# Обща информация за Източнобеломорския район за басейново управление на водите

Източнобеломорският район за басейново управление на водите (ИБРБУВ) е с площ от 35 230 км2, която представлява около 32% от територията на страната. На север граничи с Дунавския район за басейново управление на водите, на изток – с Черноморския район за басейново управление на водите, на запад – с Дунавския и Западнобеломорския райони, а на юг – с Република Гърция и Република Турция.

Фигура 1. Географско разположение на ИБРБУВ



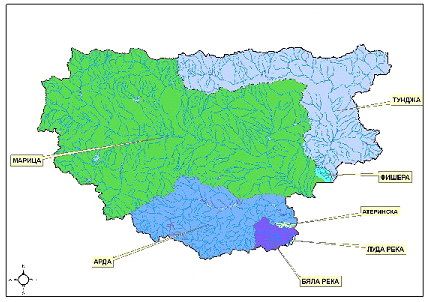
Източнобеломорски район обхваща водосборите на реките Марица, Тунджа и Арда. И трите реки са трансгранични, като Арда и Тунджа са част от международния речен басейн на р. Марица. Части от речния басейн на р. Марица са разположени на териториите на Република Гърция и Република Турция. Река Марица се влива в Егейско море.

По-малки реки, самостоятелно пресичащи границата на Република България са: р.Атеринска от международния речен басейн на р. Арда; р.Фишера от международния речен басейн на р.Тунджа; р. Бяла от международния речен басейн на р. Марица. Реките Арда, Бяла Атеринска пресичат границата с Република Гърция. Реките Тунджа и Фишера пресичат границата с Република Турция. Река Марица при границата на Република България едновременно се явява и гранична река и за Република Гърция и Република Турция.

На територията на ИБРБУВ се формират 4 речни басейна (РБ), както следва:

* РБ р. Марица;
* РБ р. Тунджа (вкл. р.Фишера)
* РБ р.Арда (вкл. р.Атеринска)
* Бяла (вкл.р.Луда)

Фигура 2. Основни речни басейни в ИБРБУВ



Административно-териториалните единици, попадащи в ИБРУВ, са представени в следващата таблица.

Таблица 1. Административно-териториални единици, попадащи в ИБРБУВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБУВ и РБ** | **Брой области, попадащи изцяло** | **Брой области, попадащи частично** | **Брой общини, попадащи изцяло** | **Брой общини, попадащи частично** | **Брой населени места** |
| Източнобеломорски район за басейново управление на водите | 4 | 7 | 80 | 11 | 1772 |
| РБ р.Марица | 0 | 9 | 48 | 16 | 782 |
| РБ р.Тунджа (вкл. р.Фишера) | 0 | 7 | 7 | 14 | 262 |
| РБ р.Арда (вкл. р.Атеринска) | 0 | 4 | 10 | 8 | 685 |
| РБ р. Бяла (вкл.р.Луда) | 0 | 2 | 0 | 2 | 43 |

Към 31.12.2012 г. населението, живеещо в ИБРУВ е 2 170 742 души, което представлява 30 % от общото население на страната. Това е втория по големина от гл.т. на населението район за басейново управление на водите. Наблюдава се ясна тенденция към намаляване броя на населението в района в периода 2008 – 2012 г.

По абсолютна стойност на произведения БВП през 2012 г. ИБРБУВ се нарежда на второ място след Дунавски район. На ИБРБУВ се падат 22,8 % от общия БВП за страната за 2012 г.

През 2012 г. районът формира 22,8% от общата БДС, произведена в страната. С най-висок дял в произведената в района БДС са секторите услуги и индустрия – съответно 47,8% и 44,4%. ИБРБУВ е с най-висок дял на индустрията в произведената БДС в сравнение с останалите три района за басейново управление на водите.

Таблица 2. Основни демографски и икономически показатели на ИБРБУВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2008 г.** | **2009 г.** | **2010 г.** | **2011 г.** | **2012 г.** |
| Население на ИБРБУВ (бр.) | 2 296 931 | 2 280 053 | 2 255 491 | 2 184 235 | 2 170 742 |
| БВП на ИБРБУВ (хил.лв.) | 15 113 314 | 15 168 889 | 15 571 697 | 16 391 380 | 17 792 860 |
| БДС на ИБРБУВ (хил.лв.) | 12 591 587 | 13 031 748 | 13 408 543 | 14 185 585 | 15 283 659 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЧАСТ 1** |  |
|  | **Актуализация на икономическата информация от първите ПУРБ за всеки район за басейново управление в страната. Оценка на икономическото и социално значение на водоползването** |

# Идентифициране на значимите водоползватели по икономически сектори, подсектори и отрасли в отделните райони за басейново управление

Целта на анализа е да отговори на следните въпроси:

* Кои са значимите водоползватели в Източнобеломорски район за басейново управление и съставните му речни басейни
* Има ли премени в значимите и особено значимите водоползватели спрямо предходния анализиран период 2003 – 2007 г. и ако да – какви са причините.

### Методологически бележки

Идентифицирането на значимите водоползватели по икономически сектори, подсектори и отрасли в района за басейново управление на водите и речните басейни се основава на методологическия подход, прилаган при проект „Актуализацията на икономическия анализ на водоползването“, изпълнен през 2009-2010 г. и представен по-долу.

Идентифицирането на значимите водоползватели в районите за басейново управление и речните басейни е изготвено по икономически сектори, под-сектори и отрасли, както следва:

* Селско, горско, рибно стопанство, вкл. напояване
* Индустрия: добивна промишленост, преработваща промишленост, производство и разпределение на електрическа, топлоенергия и газ и строителство. *На национално и басейново ниво анализът на използването на вода от индустрията е изготвен по отрасли, докато на ниво речен басейн анализът е изготвен общо за сектора, поради липса на официална статистическа информация.*
* Услуги
* Домакинства
* Други характерни за дадения район за басейново управление/речен басейн (напр. повторно използване на непречистени води или пречистени отпадъчни води).

Анализът на значимите водоползватели е изготвен на база на официална статистическа информация от НСИ за използвана вода по категории водоснабдяване и основни икономически дейности за периодите 2003-2007 г.[[1]](#footnote-1) и 2008-2013 г. по райони за басейново управление на водите и речни басейни.

При анализа на значимите водоползватели е използван следния подход:

* Водоползването е разгледано в два разреза - с отчитане на водоползването за охлаждане и без него. Причината е, че количествата вода за охлаждане са изключително големи, което силно деформира структурата на водоползването по отрасли и подотрасли и не дава ясна представата за значимостта на отделните сектори.
* При анализа на сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ е възприет подход, при който водните количества, използвани за напояване, да се отнасят за растениевъдство, а разликата между водните количества за селско стопанство и за растениевъдство да бъде отнесена за животновъдство.
* За определянето на значимите водоползватели са приложени два критерия:
  + Използване на повече от 10% от осредненото количество използвана вода в района за басейново управление или речния басейн спрямо общото количество вода, използвана в района за басейново управление или речния басейн.
  + Използване на минимум 1 п.п. повече вода в района за басейново управление или съответния речен басейн спрямо процента на използваната вода от същия водоползвател на национално равнище.

Тези два критерия дават възможност да се откроят както основните, така и характерните водоползватели за съответния район за басейново управление и речен басейн. Покриването на един от критериите определя дадения водоползвател като значим, а съчетаването на двата критерия определя водоползвателя като особено значим на територията, за която се извършва анализа.

Изчисляването на стойностите на посочените показатели се извършва както за осреднените стойности на използваната вода за съответния район/речен басейн за периода 2008-2013 г., така и за осреднените стойности за използваната вода за периода 2003-2007 г. По този начин могат да се идентифицират настъпилите промени при значимите водопозватели за съответния район/ речен басейн. Изводите относно това дали даден водоползвател е значим/особено значим са формулирани на базата на стойностите на водопотреблението без охлаждане.

Структурата на водопотребление за България, която ще се използва като еталон при определянето на особената значимост на даден водоползвател на ниво район/речен басейн е представена в следващата таблица.

**Таблица 1-3. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за Р.България – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 1 242 473 | 1 229 468 | 1 214 253 | 1 290 384 | 1 177 757 | 1 202 237 | 1 077 886 | 1 155 849 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 290 931 | 326 266 | 308 879 | 348 399 | 295 803 | 296 150 | 188 929 | 311 067 | 17,53% | 26,91% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 272 335 | 295 851 | 283 275 | 322 459 | 261 569 | 269 272 | 177 290 | 287 098 | 16,45% | 24,84% |
| животновъдство | 18 596 | 30 415 | 25 604 | 25 940 | 34 234 | 26 877 | 11 639 | 23 969 | 1,08% | 2,07% |
| Индустрия | 604 385 | 564 935 | 574 069 | 610 357 | 546 226 | 568 087 | 547 765 | 507 490 | 50,82% | 43,91% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| добивна промишленост | 55 080 | 21 306 | 34 855 | 28 721 | 29 750 | 30 944 | 38 974 | 33 450 | 3,6% | 2,9% |
| преработваща промишленост | 160 461 | 128 534 | 121 175 | 119 034 | 121 765 | 103 392 | 166 696 | 122 293 | 15,5% | 10,6% |
| производство и разпр. на ел.енергия | 385 307 | 394 667 | 389 751 | 448 991 | 383 077 | 396 136 | 338 956 | 332 837 | 31,4% | 28,8% |
| строителство | 2 793 | 3 507 | 4 627 | 2 693 | 2 623 | 1 472 | 3 139 | 2 912 | 0,3% | 0,3% |
| Услуги | 76 372 | 68 608 | 68 296 | 67 155 | 66 594 | 82 011 | 74 633 | 71 229 | 6,92% | 6,16% |
| Домакинства | 271 372 | 271 045 | 264 354 | 266 326 | 271 010 | 260 726 | 266 901 | 267 472 | 24,76% | 23,14% |

**Таблица 1-4. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за Р.България – само охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 3 925 545 | 3 681 156 | 3 607 023 | 3 887 391 | 3 381 665 | 3 275 078 | 4 287 076 | 3 696 556 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 27 | 23 | 24 | 26 | 26 | 0 | 57 | 25 | 0,00% | 0,00% |
| Индустрия | 3 925 225 | 3 680 440 | 3 606 327 | 3 886 438 | 3 380 700 | 3 272 709 | 4 286 848 | 3 695 826 | 99,99% | 99,98% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| добивна промишленост | 4 | 0 | 0 | 5 | 87 | 90 | 74 | 24 | 0,0% | 0,0% |
| преработваща промишленост | 167 117 | 110 706 | 98 787 | 91 110 | 88 342 | 90 607 | 178 673 | 111 212 | 4,2% | 3,0% |
| производство и разпр. на ел.енергия | 3 757 823 | 3 569 620 | 3 507 426 | 3 795 322 | 3 283 955 | 3 181 923 | 4 108 074 | 3 582 829 | 95,8% | 96,9% |
| строителство | 17 | 114 | 114 | 0 | 0 | 0 | 27 | 82 | 0,0% | 0,0% |
| Услуги | 293 | 693 | 672 | 927 | 938 | 2 369 | 171 | 705 | 0,00% | 0,02% |
| Домакинства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

Въз основа на данните от таблиците могат да се направят следните по-важни изводи:

* Независимо от намаляващия си дял в общото количество на използваната вода спрямо средното за периода 2003-2007 г., в национален мащаб индустрията остава секторът с най-високо потребление на вода. В рамките на индустрията най-голям потребител на вода е производството и разпределението на електроенергия.
* Средно за периода 2008-2013 г. делът на селското стопанство в общото количество на използваните води нараства спрямо средното за 2003-2007 г. като така този сектор изпреварва домакинствата и излиза на второ място по потребление на вода в национален мащаб.
* Делът на домакинствата в общото количество на използваната вода намалява спрямо средното за периода 2003-2007 г. като те се придвижват на трето място в общото подреждане.
* Делът на сектора на услугите в общото количество на използваната вода също намалява спрямо средното за периода 2003-2007 г. като те запазват последната си позиция в общото подреждане на секторите по водопотребление.
* Анализът на данните за използваната вода за охлаждане показва моносекторно потребление от индустрията и основно от отрасъл производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива.

### Източнобеломорски район за басейново управление на водите

Идентифицирането на значимите водоползватели в ИБРБУВ е извършено въз основа на данните за структурата на водопотреблението по сектори и отрасли, представени в следващите таблици.

**Таблица 1-5. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за ИБРБУВ – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 772 644 | 800 320 | 782 198 | 873 305 | 752 458 | 783 632 | 617 141 | 794 093 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 259 195 | 292 057 | 286 453 | 324 720 | 263 528 | 271 827 | 164 568 | 282 962 | 26,67% | 35,63% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 254 073 | 280 824 | 276 079 | 313 275 | 251 469 | 259 903 | 161 299 | 275 144 | 26,14% | 34,65% |
| животновъдство | 5 122 | 11 233 | 10 373 | 11 446 | 12 059 | 11 923 | 3 270 | 7 818 | 0,53% | 0,98% |
| Индустрия | 422 082 | 418 929 | 408 111 | 460 605 | 398 548 | 416 719 | 362 305 | 420 832 | 58,71% | 53,00% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| добивна промишленост | 12 118 | 11 050 | 9 378 | 11 378 | 11 239 | 13 330 | 12 423 | 11 402 | 2,0% | 1,4% |
| преработваща промишленост | 74 825 | 56 534 | 54 252 | 50 393 | 47 606 | 42 491 | 67 542 | 54 350 | 10,9% | 6,8% |
| производство и разпр. на ел.енергия | 334 206 | 349 679 | 341 554 | 398 082 | 339 478 | 356 609 | 281 026 | 353 268 | 45,5% | 44,5% |
| строителство | 732 | 1 015 | 2 399 | 612 | 304 | 121 | 1 306 | 828 | 0,2% | 0,1% |
| Услуги | 19 845 | 18 577 | 18 179 | 17 274 | 18 544 | 25 825 | 21 212 | 19 707 | 3,44% | 2,48% |
| Домакинства | 71 522 | 70 757 | 69 455 | 70 707 | 71 837 | 69 261 | 69 056 | 70 590 | 11,19% | 8,89% |

**Таблица 1-6. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за ИБРБУВ – само охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 671 387 | 690 479 | 635 184 | 787 400 | 682 647 | 853 684 | 560 868 | 720 130 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 3 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Индустрия | 671 362 | 690 334 | 634 911 | 786 980 | 682 122 | 853 326 | 560 860 | 719 839 | 100,00% | 99,96% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| добивна промишленост | 1 | 0 | 0 | 2 | 87 | 72 | 19 | 41 | 0,0% | 0,0% |
| преработваща промишленост | 46 783 | 43 389 | 45 245 | 38 065 | 36 965 | 37 020 | 54 059 | 41 244 | 9,6% | 5,7% |
| производство и разпр. на ел.енергия | 624 461 | 646 844 | 589 552 | 748 913 | 644 861 | 816 234 | 506 785 | 678 477 | 90,4% | 94,2% |
| строителство | 1 | 101 | 114 | 0 | 0 | 0 | 4 | 72 | 0,0% | 0,0% |
| Услуги | 22 | 143 | 270 | 416 | 525 | 358 | 9 | 289 | 0,00% | 0,04% |
| Домакинства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

**Таблица 1-7. Значими водоползватели в ИБРБУВ за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г.**

| **Водоползватели** | **2003-2007 г.** | | | **2008-2013 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** | **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** |
| **Селско стопанство** | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| животновъдство |  |  |  |  |  |  |
| **Индустрия** | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| преработваща промишленост |  |  |  |  |  |  |
| произв. и разпр. на ел.енергия | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| **Услуги** |  |  |  |  |  |  |
| **Домакинства** | Да |  | Значим |  |  |  |

Селското стопанство – растениевъдство и индустрията – производство и разпределение на ел. енергия са особено значими водоползватели в Източнобеломорския район за двата периода на анализ. Това разпределение отразява факта, че това е районът с най-силно развито земеделие в страната и с много висока концентрация на мощности за производство на електроенергия. Домакинствата са значим водоползвател през 2003-2007 г. и въпреки увеличението на средногодишното потребление, те не запазват стоя статут на значим водоползвател и през следващия период на анализ, тъй като увеличението на водоползването от селското стопанство и индустрията е много по-съществено.

### Речен басейн на р. Марица

Идентифицирането на значимите водоползватели в РБ Марица е извършено въз основа на данните за структурата на водопотреблението по сектори и отрасли, представени в следващите таблици.

**Таблица 1-8. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Марица – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 718 373 | 739 019 | 730 128 | 826 288 | 704 577 | 735 617 | 566 242 | 742 334 | 100,0% | 100,0% |
| Селско стопанство | 251 840 | 277 154 | 276 877 | 313 001 | 250 851 | 260 761 | 158 633 | 271 747 | 28,02% | 36,61% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 248 181 | 274 262 | 273 888 | 309 773 | 247 305 | 255 363 | 156 472 | 270 682 | 27,63% | 36,46% |
| животновъдство | 3 659 | 2 891 | 2 989 | 3 228 | 3 546 | 5 399 | 2 161 | 1 065 | 0,38% | 0,14% |
| Индустрия | 398 730 | 395 559 | 387 729 | 447 484 | 386 261 | 402 039 | 340 677 | 402 967 | 60,16% | 54,28% |
| Услуги | 16 023 | 14 639 | 14 504 | 13 751 | 14 728 | 22 032 | 16 477 | 15 946 | 2,91% | 2,15% |
| Домакинства | 51 780 | 51 668 | 51 018 | 52 052 | 52 737 | 50 784 | 50 453 | 51 673 | 8,91% | 6,96% |

**Таблица 1-9. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Марица – само охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 659 519 | 678 639 | 622 852 | 784 586 | 680 713 | 852 214 | 546 651 | 713 087 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Индустрия | 659 497 | 678 496 | 622 580 | 784 168 | 680 219 | 851 856 | 546 645 | 712 803 | 100,00% | 99,96% |
| Услуги | 21 | 142 | 270 | 416 | 494 | 358 | 8 | 284 | 0,00% | 0,04% |
| Домакинства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

**Таблица 1-10. Значими водоползватели в РБ Марица за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г.**

| **Водоползватели** | **2003-2007 г.** | | | **2008-2013 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** | **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** |
| Селско стопанство | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| животновъдство |  |  |  |  |  |  |
| Индустрия | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| Услуги |  |  |  |  |  |  |
| Домакинства |  |  |  |  |  |  |

РБ на р. Марица е структуроопределящият речен басейн в Източнобеломорски район и подреждането на водоползвателите по тяхната значимост e идентично в речния басейн и в района – селското стопанство и по-специално растениевъдството и индустрията са особено значими водоползватели.

### Речен басейн на р. Тунджа (вкл. р. Фишера)

Идентифицирането на значимите водоползватели в РБ Тунджа (вкл. р. Фишера) е извършено въз основа на данните за структурата на водопотреблението по сектори и отрасли, представени в следващите таблици.

**Таблица 1-11. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Тунджа (вкл. р. Фишера) – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 33 649 | 41 221 | 34 975 | 35 392 | 35 938 | 36 438 | 33 414 | 36 269 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 6 845 | 14 074 | 9 038 | 11 204 | 12 201 | 10 820 | 5 264 | 10 697 | 15,76% | 29,49% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 5 400 | 6 028 | 1 930 | 3 293 | 3 996 | 4 449 | 4 311 | 4 129 | 12,90% | 11,39% |
| животновъдство | 1 445 | 8 046 | 7 108 | 7 912 | 8 205 | 6 371 | 954 | 6 567 | 2,85% | 18,11% |
| Индустрия | 11 388 | 12 020 | 11 457 | 9 622 | 9 115 | 11 407 | 12 657 | 10 835 | 37,88% | 29,87% |
| Услуги | 1 876 | 2 259 | 2 167 | 2 184 | 2 026 | 2 002 | 2 709 | 2 080 | 8,11% | 5,74% |
| Домакинства | 13 541 | 12 868 | 12 313 | 12 381 | 12 596 | 12 209 | 12 783 | 12 651 | 38,26% | 34,88% |

**Таблица 1-12. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Тунджа (вкл. р. Фишера) – само охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 953 | 823 | 898 | 2 550 | 1 584 | 1 175 | 1 454 | 1 331 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,13% |
| Индустрия | 950 | 821 | 896 | 2 548 | 1 553 | 1 175 | 1 452 | 1 324 | 99,86% | 99,50% |
| Услуги | 1 | 1 | 0 | 0 | 31 | 0 | 2 | 5 | 0,14% | 0,38% |
| Домакинства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

**Таблица 1-13. Значими водоползватели в РБ Тунджа (вкл. р. Фишера) за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г.**

| **Водоползватели** | **2003-2007 г.** | | | **2008-2013 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** | **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** |
| Селско стопанство | Да |  | Значим | Да | Да | Особено значим |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | Да |  | Значим | Да |  | Значим |
| животновъдство |  |  |  | Да | Да | Особено значим |
| Индустрия | Да |  | Значим | Да |  | Значим |
| Услуги |  |  |  |  |  |  |
| Домакинства | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |

Селското стопанство е особено значим водоползвател в РБ на р. Тунджа, като животновъдството засилва своето влияние и делът му в използваната вода до превръща в особено значим водоползвател в периода 2008-2013 г., докато растениевъдството запазва статута си на значим водоползвател. Не се наблюдава промяна в статута на индустрията и домакинствата - съответно значим и особено значим водоползвател в двата периода на анализ.

### Речен басейн Арда (вкл. р. Атеринска)

Идентифицирането на значимите водоползватели в РБ Арда (вкл. р. Атеринска) е извършено въз основа на данните за структурата на водопотреблението по сектори и отрасли, представени в следващата таблица.

**Таблица 1-14. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Арда (вкл. р. Атеринска) – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 20 554 | 20 019 | 17 035 | 11 562 | 11 877 | 11 515 | 17 409 | 15 427 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 509 | 829 | 537 | 515 | 476 | 245 | 671 | 519 | 3,85% | 3,36% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 491 | 534 | 261 | 209 | 169 | 92 | 516 | 333 | 2,96% | 2,16% |
| животновъдство | 18 | 295 | 276 | 306 | 307 | 153 | 155 | 186 | 0,89% | 1,20% |
| Индустрия | 11 961 | 11 347 | 8 924 | 3 497 | 3 170 | 3 270 | 8 970 | 7 028 | 51,52% | 45,56% |
| Услуги | 1 946 | 1 679 | 1 507 | 1 337 | 1 790 | 1 791 | 2 021 | 1 675 | 11,61% | 10,86% |
| Домакинства | 6 138 | 6 164 | 6 067 | 6 212 | 6 441 | 6 209 | 5 748 | 6 205 | 33,02% | 40,22% |

**Таблица 1-15. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ Арда (вкл. р. Атеринска) – само охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 10 915 | 11 017 | 11 434 | 264 | 350 | 295 | 12 763 | 5 712 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| Индустрия | 10 915 | 11 017 | 11 434 | 264 | 350 | 295 | 12 763 | 5 712 | 100,00% | 100,00% |
| Услуги | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| Домакинства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

**Таблица 1-16. Значими водоползватели в РБ Арда (вкл. р. Атеринска) за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г.**

| **Водоползватели** | **2003-2007 г.** | | | **2008-2013 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** | **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** |
| Селско стопанство |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство |  |  |  |  |  |  |
| животновъдство |  |  |  |  |  |  |
| Индустрия | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| Услуги | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |
| Домакинства | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |

В речния басейн на Арда (вкл. р. Атеринска) няма промяна в статута на анализираните водоползватели в периода 2003-2007 г. и 2008-2013 г. – индустрията, услугите и домакинствата са особено значими водоползватели.

### Речен басейн на р. Бяла (вкл. р. Луда)

Идентифицирането на значимите водоползватели в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е извършено въз основа на данните за структурата на водопотреблението по сектори и отрасли, представени в следващата таблица.

**Таблица 1-17. Количества и дялове на използвана вода от водоползватели за РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) – без охлаждане**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водоползватели** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **Средно за 2003-2007 г.** | **Средно за 2008-2013 г.** | **Дял средно за 2003-2007 г.** | **Дял средно за 2008-2013 г.** |
| **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **хил.м3/г** | **%** | **%** |
| Общо използвана вода | 67 | 61 | 61 | 64 | 66 | 62 | 77 | 63 | 100,00% | 100,00% |
| Селско стопанство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| животновъдство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| Индустрия | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5,78% | 4,00% |
| Услуги | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5,48% | 1,61% |
| Домакинства | 63 | 57 | 58 | 60 | 63 | 59 | 71 | 60 | 93,36% | 94,40% |

*Забележка: Няма отчетени води за охлаждане в РБ Бяла (вкл. р. Луда)*

**Таблица 1-18. Значими водоползватели в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) за периодите 2003-2007 г. и 2008-2013 г.**

| **Водоползватели** | **2003-2007 г.** | | | **2008-2013 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** | **Критерий I** | **Критерий II** | **Определение** |
| Селско стопанство |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
| растениевъдство |  |  |  |  |  |  |
| животновъдство |  |  |  |  |  |  |
| Индустрия |  |  |  |  |  |  |
| Услуги |  |  |  |  |  |  |
| Домакинства | Да | Да | Особено значим | Да | Да | Особено значим |

В двата периода на анализ домакинствата са особено значим водоползвател с 94% от общото потребление на вода. Причината за това разпределение в РБ на р. Бяла (вкл. р. Луда) е изключително слабото присъствие на икономически дейности в секторите индустрия и услуги, и пълното им отсъствие в селското стопанство.

1. За периода 2003-2007 г. се използват данни на НСИ, които са преизчислени съгласно променените граници на районите за басейново управление на водите. [↑](#footnote-ref-1)