|  |
| --- |
| **1. МНОГОГОДИШНИ ПРЕСНИ ВОДНИ РЕСУРСИ НА БЪЛГАРИЯ КЪМ 2013 г. (10 6 куб.м)** |
| **№** | **Дългосрочни средногодишни данни**  | **без река Дунав** | **с река Дунав** |
| 1 | Валежи 1 | **70 988** | **70 988** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **55 493** | **55 493** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **15 495** | **15 495** |
| 4 | **Действителен външен приток**  | **350** | **85 513** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  | **85 163** |
| 5 | Общ действителен отток  | **15 494** | **108 336** |
| 6 |  в т.ч. в морето  | **1 668** | **1 668** |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **13 826** | **106 668** |
| 7,1 | Беломорски басейн | **8 602** | **8 602** |
| 7,2 | Дунавски басейн | **5 224** | **98 066** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  | **92 842** |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **15 845** | **101 008** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **5 421** | **5 421** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **4 663** | **4 663** |
| 11 | Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост) 7 | **7 232** |  **71171** |
|  |  |  |  |
|  | По данни от НИМХ при БАН |  |  |
| 1 | Данните за валежите са за периода 1981-2013 |
| 2 | Евапотранспирацията е изчислена като разлика между валежите и оттока |
| 3 | Данните са от АППД за притока на река Дунав към створа на държавната граница при Ново село (за периода 1981-2013 г) |
| 4 | Данните са АППД за оттока на река Дунав към створа на държавната граница при Силистра, с приспаднат отток на Дунавски реки на българска територия (за периода 1981-2013 г) |
| 5 | Подхранването във водоносния слой е изчислено, като е обвързано с актуалните данни за средномногогодишните валежи в зоните на разкриването на подземните водни тела на повърхността. Прецизирането ще продължи и през 2014 г. |
| 6 | Наличните подземни води, достъпни за годишно използване са изчислени като подхранването във водоносния слой е намалено с количеството при 95% обезпеченост на минималния средно месечен естествен отток на реките, за частта от водосбора им, в който е разположено водното тяло |
| 7 | Стойността e определена на базата на измереният средногодишен отток на 34 ресурсни Хидрометрични станции, разположени в близост до границите на страната или водоприемниците (Дунав и Черно море) с прилагане на статистически модели и ГИС технологии. Използван е модел на разпределението Pearson 3 с параметри, изчислени от данните на извадкатаЗа р. Дунав е заложена 95% емпирична обезпеченост на превишението при Ново село, изчислено за периода 1981-2012 г. |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. МНОГОГОДИШНИ ПРЕСНИ ВОДНИ РЕСУРСИ КЪМ 2013 г. (10 6 куб.м) ПО РАЙОНИ ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**

|  |
| --- |
| **2.1. ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**  |
| **№** | **Дългосрочни средногодишни данни**  | **без река Дунав** |
| 1 | Валежи 1 | **27 245** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **22 021** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **5 224** |
| 4 | **Действителен външен приток**  |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  |
| 5 | Общ действителен отток  | **5 224** |
| 6 |  в т.ч. в морето  |  |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **5 224** |
| 7,1 | Беломорски басейн |  |
| 7,2 | Дунавски басейн | **5 224** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **5 224** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **2 558** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **2 344** |
| **2.2. ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**  |
| **№** | **Дългосрочни средногодишни данни**  |  |
| 1 | Валежи 1 | **12 789** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **11 121** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **1 668** |
| 4 | **Действителен външен приток**  |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  |
| 5 | Общ действителен отток  | **1 668** |
| 6 |  в т.ч. в морето  | **1 668** |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **0** |
| 7,1 | Беломорски басейн |  |
| 7,2 | Дунавски басейн |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **1 668** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **456** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **415** |
|

|  |
| --- |
| **2.3.ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**  |
| **№** | **Дългосрочни средногодишни данни**  |  |
| 1 | Валежи 1 | **22 829** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **17 207** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **5 622** |
| 4 | **Действителен външен приток**  |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  |
| 5 | Общ действителен отток  | **8 602** |
| 6 |  в т.ч. в морето  |  |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **8 602** |
| 7,1 | Беломорски басейн | **8 602** |
| 7,2 | Дунавски басейн |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **5 622** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **2 086** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **1 678** |

**2.4. ЗАПАДНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**  |
| **№** | **Дългосрочни средногодишни данни**  |  |
| 1 | Валежи 1 | **8 125** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **5 148** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **2 977** |
| 4 | **Действителен външен приток**  | **350** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  |
| 5 | Общ действителен отток  | **0** |
| 6 |  в т.ч. в морето  |  |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **0** |
| 7,1 | Беломорски басейн |  |
| 7,2 | Дунавски басейн |  |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **3 327** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **321** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **226** |
| 11 | Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост) 7 |  |
|  |  |  |
|  | По данни от НИМХ при БАН |  |  |
| 1 | Данните за валежите са за периода 1981-2013 |
| 2 | Евапотранспирацията е изчислена като разлика между валежите и оттока |
| 3 | Данните са от АППД за притока на река Дунав към створа на държавната граница при Ново село (за периода 1981-2013 г) |
| 4 | Данните са АППД за оттока на река Дунав към створа на държавната граница при Силистра, с приспаднат отток на Дунавски реки на българска територия (за периода 1981-2013 г) |
| 5 | Подхранването във водоносния слой е изчислено, като е обвързано с актуалните данни за средномногогодишните валежи в зоните на разкриването на подземните водни тела на повърхността. Прецизирането ще продължи и през 2014 г. |
| 6 | Наличните подземни води, достъпни за годишно използване са изчислени като подхранването във водоносния слой е намалено с количеството при 95% обезпеченост на минималния средно месечен естествен отток на реките, за частта от водосбора им, в който е разположено водното тяло |
| 7 | Стойността e определена на базата на измереният средногодишен отток на 34 ресурсни Хидрометрични станции, разположени в близост до границите на страната или водоприемниците (Дунав и Черно море) с прилагане на статистически модели и ГИС технологии. Използван е модел на разпределението Pearson 3 с параметри, изчислени от данните на извадкатаЗа р. Дунав е заложена 95% емпирична обезпеченост на превишението при Ново село, изчислено за периода 1981-2012 г. |

 |

 |

|  |
| --- |
| **3. ПРЕСНИ ВОДНИ РЕСУРСИ НА БЪЛГАРИЯ за 2013 г. (106 куб.м)** |
| **№** | **Годишни данни**  | **без река Дунав** | **с река Дунав** |
| 1 | Валежи 1 | **70 865** | **70 865** |
| 2 | Действителна евапотранспирация 2 | **54 681** | **54 681** |
| 3 | **Вътрешен отток**  | **16 184** | **16 184** |
| 4 | **Действителен външен приток**  | **460** | **93 475** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 3 |  | **93 015** |
| 5 | Общ действителен отток  | **16 185** | **116 060** |
| 6 |  в т.ч. в морето  | **1 638** | **1 638** |
| 7 |  в т.ч. към съседни територии | **14 547** | **114 422** |
| 7,1 | Беломорски басейн | **10 182** | **10 182** |
| 7,2 | Дунавски басейн | **4 365** | **104 240** |
|   |  в т.ч. р. Дунав 4 |  | **99875** |
| 8 | **ОБЩИ РЕСУРСИ НА ПРЯСНА ВОДА**  | **16 644** | **109 659** |
| 9 | Подхранване във водоносния слой 5 | **5 408** | **5 408** |
| 10 | Налични подземни води, достъпни за годишно използване 6 | **4 650** | **4 650** |
| 11 | Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост) 7 | **7800** | **71739** |
|  |  |  |  |
|  | По данни от НИМХ при БАН |  |  |
| 1 | Данните за валежите за 2013 г. |
| 2 | Евапотранспирацията е изчислена като разлика между валежите и оттока |
| 3 | Данните са за притока на река Дунав към створа на държавната граница при Ново село за 2013 г. |
| 4 | Данните са за оттока на река Дунав към створа на държавната граница при Силистра, с приспаднат отток на Дунавски реки за 2013 г. |
| 5 | Подхранването във водоносния слой е изчислено, като е обвързано с актуалните данни за средномногогодишните валежи в зоните на разкриването на подземните водни тела на повърхността. Презизирането ще продължи и през 2013 г. |
| 6 | Наличните подземни води, достъпни за годишно използване са изчислени като подхранването във водоносния слой е намалено с количеството при 95% обезпеченост на минималния средно месечен естествен отток на реките, за частта от водосбора им, в който е разположено водното тяло |
| 7 | Стойността e определена на базата на измереният средногодишен отток на 34 ресурсни Хидрометрични станции, разположени в близост до границите на страната или водоприемниците (Дунав и Черно море) с прилагане на статистически модели и ГИС технологии. Използван е модел на разпределението Pearson 3 с параметри, изчислени от данните на извадката |
|  | За р. Дунав е заложена 95% емпирична обезпеченост на превишението при Ново село, изчислено за периода 1981-2012 г. |
|  | Забележка:  |  |  |
|  | Данните за валежа, вътрешните реки и подземните води са изготвени от НИМХ |
|  | Данните за р. Дунав са предоставени от АППД Русе |  |
|  | Ресурсната информация за река Дунав е използвана съгласно принципите за трансграничните водни басейни |