# 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 показателите в изследвания период за Западнобеломорския район и трите му речни басейна и да се идентифицират онези фактори и причини, които са предпоставили това развитие.

Анализът се стреми да даде отговор на следния набор 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 Западнобеломорския район със същите показатели за страната и съответно показателите за даден речен басейн с показателите на района за управление на водите. Изборът на този методологически подход почива на разбирането, че съществуват фактори, които влияят върху цялата страна и такива със специфично значение за района на басейново управление, както и общи фактори за района на басейново управление и специфични за съответния речен басейн.

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

Обект на анализа са 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 във сектора на доставката на вода, отвеждането и пречистването на отпадъчните води в Западнобеломорския район и трите му речни басейна.

### Западнобеломорски район за басейново управление на водите

ВиК показателите на ЗБРБУВ 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 |
| **Западнобеломорски район** | **96.47** | **96.54** | **96.66** | **96.76** | **96.78** | **96.86** | **96.89** | **96.94** | **97.10** | **97.46** | **97.49** | **0.31** | **0.63** | **96.64** | **97.12** | **0.48** |
| Места | 92.29 | 92.38 | 92.41 | 92.43 | 92.42 | 92.51 | 92.52 | 92.51 | 92.55 | 92.53 | 92.52 | 0.13 | 0.01 | 92.39 | 92.52 | 0.14 |
| Струма | 97.72 | 97.79 | 97.95 | 97.94 | 97.98 | 98.06 | 98.11 | 98.18 | 98.41 | 98.73 | 98.78 | 0.26 | 0.72 | 97.88 | 98.38 | 0.50 |
| Доспат | 90.89 | 90.81 | 90.70 | 95.15 | 95.13 | 95.10 | 95.07 | 95.01 | 94.81 | 100.00 | 100.00 | 4.24 | 4.90 | 92.54 | 96.67 | 4.13 |

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% |
| **Западнобеломорски район** | 89.40 | 89.77 | 91.11 | 94.06 | 98.85 | 100.00 | 99.00 | 99.00 | 104.00 | 106.00 | 103.00 | 10.6% | 3.0% | 93 | 102 | 9.9% |
| Места | 94.83 | 97.93 | 96.71 | 101.45 | 106.00 | 107.00 | 102.00 | 101.00 | 102.00 | 106.00 | 104.00 | 11.8% | -2.8% | 99 | 104 | 4.3% |
| Струма | 88.94 | 88.60 | 90.44 | 93.20 | 97.49 | 99.00 | 99.00 | 100.00 | 105.00 | 107.00 | 103.00 | 9.6% | 4.0% | 92 | 102 | 11.4% |
| Доспат | 58.59 | 60.37 | 65.44 | 61.28 | 84.75 | 86.00 | 81.00 | 82.00 | 84.00 | 84.00 | 83.00 | 44.6% | -3.5% | 66 | 83 | 26.1% |

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** | **Средногодишно 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% |
| **Западнобеломорски район** | 41650 | 36061 | 35778 | 37854 | 50843 | 48615 | 49967 | 41395 | 39315 | 38846 | 49228 | 22.1% | 1.3% | 40437 | 44561 | 10.2% |
| Места | 2376 | 1743 | 2415 | 2588 | 10223 | 9215 | 8650 | 8514 | 7866 | 7577 | 10327 | 330.3% | 12.1% | 3869 | 8692 | 124.6% |
| Струма | 38876 | 33851 | 32887 | 34881 | 40123 | 38932 | 40806 | 32387 | 30963 | 30816 | 38479 | 3.2% | -1.2% | 36124 | 35397 | -2.0% |
| Доспат | 398 | 467 | 476 | 384 | 496 | 468 | 511 | 495 | 485 | 452 | 422 | 24.8% | -9.9% | 444 | 472 | 6.4% |

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 |
| **Западнобеломорски район** | 54.28 | 51.09 | 52.05 | 52.28 | 60.37 | 57.94 | 59.65 | 56.66 | 55.51 | 55.23 | 61.59 | 6.09 | 3.65 | 54.01 | 57.76 | 3.75 |
| Места | 29.37 | 22.66 | 29.40 | 29.53 | 61.38 | 58.39 | 58.69 | 58.43 | 56.61 | 55.06 | 63.00 | 32.00 | 4.61 | 34.47 | 58.36 | 23.90 |
| Струма | 57.28 | 54.57 | 55.14 | 55.49 | 60.32 | 58.02 | 60.00 | 56.33 | 55.35 | 55.42 | 61.46 | 3.04 | 3.44 | 56.56 | 57.76 | 1.20 |
| Доспат | 51.39 | 54.69 | 53.71 | 48.81 | 47.72 | 45.85 | 50.21 | 49.97 | 49.41 | 46.71 | 45.58 | -3.67 | -0.27 | 51.27 | 47.96 | -3.31 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | 26.53 | 10.06 | 4.80 | 4.21 | 12.31 | 8.87 | 8.15 | 0.67 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | -14.22 | -8.61 | 11.58 | 3.08 | -8.50 |
| Места | 2.28 | - | - | - | 17.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.09 | 0.00 | 9.83 | 0.00 | -9.83 |
| Струма | 31.52 | 11.32 | 5.38 | 5.07 | 11.41 | 10.56 | 10.43 | 0.86 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | -20.11 | -10.22 | 12.94 | 3.81 | -9.13 |
| Доспат | 60.86 | 53.38 | 26.41 | 10.22 | - | 26.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -26.28 | 37.72 | 4.38 | -33.34 |

Забележка: Изчерпателен списък на населените места в Западнобеломорски 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** | **Средно-годишно 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 |
| **Западнобеломорски район** | **26.34** | **10.03** | **4.74** | **4.21** | **12.31** | **8.87** | **8.15** | **0.67** | **0.26** | **0.26** | **0.26** | **-14.03** | **-8.61** | **11.53** | **3.08** | **-8.45** |
| Места | 2.28 | - | - | - | 17.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.09 | 0.00 | 9.83 | 0.00 | -9.83 |
| Струма | 31.27 | 11.28 | 5.29 | 5.07 | 11.41 | 10.56 | 10.43 | 0.86 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | -19.86 | -10.22 | 12.86 | 3.81 | -9.05 |
| Доспат | 60.86 | 53.38 | 26.41 | 10.22 | - | 26.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | -26.28 | 37.72 | 4.38 | -33.34 |

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** | **Средногодишно 2003-2007** | **Средногодишно 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 |
| **Западнобеломорски район** | **0.19** | **0.03** | **0.07** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **0.00** | **0.10** | **0.00** | **-0.10** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Струма | 0.24 | 0.04 | 0.09 | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.12 | 0.00 | -0.12 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **4457** | **4740** | **6142** | **6290** |
| Места | 856 | 869 | 869 | 947 |
| Струма | 3449 | 3719 | 5122 | 5191 |
| Доспат | 152 | 152 | 152 | 152 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **35.64** | **35.47** | **35.62** | **40.74** | **40.03** | **47.18** | **47.61** | **47.75** | **47.38** | **47.92** | **48.05** | **4.39** | **0.87** | **37.50** | **47.65** | **10.15** |
| Места | 6.19 | 6.18 | 6.17 | 31.58 | 30.23 | 33.22 | 33.26 | 33.29 | 30.49 | 32.56 | 32.59 | 24.04 | -0.63 | 16.07 | 32.57 | 16.50 |
| Струма | 44.08 | 43.87 | 44.11 | 44.08 | 43.53 | 51.75 | 52.30 | 52.48 | 53.08 | 53.24 | 53.41 | -0.55 | 1.66 | 43.93 | 52.71 | 8.78 |
| Доспат | 9.68 | 9.74 | 9.76 | 9.72 | 9.72 | 10.28 | 10.34 | 10.52 | 10.62 | 10.63 | 10.62 | 0.04 | 0.34 | 9.72 | 10.50 | 0.78 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **9** | **9** | **9** | **9** | **9** | **10** | **10** | **9** | **9** | **10** | **10** |
| Места | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Струма | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Доспат | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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% |
| **Западнобеломорски район** | **235.76** | **235.76** | **235.76** | **272.48** | **272.48** | **272.48** | **300.99** | **281.99** | **281.99** | **283.29** | **283.29** | **15.6%** | **4.0%** | **250.45** | **284.01** | **13.4%** |
| Места | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 43.63 | 43.63 | 43.63 | 43.63 | 43.63 | 43.63 | 44.93 | 44.93 | 531.3% | 3.0% | 21.60 | 44.06 | 104.0% |
| Струма | 227.99 | 227.99 | 227.99 | 227.99 | 227.99 | 227.99 | 256.50 | 237.50 | 237.50 | 237.50 | 237.50 | 0.0% | 4.2% | 227.99 | 239.08 | 4.9% |
| Доспат | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.0% | 0.0% | 0.86 | 0.86 | 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** | **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** | 1210.78 | 1157.10 | 1115.88 | 1142.61 | 1182.56 | 1227.38 | 1113.91 | 1074.82 | 1041.47 | 1135.59 | 1071.59 | -2.3% | -12.7% | 1161.79 | 1110.79 | -4.4% |
| **Западнобеломорски район** | **72.07** | **78.81** | **79.34** | **80.22** | **103.80** | **101.44** | **95.79** | **78.66** | **77.05** | **82.14** | **85.60** | **44.0%** | **-15.6%** | **82.85** | **86.78** | **4.7%** |
| Места | 2.30 | 1.99 | 0.88 | 5.15 | 20.56 | 18.09 | 17.03 | 16.60 | 17.71 | 15.24 | 18.98 | 794.4% | 4.9% | 6.18 | 17.28 | 179.7% |
| Струма | 69.67 | 76.74 | 78.39 | 75.00 | 83.17 | 83.27 | 78.68 | 61.99 | 59.27 | 66.82 | 66.54 | 19.4% | -20.1% | 76.59 | 69.43 | -9.4% |
| Доспат | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | -33.3% | 0.0% | 0.08 | 0.08 | -2.1% |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **4** | **4** | **4** | **4** | **5** | **5** |
| Места | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Струма | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Доспат | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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** | **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** | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **52.28** | **52.28** | **52.28** | **52.28** | **52.28** | **52.28** | **80.79** | **80.79** | **80.79** | **82.08** | **82.08** | **0.0%** | **57.0%** | **52.28** | **76.47** | **46.3%** |
| Места | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 6.91 | 8.21 | 8.21 | 0.0% | 18.8% | 6.91 | 7.34 | 6.3% |
| Струма | 44.50 | 44.50 | 44.50 | 44.50 | 44.50 | 44.50 | 73.01 | 73.01 | 73.01 | 73.01 | 73.01 | 0.0% | 64.1% | 44.50 | 68.26 | 53.4% |
| Доспат | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.0% | 0.0% | 0.86 | 0.86 | 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** | **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** | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **45.27** | **45.25** | **41.48** | **42.50** | **48.36** | **52.06** | **47.85** | **31.22** | **34.12** | **37.49** | **40.35** | **6.8%** | **-22.5%** | **44.57** | **40.51** | **-9.1%** |
| Места | 2.30 | 1.99 | 0.88 | 0.65 | 2.91 | 2.91 | 2.62 | 2.36 | 3.89 | 2.55 | 3.66 | 26.7% | 25.7% | 1.75 | 3.00 | 71.7% |
| Струма | 42.87 | 43.18 | 40.54 | 41.78 | 45.37 | 49.07 | 45.15 | 28.78 | 30.15 | 34.86 | 36.61 | 5.8% | -25.4% | 42.75 | 37.44 | -12.4% |
| Доспат | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | -28.2% | 0.0% | 0.08 | 0.08 | -3.4% |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **5** | **5** | **5** | **5** |
| Места | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Струма | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **183.49** | **183.49** | **183.49** | **220.21** | **220.21** | **220.21** | **220.21** | **201.21** | **201.21** | **201.21** | **201.21** | **20.0%** | **-8.6%** | **198.17** | **207.54** | **4.7%** |
| Места | - | - | - | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 36.72 | 0.0% | 0.0% | 36.72 | 36.72 | 0.0% |
| Струма | 183.49 | 183.49 | 183.49 | 183.49 | 183.49 | 183.49 | 183.49 | 164.49 | 164.49 | 164.49 | 164.49 | 0.0% | -10.4% | 183.49 | 170.82 | -6.9% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **26.80** | **33.56** | **37.86** | **37.71** | **58.60** | **49.38** | **47.94** | **47.44** | **42.94** | **44.65** | **45.25** | **118.7%** | **-8.4%** | **38.91** | **46.27** | **18.9%** |
| Места | - | - | - | 4.50 | 17.08 | 15.18 | 14.41 | 14.24 | 13.82 | 12.68 | 15.32 | 0.0% | 0.9% | 10.79 | 14.28 | 32.3% |
| Струма | 26.80 | 33.56 | 37.86 | 33.21 | 41.53 | 34.20 | 33.53 | 33.21 | 29.12 | 31.96 | 29.93 | 54.9% | -12.5% | 34.59 | 31.99 | -7.5% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **16.17** | **15.02** | **17.55** | **18.02** | **18.26** | **12.89** | **12.89** | **12.89** | **13.12** | **12.50** | **12.50** | **2.09** | **-0.39** | **17.00** | **12.80** | **-4.21** |
| Места | 32.29 | 25.00 | 34.04 | 35.79 | 35.42 | 27.84 | 27.84 | 23.91 | 28.26 | 28.26 | 28.26 | 3.13 | 0.42 | 32.51 | 27.40 | -5.11 |
| Струма | 12.63 | 12.63 | 14.03 | 14.23 | 14.57 | 9.50 | 9.50 | 9.22 | 9.62 | 8.85 | 8.85 | 1.94 | -0.65 | 13.62 | 9.26 | -4.36 |
| Доспат | 36.36 | 36.36 | 36.36 | 36.36 | 36.36 | 36.36 | 36.36 | 45.45 | 45.45 | 45.45 | 45.45 | 0.00 | 9.09 | 36.36 | 42.42 | 6.06 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **74.98** | **73.84** | **74.81** | **75.46** | **75.64** | **74.84** | **75.10** | **72.00** | **77.03** | **76.55** | **76.71** | **0.66** | **1.87** | **74.95** | **75.37** | **0.43** |
| Места | 71.30 | 63.79 | 67.55 | 69.72 | 69.73 | 72.69 | 72.66 | 62.10 | 72.69 | 72.69 | 72.69 | -1.57 | 0.00 | 68.42 | 70.92 | 2.50 |
| Струма | 76.38 | 76.87 | 77.15 | 77.41 | 77.64 | 75.82 | 76.17 | 74.89 | 78.63 | 78.01 | 78.22 | 1.26 | 2.40 | 77.09 | 76.96 | -0.13 |
| Доспат | 60.39 | 60.38 | 60.49 | 60.74 | 61.02 | 61.17 | 61.23 | 63.57 | 63.01 | 63.03 | 63.12 | 0.63 | 1.95 | 60.60 | 62.52 | 1.92 |

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 |  |
| **Западнобеломорски район** | **944** | **1098** | **1236** | **1286** |  |
| Места | 219 | 219 | 218 | 249 |  |
| Струма | 695 | 849 | 988 | 1007 |  |
| Доспат | 30 | 30 | 30 | 30 |  |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **54.06** | **55.13** | **54.05** | **53.46** | **53.29** | **56.03** | **67.32** | **71.14** | **66.94** | **67.46** | **67.35** | **-0.77** | **11.32** | **54.00** | **66.04** | **12.04** |
| Места | 28.70 | 36.21 | 32.45 | 30.28 | 30.27 | 37.07 | 37.13 | 47.73 | 36.80 | 36.81 | 36.83 | 1.57 | -0.24 | 31.58 | 38.73 | 7.15 |
| Струма | 61.08 | 60.52 | 60.14 | 59.97 | 59.78 | 61.57 | 76.21 | 78.43 | 76.03 | 76.73 | 76.63 | -1.30 | 15.06 | 60.30 | 74.27 | 13.97 |
| Доспат | 39.61 | 39.62 | 39.51 | 39.26 | 38.98 | 38.83 | 38.77 | 36.43 | 36.99 | 36.97 | 36.88 | -0.63 | -1.95 | 39.40 | 37.48 | -1.92 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **25.02** | **26.16** | **25.19** | **24.54** | **24.36** | **25.16** | **24.90** | **28.00** | **22.97** | **23.45** | **23.29** | **-0.66** | **-1.87** | **25.05** | **24.63** | **-0.43** |
| Места | 28.70 | 36.21 | 32.45 | 30.28 | 30.27 | 27.31 | 27.34 | 37.90 | 27.31 | 27.31 | 27.31 | 1.57 | 0.00 | 31.58 | 29.08 | -2.50 |
| Струма | 23.62 | 23.13 | 22.85 | 22.59 | 22.36 | 24.18 | 23.83 | 25.11 | 21.37 | 21.99 | 21.78 | -1.26 | -2.40 | 22.91 | 23.04 | 0.13 |
| Доспат | 39.61 | 39.62 | 39.51 | 39.26 | 38.98 | 38.83 | 38.77 | 36.43 | 36.99 | 36.97 | 36.88 | -0.63 | -1.95 | 39.40 | 37.48 | -1.92 |

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 |
| **Западнобеломорски район** | **29.04** | **28.97** | **28.87** | **28.92** | **28.93** | **30.87** | **42.42** | **43.14** | **43.97** | **44.00** | **44.06** | **-0.11** | **13.19** | **28.95** | **41.41** | **12.46** |
| Места | - | - | - | - | - | 9.77 | 9.79 | 9.83 | 9.48 | 9.49 | 9.51 |  | -0.26 | 0.00 | 9.65 | 9.65 |
| Струма | 37.46 | 37.39 | 37.29 | 37.38 | 37.42 | 37.39 | 52.37 | 53.32 | 54.66 | 54.74 | 54.85 | -0.04 | 17.46 | 37.39 | 51.22 | 13.83 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **0.06** | **0.06** | **0.05** | **0.05** | **0.06** | **0.06** | **0.06** | **0.06** | **0.04** | **0.04** | **0.04** | **0.00** | **-0.02** | **0.06** | **0.05** | **-0.01** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Струма | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.00 | -0.01 | 0.07 | 0.07 | -0.01 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **28.99** | **28.92** | **28.81** | **28.87** | **28.87** | **30.82** | **42.37** | **35.68** | **36.58** | **36.62** | **36.70** | **-0.12** | **5.88** | **28.89** | **36.46** | **7.57** |
| Места | - | - | - | - | - | 9.77 | 9.79 | 9.83 | 9.48 | 9.49 | 9.51 |  | -0.26 | 0.00 | 9.65 | 9.65 |
| Струма | 37.39 | 37.32 | 37.22 | 37.31 | 37.35 | 37.31 | 52.30 | 43.66 | 45.04 | 45.12 | 45.25 | -0.04 | 7.94 | 37.32 | 44.78 | 7.46 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **7.39** | **7.35** | **7.34** | **7.32** |  | **7.32** | **0.00** | **7.35** | **7.35** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 9.59 | 9.57 | 9.57 | 9.54 |  | 9.54 | 0.00 | 9.57 | 9.57 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **7** | **8** | **8** | **10** | **10** | **10** |
| Места | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Струма | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **169.66** | **150.58** | **150.58** | **140.21** | **140.21** | **146.21** | **176.21** | **176.21** | **172.35** | **172.35** | **172.35** | **-17.4%** | **17.9%** | **150.25** | **169.28** | **12.7%** |
| Места | - | - | - | - | - | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 |  | 0.0% | 0.00 | 6.00 | 0.0% |
| Струма | 169.66 | 150.58 | 150.58 | 140.21 | 140.21 | 140.21 | 170.21 | 170.21 | 166.35 | 166.35 | 166.35 | -17.4% | 18.6% | 150.25 | 163.28 | 8.7% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **1210** | **71** | **120** | **0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **21600** | **15734** | **4185** | **1279** |
| Места | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Струма | 1210 | 71 | 120 | 0 | - | - | - | - | 21600 | 15734 | 4185 | 1279 |
| Доспат | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **36.50** | **32.54** | **32.54** | **27.92** | **33.92** | **33.92** | **34.33** | **35.54** | **34.33** |  | **22.9%** | **33.86** | **33.33** | **-1.6%** |
| Места | - | - | - | - | - | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |  | 0.0% | 0.00 | 1.14 | 0.0% |
| Струма | - | - | 36.50 | 32.54 | 32.54 | 26.78 | 32.78 | 32.78 | 33.19 | 34.40 | 33.19 |  | 23.9% | 33.86 | 32.19 | -4.9% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **4.67** | **4.26** | **4.37** | **3.74** | **5.37** | **5.36** | **7.04** | **7.78** | **7.33** |  | **96.3%** | **4.43** | **6.10** | **37.7%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.26 | 0.33 | 0.22 | 0.32 | 0.35 | 0.36 |  | 37.5% | 0.00 | 0.31 | 0.0% |
| Струма | - | - | 4.67 | 4.26 | 4.37 | 3.47 | 5.05 | 5.14 | 6.72 | 7.43 | 6.97 |  | 100.8% | 4.43 | 5.80 | 30.8% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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-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** | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **1.04** | **0.86** | **1.29** | **0.97** | **1.01** | **0.86** | **0.93** | **0.83** | **0.78** |  | **-19.6%** | **1.06** | **0.90** | **-15.8%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |  | 103.4% | 0.00 | 0.02 | 0.0% |
| Струма | - | - | 1.04 | 0.86 | 1.29 | 0.95 | 0.99 | 0.83 | 0.92 | 0.81 | 0.74 |  | -22.0% | 1.06 | 0.87 | -18.1% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| Места | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Струма | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **0.18** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **1.21** | **579.8%** | **0.0%** | **1.00** | **1.21** | **20.6%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | 0.18 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 579.8% | 0.0% | 1.00 | 1.21 | 20.6% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** | **0.12** |  | **0.2%** | **0.12** | **0.12** | **0.1%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |  | 0.2% | 0.12 | 0.12 | 0.1% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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-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** | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **0.0%** | **0.00** | **0.00** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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-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** | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  | **0.0%** | **0.00** | **0.00** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **6** | **7** | **6** | **8** | **8** | **8** |
| Места | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Струма | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **169.48** | **149.37** | **149.37** | **139.00** | **139.00** | **145.00** | **175.00** | **149.08** | **149.54** | **149.54** | **149.54** | **-18.0%** | **3.1%** | **149.24** | **152.95** | **2.5%** |
| Места | - | - | - | - | - | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 |  | 0.0% | 0.00 | 6.00 | 0.0% |
| Струма | 169.48 | 149.37 | 149.37 | 139.00 | 139.00 | 139.00 | 169.00 | 143.08 | 143.54 | 143.54 | 143.54 | -18.0% | 3.3% | 149.24 | 146.95 | -1.5% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **36.38** | **32.42** | **32.42** | **27.80** | **33.80** | **29.66** | **30.02** | **30.02** | **30.02** |  | **8.0%** | **33.74** | **30.22** | **-10.4%** |
| Места | - | - | - | - | - | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |  | 0.0% | 0.00 | 1.14 | 0.0% |
| Струма | - | - | 36.38 | 32.42 | 32.42 | 26.66 | 32.66 | 28.52 | 28.88 | 28.88 | 28.88 |  | 8.3% | 33.74 | 29.08 | -13.8% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **4.67** | **4.26** | **4.37** | **3.74** | **5.37** | **4.90** | **4.88** | **6.19** | **6.05** |  | **62.1%** | **4.43** | **5.19** | **17.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.26 | 0.33 | 0.22 | 0.32 | 0.35 | 0.36 |  | 37.5% | 0.00 | 0.31 | 0.0% |
| Струма | - | - | 4.67 | 4.26 | 4.37 | 3.47 | 5.05 | 4.67 | 4.56 | 5.84 | 5.69 |  | 63.9% | 4.43 | 4.88 | 10.1% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **1.04** | **0.86** | **1.29** | **0.97** | **1.01** | **0.83** | **0.85** | **0.77** | **0.70** |  | **-27.8%** | **1.06** | **0.85** | **-19.7%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |  | 103.4% | 0.00 | 0.02 | 0.0% |
| Струма | - | - | 1.04 | 0.86 | 1.29 | 0.95 | 0.98 | 0.80 | 0.84 | 0.75 | 0.66 |  | -30.4% | 1.06 | 0.83 | -21.9% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0** | **0** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| Места | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Струма | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 |  | 7626.4% | 20.12 | 806.57 | 3908.8% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **25.92** | **21.60** | **21.60** | **21.60** |  | **0.0%** | **0.00** | **22.68** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 25.92 | 21.60 | 21.60 | 21.60 |  | 0.0% | 0.00 | 22.68 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **4.15** | **4.19** | **5.40** | **4.19** |  | **0.0%** | **0.00** | **4.48** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 4.15 | 4.19 | 5.40 | 4.19 |  | 0.0% | 0.00 | 4.48 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.46** | **2.16** | **1.59** | **1.28** |  | **0.0%** | **0.00** | **1.37** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.46 | 2.16 | 1.59 | 1.28 |  | 0.0% | 0.00 | 1.37 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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% |
| **Западнобеломорски район** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0.00** | **0.00** | **0.03** | **0.08** | **0.06** | **0.08** |  | **0.0%** | **0.00** | **0.06** | **0.0%** |
| Места | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.0% | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Струма | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.08 | 0.06 | 0.08 |  | 0.0% | 0.00 | 0.06 | 0.0% |
| Доспат | - | - | - | - | - | 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 ЗБРБУВ могат да се направят следните основни изводи:

* Водоснабдяване:
* Делът на населението, свързано с водоснабдителната система в страната, е близък до 100%, като в този дял Западнобеломорския район е по-нисък.
* 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, като в съпоставителен план дължината на водопроводната мрежа нараства в периода 2010-2013 г. и достига от 6,6% до 9% от общата дължина на водопроводната мрежа в страната.
* Западнобеломорският район има дял от 8,5% 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-ниско от предходния период 2003-2007 г. Тенденцията за спад на използваната вода на национално ниво и ниво район за басейново управление може да се обясни както с намалението на населението, така и с намаляване на загубите на вода във водопроводната мрежа (вж. Таблица 2.1).
* Водопотреблението на жител на денонощие бележи увеличение, като през периода 2003-2007 г. потреблението на жител е било под средното за страната, а в периода 2008-2013 г. водопотреблението на жител надминава средното за страната с 3 л/ден./чов. Факторите за това са различни, като вероятно един от тях е увеличената свързаност на населението към организираната доставка на вода, разгледана по-горе.
* Друг фактор за увеличеното водопотребление са по-ниските загуби на вода в Западнобеломорския район с 2,5 п.п. в сравнение със същите показатели за страната през 2008-2013 г. В същото време загубите през периода нарастват, което вероятно ще намали влиянието на този фактор за по-високото потребление на вода спрямо средното за страната в бъдеще.
* Не на последно място за увеличението на потреблението на вода на жител на ден е намалението на дела на населението на воден режим, като през 2013 г. то е с около 11 пъти по-ниска стойност от съответната за страната.
* Делът на населението на режим на водоснабдяване не може да бъде свързан със стойността на експлоатационния воден индекс WEI+, който е 0.9% за периода 2003-2007 г. и 0.6% за 2008-2013 г. Последното означава, че за Западнобеломорския район този индекс е с 0,4-0,7 п.п. под средногодишната стойност за страната с р. Дунав за двата разглеждани периода и с 8-8.2 п.п. под средногодишната стойност за страната без р. Дунав.
* Друг положителен факт за района е нарастването на делът на населението, свързано с ПСПВ, като този дял е по-висок от съответната стойност за страната през периода 2008-2013 г.
* Тази положителна тенденция е свързана с нарастването на броя на действащите ПСПВ, като в Западнобеломорския район се намират 19,2% от общия брой на ПСПВ в страната през 2013 г. От гледна точка на проектния капацитет действащите ПСПВ в района имат 10,3% 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 30,5% от проектния капацитет през 2008-2013 г., при съответна стойност за страната 40,4%. Факторите за това могат да са различни, но тези стойности изискват допълнителен анализ за всяка ПСПВ и особено двустъпалните, където този процент е 22%.
* Направеният анализ на Регионалните генерални планове, изготвени за обособени територии на ВиК операторите в Западнобеломорския 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 разглеждания район, свързано с канализация, нараства незначително, но остава с близо 3 п.п. по-високо от съответната стойност за страната за периода 2008-2013 г.
* Увеличението се дължи на нарастване на дължината на канализационната мрежа, която в периода 2010-2013 г. от 10,4% достига до 13,2% от общата дължина на канализационната мрежа в страната.
* През 2013 г. делът на селищата с канализация в Западнобеломорския район е 5,1 п.п. по-висок от съответната стойност за страната.
* Пречистване на отпадъчните води:
* Процентът на населението с пречистване на отпадъчните води в Западнобеломорския район през 2013 г. е с 14,4 п.п. по-нисък от показателя за страната.
* Тази разлика се дължи на по-малкия брой СПСОВ в района – 11,1% от общо действащите СПСОВ в страната през 2013 г. са в Западнобеломорския район на басейново управление.
* По-ниският процент на население с независимо/собствено пречистване на отпадъчните води също допринася за съществуването на подобна разлика.
* Макар че изостава от страната, в района се забелязват и положителни тенденции, свързани с темпа на подобряване на горните показатели. От представените таблици е видно, че разликата със страната през 2003 г. е била 17,3 п.п., а през 2013 г. е 14,4 п.п., тоест имаме едно забележимо подобряване на обхвата на услугата пречистване на отпадъчни води.
* Данните за използваемостта на СПСОВ в района показват сравнително нелоши резултати в сравнение със средния капацитет на използваемост на СПСОВ за страната. През 2013 г. фактическият капацитет на СПСОВ в района е 57,5% от проектния, при съответна стойност за страната 56,9%. По-ниска е стойността за фактическото натоварване по БПК5 спрямо проектното на СПСОВ, което за района е 21,4%, а 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. Струма

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

* Водоснабдяване:
* Речният басейн на река Струма е определящ за показателите на Западнобеломорски район. Този извод се подкрепя от следните факти: количеството на използваната вода през 2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 78,6% от общо използваната вода в Западнобеломорски район; дължината на водопроводната мрежа е 82,5% от общата дължина на водопроводната мрежа в района, от 10 броя ПСПВ в района 6 броя са в РБ на р. Струма и т.н.
* Водещият характер на този речен басейн предопределя и факта, че основните тенденции и изводи, направени за Западнобеломорски район като цяло в горния раздел са валидни и за РБ на р. Струма.
* От данните е видно, че известни различия в наблюдаваните тенденции има в показателите:
* дял на населението, свързано с ПСПВ, който показател е с 5,4 п.п. по-висок от средното за района през 2013 г., дължащо се на използването на повърхностни води както от речни водохващания, така и от язовири.
* 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. Струма се наблюдава известен спад на загубите, което вероятно се дължи на осъществените ВиК проекти и подмяната на водопроводна мрежа, вследствие на реализацията на инфраструктурни проекти от съответните общини.
* Канализация:
* И при тази услуга значението на РБ на р. Струма е доминиращо, като дължината на канализационната мрежа в речния басейн през 2013 г. е 78,3% от общата дължина на канализационната мрежа в района. Основната причина е структурата на населението в Западнобеломорския район и наличието на големи населени места в РБ на р. Струма.
* Процентът на население, свързано с канализация, не се променя през периода 2008-2013 г. и остава с 1,6 п.п. по-високо от съответната стойност за района.
* Пречистване на отпадъчни води:
* И при тази услуга значението на РБ на река Струма е доминиращо – 90% от общо действащите СПСОВ в района през 2013 г. са в речния басейн на р. Струма;
* Процентът на население 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 10,8 п.п. по-високо от съответната стойност за района през 2013 г.
* Фактическият капацитет и фактическото натоварване на СПСОВ спрямо проектните за 2013 г. в РБ на р. Струма са близки до тези за района и са съответно 56,2% и 21%, което показва, че все още не цялото население е свързано към действащите СПСОВ.

### РБ на р. Места

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

* Водоснабдяване:
* РБ на р. Места е вторият по значение речен басейн в Западнобеломорския район като средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 19,8% от Западнобеломорски район, а дължината на водопроводната мрежа в речния басейн е 15% през 2013 г. от общата дължина на водопроводната мрежа в района.
* Поради значително по-малкия обхват на РБ на р. Места в сравнение с РБ на р. Струма, тук се наблюдават по съществени различия в сравнение с данните за Западнобеломорския район, а именно:
* Процентът на населението, свързано с водоснабдителната система, не се променя съществено през двата периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г., и е с 5 п.п. по-ниско от съответното за Западнобеломорския район на басейново управление през 2013 г. Причина за това различие е наличието на множество малки населени места, извън организираната система на водоснабдяване от ВиК оператори.
* Загубите при транспорта на вода в речния басейн съставляват 19,5% от средногодишната стойност на района за периода 2008-2013 г. Тук се наблюдава нарастване на загубите поради отсъствието на проекти за подмяна на водопроводната мрежа, чийто бенефициенти обикновено са големите населени места.
* През периода 2008-2013 г. няма население на воден режим в речния басейн, като спрямо предходния период подобрението е значително. Вероятната причина са специфичните климатични характеристики през периода.
* Делът на населението в речния басейн, свързано с ПСПВ, нараства два пъти през 2008-2013 г. спрямо предходния период, но остава с 15 п.п. по-ниско от съответната стойност за района.
* Канализация:
* И при тази услуга РБ на р. Места заема второто място в Западнобеломорския район като дължината на канализационната мрежа в речния басейн представлява 19,3% от общата дължина на канализационната мрежа в района през 2013 г.
* Общото население, свързано с канализация, не се променя съществено, като е с 4,4 п.п. по-ниско от съответната стойност на района за периода 2008-2013 г.
* Пречистване на отпадъчните води:
* 1 СПСОВ или 10% от общо действащите СПСОВ в района през 2013 г. са в речния басейн на р. Места.
* Населението със собствено пречистване на отпадъчните води: септични ями, изгребни ями и др. в речния басейн е с 4,4% пункта по-високо от стойността за района за периода 2008-2013 г., докато населението в речния басейн, свързано със СПСОВ, е с 31,8% пункта по-ниско от съответната стойност за района;
* Свързаността на населението в речния басейн към единствената СПСОВ с вторично пречистване, изградена през 2008 г., достига до 9,51% през 2013 г;
* Фактическият капацитет на СПСОВ с вторично стъпало на пречистване е с 95% от проектния капацитет, което е с около 40 п.п. по-високо от съответната стойност за района. Фактическото натоварване по БПК5 е 31,8% от проектното, което е с 11,6 п.п. по-високо от съответната стойност за района.

### РБ на р. Доспат

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

* Водоснабдяване:
* РБ на р. Доспат е третият по значение речен басейн в Западнобеломорския район. Този речен басейн има изключително малък дял в Западнобеломорския район. Средногодишното количество на използваната вода за периода 2008-2013 г. в речния басейн с доставчик общественото водоснабдяване е 1,6% от общо използваната вода в Западнобеломорски район и има 2,4% от общата дължина на водопроводната мрежа в района. По тази причина тук се наблюдават значителни различия, дължащи се на специфични фактори, свързани с района, както и големи амплитуди в показателите, дължащи се на системни фактори, а именно:
* увеличение на средногодишното потребление на вода през периода 2008-2013 г. с 20,8% спрямо периода 2003-2008 г., което е трудно да бъде обяснено извън определени специфични за ВиК оператора фактори.
* Населението, свързано с водоснабдителната система, нараства с 4,13 п.п. през 2008-2013 г. спрямо предходния период и достига 100% през 2013 г., което е с 2,5 п.п. по-високо от съответното за Западнобеломорския район на басейново управление през 2013 г.
* Водопотреблението на жител на денонощие в речния басейн се увеличава от 58,6 л/ден./чов. през 2003 на 83 л/ден./чов. през 2013 г., което е с 20 л/ден./чов. по-ниска стойност от съответната за Западнобеломорския район през 2013 г. Стойности, които е трудно да бъдат обяснени, освен със специфични фактори като например неотчитане на цялото количество доставена вода.
* През целия период 2003-2013 г. действа само една ПСПВ, при която използваният фактически капацитет е 9,3% от проектния.
* Канализация:
* Общото население, свързано с канализация, не се променя съществено, като то е с 12,5 п.п. по-ниско от съответната стойност на района за периода 2008-2013 г., но достига до 63,12 % през 2013 г.
* Дължината на канализационната мрежа в речния басейн не се променя в периода 2010-2013 г. и е 2,3% през 2013 г. от общата дължина на канализационната мрежа в района.
* Населението със собствено пречистване на отпадъчните води: септични ями, изгребни ями и др. в речния басейн е с 12,8 п.п. по-високо от стойността за района за периода 2008-2013 г. и представлява 36,8% от населението в РБ на река Доспат;
* В РБ на р. Доспат няма население, свързано със СПСОВ. При тази информация може да се направи извода, че 26% от населението, свързано към канализацията, не ползва СПСОВ, т.е. то е замърсител с непречистени отпадъчни води.