.35 | -0.11 |
| **Източнобеломорски район** | **-** | **0.34** | **0.33** | **0.33** | **0.33** | **0.33** | **0.33** | **0.32** | **0.01** | **0.01** | **0.01** |  | **-0.32** | **0.33** | **0.17** | **-0.16** |
| Марица | - | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -0.47 | 0.48 | 0.47 | -0.01 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |  | 0.13 | 0.00 | 0.13 | 0.13 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-26. Население, свързано с двустъпални пречиствателни станции за отпадъчни води, 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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | 37.80 | 37.91 | 38.14 | 38.38 | 38.91 | 40.81 | 42.15 | 18.34 | 19.17 | 19.21 | 19.25 | 1.11 | -21.56 | 38.2 | 26.5 | -11.74 |
| **Източнобеломорски район** | 23.06 | 23.11 | 23.22 | 23.39 | 23.53 | 27.77 | 28.12 | 24.38 | 25.16 | 25.41 | 25.57 | 0.47 | -2.20 | 23.26 | 26.07 | 2.81 |
| Марица | 23.93 | 24.01 | 24.17 | 24.34 | 24.53 | 29.46 | 29.70 | 29.89 | 30.90 | 31.24 | 31.45 | 0.60 | 1.99 | 24.20 | 30.44 | 6.24 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 33.10 | 33.03 | 33.00 | 33.24 | 33.31 | 33.65 | 34.43 | 13.07 | 13.46 | 13.49 | 13.50 | 0.21 | -20.15 | 33.14 | 20.27 | -12.87 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 6.77 | 7.03 | 9.12 | 9.30 | 9.27 | 9.21 |  | 2.44 | 0.00 | 8.45 | 8.45 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-27. Население, свързано с пречиствателни станции с третично стъпало на пречистване на отпадъчните води,

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** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **п.п.** | **п.п.** | **%** | **%** | **п.п.** |
| **Общо за страната** | - | - | - | - | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 26.76 | 34.46 | 34.69 | 35.29 |  | 34.75 | 0.5 | 22.0 | 21.51 |
| **Източнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **5.50** | **17.85** | **17.86** | **17.88** |  | **17.88** | **0.00** | **14.77** | **14.77** |
| Марица | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.60 | 17.61 | 17.65 |  | 17.65 | 0.00 | 17.62 | 17.62 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 21.44 | 21.89 | 21.92 | 21.95 |  | 21.95 | 0.00 | 21.80 | 21.80 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 12.88 | 12.62 | 12.58 | 12.54 |  | 12.54 | 0.00 | 12.66 | 12.66 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Таблица 4-28. Общ брой на пречиствателните станции за отпадъчни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 55 | 56 | 56 | 59 | 63 | 68 | 73 | 79 | 89 | 87 | 90 |
| **Източнобеломорски район** | **8** | **9** | **9** | **10** | **10** | **15** | **18** | **21** | **27** | **27** | **27** |
| Марица | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-29. Проектен капацитет на пречиствателните станции за отпадъчни води, 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** |
| **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** | **%** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** |
| **Общо за страната** | 1978.56 | 2011.13 | 1999.20 | 1990.15 | 2026.94 | 2106.32 | 2133.03 | 2228.02 | 2505.63 | 2452.09 | 2461.21 | 2.4% | 16.8% | 2001.19 | 2314.38 | 15.7% |
| **Източнобеломорски район** | **364.79** | **372.98** | **361.32** | **358.91** | **358.91** | **437.16** | **436.93** | **470.89** | **621.05** | **661.02** | **661.06** | **-1.6%** | **51.2%** | **363.38** | **548.02** | **50.8%** |
| Марица | 261.29 | 269.48 | 257.82 | 254.91 | 254.91 | 306.91 | 305.83 | 305.83 | 487.15 | 527.68 | 527.66 | -2.4% | 71.9% | 259.68 | 410.18 | 58.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 103.50 | 103.50 | 103.50 | 104.00 | 104.00 | 104.33 | 105.04 | 105.04 | 73.84 | 73.88 | 73.95 | 0.5% | -29.1% | 103.70 | 89.34 | -13.8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 25.92 | 26.06 | 60.02 | 60.06 | 59.46 | 59.46 |  | 129.4% | 0.00 | 48.50 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-30. Проектен и фактически капацитет и натоварване по БПК5 на СПСОВ през 2013 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | ПСОВ с първично стъпало | | | | ПСОВ с вторично стъпало | | | | ПСОВ с третично пречистване | | | |
| Капацитет-водно количество | | Натоварване по БПК5 | | Капацитет-водно количество | | Натоварване по БПК5 | | Капацитет-водно количество | | Натоварване по БПК5 | |
| Проектен | Фактически | Проектен | Фактически | Проектен | Фактически | Проектен | Фактически | Проектен | Фактически | Проектен | Фактически |
| м3/ден. | м3/ден. | кг О2/ден. | кг О2/ден. | м3/ден. | м3/ден. | кг О2/ден. | кг О2/ден. | м3/ден. | м3/ден. | кг О2/ден. | кг О2/ден. |
| **Общо за страната** | 127737 | 25901 | 24914 | 3915 | 1095084 | 625132 | 215431 | 70268 | 1238392 | 748614 | 223674 | 83819 |
| **Източнобеломорски район** | **36** | **36** | **1** | **0** | **362597** | **220062** | **61565** | **28020** | **298427** | **166644** | **39725** | **19357** |
| Марица | - | - | - | - | 305826 | 208849 | 52771 | 26487 | 221831 | 127589 | 26192 | 13268 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | 30349 | 9751 | 7366 | 1455 | 43596 | 36186 | 10200 | 5515 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | 36 | 36 | 1 | 0 | 26422 | 1463 | 1428 | 78 | 33000 | 2868 | 3333 | 574 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4-31. Проектно натоварване на пречиствателните станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 415.10 | 416.96 | 419.85 | 430.96 | 434.03 | 452.38 | 518.29 | 471.91 | 464.02 |  | 7.7% | 417.31 | 461.93 | 10.7% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **68.48** | **66.87** | **66.87** | **83.96** | **83.46** | **94.66** | **116.09** | **101.29** | **101.29** |  | **20.6%** | **67.41** | **96.79** | **43.6%** |
| Марица | - | - | 46.59 | 44.87 | 44.87 | 53.87 | 53.11 | 53.12 | 79.31 | 78.96 | 78.96 |  | 46.6% | 45.44 | 66.22 | 45.7% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 21.89 | 22.00 | 22.00 | 22.10 | 22.31 | 22.25 | 17.49 | 17.57 | 17.57 |  | -20.5% | 21.96 | 19.88 | -9.5% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 7.99 | 8.03 | 19.29 | 19.29 | 4.76 | 4.76 |  | -40.4% | 0.00 | 10.69 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-32. Входящ товар на пречиствателните станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 139.14 | 127.45 | 128.87 | 137.20 | 129.48 | 106.33 | 139.13 | 147.87 | 158.00 |  | 15.2% | 131.82 | 136.34 | 3.4% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **32.00** | **30.76** | **24.52** | **27.25** | **30.82** | **15.37** | **39.05** | **50.19** | **47.38** |  | **73.8%** | **29.09** | **35.01** | **20.3%** |
| Марица | - | - | 23.31 | 23.12 | 15.69 | 19.16 | 22.99 | 9.46 | 29.20 | 42.74 | 39.76 |  | 107.5% | 20.70 | 27.22 | 31.5% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 8.69 | 7.65 | 8.83 | 7.96 | 7.62 | 5.43 | 9.38 | 6.53 | 6.97 |  | -12.4% | 8.39 | 7.31 | -12.8% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.14 | 0.21 | 0.48 | 0.47 | 0.92 | 0.65 |  | 369.9% | 0.00 | 0.48 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-33. Изходящ товар на пречиствателните станции за отпадъчни води по БПК5, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-год. 2003-2007** | **Средно-год. 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 16.99 | 18.98 | 17.33 | 18.83 | 16.93 | 18.03 | 16.23 | 15.04 | 14.55 |  | -22.7% | 17.76 | 16.60 | -6.5% |
| **Източнобеломорски район** | **-** | **-** | **3.15** | **4.85** | **1.91** | **2.13** | **2.70** | **3.56** | **2.66** | **3.41** | **2.44** |  | **14.7%** | **3.30** | **2.82** | **-14.7%** |
| Марица | - | - | 1.12 | 1.00 | 0.87 | 0.99 | 1.53 | 1.59 | 2.04 | 3.02 | 2.06 |  | 109.0% | 1.00 | 1.87 | 87.4% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 2.04 | 3.84 | 1.04 | 1.14 | 1.17 | 1.93 | 0.58 | 0.34 | 0.34 |  | -70.4% | 2.31 | 0.92 | -60.3% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 |  | 804.8% | 0.00 | 0.03 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-34. Брой на едностъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 13 | 15 | 14 | 16 | 17 | 15 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| **Източнобеломорски район** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **1** | **1** | **1** |
| Марица | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-35. Проектен капацитет на едностъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води, 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** |
| **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** | **%** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** |
| **Общо за страната** | 94.43 | 163.24 | 161.98 | 161.71 | 162.56 | 161.15 | 148.96 | 148.69 | 116.59 | 130.94 | 127.74 | 72.1% | -20.7% | 148.78 | 139.01 | -6.6% |
| **ИБР** | **-** | **4.20** | **4.20** | **1.30** | **1.30** | **1.30** | **0.00** | **0.00** | **0.04** | **0.04** | **0.04** |  | **-97.2%** | **2.75** | **0.35** | **-87.2%** |
| Марица | - | 4.20 | 4.20 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -100.0% | 2.75 | 1.30 | -52.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |  | 0.0% | 0.00 | 0.04 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-36. Проектно натоварване на едностъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 39.29 | 37.08 | 36.98 | 36.89 | 30.72 | 25.44 | 18.25 | 26.20 | 24.91 |  | -32.5% | 37.78 | 27.07 | -28.4% |
| **Източнобеломорски район** | **-** | **-** | **2.49** | **0.77** | **0.77** | **0.77** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **-99.9%** | **1.34** | **0.19** | **-85.7%** |
| Марица | - | - | 2.49 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -100% | 1.34 | 0.77 | -42.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-37. Входящ товар на едностъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-год. 2003-2007** | **Средно-год. 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 4.62 | 5.24 | 7.05 | 8.82 | 6.72 | 7.38 | 4.63 | 3.61 | 3.91 |  | -55.6% | 5.64 | 5.85 | 3.8% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **0.10** | **0.10** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **0.0%** | **0.10** | **0.00** | **-99.5%** |
| Марица | - | - | 0.10 | 0.10 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.10 | 0.00 | -100.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-38. Изходящ товар на едностъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Изменение 2007-2003** | **Изменение 2013-2008** | **Средно-год. 2003-2007** | **Средно-год. 2008-2013** | **Процент на изменение** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 2.53 | 3.16 | 3.76 | 5.12 | 3.20 | 4.04 | 2.25 | 1.51 | 1.57 |  | -69.3% | 3.15 | 2.95 | -6.4% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **0.05** | **0.05** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **0.0%** | **0.05** | **0.00** | **-99.4%** |
| Марица | - | - | 0.05 | 0.05 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.05 | 0.00 | -100.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-39. Брой на двустъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | 42 | 41 | 42 | 43 | 45 | 52 | 59 | 50 | 54 | 53 | 54 |
| **Източнобеломорски район** | **8** | **8** | **8** | **9** | **9** | **14** | **18** | **19** | **19** | **19** | **19** |
| Марица | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-40. Проектен капацитет на двустъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води, 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** |
| **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** | **%** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** |
| **Общо за страната** | 1884.12 | 1847.89 | 1837.22 | 1828.44 | 1844.26 | 1929.14 | 1968.04 | 1055.95 | 1088.05 | 1076.56 | 1095.08 | -2.1% | -43.2% | 1848.38 | 1368.80 | -25.9% |
| **Източнобеломорски район** | **364.79** | **368.78** | **357.12** | **357.62** | **357.62** | **435.87** | **436.93** | **362.55** | **362.55** | **362.60** | **362.60** | **-2.0%** | **-16.8%** | **361.18** | **387.18** | **7.2%** |
| Марица | 261.29 | 265.28 | 253.62 | 253.62 | 253.62 | 305.62 | 305.83 | 305.83 | 305.83 | 305.83 | 305.83 | -2.9% | 0.1% | 257.49 | 305.79 | 18.8% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | 103.50 | 103.50 | 103.50 | 104.00 | 104.00 | 104.33 | 105.04 | 30.30 | 30.30 | 30.35 | 30.35 | 0.5% | -70.9% | 103.70 | 55.11 | -46.9% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 25.92 | 26.06 | 26.42 | 26.42 | 26.42 | 26.42 |  | 1.9% | 0.00 | 26.28 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-41. Проектно натоварване на двустъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 375.81 | 379.88 | 375.15 | 387.92 | 397.16 | 227.23 | 235.57 | 213.95 | 215.43 |  | -44.5% | 376.95 | 279.54 | -25.8% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **65.99** | **66.10** | **66.10** | **83.19** | **83.46** | **68.51** | **68.50** | **61.56** | **61.56** |  | **-26.0%** | **66.06** | **71.13** | **7.7%** |
| Марица | - | - | 44.10 | 44.10 | 44.10 | 53.10 | 53.11 | 53.12 | 53.12 | 52.77 | 52.77 |  | -0.6% | 44.10 | 53.00 | 20.2% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 21.89 | 22.00 | 22.00 | 22.10 | 22.31 | 7.29 | 7.29 | 7.37 | 7.37 |  | -66.7% | 21.96 | 12.29 | -44.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 7.99 | 8.03 | 8.10 | 8.10 | 1.43 | 1.43 |  | -82.1% | 0.00 | 5.85 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-42. Входящ товар на двустъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| **Общо за страната** | - | - | 134.52 | 122.22 | 120.03 | 126.48 | 120.72 | 38.63 | 56.44 | 65.71 | 70.27 |  | -44.4% | 125.59 | 79.71 | -36.5% |
| **ИБР** | **-** | **-** | **31.90** | **30.67** | **24.52** | **27.25** | **30.82** | **10.97** | **23.55** | **29.03** | **28.02** |  | **2.8%** | **29.03** | **24.94** | **-14.1%** |
| Марица | - | - | 23.21 | 23.02 | 15.69 | 19.16 | 22.99 | 9.46 | 22.29 | 27.51 | 26.49 |  | 38.3% | 20.64 | 21.32 | 3.3% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 8.69 | 7.65 | 8.83 | 7.96 | 7.62 | 1.37 | 1.16 | 1.43 | 1.45 |  | -81.7% | 8.39 | 3.50 | -58.3% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.14 | 0.21 | 0.14 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |  | -44.1% | 0.00 | 0.13 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-43. Изходящ товар на двустъпалните пречиствателни станции за отпадъчни води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| Общо за страната | - | - | 14.46 | 15.82 | 13.53 | 13.66 | 13.69 | 4.90 | 4.85 | 5.86 | 6.29 |  | -54.0% | 14.60 | 8.21 | -43.8% |
| Източнобеломорски район | - | - | 3.11 | 4.80 | 1.91 | 2.13 | 2.70 | 1.73 | 1.54 | 1.60 | 1.56 |  | -26.6% | 3.27 | 1.88 | -42.6% |
| Марица | - | - | 1.07 | 0.96 | 0.87 | 0.99 | 1.53 | 1.59 | 1.44 | 1.54 | 1.51 |  | 53.6% | 0.97 | 1.43 | 48.1% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | 2.04 | 3.84 | 1.04 | 1.14 | 1.17 | 0.13 | 0.10 | 0.05 | 0.04 |  | -96.5% | 2.31 | 0.44 | -81.1% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |  | 85.1% | 0.00 | 0.01 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-44. Брой на пречиствателните станции с третично пречистване на отпадъчните води, 2003-2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна, район, речен басейн** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** | **брой** |
| **Общо за страната** | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 16 | 23 | 23 | 26 |
| **Източнобеломорски район** | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 2 | 7 | 7 | 7 |
| Марица | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 4-45. Проектен капацитет на пречиствателните станции с третично пречистване на отпадъчните води , 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** |
| **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** | **%** | **1000 м3/ден** | **1000 м3/ден** | **%** |
| Общо за страната | - | - | - | - | 20.12 | 16.03 | 16.03 | 1023.38 | 1300.99 | 1244.60 | 1238.39 |  | 7626% | 20.12 | 806.57 | 3908.8% |
| ИБР | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 108.34 | 258.46 | 298.39 | 298.43 |  | 0.0% | 0.00 | 240.90 | 0.0% |
| Марица | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 181.33 | 221.85 | 221.83 |  | 0.0% | 0.00 | 208.34 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 74.74 | 43.54 | 43.54 | 43.60 |  | 0.0% | 0.00 | 51.35 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 33.60 | 33.60 | 33.00 | 33.00 |  | 0.0% | 0.00 | 33.30 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-46. Проектно натоварване на пречиствателните станции с третично пречистване на отпадъчните води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| Общо за страната | - | - | - | - | 7.73 | 6.15 | 6.15 | 199.70 | 264.47 | 231.75 | 223.67 |  | 3534.2% | 7.73 | 155.32 | 1910.3% |
| ИБР | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 26.15 | 47.58 | 39.73 | 39.73 |  | 0.0% | 0.00 | 38.30 | 0.0% |
| Марица | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.19 | 26.19 | 26.19 |  | 0.0% | 0.00 | 26.19 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 14.96 | 10.20 | 10.20 | 10.20 |  | 0.0% | 0.00 | 11.39 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 11.19 | 11.19 | 3.33 | 3.33 |  | 0.0% | 0.00 | 7.26 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-47. Входящ товар на пречиствателните станции с третично пречистване на отпадъчните води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| Общо за страната | - | - | - | - | 1.79 | 1.90 | 2.04 | 60.31 | 78.06 | 78.55 | 83.82 |  | 4314.7% | 1.79 | 50.78 | 2742.8% |
| Източнобеломорски район | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 4.40 | 15.51 | 21.15 | 19.36 |  | 0.0% | 0.00 | 15.10 | 0.0% |
| Марица | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.91 | 15.23 | 13.27 |  | 0.0% | 0.00 | 11.80 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 4.06 | 8.22 | 5.09 | 5.51 |  | 0.0% | 0.00 | 5.72 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.37 | 0.83 | 0.57 |  | 0.0% | 0.00 | 0.53 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Таблица 4-48. Изходящ товар на пречиствателните станции с третично пречистване на отпадъчните води по БПК5, 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** |
| **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** | **%** | **1000 кг О2/ден.** | **1000 кг О2/ден.** | **%** |
| Общо за страната | - | - | - | - | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 9.09 | 9.13 | 7.67 | 6.69 |  | 15424.3% | 0.04 | 5.45 | 15141.2% |
| Източнобеломорски район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **1.83** | **1.12** | **1.81** | **0.88** |  | **0.0%** | **0.00** | **1.41** | **0.0%** |
| Марица | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 1.48 | 0.55 |  | 0.0% | 0.00 | 0.88 | 0.0% |
| Тунджа (вкл. р.Фишера) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 1.81 | 0.48 | 0.29 | 0.30 |  | 0.0% | 0.00 | 0.72 | 0.0% |
| Арда (вкл. р.Атеринска) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.03 |  | 0.0% | 0.00 | 0.03 | 0.0% |
| Бяла (вкл.р.Луда) | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фигура 4-1. Загуби при транспорта на вода от общественото водоснабдяване (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | | Фигура 4-2. Дял на загубите на вода от подадената от общественото водоснабдяване (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | |
| Фигура 4-3. Население на воден режим (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | | Фигура 4-4. Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | |
| Фигура 4-5. Проектен капацитет на пречиствателните станции за питейни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | Фигура 4-6. Фактически капацитет на пречиствателните станции за питейни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | |
| Фигура 4-7. Население с пречистване на отпадъчни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | Фигура 4-8. Население със собствено пречистване на отпадъчните води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Фигура 4-9. Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) | Фигура 4-10. Проектен капацитет на пречиствателните станции за отпадъчни води (средно за периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г.) |

От анализа на показателите за ВиК системата в ИБРБУВ могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване
* Делът на населението, свързано с водоснабдителната система в страната, е близък до 100%, като този дял в Източнобеломорския район е по-нисък от средното за страната.
* През разглеждания период свързаността на населението нараства както за страната, така и за района. Вероятната причина за това увеличение е намаляването на населението, особено в места, които нямат организирано водоподаване, които са малки и в които населението намалява с по-бързи темпове.
* Важен фактор за подобряване на свързаността на населението към водопроводната мрежа е и нарастването на същата. Докато в съпоставителен план дължината на водопроводната мрежа общо в страната нараства в периода 2010-2013 г., делът на Източнобеломорския район от общата дължина на водопроводната мрежа в страната остава непроменен в рамките на 29%.
* Източнобеломорският район има дял от 24,7% от общо използваната вода с доставчик общественото водоснабдяване в страната през периода 2008-2013 г., като този дял е с 0,1 п.п. по-нисък от предходния период 2003-2007 г. Тенденцията за спад на използваната вода на национално и районно ниво може да се обясни както с намалението на населението, така и с намаляване на загубите на вода във водопроводната мрежа.
* Водопотреблението на жител на денонощие бележи увеличение, но и през двата разглеждани периода остава по-ниско от средното за страната, съответно с 14 л/ден./чов през 2003-2007 г. и с 11 л/ден./чов през 2008-2013 г. Потреблението на жител в ИБРБУВ е значително по-ниско и в сравнение с другите три района за басейново управление на водите, което може да се дължи на монтирането на водомерите и поскъпването на цената на водата.
* По-ниското водопотребление в известна степен се обуславя и от по-високите загуби на вода в Източнобеломорския район, които са с 2,6 п.п. по-високи в сравнение със същите показатели за страната през 2008-2013 г.
* Наблюдаваното увеличение на потреблението на вода на жител на ден донякъде е свързано с намалението на дела на населението на воден режим, като през 2013 г. този дял е с 2,4 пъти по-ниска стойност от съответната за страната.
* Делът на населението на режим на водоснабдяване може да бъде, макар и условно, свързан със стойността на експлоатационния воден индекс WEI+ , който е 21,4% за периода 2003-2007 г. и 21,3% за 2008-2013 г.
* Последното означава, че за Източнобеломорския район този индекс е с 20,1-20,0 п.п. над средногодишната стойност за страната с р. Дунав за двата разглеждани периода, а с 12,4-12,5 п.п. над средногодишната стойност за страната без р. Дунав.
* Тъй като експлоатационният воден индекс WEI+ за Източнобеломорския район за целия период 2003-2013 г. е малко над 20% - прага за наличие на стрес, са необходими спешни мерки за намаляване на загубите при транспорта на вода, както и прилагане на нови технологии за намаляване на иззетите води за индустрията.
* С изграждането на новите язовири със заем от Световната банка, недостигът на вода през сухия период на годината ще бъде преодолян.
* Източнобеломорският район се характеризира с относително нисък дял на населението, свързано с ПСПВ, като през периода 2008-2013 г. този дял е по-нисък както от съответната стойност за страната, така и спрямо другите три района за басейново управление на водите.
* Тази тенденция се формира при положение, че в Източнобеломорския район се намират 40,4% от общия брой на ПСПВ в страната през 2013 г. От гледна точка на проектния капацитет, обаче, действащите ПСПВ в района имат едва 7% от общия проектен капацитет на тези съоръжения в страната за периода 2008-2013 г.
* От друга страна, общият използван фактически капацитет на ПСПВ в района е 18,6% от проектния капацитет през 2008-2013 г. Факторите за това могат да са различни, но тези стойности изискват допълнителен анализ за всяка ПСПВ и особено за двустъпалните, където този процент е 13,5%.
* Направеният анализ на Регионалните генерални планове, изготвени за обособени територии на ВиК операторите в Източнобеломорския район показа, че не са идентифицирани съществени отклонения на качеството на водата, които да са застрашили живота и здравето на населението или да са довели до повишаване на заболеваемостта сред населението.
* Канализация
* Общото население в Източнобеломорския район, свързано с канализация, нараства в периода 2008-2013 г., но остава с 3 п.п. по-ниско от съответната стойност за страната.
* Увеличението се дължи на нарастване на дължината на канализационната мрежа, която е 26% от общата дължина на канализационната мрежа в страната през 2013 г.
* През 2013 г. делът на селищата с канализация в Източнобеломорския район е с 0,93 п.п. по-висок от съответната стойност за страната.
* Пречистване на отпадъчните води
* Процентът на населението с пречистване на отпадъчните води в Източнобеломорския район през 2013 г. е с 10,5 п.п. по-нисък от показателя за страната.
* Същевременно се наблюдава тенденция към постоянно увеличаване на броя на СПСОВ в района, която е по-отчетливо изразена за периода 2008-2013 г., като през 2013 г. делът им достига 30% от общо действащите СПСОВ в страната.
* Делът на населението с независимо/собствено пречистване на отпадъчните води възлиза на 30,7% в периода 2008-2013 г., като стойността на този показател в Източнобеломорския район е по-висока както от средната за страната, така и в сравнение с тези в другите три района за басейново управление на водите.
* Делът на населението, свързано със СПСОВ, е с 13 п.п. по-ниско спрямо съответната стойност за страната през 2013 г. и остава най-ниско спрямо другите райони на басейново управление за периода 2008-2013 г.
* Данните за използваемостта на СПСОВ в района показват задоволителни резултати в сравнение със средния капацитет на използваемост на СПСОВ за страната. През 2013 г. фактическият капацитет на СПСОВ в района е 58,5% от проектния, при съответна стойност за страната 56,9%. Стойността за фактическото натоварване по БПК5 спрямо проектното на СПСОВ е 46,7%, като надвишава съществено средния показател за страната - 34%.
* Увеличаване на натоварването на СПСОВ ще се постигне след доизграждане на канализационната мрежа в селищата и тяхното включване към действащите СПСОВ в района.

### 

### РБ на р. Марица

От анализа на показателите за ВиК системата в речния басейн на р. Марица могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване
* Речният басейн на река Марица е определящ за показателите на Източнобеломорския район. Този извод се подкрепя от следните факти: средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 73,6% от общо използваната вода в Източнобеломорски район през този период; дължината на водопроводната мрежа през 2013 г. е 65% от общата дължина на водопроводната мрежа в района; от 21 бр. ПСПВ в района 17 са в РБ на р. Марица и т.н.
* Водещият характер на този речен басейн предопределя и факта, че основните тенденции и изводи, направени за Източнобеломорския район като цяло в горния раздел са валидни в голяма степен и за РБ на р. Марица.
* От данните е видно, че известни различия в наблюдаваните тенденции има в показателите:
* дял на населението, свързано с ПСПВ, който показател е с 5 п.п. по-висок от средното за района през 2013 г.
* загубите при транспорта на вода – за разлика от района, където загубите при транспорта на вода нарастват спрямо предходния период 2003-2007 г., то за РБ на р. Марица не се наблюдава особена промяна в периода 2003-2013 г.
* Канализация
* И при тази услуга значението на РБ на р. Марица е доминиращо, като дължината на канализационната мрежа в речния басейн през 2013 г. е 75% от общата дължина на канализационната мрежа в района. Основната причина е структурата на населението в Източнобеломорския район и наличието на големи населени места в РБ на р. Марица.
* Делът на населението, свързано с канализация през периода 2008-2013 г. нараства с 3,7 п.п. спрямо предходния период 2003-2007 г. и остава с над 4 п.п. по-високо от съответната стойност за района, което се дължи на усвоени средства по европейски програми за подобряване на канализационната мрежа.
* Пречистване на отпадъчни води
* И при тази услуга РБ на река Марица има определящо значение, като 44% от общо действащите СПСОВ в района през 2013 г. са в речния басейн на р. Марица.
* Процентът на населението с пречистване на отпадъчните води в речния басейн нараства с по-бързи темпове в сравнение със съответните стойности за района.
* Основен фактор за горния резултат е увеличеното население, свързано със СПСОВ, което е с близо 6 п.п. по-високо от съответната стойност за района през 2013 г.
* Фактическият капацитет и фактическото натоварване на СПСОВ спрямо проектното за 2013 г. в РБ на р. Марица е по-високо от това на района и е съответно 63,6% и 50,6%, което показва по-висока свързаност на населението към действащите ПСОВ.

### 

### РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера)

От анализа на показателите за ВиК системата в речния басейн на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване
* РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) е вторият по значение речен басейн в Източнобеломорския район, като средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 17,7% от Източнобеломорския район, а дължината на водопроводната мрежа в РБ през 2013 г. е 22,5% от общата дължина на водопроводната мрежа в района.
* По-малкият обхват на РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) в сравнение с РБ на р. Марица обуславя някои специфики в сравнение с данните за Източнобеломорския район, а именно:
* Процентът на населението, свързано с водоснабдителната система, почти не се променя през двата периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г., като е с над 1 п.п. по-висок от съответния за Източнобеломорския район на басейново управление през 2013 г.
* Загубите при транспорта на вода в речния басейн съставляват 32% от средногодишната стойност на района за периода 2008-2013 г. Тук се наблюдава нарастване на загубите спрямо предходния период 2003-2007 г. поради отсъствието на проекти за подмяна на водопроводната мрежа, чийто бенефициенти обикновено са големите населени места.
* Процентът на населението на воден режим в речния басейн е най-нисък в рамките на Източнобеломорския район и през двата анализирани периода (средно под 1% през 2008-2013 г.). Вероятната причина са специфичните климатични характеристики през периода.
* В РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) няма изградени ПСПВ. Наличието на малък дял население свързано с ПСПВ може да се обясни със съществуването на пречиствателни съоръжения на територията на речния басейн или ползване на тази услуга от съседни гранични речни басейни.
* Канализация
* И при тази услуга РБ на р. Тунджа (вкл. р. Фишера) заема второто място в Източнобеломорския район като дължината на канализационната мрежа в речния басейн представлява 16,4% от общата дължина на канализационната мрежа в района през 2013 г.
* Въпреки тенденцията към увеличаване на общото население, свързано с канализация, то остава с 5,3 п.п. по-ниско от съответната стойност на района за периода 2008-2013 г.
* Пречистване на отпадъчните води
* Седем СПСОВ или 26% от общо действащите ПСОВ в района през 2013 г. се намират в речния басейн на р. Тунджа (вкл. р. Фишера).
* Населението със собствено пречистване на отпадъчните води (септични ями, изгребни ями и др.) в речния басейн е с 5,4 п.п. по-високо от стойността за района за периода 2008-2013 г., докато населението в РБ, свързано със СПСОВ, е с 1,3 п.п. по-ниско от съответната стойност за района;
* През 2013 г. 13,5% от населението в речния басейн е свързано към СПСОВ с вторично пречистване, а 22% - към една СПСОВ с третично пречистване, която функционира от 2010 г.;
* Фактическият капацитет на СПСОВ с третично стъпало на пречистване е 83% от проектния капацитет, което е с около 25 п.п. по-високо от съответната стойност за района. Фактическото натоварване по БПК5 е 54,1% от проектното, което е със 7,4 п.п. по-високо от съответната стойност за района.

### РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска)

### От анализа на показателите за ВиК системата в речния басейн на р. Арда (вкл. р. Атеринска) могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване
* РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) е третият по значение речен басейн в Източнобеломорския район. Средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 8,6% от общо използваната вода в Източнобеломорския район и има 12,3% от общата дължина на водопроводната мрежа в района през 2013 г.
* Процентът на населението, свързано с водоснабдителната система, нараства с около 2 п.п. през 2008-2013 г. спрямо предходния период и достига 90% през 2013 г., което е с 8,6 п.п. по-ниско от съответното за Източнобеломорския район на басейново управление през 2013 г.
* Водопотреблението на жител на денонощие в речния басейн се увеличава от 70,7 л/ден./чов. през 2003 г. на 79 л/ден./чов. през 2013 г., което е с 10 л/ден./чов. по-ниска стойност от съответната за Източнобеломорския район през 2013 г.
* Делът на населението в речния басейн, свързано с ПСПВ, е най-висок в рамките на Източнобеломорския район - 43,5% средно за периода 2008-2013 г., като надвишава с 13,4 п.п. средната стойност за района.
* В периода 2003-2013 г. в речния басейн действат четири ПСПВ, като фактически използваният капацитет е 10% от проектния. Ниското натоварване се дължи на използването на старите норми при оразмеряване на ПСПВ, където водоснабдителната норма е значително по-висока от настоящата. Допълнително, спадът в броя на населението се отразява на намаленото натоварване на станциите.
* Канализация
* Делът на общото население, свързано с канализация, не се променя съществено през двата анализирани периода. За 2008-2013 г. той е с 18 п.п. по-нисък от съответната стойност на района, като през 2013 г. достига 53,7%.
* Дължината на канализационната мрежа в речния басейн не се променя в периода 2010-2013 г. и през 2013 г. тя е 8,6% от общата дължина на канализационната мрежа в района.
* Пречистване на отпадъчните води
* В РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) се намират 8 СПСОВ, или 30% от всички СПСОВ в Източнобеломорския район през 2013 г.
* Населението със собствено пречистване на отпадъчните води (септични ями, изгребни ями и др.) в речния басейн е с 18 п.п. по-високо от стойността за района за периода 2008-2013 г. и обхваща 48,3% от населението в РБ на река Арда (вкл. р. Атеринска).
* Независимо, че делът на населението, свързано със СПСОВ, бележи съществено увеличение през периода 2008-2013 г. (от 7% на 22%), речният басейн изостава с близо 22 п.п. от средното за района.
* Фактическият капацитет на СПСОВ в РБ на р. Арда (вкл. р. Атеринска) е 7% от проектния капацитет. Фактическото натоварване по БПК5 е 13,7% от проектното, което е с 33 п.п. по-ниско от съответната стойност за района. Ниското натоварване може да се обясни с недоизградена канализационна мрежа, довеждаща отпадъчните води до СПСОВ.

### РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда)

### От анализа на показателите за ВиК системата в речния басейн на р. Бяла (вкл. р. Луда) могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване
* РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е най-малкият речен басейн в Източнобеломорския район. Средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е под 0,1% от общо използваната вода в Източнобеломорския район и има 0,2% от общата дължина на водопроводната мрежа в района през 2013 г.
* Тези изключително ниски стойности рефлектират в невъзможността показателите на РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) да оказват влияние върху показателите на целия Източнобеломорски район, поради което се наблюдават и значителни различия, дължащи се на специфични фактори, свързани с района, а именно:
* Процентът на населението, свързано с водоснабдителната система, е средно около 70% за периода 2008-2013 г., което е с 28,5 п.п. по-ниско от съответното за Източнобеломорския район на басейново управление. Този нисък процент се дължи на ползване на собствени водоизточници.
* Водопотреблението на жител на денонощие в речния басейн се увеличава от 81 л/ден./чов. през 2003 г. на 93 л/ден./чов. през 2013 г., което е с 4 л/ден./чов. над съответната стойност за Източнобеломорския район през 2013 г.
* В РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) няма изградени ПСПВ и населението в не е свързано с друга ПСПВ извън речния басейн.
* Канализация
* Няма селища с изградена канализация и население, свързано с канализация.
* За периода 2010-2013 г. в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) има данни за съществуването на 3 км канализационна мрежа, вероятно изградена на стопански начала.
* Пречистване на отпадъчните води
* Населението в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) използва за пречистване на отпадъчните води собствени съоръжения (септични ями, изгребни ями и др.), тъй като няма изградена СПСОВ.