|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 извадката За 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 извадката За 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 | | |