



Министерство на  
околната среда и водите

Информационен  
бюлетин за  
състоянието на  
водите

**ОКТОМВРИ 2021**

Комплексни и  
значими  
язовири

Месечен  
график

Контрол

## Състояние на водите в комплексните и значими язовири към края на м. септември 2021 г.

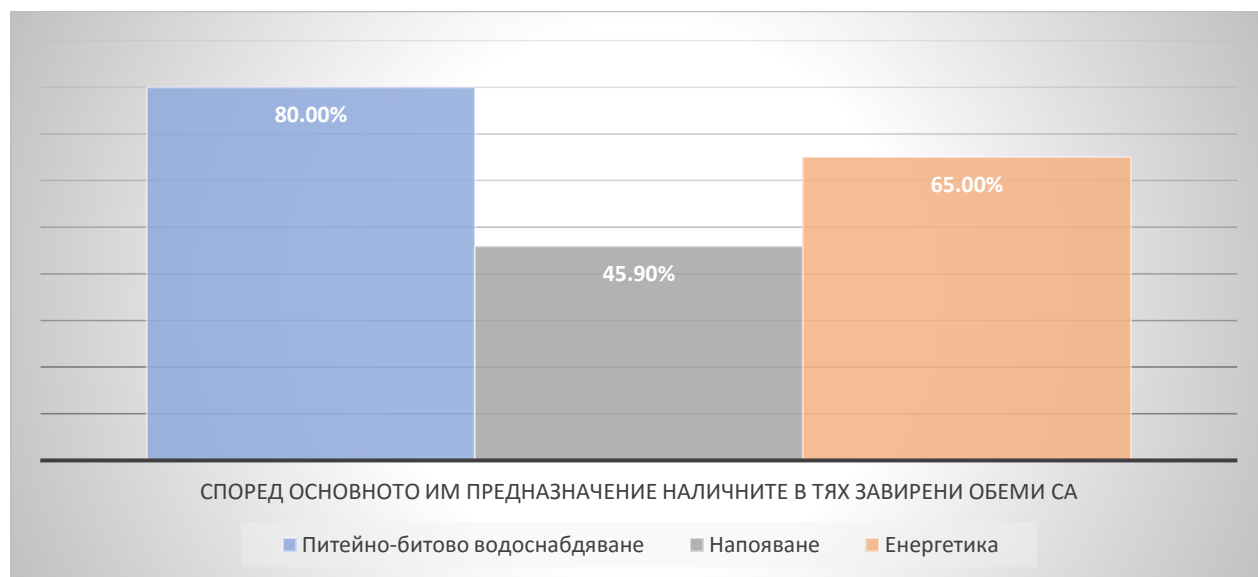
Министерство на околната среда и водите управлява водите на 52 броя комплексни и значими язовира, като ежедневно следи състоянието им.

Наличният полезен обем на комплексните и значими язовири към 27.09.2021 г. е 3152,830 млн. м<sup>3</sup>, което е с 238,8 млн. м<sup>3</sup> по-малко от този в предходния месец.

Сумата от наличните в тях завирени обеми към 27.09.2021 г. е 4084,9 млн. м<sup>3</sup>, представлява 61,9% от сумата на общите им обеми.

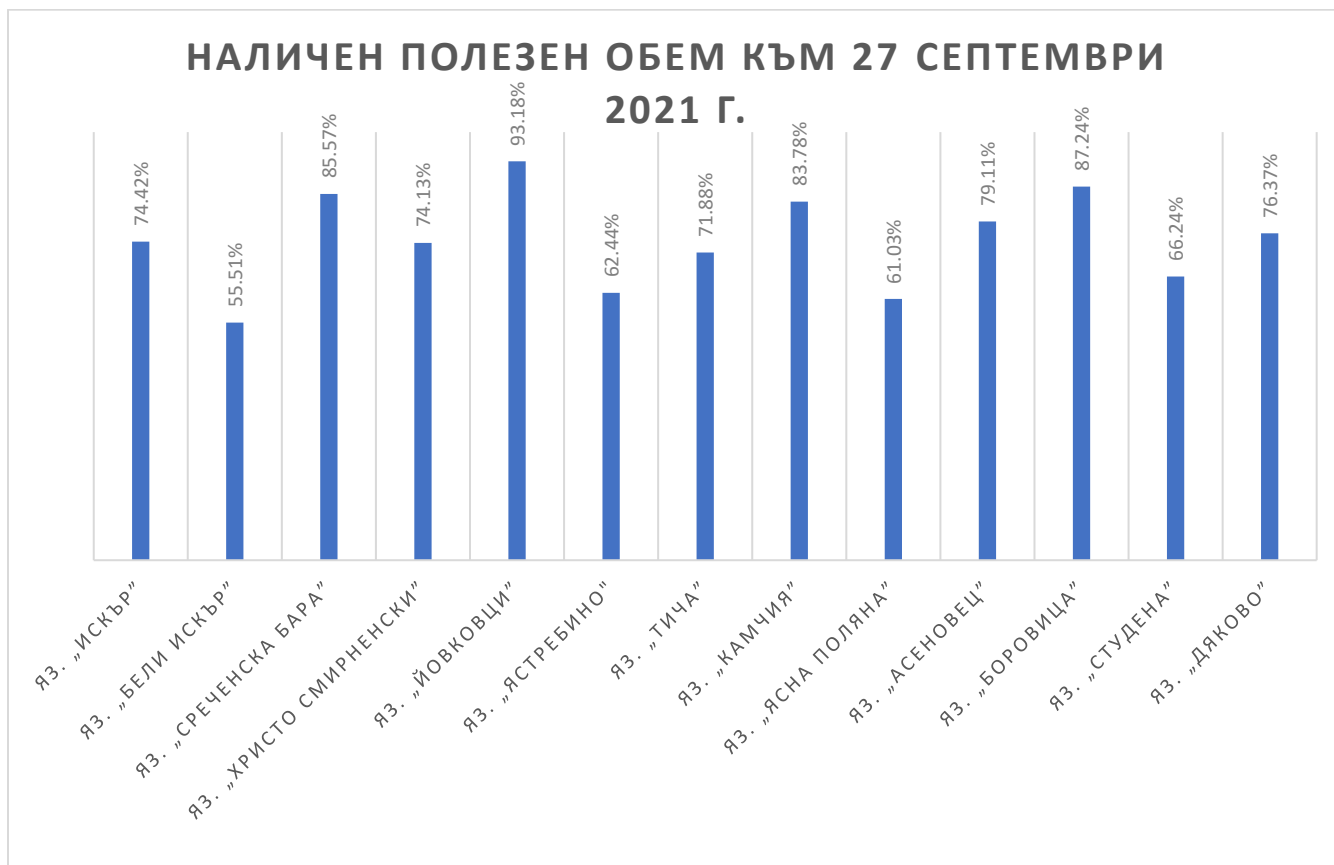
Според основното им предназначение наличните в тях завирени обеми са както следва:

- питейно-битово водоснабдяване – 80,0% от общия им обем;
- напояване – 45,9% от общия им обем;
- енергетика – 65,0% от общия им обем.



МОСВ ежедневно следи състоянието на язовирите и при възникване на непредвидими и/или изключителни обстоятелства изменя месечния график, за което писмено уведомява заинтересованите страни.

# ПРЕДПРИЕТИ МЕРКИ ЗА ЯЗОВИРИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ



- \* Общ обем е пълният обем/капацитет на язовира
- \* Наличен завирен обем е запълването на язовира към даден период
- \* Наличен полезен обем е наличният обем без мъртвия, който е неизползваем
- \* Актуалните данни за наличния полезен обем към съответната дата могат да се проверят в [Ежедневния бюлетин - ТУК](#)

Предвид запълването на язовирите заявки на Вик дружествата за питейно-битово водоснабдяване са удовлетворени в пълен размер. Заявките за напояване са удовлетворени в пълен размер предвид края на напоителния сезон.

Поради предписания свързани с технически проблеми по съоръженията, както и поради придобити права за аквакултури и други специфични особености на част от тях са поставени определени обеми, които да не се надвишават. Такива са за язовирите „Бели Искър“, „Ястребино“, „Порой“ и „Ахелой“.

Разрешените обеми за производство на електроенергия за м. октомври са съобразени с прогнозния приток и необходимите водни обеми за приоритетно водоземане.

Във връзка с наличния обем в язовир „Студена“, с цел обезпечаване на приоритетно водоземане за питейно-битово водоснабдяване, са разрешени минимални количества за промишлено водоснабдяване.

За месец октомври 2021 година се предвижда да се ползват 498,351 млн. м<sup>3</sup>, което е с 41,5 млн. м<sup>3</sup> повече от разрешените за месец септември 2021 г. водни обеми.

Месечният график може да бъде изменян на по-кратки интервали, в т.ч. и да бъдат налагани допълнителни ограничителни мерки и други условия.

В зависимост от изменението на хидрометеорологичната обстановка, при необходимост, да се използват всички облекчителни съоръжения, с цел защита от вредното въздействие на водите.

Да се поддържа проводимостта на речното легло на разстояние 500 м след хидротехническите съоръжения от собственика или ползвателя, в съответствие с чл. 139, ал. 2 от Закона за водите.

Изпускането на води да се съобразява с проводимостта на речните легла, при спазване на изискванията на чл. 142 от Закона за водите.

## **Планирани ремонтни дейности и изпускане на енергийно непреработени водни обеми за провеждане на пробни изпитания на съоръжения, заложи в месечен график за използване на водите на комплексните и значими язовири за м. октомври 2021 г.:**

### **За язовир „Кокаляне“**

В периода 12.10 – 15.10.2021 г. са планирани дейности свързани с празнене, оглед и пълнене на ГНД на ВЕЦ „Кокаляне“, в т.ч. подводен оглед на табления затвор на водоземането на ГНД „Кокаляне“ и на основния изпускател на язовирната стена. За периода на дейностите е необходимо в язовир „Кокаляне“ да се достигне и поддържа кота водно ниво 694,0 м чрез работа на ВЕЦ „Кокаляне“. В периода на извършване на дейностите ще има ограничителен режим на ВЕЦ „Пасарел“ и ВЕЦ „Кокаляне“ и преустановяване на водоподаването към ПСПВ „Панчарево“ през „върхова връзка“.

### **За язовир „Александър Стамболийски“**

В периода 01.10. – 31.10.2021 г. ще бъде преустановена работата на ВЕЦ „Росица 1“ и ще бъде спряно водоподаването по Главен силов канал за провеждане на ремонтни дейности.

За периода на ремонта разрешените обеми за напояване и за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира да се изпускат през основен изпускател, а промишлеността да се захранва чрез алтернативни източници.

### **За язовир „Порой“**

До приключване на ремонтно-възстановителни работи по водния откос на язовирната стена и по водоземната кула, обемът в язовира да не надвишава 8,440 млн. м<sup>3</sup>.

### **За язовир „Ахелой“**

Във връзка с ремонтни работи по съоръженията на водоземната кула на язовир „Ахелой“ е необходимо до края на м. октомври водното ниво в язовира да бъде понижено и поддържано до обем 2,450 млн. м<sup>3</sup> (кота 131,50).

Достигането на обема да става чрез контролирано освобождаване на водни количества – до 0,850 м<sup>3</sup>/сек през основен изпускател.

### За язовир „Копринка“

Поради извършване на ремонтни работи по канала след ВЕЦ „Копринка“ централата ще преустанови работа през месец октомври.

По време на ремонтните дейности, необходимите водни обеми за промишлено водоснабдяване и водопой на животни да се осигуряват по график, съгласуван между НЕК ЕАД, „Напоителни системи“ ЕАД и „Енерго-Про България“ АД.

### За язовир „Белмекен“

Извършваната рехабилитация на каскада „Белмекен-Сестримо-Момина клисура“, с пълно спиране на ВЕЦ „Момина клисура“, продължава в периода от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г. Водите за напояване да се подават чрез работа на ВЕЦ „Сестримо“ и изпускане на отработените води в поречието на река Крива към водохващане „Момина клисура“ на р. Марица.

### За язовир „Голям Беглик“ и язовир „Широка Поляна“

За извършване на огледи на водохващания от СД „Гашна“ и СД „Беглика“ ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми от СД към яз. „Голям Беглик“ в размер на 0,300 млн. м<sup>3</sup>, както следва:

- 0,150 млн. м<sup>3</sup> от водохващания на СД „Гашна“
- 0,150 млн. м<sup>3</sup> от водохващания на СД „Беглика“

### За язовир „Батак“

Разрешени са 0,004 млн. м<sup>3</sup> енергийно непреработени водни обеми за извършване на манипулации с основен изпускател на изравнител „Алеко“, таблен затвор на водоземане за ВЕЦ „Алеко“, работен затвор на водоземане за ВЕЦ „Пещера“ и таблени затвори на водоземна кула (планирани за периода 01.10 ÷ 10.10.2021 г.), с пълно спиране на ВЕЦ „Пещера“ и ВЕЦ „Алеко“ в светлата част на денонощието.

### За язовир „Въча“

Продължава рехабилитацията на ВЕЦ „Въча 1“, с периодично спиране на централата. През тези периоди водите за оводняване (5 м<sup>3</sup>/сек) да се подават в река Въча чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Въча 2“ или чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Кричим“. Предвид обстоятелството, че водохващането стопанисвано от „Напоителни системи“ ЕАД се намира след ВЕЦ „Въча 2“ и ВЕЦ „Кричим“, „Напоителни системи“ ЕАД да създаде необходимата организация за безпроблемно провеждане на изпусканите от ВЕЦ „Въча 2“ или ВЕЦ „Кричим“ водни

количества, като след водохващането на „Напоителни системи“ ЕАД се подават 24 часа в денонощието минимум по 5 м<sup>3</sup>/сек.

### За язовир „Студен Кладенец“

ВЕЦ „Студен кладенец“ спира работа в периода 25.10. – 29.10.2021 г., поради необходимост от ремонтни дейности, с изпразване на главна напорна деривация. През периода на ремонта да се осигуряват води за минимално допустим отток.

## Условия, при които се утвърждава графикът за м. октомври 2021 г.

1. Месечният график може да бъде изменян на по-кратки интервали, в т.ч. и да бъдат налагани допълнителни ограничителни мерки и други условия.
2. Да се поддържа проводимостта на речното легло на разстояние 500 м след хидротехническите съоръжения от собственика или ползвателя, в съответствие с чл. 139, ал. 2 от Закона за водите.
3. При възникване на условия за необходимост от изпускане на водни количества над 300 м<sup>3</sup>/сек от язовир „Ивайловград“ да се уведоми незабавно МОСВ и Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“.
4. В зависимост от изменението на хидрометеорологичната обстановка, при необходимост, да се използват всички облекчителни съоръжения, с цел защита от вредното въздействие на водите.
5. Изпускането на води да се съобразява с проводимостта на речните легла, при спазване на изискванията на чл. 142 от Закона за водите.
6. Месечният график за използване на водите на комплексните и значими язовири, съгласно чл. 53 ал.1 от Закона за водите, е неразделна част от издадените от министъра на околната среда и водите разрешителни.
7. Отпуснатите водни обеми за осигуряване на минимално допустимия отток в коритата на реките, следва да се подават равномерно през денонощието, с цел непрекъснато оводняване.
8. Съгласно разпоредбата на чл. 15 от Наредбата за ползването на повърхностните води (обн. ДВ. бр.25 от 26 март 2021г.) титулярите на разрешителни са задължени ежемесечно, до 26-то число да представят в МОСВ, дирекция „Управление на водите“ и/или на факс 02/ 981 52 71 и/или ел. адрес: [vodi@moev.government.bg](mailto:vodi@moev.government.bg) актуализирани месечни заявки, изведени по съответния ред, определени в съответствие с разрешения годишен лимит за необходимите водни обеми за изготвяне на месечния график.



## ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Наличните обеми в язовирите са към 27 септември 2021 г.
2. При определяне на разрешените за ползване водни обеми от язовирите са използвани:
  - актуалната информация за състоянието на язовира в края на предходния месец;
  - определената с годишния график стратегия;
  - прогнозата за очаквания приток;
  - хидрометеорологичната обстановка;
  - преценката на исканията в месечната заявка от титулярите на разрешителни за водовземане;
  - приоритетите по чл. 50, ал. 4 ЗВ;
  - разрешен лимит по издадени разрешителни;
  - реалният приток към язовирите през предходните месеци, предоставен от експлоатационните дружества.
3. Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области може да бъде получена от интерактивната карта на адрес: <http://weather.bg/0index.php?koiFail=RM0опасни1&nd=1&lng=0>
4. До влизане в сила на методиката по чл. 135, т. 1 от ЗВ за съществуващи язовирни стени и съоръжения към тях, при които няма техническа възможност за осигуряване на минимално допустим отток, за осигуряване на количествата по §125 към ПЗР към ЗИД на ЗВ от 27.11.2018 г. следва да се подават максимално възможните водни количества. Оводняващите водни количества за язовирите, на които в графика не е определен минимално допустим отток, се осигуряват от пропуски, филтрация и/или допълнителна приточност.

5. В зависимост от постъпилния реален приток към язовирите през предходните месеци, определеното екологично водно количество е редуцирано за съответната обезпеченост на притока към язовирите, за условията на средна по влажност, суха или много суха година.

# ГРАФИК

за използване на водите на комплексните

и значими язовири през месец октомври 2021 г.

Утвърдения от министъра на околната среда и водите [График за използване на водите на комплексните и значими язовири през месец октомври 2021 г. може да намерите ТУК.](#)

През месец октомври 2021 година водите от комплексните и значими язовири да се използват за питейно-битово водоснабдяване, напояване, промишлено водоснабдяване, производство на електроенергия, други цели и осигуряване на минимално допустим отток в реките, както следва:

## ЯЗОВИРИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

(според основното им предназначение)

### ЯЗОВИР “ИСКЪР” – 74.42% наличен полезен обем (422.764 млн. м<sup>3</sup>)

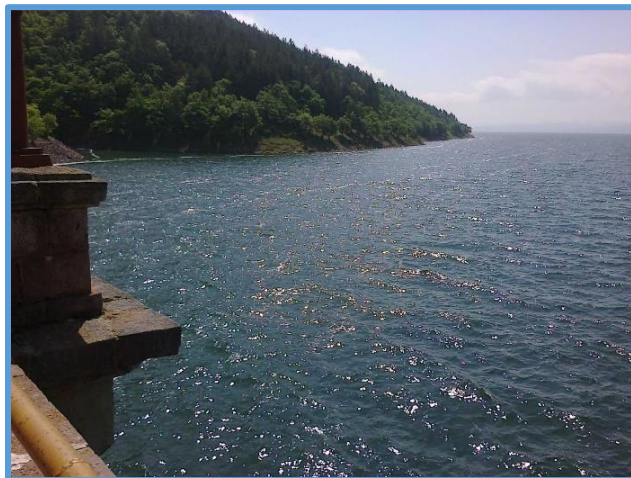
#### Обща информация за язовира

- Общ обем 655,252 млн.м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 87,200 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от НЕК ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#)

#### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване - до 149,6 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия - до 110 млн.м<sup>3</sup>/годишно



### Особености при експлоатацията и управлението

- Многогодишен изравнител (времето за запълване е повече от година)
- Пълноводие – през месец май и юни
- При достигане на обем 630 млн. м<sup>3</sup> се отваря основния изпускател (съгласно аварийен план)
- За осигуряване на свободен обем (ретензионен) преди пролетното пълноводие, обемът в язовира се регулира чрез ВЕЦ „Пасарел“ и ВЕЦ „Кокаляне“ и пропорционално използване на разрешените с месечен график водни обеми за електропроизводство.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **13,353 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 12,300 млн. м<sup>3</sup> за водоснабдяване на София:
  - 4,200 млн. м<sup>3</sup> от ВЕЦ „Пасарел“ – малка турбина или байпасна връзка
  - 8,100 млн. м<sup>3</sup> по водопровод „Искър“
- 0,052 млн. м<sup>3</sup> за водоснабдяване за водоснабдителна група Габра, Вакарел, Крушовица и мина „Чукурово“
- 1,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 0,001 млн. м<sup>3</sup> за други цели, от които 0,0004 за учебен център и 0,0002 млн. м<sup>3</sup> за вилно селище „Буков дол“

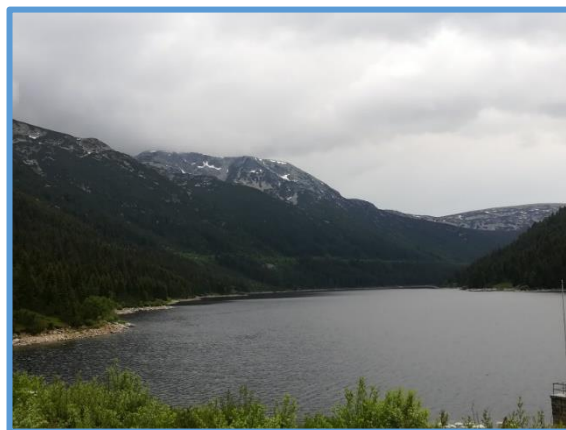
## ЯЗОВИР „БЕЛИ ИСКЪР“ – 55.51% наличен полезен обем (7.594 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 15,080 млн. м<sup>3</sup>
- мъртъв обем 1,4 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от „Софийска вода“ АД по силата на концесионен договор.

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:



- питейно-битово водоснабдяване – до 52,5 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- производство на електроенергия – до 121 млн.м<sup>3</sup>/годишно

#### **Особености при експлоатацията и управлението**

- Водоползването за „Софийска вода“ АД варира от 2,3 до 5,3 млн. м<sup>3</sup>/месечно
- ВЕЦ „Бели Искър“, ВЕЦ „Мала Църква“ и ВЕЦ „Симеоново“ са каскадно разположени и преработват и допълнителни води от речни водохващания
- При необходимост се прехвърлят води от язовир „Белмекен“ посредством събирателни деривации „Грънчар“ и „Манастирска“
- Режимът на работа на ВЕЦ „Бели Искър“ се определя оперативно в зависимост от нуждите на водоснабдяването, като след достигане на обем 13,400 млн. м<sup>3</sup> в язовира, този обем се поддържа чрез подходящ режим на работа на централата.

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **4,000 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. София**

Режимът на работа на ВЕЦ „Бели Искър“ да се определя оперативно в зависимост от нуждите на водоснабдяването, като след достигане на обем **13,400 млн. м<sup>3</sup> в язовира, този обем да се поддържа чрез подходящ режим на работа на централата.**

В зависимост от изменението на хидрометеороложките условия да се изключват и включват събирателните деривации и/или водохващания от тях, с оглед контролиране или недопускане надвишаване на обем 13,400 млн. м<sup>3</sup> в язовира.

## ЯЗОВИР "СРЕЧЕНСКА БАРА" – 85.57% наличен полезен обем (12.408 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 15,500 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,0 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана.

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за питейно-битово водоснабдяване на 33 населени места, от които 5 града - Враца, Монтана, Мездра, Берковица и Вършец съответно:

- до 11,300 млн. м<sup>3</sup> за ВиК Монтана
- до 25,800 млн.м<sup>3</sup> за ВиК Враца
- осигуряване на минимален отток в река „Среченска бара“ след язовира

### Особености при експлоатацията и управлението

Язовирът се пълни и притокът му се регулира от довеждащи деривации, обслужващи каскада „Петрохан“. Основно водите постъпват от изтичалото на последния ВЕЦ „Клисура“ от каскадата. Допълнително в язовира постъпват води от събирателна деривация „Врещица“- водохващания на реките Врещица, Раковица, Цветкова бара и Манастирска. Има изградено аварийно водохващане на р. Бързия, което се използва за водовземане в случаите на ремонт на ВЕЦ „Клисура“. Притокът от довеждащите деривации се регулира така, че да се поддържа оптимален обем в язовира за питейно-битово водоснабдяване и да не се допуска преливане на язовира.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **2,213 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 1,000 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на общини Монтана, Берковица и Вършец
- 1,200 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на общини Враца, Мездра и Криводол



- 0,013 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Да се регулира притока от довеждащите деривации така, че да се поддържа оптимален обем в язовира за питейно-битово водоснабдяване и да не се допуска преливане на язовира.

## **ЯЗОВИР “ХРИСТО СМИРНЕНСКИ” – 74.13% наличен полезен обем (17.421 млн. м<sup>3</sup>)**

### **Обща информация за язовира**

- Общ обем 27,700 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 4,2 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Габрово.



### **Използване на водите**

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване - до 24,0 мл. м<sup>3</sup> за ВиК Габрово
- Електропроизводство - до 24,0 млн.м<sup>3</sup>

### **Особености при експлоатацията и управлението**

Подязовирна ВЕЦ, която преработва водите за питейно-битово водоснабдяване и осигурява минимален отток. Извършен е ремонт, тъй като поради обрушване по бетоновата част на надстройката на язовирната стена не се допускаше пълнене на язовира над кота 529,0 м ( 20,8 млн.м<sup>3</sup>), като към момента няма ограничение на запълването.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **0,730 млн. м<sup>3</sup>** вода от които:

- 0,650 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване
- 0,080 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Водите използвани за питейно-битово водоснабдяване могат да бъдат преработвани чрез ВЕЦ „Христо Смирненски“.

## ЯЗОВИР “ЙОВКОВЦИ” – 93.18% наличен полезен обем (77.505 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 92,2 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 9,0 млн. м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от „Вик Йовковци“ ООД, Велико Търново.

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване на гр. Велико Търново и населени места в общините В. Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Златарица, Елена, Стражица, Полски Тръмбеш и Дряново – до 47,3 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- производство на електроенергия от ВЕЦ “Веселина” – до 26,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### Особености при експлоатацията и управлението

ВЕЦ “Веселина” преработва водите които се подават за питейно-битово водоснабдяване.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **3,040 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:





- 3,000 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Велико Търново и населени места в общините Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Златарица, Елена, Стражица, Полски Тръмбеш и Дряново, в т.ч. 2,800 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия от ВЕЦ „Веселина“
- 0,040 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

## ЯЗОВИР “ЯСТРЕБИНО” – 62.44% наличен полезен обем (36.467 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 62,3 млн. м<sup>3</sup>
- мъртъв обем 3,4 млн. м<sup>3</sup>.
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване на гр. Антоново – до 3,8 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- напояване – до 15,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **2,023 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

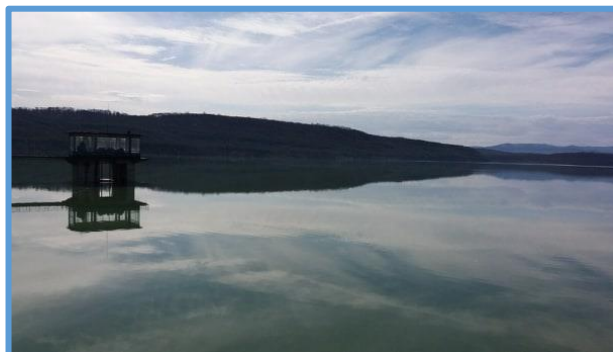
- 0,023 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Антоново
- 2,000 млн. м<sup>3</sup> вода за напояване

Обемът в язовира да не надвишава 50,00 млн. м<sup>3</sup>, поради лошо състояние на облицовката на входната част на преливника на язовира, и таблените затвори във водоземната кула, както и скъсани стоманени части на лява и дясна тръби на основния изпускател след таблените затвори.

## ЯЗОВИР „ТИЧА“ - 71.88% наличен полезен обем (195.362 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 311,800 млн. м<sup>3</sup>
- Санитарен обем 88,0 млн.м<sup>3</sup> /определен с проекта 88,0 млн. м<sup>3</sup>, защото е напоителен и се ползва за питейно-битово водоснабдяване/
- Мъртъв обем – 40,0 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



### Използване на водите

Използва се за питейно-битово водоснабдяване на градовете Шумен, Търговище и Велики Преслав /ВиК-Шумен и ВиК-Търговище/, за напояване и за производство на електроенергия посредством ВЕЦ „Моста“ - подязовирна и ВЕЦ „Тича“ - на река Голяма Камчия.

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване - до 34,39 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВиК- Шумен – до 24,9 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВиК -Търговище – до 9,49 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- напояване – до 40,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- производство на електроенергия – до 56,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВЕЦ „Моста“ – до 28,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Тича“ – до 28,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- минимално допустим отток в река Голяма Камчия след язовирната стена, чрез малка турбина на ВЕЦ „Моста“.

### Особености при експлоатацията и управлението

- ВЕЦ „Тича“ преработва водите от ВЕЦ „Моста“, като има вариант от допълнителен канал да се пускат до 1 м<sup>3</sup>/сек от язовира, които не минават през ВЕЦ „Моста“
- За да се гарантира питейно-битовото водоснабдяване, се разрешава работа на ВЕЦ при обем в язовира над 260,000 млн. м<sup>3</sup>

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **4,850 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 2,450 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на градовете Шумен и Велики Преслав
- 0,750 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Търговище
- 0,490 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 1,160 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Водите за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира могат да се преработват чрез ВЕЦ „Моста“.

## ЯЗОВИР “КАМЧИЯ” – 83.78% наличен полезен обем (131.996 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 233,550 млн. м<sup>3</sup>
- Санитарен обем 76,0 млн. м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от ВиК ЕАД Бургас.

### Използване на водите

Използва се за питейно-битово водоснабдяване на гр. Бургас и населени места от общините Сунгурларе, Карнобат, Айтос, Камено и Бургас, гр. Варна, населени места от ГРШ “Китка” до гр. Варна и група “Камчийски пясъци”, експлоатационен район Котел (с. Мокрен и с. Пъдарево) и за производство на електроенергия посредством ВЕЦ „Камчия“.



Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване – до 130,2 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВиК- Сливен – до 0,2 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВиК- Варна – до 61,1 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВиК- Бургас – до 68,9 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- производство на електроенергия – до 116,5 млн. м<sup>3</sup>/годишно

- минимално допустим екологичен отток в река Луда Камчия след язовирната стена – посредством основния изпускател

#### Особености при експлоатацията и управлението

- ВЕЦ „Камчия“ е на тръбопровода, подаващ водите за питейно-битово водоснабдяване – **преработва единствено водните количества, подавани за питейно-битово водоснабдяване**. Технологично работата на ВЕЦ-а не допуска загуба на вода, а цялото количество постъпва в пречиствателната станция за питейни води

#### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **9,180 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 9,020 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, от които:
  - 3,600 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Варна
  - 5,400 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Бургас
  - 0,020 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на селата Мокрен и Пъдарево
- 0,160 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Водите използвани за питейно-битово водоснабдяване могат да бъдат преработвани чрез ВЕЦ „Камчия“.

### ЯЗОВИР „ЯСНА ПОЛЯНА“ – 61.03% наличен полезен обем (15.118 млн. м<sup>3</sup>)

#### Обща информация за язовира

- Общ обем 32,300 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 8,3 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от ВиК ЕАД Бургас.

Изцяло за водоснабдяване на Южното Черноморие.



#### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване – до 14,5 млн. м<sup>3</sup>/годишно – ВиК-Бургас
- минимално допустим екологичен отток в река Дяволска след язовирната стена посредством основния изпускател

#### Особености при експлоатацията и управлението

- Целогодишно се осигурява минимално допустимия отток, както след язовир “Ясна поляна” по река Дудинска, така и след язовир “Ново Паничарево” по река Ропотамо и след водохващане на река Зелениковска.
- Експлоатационно яз. “Ясна поляна” при намалени обеми се допълва от яз. “Ново Паничарево”

#### В графика за м. октомври:

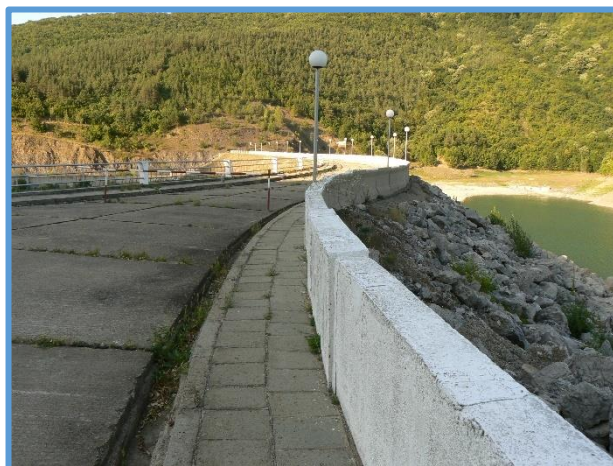
Разрешени за ползване **1,370 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 1,300 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Бургас и населени места и курорти от Южното Черноморско крайбрежие и от Бургаска област
- 0,070 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

### **ЯЗОВИР “АСЕНОВЕЦ” – 79.11% наличен полезен обем (20.728 млн. м<sup>3</sup>)**

#### Обща информация

- Общ обем 28,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,000 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Асеновец“ се експлоатира и поддържа от дружеството „Водоснабдяване и Канализация“ ООД, гр. Сливен.



#### Използване на водите

- Питейно-битово водоснабдяване на гр. Сливен – до 22,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно

В графика за м. октомври:

- 2,300 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Сливен

## ЯЗОВИР “БОРОВИЦА” – 87.24% наличен полезен обем (19.803 млн. м<sup>3</sup>)

Обща информация

- Общ обем 27,300 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 4,600 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от ВиК ООД, гр. Кърджали.

Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване на гр. Кърджали, Момчилград и 47 бр. населени места в общини Кърджали, Момчилград и Черноочене, с разрешен годишен лимит от 10,2 млн.м<sup>3</sup>

В графика за м. октомври:

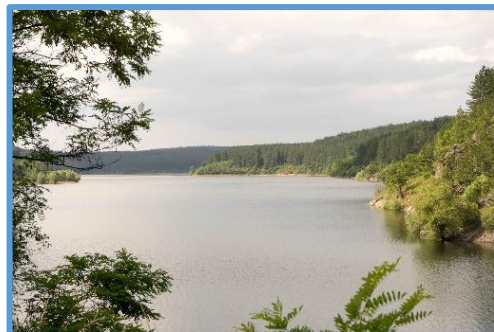
Разрешени за ползване 0,855 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на градовете Кърджали и Момчилград



## ЯЗОВИР „СТУДЕНА“ – 66.24% наличен полезен обем (15.103 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 25,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,400 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир Студена е годишен изравнител (един цикъл запълване-източване-запълване е в рамките на една година), стопанисва се от Водоснабдяване и канализация „Перник“ ООД гр. Перник. Използва се за питейно-битово водоснабдяване на град Перник и близките населени места, за производство на електроенергия посредством ВЕЦ „Студена“ и за охлаждане и промишлено водоснабдяване.



### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване – до 20,54 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия - до 51,0 млн. м<sup>3</sup>/ годишно
- Промислено водоснабдяване и охлаждане – до 7,45 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Минимално допустим отток в река Струма

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 1,800 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Перник и населени места в района

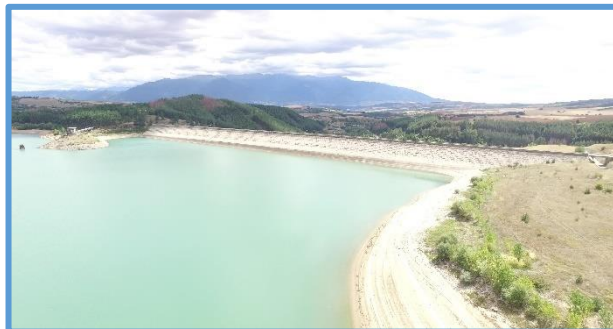
- 1,700 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Перник и населени места в района
- 0,050 млн. м<sup>3</sup> за „Стомана Индъстри“ АД
- 0,050 млн. м<sup>3</sup> за „Топлофикация-Перник“ АД

Предвид наличния обем и минимално постъпващия приток, с цел обезпечаване на приоритетно водоземане за питейно-битово водоснабдяване, са разрешени минимални количества за промишлено водоснабдяване.

## ЯЗОВИР „ДЯКОВО“ – 76.37% наличен полезен обем (20.926 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира:

- Общ обем 35,400 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 8,0 млн. м<sup>3</sup>
- По данни на ВиК в язовира следва да се поддържа санитарен минимум от 6,0 млн.м<sup>3</sup>.
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



### Използване на водите

Водите на язовир Дяково се използват за питейно-битово водоснабдяване, за напояване, за електропроизводство, промишлено водоснабдяване и охлаждане. За питейно-битово водоснабдяване се осигуряват води за горната част на гр. Дупница и за гр. Кюстендил - ВиК „Дупница“ и ВиК „Кюстендил“.

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- питейно-битово водоснабдяване – до 7,1 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- напояване – до 3,3 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- производство на електроенергия – до 45,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВЕЦ „Яхиново“ – до 30,000 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Мало село“ – до 6,207 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Дяково“ – до 9,507 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- промишлено водоснабдяване и охлаждане – до 7,3 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Режим на работа на ВЕЦ „Мало село“, ВЕЦ „Дяково“ и ВЕЦ „Яхиново“:
  - ВЕЦ „Мало село“ и ВЕЦ „Дяково“ преработват една и съща вода, като работят на подчинен на ТЕЦ „Бобов дол“ режим, т.е преработват водите, подавани за промишлено водоснабдяване на ТЕЦ „Бобов дол“
  - ВЕЦ „Дяково“ преработва и водите подавани за напояване



- ВЕЦ „Яхиново“ работи при обем в язовира над 30,00 млн. м<sup>3</sup>, с цел осигуряване на вода за приоритетно водоземане

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **1,183 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 0,419 млн. м<sup>3</sup>, от които 0,415 млн. м<sup>3</sup> за „Вик ЕООД“, гр. Дупница за питейно-битово водоснабдяване на гр. Дупница и прилежащите селища и 0,0035 м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на с. Палатово
- 0,140 млн. м<sup>3</sup> за „Кюстендилска вода“ ЕООД за питейно-битово водоснабдяване на водоснабдителна група „Бобов дол“
- 0,007 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,547 млн. м<sup>3</sup> за ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, от които 0,0636 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, 0,242 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване и 0,241 млн. м<sup>3</sup> за охлаждане
- 0,040 млн. м<sup>3</sup> за „Ай Ви Пи Комършъл“ ЕООД, от които 907,17 м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, 750 м<sup>3</sup> за пожарогасене и 0,038 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване
- 0,020 млн. м<sup>3</sup> за „Балканфарма-Дупница“ АД за промишлено водоснабдяване
- 0,004 млн. м<sup>3</sup> за промишлена зона „Пиперево“
- 0,006 млн. м<sup>3</sup> за „Хидрострой Рилци“ АД

ВЕЦ „Дяково“ и ВЕЦ „Мало село“ могат да преработват само подаваните за ТЕЦ „Бобов дол“ води.

При обем в язовира над 30,000 млн. м<sup>3</sup> се разрешава ВЕЦ „Яхиново“ да използва вода за производство на електроенергия.

Подаването в границите на разрешения лимит се извършва по график, съгласуван между „Напоителни системи“ ЕАД, „Кюстендилска вода“ ЕООД, „Вик“ ЕООД, гр. Дупница, ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, „Ай Ви Пи Комършъл“ ЕООД, „Балканфарма-Дупница“ АД, промишлена зона „Пиперево“, „Аква Пауър Груп“ ООД, ВЕЦ „Яхиново“ ООД и „Делектра“ ЕООД.

## ЯЗОВИРИ „КАЛИН“ И „КАРАГЪОЛ“ – 59.08% наличен полезен обем (1.579 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация:

- Язовир „Карагьол“ общ обем 2,252 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Калин“ - общ обем 1,024 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирите се стопанисват от НЕК ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).



### Използване на водите

Водите на „Калин“ и „Карагьол“ се използват за производство на електроенергия и за питейно-битово водоснабдяване.

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- Производство на електроенергия – до 220,8 млн. м<sup>3</sup>/годишно, с разрешени лимити:
  - ВЕЦ „Калин“ – до 4,100 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Каменица“ – до 9,800 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Пастра“ – до 82,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Рила“ – до 124,900 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - Питейно-битово водоснабдяване – до 1,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### Особености при експлоатацията и управлението

- Между двата язовира има тунел чрез който се прехвърля вода от „Калин“ в „Карагьол“. Няма техническа възможност водата да отива само по направление Карагьол, отива в двете направления – язовир „Карагьол“ и ВЕЦ „Калин“. Двата язовира работят като скачени съдове;

- От яз. „Дяково“ се подава вода за питейно-битово водоснабдяване в горната част на гр. Дупница. Долната част се захранва от яз. „Карагьол“;
- През основния изпускател на яз. „Карагьол“ се подава вода за резервно водоснабдяване през лятото на гр. Дупница, а през основния изпускател на яз. „Калин“ – за Рила и Кочериново.
- През месеците юни-септември вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Дупница се подава и от основния изпускател на яз. „Карагьол“, (като се пуска в реката към водохващането им) – водовземаването е на кота, отговаряща на обем 962 500 м<sup>3</sup>. Когато количествата не са достатъчни, водата трябва да се подаде от яз. „Калин“, но поради спецификата на системата, това е възможно само ако работи ПАВЕЦ „Калин“.

В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 1,118 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 0,518 млн. м<sup>3</sup> вода за Вик ЕООД, гр. Дупница за питейно-битово водоснабдяване на гр. Дупница и прилежащите селища
- 0,600 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия

## ЯЗОВИРИ ЗА НАПОЯВАНЕ

(според основното им предназначение)

„ПАНЧАРЕВО“ - 75.71% наличен полезен обем (3.759 млн. м<sup>3</sup>)

Обща информация за язовира

- Общ обем 6,465 млн.м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 1,500 млн.м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – до 0,250 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Промислено водоснабдяване – до 10,500 млн.м<sup>3</sup>/годишно

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **1,210 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 0,010 млн. м<sup>3</sup> за напояване на парк-музей „Врана“
- 0,900 млн. м<sup>3</sup> за промислено водоснабдяване на столичната промишленост
- 0,300 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

В периода 12.10 - 15.10.2021 г. са планирани дейности свързани с празнене, оглед и пълнене на ГНД на ВЕЦ „Кокаляне“, в т.ч. подводен оглед на табления затвор на водоземането на ГНД „Кокаляне“ и на основния изпускател на язовирната стена. За периода на дейностите е необходимо в язовир „Кокаляне“ да се достигне и поддържа кота водно ниво 694,0 м чрез работа на ВЕЦ „Кокаляне“. В периода на извършване на дейностите ще има ограничителен режим на ВЕЦ „Пасарел“ и ВЕЦ „Кокаляне“ и преустановяване на водоподаването към ПСПВ „Панчарево“ през „върхова връзка“.

ВЕЦ „Пасарел“ и ВЕЦ „Кокаляне“ да работят в синхрон, като водното ниво в язовир „Кокаляне“ да не надвишава 1,0 м под най-високо работно водно ниво.

При достигане на ниво 1,60 м под кота сифонен преливник на яз. „Панчарево“ съответстващо на обем 5,187 млн. м<sup>3</sup> ВЕЦ „Кокаляне“ работи с една турбина, при достигане ниво – 1,20 м под кота сифонен преливник, съответстващо на обем 5,468 млн. м<sup>3</sup> ВЕЦ „Кокаляне“ преустановява работа.

Подаването в границите на разрешения лимит се извършва по график, съгласуван между „Софийска вода“ АД, „Напоителни системи“ ЕАД, „Сентрал Хидроелектрик дъо Българи“ ЕООД и НЕК ЕАД.

## ЯЗОВИР „ОГНЯНОВО“ – 48.86% наличен полезен обем (14.219 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 31,600 млн.м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,500 млн.м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от Държавно предприятие „Управление и стопанисване на язовири“ /ДПУСЯ/, съгласно Решение на Министерски съвет № 721 от 12 октомври 2020 г.

### Използване на водите

- Не се използват води от яз. Огняново
- Осигуряване на минимален екологичен отток след язовирната стена в река Лесновска

### Особености при експлоатацията и управлението

До 2011 г. водите от язовир „Огняново“ се използват за промишлено водоснабдяване на „Кремиковци“ АД

Няма издадени разрешителни за водовземане и ползване от язовира.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 0,600 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



## ЯЗОВИР “КУЛА” – 43.29% наличен полезен обем (8.464 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 20,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 0,700 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

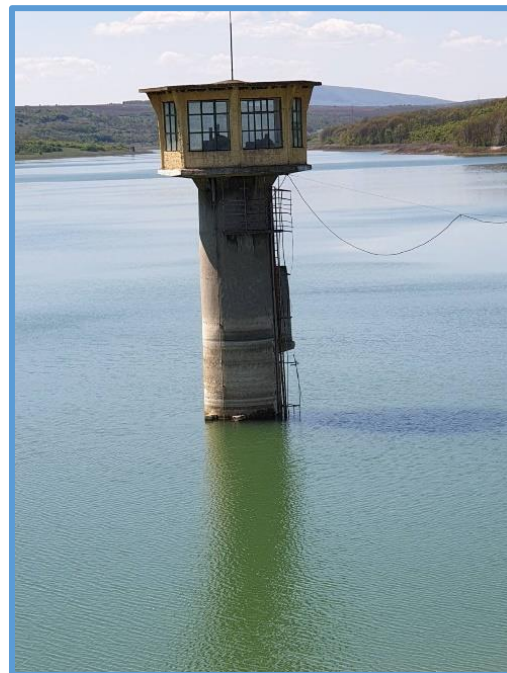
### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – с лимит до 5 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Осигуряване на минимален отток след язовирната стена в река Тополовец

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 0,260 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



## ЯЗОВИР “РАБИША” – 24.44% наличен полезен обем (9.973 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 43,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,4 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – с лимит до 15,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно



- Електропроизводство - с лимит до 19,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно

В графика за м. октомври:

Не се предвижда ползване на вода

## ЯЗОВИР "ОГОСТА" – 36.55% наличен полезен обем (160.470 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 506,000 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 67,0 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – до 1,60 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 235,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които - ВЕЦ "Огоста"; ВЕЦ "Кошарник"; ВЕЦ „Мактиди“
- Други цели - до 0,915 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Екологичен отток в река Огоста - осигурява се чрез работа на ВЕЦ "Огоста" и от филтрация



### Особености при експлоатацията и управлението

Ограничено е водоземането от язовир „Огоста“, тъй като поради големите загуби в размер около 10,0 млн. м<sup>3</sup>/месец, при много суха година с обезпеченост 95% язовирът може да достигне мъртъв обем в края на 2020 г.

### По отношение техническото състояние на язовира:

В отговор на наше писмо от м. февруари, с писмо от 24.03.2020 г., [„Напоителни системи“ ЕАД](#) ни предоставят информация за техническото състояние на яз. „Огоста“ и причините за големите течове и филтрация, поради които се губи много вода от язовира.

### За 2017 г.

- загуби филтрация – 69 062 000 м<sup>3</sup>
- изпарение – 26 323 900 м<sup>3</sup>
- загуби неуплътнени съоръжения – 1 742 200 м<sup>3</sup>

### За 2018 г.

- загуби филтрация – 46 729 000 м<sup>3</sup>
- изпарение – 29 731 200 м<sup>3</sup>
- загуби неуплътнени съоръжения – 19 893 000 м<sup>3</sup>

### За 2019 г.

- загуби филтрация – 53 800 000 м<sup>3</sup>
- изпарение – 25 143 000 м<sup>3</sup>
- загуби неуплътнени съоръжения – 16 678 000 м<sup>3</sup>

### За 2020 г.

- загуби филтрация – 6 180 000 – 6 789 000 м<sup>3</sup>/месечно
- изпарение – 281 000 – 476 000 м<sup>3</sup>/месечно
- загуби неуплътнени съоръжения – 1 500 000 – 1 600 000 м<sup>3</sup>/месечно

[„Напоителни системи“ ЕАД](#) информират МОСВ, че от 2018 г. имат изготвен проект за ремонтно-възстановителни работи на каменна облицовка на мокрия откос на язовира и с Решение на Министерски съвет на „Държавна консолидирана компания“ АД се възлагат ремонтни дейности на язовири. С писмо на Министерство на земеделието, храните и горите от 08.01.2020 с приемателно-предавателен протокол цялата налична документация за ремонтно-възстановителни дейности на язовира е предадена на „Държавна консолидирана компания“ АД.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **10,817 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 10,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Огоста“
- 0,800 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Мактиди“



- 0,017 млн. м<sup>3</sup> вода за промишлени и други цели (в т.ч. 0,0015 млн. м<sup>3</sup> за тепавица, 0,004 млн. м<sup>3</sup> за „Чилик Фарм“ ЕООД, 255 м<sup>3</sup> за „Монпласт“ ООД, 96,5 м<sup>3</sup> за „Елит-06“ ЕООД, 100 м<sup>3</sup> за „Кремапласт“ ООД, 100 м<sup>3</sup> за „Нелан-99“ ЕООД, 0,010 млн. м<sup>3</sup> за „Петра ТСИ“ ЕООД)

## ЯЗОВИР „СОПОТ“ - 55.36% наличен полезен обем (33.000 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 61,800 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 1,300 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- За напояване – до 2,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- За пълнене на язовири на „Напоителни системи“ ЕАД ( яз. Телиш и яз. Г. Дъбник) – до 30,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- За минимален отток в река Калник

### Особености при експлоатацията и управлението

- Води от язовир „Сопот“ се прехвърлят за пълнене на язовирите „Г. Дъбник“ и „Телиш“, които също се стопанисват от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).
- Язовирът се пълни от собствен приток и деривации, които могат да се изключат, ако притокът е голям

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **4,500 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 4,200 млн. м<sup>3</sup> за завиряване на яз. „Горни Дъбник“ и яз. „Телиш“
- 0,300 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира.



## ЯЗОВИР „ГОРНИ ДЪБНИК“ – 36.71% наличен полезен обем (46.626 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 130,00 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,0 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#)



### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – до 7 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Пълнене на язовири - до 15,00 млн.м<sup>3</sup> /яз.Д. Дъбник и яз. Крушовица/
- Производство на електроенергия – до 90,00 млн.м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВЕЦ „Горни Дъбник“ – до 40,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ „Хидромид“ – до 50,00 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Промислени и други цели - до 15,721 млн.м<sup>3</sup>/годишно

### Особености при експлоатацията и управлението

Язовирът се пълни от собствен приток и с води от яз. „Сопот“. Река „Дъбнишка бара“ след язовира е коригирана в участъците през урбанизираните територии на с. Горни Дъбник и гр. Долни Дъбник.

По данни на [„Напоителни системи“ ЕАД](#) за напоителния сезон е необходимо поддържане на минимален обем от 57,85 млн. м<sup>3</sup>, защото има много загуби по трасето, поради което води за ВЕЦ не се разрешават под този обем.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **4,598 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

- 0,300 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 4,000 млн. м<sup>3</sup> за завиряване на яз. „Долни Дъбник“ и яз. „Крушовица“, като 0,500 млн. м<sup>3</sup> от тях са за оводняване на шахтови кладенци за водоснабдителна група „Крушовица“

- 0,298 млн. м<sup>3</sup> вода за промишлено водоснабдяване, в т.ч. 0,083 млн.м<sup>3</sup> за „Рафинерия Плама“ АД, 0,008 млн. м<sup>3</sup> за „Българска Петролна Рафинерия“ ЕООД, 0,080 млн. м<sup>3</sup> за „Топлофикация-Плевен“ ЕАД, 0,020 млн. м<sup>3</sup> за „Яна“ АД, 1400 м<sup>3</sup> за „Хидробетон“ ООД, 595 м<sup>3</sup> за „Фриго Трафик“ ЕООД, 0,030 млн. м<sup>3</sup> за „Валбес Фуудс“ ЕООД, 0,072 млн. м<sup>3</sup> за „Рубин Трейдинг“ ЕАД, 300 м<sup>3</sup> за „Йотов-80“ ЕООД, 860 м<sup>3</sup> за „Алфа микс“ ООД, 200 м<sup>3</sup> за „Техноком“ ООД, 200м<sup>3</sup> за „Брумо“ ЕООД, 84,9 м<sup>3</sup> за „Бавария“ ЕООД, 340 м<sup>3</sup> за „Дари Комерс-НА“ ООД, 850 м<sup>3</sup> за „Еврокварц-МВ“ ООД

## ЯЗОВИР „БЕЛИ ЛОМ“ - 25.29% наличен полезен обем (5.639 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 25,50 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,30 млн. м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – 1,06 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- минимално допустим отток в река Бели лом след язовирната стена

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **0,276 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 0,220 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,056 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



## ЯЗОВИР “СЪЕДИНЕНИЕ” - 57.31% наличен полезен обем (6.482 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 12,800 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 1,5 млн. м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – до 0,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 0,096 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



## ЯЗОВИР “ГЕОРГИ ТРАЙКОВ” (ЦОНЕВО) – 50.84% наличен полезен обем (157.104 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 329,000 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 21,0 млн.м<sup>3</sup>.
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

От язовира се подава вода за промишлени цели за заводите от Девня, за напояване и за енергодобив посредством ВЕЦ „Цонево“ – който освен че преработва промишлените води и минимално допустимия отток, работи и на енергиен режим.



Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Цонево“ – до 109,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- промишлено водоснабдяване – до 66,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- минимално допустим отток в река Луда Камчия след язовирната стена – осигурява се чрез ВЕЦ „Цонево“

**Особености при експлоатацията и управлението**

- Язовирът има учредена Санитарно-охранителна зона (СОЗ);
- Водата, която прелива от язовир “Камчия” отива в язовир “Цонево”;
- Предвид ниския обем водите се използват само за промишлено водоснабдяване на „Консорциум Девня“ АД

**В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **4,800 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 4,000 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване на дружествата - акционери към „Консорциум Девня“ АД
- 0,800 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, подадени от „Напоителни системи“ ЕАД и преработени през ВЕЦ „Цонево“

Водните обеми, използвани за промишлено водоснабдяване и за осигуряване на минимално допустим отток, могат да бъдат преработвани чрез ВЕЦ „Цонево“.

## ЯЗОВИР “ПОРОЙ” – 8.75% наличен полезен обем (3.780 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 45,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 2,0 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от **ВИК Бургас**

### Използване на водите

- напояване – до 11,9 млн. м<sup>3</sup>/годишно



### Особености при експлоатацията и управлението

- Има изграден ВЕЦ „Порой“, с титуляр на разрешителното [„Напоителни системи“ ЕАД](#) – с решение на министъра на околната среда е прекратено разрешителното по искане на дружеството;
- От месец ноември 2015 г. в язовира се поддържа обем 11,30 млн. м<sup>3</sup>, поради проблем с компрометирани участъци по мокрия откос на стената. До получаване на информация, че стената е ремонтирана ще се поддържа този обем, като поддържането му се осигурява чрез равномерно изпускане на води през основния изпускател.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **0,160 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

- 0,080 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,080 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

**До приключване на ремонтно-възстановителни работи по водния откос на язовирната стена обемът в язовира да не надвишава 8,440 млн. м<sup>3</sup>.**

## ЯЗОВИР „АХЕЛОЙ“ – 19.48% наличен полезен обем (2.250 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация за язовира

- Общ обем 12,700 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 0,75 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от ВИК Бургас .

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – до 5,4 млн. м<sup>3</sup>/годишно



### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **0,280 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

- 0,260 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,020 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Във връзка с ремонтни работи по съоръженията на водоземната кула на язовир „Ахелой“ е необходимо до края на м. октомври водното ниво в язовира да бъде понижено и поддържано до обем 2,450 млн. м<sup>3</sup> (кота 131,50 м).

Достигането на обема да става чрез контролирано освобождаване на водни количества – до 0,850 м<sup>3</sup>/сек през основен изпускател.

Освобождаването на водните обеми да бъде съобразено с проводимостта на реката и хидрометеорологичната обстановка за осигуряване безопасното им провеждане в реката след язовира и защита от вредното въздействие на водите.

## ЯЗОВИР „ЖРЕБЧЕВО“ – 57.02% наличен полезен обем (210.973 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 400,000 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 30,000 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Жребчево“ е многогодишен изравнител (времето за запълване е повече от година), който се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



### Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Напояване – до 120,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - 114,0 млн. м<sup>3</sup> по направление Сливен, преработени през ВЕЦ „Жребчево“
  - 6,0 млн. м<sup>3</sup> по направление Нова Загора
- Производство на електроенергия – до 249,4 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - 145,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Жребчево“
  - 33,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Караново“
  - 70,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Събрано“
- Промислено водоснабдяване и други – до 0,706 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Минимално допустим отток в р. „Тунджа“ се осигурява целогодишно чрез малка турбина на ВЕЦ „Жребчево“.

### Особености при експлоатацията и управлението

От язовира се напояват големи площи в две направления – в поречията на реките Марица (Направление Нова Загора) и Тунджа (Направление Сливен).

ВЕЦ „Жребчево“ преработва водите за напояване по направление Сливен през напоителния сезон (април-октомври) и водите за осигуряване на екологичен минимум в реката след язовира целогодишно.

ВЕЦ „Караново“ и ВЕЦ „Събрано“ могат да преработват водите по направление Нова Загора.

При повишен обем в язовира, обилни валежи, както и при пълен обем на язовир „Копринка“ и интензивна работа на ВЕЦ „Копринка“, състоянието на язовир „Жребчево“ се следи ежедневно, поради



това, че язовирът се явява долно стъпало и при определени обстоятелства се пълни бързо. За да поеме високи води, при необходимост в месечните графици се поставя максимален обем от 360,00 млн. м<sup>3</sup>.

През размножителния период на рибите, в месечен график се поставя условие водното ниво в яз. Жребчево от 15 април до 31 май да се поддържа без значителни амплитуди (в рамките на +40/- 10 см).

Размножителният период на рибите се определя ежегодно със заповед на министъра на земеделието, храните и горите в съответствие с чл. 32 от Закона за рибарството и аквакултурите.

Със заповед от 15 октомври 2019 г. на ИАРА, за язовир „Жребчево“ е определено защитно ниво в размер на 180,0 млн. м<sup>3</sup>, което обезпечава минималните изисквания за осъществяване на физиологичните функции на отглежданите видове в язовира.

През 2019 г., Министерство на околната среда и водите (МОСВ) възложи на НИМХ изготвянето на „Правила за управление на яз. „Жребчево“. Правилата са публикувани на официалната интернет страница на МОСВ, раздел „Води“, секция „Указания“. Съгласно правилата за управление, яз. „Жребчево“ е разделен на три зони, като работа на ВЕЦ е предвидено да се разрешава когато обемът в язовира е над 200 млн.м<sup>3</sup>. Прилагането на правилата за управление ще започне, когато обемът в язовира достигне над 180,0 млн. м<sup>3</sup> и се напълни зона 3.

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **16,970 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 5,000 млн. м<sup>3</sup> за напояване по направление Сливен
- 4,000 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, равномерно разпределени през денонощието
- 0,250 млн. м<sup>3</sup> за „Топлофикация Сливен“ ЕАД
- 0,020 млн. м<sup>3</sup> за аквакултури и пълнене на рибарници, в т.ч.: 0,015 млн. м<sup>3</sup> за ЕТ „Лари-фиш-Стоян Тенев“ и 0,005 млн. м<sup>3</sup> за „Весела-06“ ЕООД
- 2,700 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Караново“
- 5,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Събрано“

Водните обеми, използвани за напояване по направление Сливен и за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, могат да се преработват чрез ВЕЦ „Жребчево“.

Водите за минимално допустим отток да се подават в реката и след бент „Бинкос“, без да бъдат отклонявани по канал М1.

Подаването на вода в границите на разрешения лимит се извършва по график, съгласуван между „Напоителни системи“ ЕАД, „КИД 2228“ ООД и „Стройексперт инженеринг – ЕЛ“ ООД.

## ЯЗОВИР „МАЛКО ШАРКОВО“ – 79.30% наличен полезен обем (32.594 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 45,000 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,900 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Малко Шарково“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#)

### Използване на водите

- Напояване – 5,052 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 0,230 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



## ЯЗОВИР „ДОМЛЯН“ – 6.72% наличен полезен обем (1.705 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 26,100 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 0,700 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Домлян“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

- Напояване – 23,109 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### В графика за м. октомври:



Разрешени за ползване 0,600 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 0,500 млн. м<sup>3</sup> вода за напояване
- 0,100 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

## ЯЗОВИР „ПЯСЪЧНИК“ – 5.82% наличен полезен обем (11.832 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 206,500 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,400 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Пясъчник“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).



### Използване на водите

- Напояване – до 55,011 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 0,670 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 0,500 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,170 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след изравнител „Пясъчник“

## ЯЗОВИР „ТОПОЛНИЦА“ – 9.36% наличен полезен обем (10.960 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 137,100 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 36,000 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Тополница“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Напояване – до 174,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 402,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - 212,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Тополница“
  - 190,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Черногорово“
- Минимално допустим отток в р. Тополница

### Особености при експлоатацията и управлението

Лимитът по разрешително за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Черногорово“ е сума от водоземането от язовир „Тополница“ и от язовир „Белмекен“.

Водите за напояване и осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, могат да се преработват чрез ВЕЦ „Тополница“.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **5,500 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 4,500 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 1,000 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, равномерно разпределени през денонощието

Водите, използвани за напояване и водите за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, могат да се преработват чрез ВЕЦ „Тополница“.



За ВЕЦ „Черногорово“ се подават водните обеми, отработени от ВЕЦ „Тополница“, след осигуряване на водите за напояване и минимално допустимия отток в р. Тополница.

Подаването на вода в границите на разрешения лимит да се извършва по график, съгласуван между „Напоителни системи“ ЕАД и НЕК ЕАД.

## ЯЗОВИР „ТРАКИЕЦ“ – 45.08% наличен полезен обем (40.570 млн. м<sup>3</sup>)

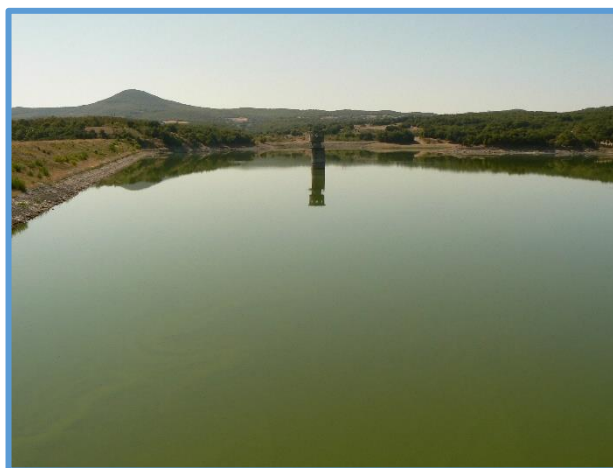
### Обща информация

- Общ обем 114,0 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 24,0 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- напояване на [„Напоителни системи“ ЕАД](#) – до 35,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно, през напоителния сезон от април до септември
- за производство на електроенергия на „Тракиец“ ЕАД – до 35,000 млн. м<sup>3</sup>/годишно /ВЕЦ не е изграден, срокът за завършване на строителството му е до 09. 2021 г./



### Особености при експлоатацията и управлението:

- Неработещ основен изпускател, поради което не е възможно да се освобождава обем от язовира в период на преминаване на високи води.
- Единствената възможност да се освобождава обем е напоителен канал М-1, който също е в лошо техническо състояние
- Поддържането на определени свободни обеми в язовир „Тракиец“ за поемане на високи води, ще може да се осъществява контролирано посредством ВЕЦ „Тракиец“. Контролираното освобождаване на обем от язовир „Тракиец“ ще минимизира риска от вредното въздействие на водите за населението в района. След изграждане и въвеждане в експлоатация на ВЕЦ „Тракиец“, режимът му на работа ще се определя

ежемесечно в зависимост от наличния обем в язовира и след осигуряване на вода за приоритетно водовземане за напояване, което ще гарантира и вода за напояване в периоди на суша.

**В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **0,538 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 0,348 млн. м<sup>3</sup> за напояване
- 0,190 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

## **ЯЗОВИР „ПЧЕЛИНА“ – 98.50% наличен полезен обем (19.700 млн. м<sup>3</sup>)**

**Обща информация за язовира**

- Общ обем 54,200 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 34,200 млн. м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

**Използване на водите**

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- Производство на електроенергия в размер - 89,89 млн. м<sup>3</sup>/годишно

**Особености при експлоатацията и управлението:**

- Язовир „Пчелина“ е предназначен за напояване. Към момента няма действащо разрешително за напояване.

**В графика за м. октомври:**

**Не се предвижда ползване на вода**



## ЯЗОВИРИ ЗА ЕНЕРГЕТИКА

(според основното им предназначение)

**ЯЗОВИР “АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ” – 56.73% наличен полезен обем (105.276 млн.м<sup>3</sup>)**

### Обща информация за язовира

- Общ обем 205,569 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 20,0 млн. м<sup>3</sup>
- Язовирната стена се стопанисва от НЕК ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#)

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – до 86,00 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 417,64 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВЕЦ “Росица 1” – до 218,00 млн. м<sup>3</sup>
  - ВЕЦ “Росица 2” – до 115,00 млн. м<sup>3</sup>
  - ВЕЦ „Павликени“ – до 35,64 млн. м<sup>3</sup>
- Промислени и други цели - до 15,721 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Минимален отток в река Росица

### Особености при експлоатацията и управлението

ВЕЦ „Росица 1“ е подязовирна централа и чрез нея се осигурява минимално допустимия отток в реката. ВЕЦ „Росица 2“ преработва водите на ВЕЦ „Росица 1“.

В напоителния сезон електропроизводство се разрешава след гарантиране на водите за напояване.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **7,421 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:



- 5,000 млн. м<sup>3</sup> за ВЕЦ „Росица 1“ за провеждане на изпитвания в края на ремонта
- 0,009 млн. м<sup>3</sup> за напояване в т.ч. 0,002 млн. м<sup>3</sup> вода за земеделски производител Галя Цанева, 0,0054 млн. м<sup>3</sup> за напояване на „Росица-2000“ и 0,001 млн. м<sup>3</sup> за „ЦКГБ“ ООД
- 0,012 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване , в т.ч. 0,002 млн. м<sup>3</sup> за „Унипак“ АД, 1260 м<sup>3</sup> за община Павликени, 0,008 млн. м<sup>3</sup> за „Балканкар-заря“ АД, 80 м<sup>3</sup> за „Росица 99“ АД
- 2,400 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката

В периода 01.10. - 31.10.2021 г. ще бъде преустановена работата на ВЕЦ „Росица 1“ и ще бъде спряно водоподаването по Главен силов канал за провеждане на ремонтни дейности.

За периода на ремонта разрешените обеми за напояване и за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира да се изпускат през основен изпускател. Промислеността следва да се захранва чрез алтернативни източници.

## ЯЗОВИР „КОПРИНКА“ – 24.21% наличен полезен обем (33.117 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 142,214 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 5,410 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Копринка“ е годишен изравнител (един цикъл запълване-източване-запълване е в рамките на една година Копирано), стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).



### Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Напояване – до 110,022 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 339,32 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - до 220,66 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Копринка“
  - до 178,66 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Стара Загора“
- Промислено водоснабдяване и други – до 1,594 млн. м<sup>3</sup>/годишно

### Особености при експлоатацията и управлението



Основното за язовира е схемата на подаване на водите след него, като част от тях се отклоняват в поречието Марица, а друга част – в р. Тунджа.

Водите за напояване се преработват от ВЕЦ „Копринка“, като част от тях се преработват и чрез ВЕЦ „Стара Загора“ и се подават за промишлено водоснабдяване.

- През напоителния сезон (от месец април до месец септември) ВЕЦ „Копринка“ и ВЕЦ „Стара Загора“ работят на режим наложен от напояването;
- През ненапоителния сезон (от месец октомври до месец март), при наличие на вода, ВЕЦ „Копринка“ работи на режим наложен от енергийната система, като преработените води се подават в река Тунджа.
- По течението на р. Тунджа, след язовир „Копринка“ се намира язовир „Жребчево“, като тази връзка изисква внимание, особено в ситуации, които налагат интензивна работа на ВЕЦ „Копринка“ и изпускане на води в поречието на р. Тунджа.
- От язовир „Копринка“ се напояват оризови култури, които изискват значително количество водни обеми. Водните обеми, които се подават за напояване, се преработват от ВЕЦ „Копринка“.
- При съставянето на месечен график, след преценка на очаквания прогнозен приток, ако е необходимо се поставят условия за да не се надвишава определен максимален обем, като се поставят допълнителни условия за действия при наличие на съответен приток и обем. Тези условия гарантират равномерно изпускане на води (през основен изпускател или чрез работа на ВЕЦ), като част от тях се разпределят в поречието на река Марица, а останалите - в поречието на река Тунджа, в зависимост от наличния обем на язовира и реалния приток.

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **1,118 млн. м<sup>3</sup> вода от които:**

- 0,106 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване, в т.ч. 5 м<sup>3</sup> за „Петрол“ АД, гр. София, 300 м<sup>3</sup> за „Домейн Менада“ ЕООД, 0,005 млн. м<sup>3</sup> за „Слънце Стара Загора-БТ“ АД, 60 м<sup>3</sup> за „Шел България“ ЕАД, 0,100 млн. м<sup>3</sup> за „Бисер Олива“ АД
- 1,000 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира (от пропуски по затворните съоръжения на язовир „Копринка“)
- 0,012 млн. м<sup>3</sup> за водопой на животни за ПК „Бойчов бунар - север“

**Поради извършване на ремонтни работи по канала след ВЕЦ „Копринка“ централата ще преустанови работа през месец октомври.**

По време на ремонтните дейности, необходимите водни обеми за промишлено водоснабдяване и водопой на животни се осигуряват по график, съгласуван между НЕК ЕАД, „Напоителни системи“ ЕАД и „Енерго-Про България“ АД.

## Каскада Белмекен-Чаира

**ЯЗОВИР „БЕЛМЕКЕН“ - 74.39% наличен полезен обем (104.316 млн. м<sup>3</sup>)**

### Обща информация

язовир „Белмекен“

- Общи обем 144,036 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,800 млн. м<sup>3</sup>

язовир „Чаира“

- Общият обем на 5,541 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 1,369 млн. м<sup>3</sup>



- Язовирите се стопанисват от „Национална електрическа компания“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Язовир „Белмекен“ и язовир „Чаира“ работят съвместно на принципа „скачени съдове“. Язовир „Чаира“ е допълнителен обем, който служи за аварийен резерв на електроенергийната система. Двата язовира са първото стъпало на каскада „Белмекен-Сестримо“.

Между язовирите „Белмекен“ и „Чаира“ се намира ВЕЦ-ПАВЕЦ „Белмекен“, изравнител „Станкови бараки“ и ПАВЕЦ „Чаира“.

От язовир „Белмекен“ освен за ПАВЕЦ „Чаира“, се подават води и за ВЕЦ „Белмекен“ → изравнител „Станкови бараки“ → ВЕЦ „Сестримо“ → горен изравнител „Момина Клисуре“ → ВЕЦ „Момина клисура“ → долен изравнител „Момина Клисуре“, като след каскадното преработване се подават води за напояване.

При разпределяне на водите язовирите „Белмекен“ и „Чаира“ се разглеждат като общ обем.

## Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване – до 0,607 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Напояване – до 42,001 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 2 261,6 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - до 186,6 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ-ПАВЕЦ „Белмекен“
  - до 1 579,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ПАВЕЦ „Чаира“
  - до 168,7 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Сестримо“
  - до 169,3 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Момина клисура“
  - до 158,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Лесичово“

## Особености при експлоатацията и управлението

- Чрез две деривации се извършва прехвърляне на води от поречия на реките Струма и Места към язовира, като тези води през периода юли-септември се изпускат за оводняване на речните русла.
- От събирателните деривации към язовира има изградени водовземни съоръжения на водоползватели, като до 2009 г. в разрешителните с цел производство на електроенергия са били включени като задължение на НЕК ЕАД да им се подава необходимата вода. Водоползвателите са основно малки общини или части от такива, групи от села и други, на които се е осигурявала вода за питейно-водоснабдяване и/или напояване. С изменение на разрешителните с титуляр НЕК ЕАД през 2010 г., раздел „Условия на водоползването“ се изменя и тези задължения на титуляря отпадат.
- В годините са правени опити от някои от водоползвателите за издаване на разрешително съгласно Закона за водите, но поради сложността на процедурата и капацитета на дружествата, процедурите се прекратяват поради невъзможност за представяне на необходимите документи.
- Такъв е проблемът с водоснабдяване на гр. Ихтиман - има техническа възможност, посредством събирателните деривации на каскада „Белмекен – Сестримо“ да се подава вода за водоснабдяване на Ихтиман, като водите от кота 1200 се допълват от събирателна деривация Марица 1900 (водохващане №10 до водохващане №15)
- За регламентиране на допълнителното водоснабдяване на Ихтиман е необходимо ВИК ЕООД-София да заяви искане за издаване на разрешително за водовземане от съответните деривации на каскада Белмекен Сестримо, за да бъдат разрешавани по -големи количества в месечния график /изменение на издадените разрешителни от Басейнова дирекция с увеличаване на лимита/ и монтиране на измервателни устройства. На ВИК София е дадено предписание за монтиране на измервателни устройства по разрешителни за водовземане от река Марица и река Ибър /с допълване от деривациите на Белмекен/.

## В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **10,027 млн. м<sup>3</sup>** за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в това число:

- 10,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в това число:
  - 8,000 млн. м<sup>3</sup> за напояване
  - 0,100 млн. м<sup>3</sup> за „Завод за хартия-Белово“ АД от изтичало на ВЕЦ „Момина Клисура“ или от напорния тръбопровод на ВЕЦ „Момина Клисура“, когато централата не работи
- 0,027 млн. м<sup>3</sup> от СД „Джаферица“ за ВКТВ ЕООД Велинград за питейно-битово водоснабдяване на с. Юндола, с. Света Петка, с. Пашово и махали

Заявените води за електропроизводство не включват оборотните обеми за ползване в помпено-акумулиращ режим (ПАВЕЦ).

Извършваната рехабилитация на каскада „Белмекен-Сестримо-Момина клисура“, с пълно спиране на ВЕЦ „Момина клисура“, продължава в периода от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г.

Водите за напояване да се подават чрез работа на ВЕЦ „Сестримо“ и изпускане на отработените води в поречието на река Крива към водохващане „Момина клисура“ на р. Марица.

Да се осигури подаване на вода за община Костенец от река Крайна съгласно Разрешително за водовземане №301488/ 04.08.2006 г. и от река Чавча съгласно Разрешително за водовземане №301489/ 07.08.2006 г., които са част от деривация „Марица 1900“.

Да се подават водни количества от СД „Марица 1200“ за питейно-битово водоснабдяване на водоснабдителна група „Радуил-Ихтиман“, като при недостиг на вода, количествата да се допълват от СД „Марица 1900“, съгласно Разрешителни за водовземане №№ 301468/20.07.2006 г. и 301469/20.07.2006 г.

Водите от водохващанията на събирателните деривации се подават към язовира, като в зависимост от изменението на хидрометеороложките условия се изключват и включват събирателните деривации и/или водохващания от тях, с оглед контролиране или недопускане преливане на вода през преливниците на язовирните стени.

Подаването на вода в границите на разрешения лимит се извършва по график, съгласуван между НЕК ЕАД и „Напоителни системи“ ЕАД.

## Каскада Баташки водносилов път и Каскада Голям Беглик-Широка поляна

**ЯЗОВИР „ГОЛЯМ БЕГЛИК“ и ЯЗОВИР „ШИРОКА ПОЛЯНА“ – 68.82% наличен полезен обем (54.262 млн. м<sup>3</sup>)**

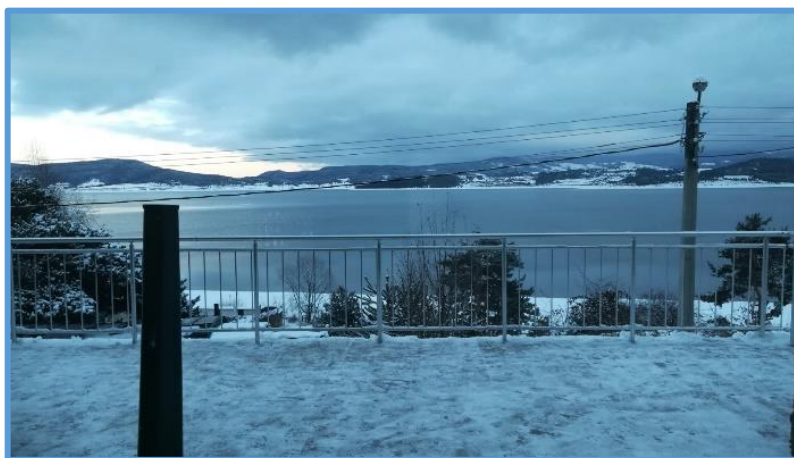
### Обща информация

язовир „Голям Беглик“

- Общ обем 62,111 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,940 млн. м<sup>3</sup>

Язовир „Широка поляна“

- Общ обем 23,980 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 3,300 млн. м<sup>3</sup>



- Язовирите се стопанисват от „Национална електрическа компания“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

В хидровъзел „Голям Беглик“ се включват освен язовир „Широка поляна“ и язовирите „Караджа дере“, „Беглика“, „Дженевра“ и „Тошков чарк“.

Общият обем на двата язовира, заедно с прехвърлените води от малките язовири, е първо стъпало от каскада „Баташки водносилов път“.

Хидровъзелът подава вода за каскадно преработване чрез ВЕЦ „Батак“ → язовир „Батак“ → ВЕЦ „Пещера“ → горен изравнител „Алеко“ → ВЕЦ „Алеко“ → долен изравнител „Алеко“.

### Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване на курорт „Язовир Батак“, допълнително водоснабдяване на гр. Батак и питейно-битово водоснабдяване на населени места в община Пещера – до 5,06 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 128,3 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Батак“;

В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване 20,207 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 20,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 0,027 млн. м<sup>3</sup> за „ВиК-Батак“ ЕООД за питейно-битово водоснабдяване на гр. Батак и к.к. „Язовир Батак“
- 0,180 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

За извършване на огледи на водохващания от СД „Гашна“ и СД „Беглика“ ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми от тях към яз. „Голям Беглик“ в размер на 0,300 млн. м<sup>3</sup>, както следва:

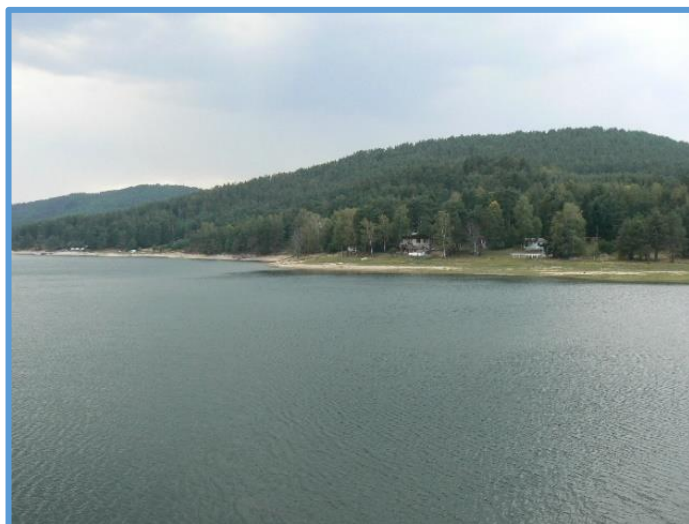
- 0,150 млн. м<sup>3</sup> от водохващания на СД „Гашна“
- 0,150 млн. м<sup>3</sup> от водохващания на СД „Беглика“

## ЯЗОВИР „БАТАК“ - 66.64% наличен полезен обем (193.494 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 310,298 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 19,950 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Батак“ се стопанисва от „Национална електрическа компания“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Язовир „Батак“ е второто стъпало на каскада „Баташки водосилов път“.



### Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване – до 2,209 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Напояване – до 180,89 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- Производство на електроенергия – до 517,45 млн. м<sup>3</sup>/ годишно, от които:
  - до 223,4 млн. м<sup>3</sup>/годишно за ВЕЦ „Пещера“
  - до 208,4 млн. м<sup>3</sup>/ годишно за ВЕЦ „Алеко“
  - до 5,65 млн. м<sup>3</sup>/ годишно за каскада „Лепеница“
  - до 80,0 млн. м<sup>3</sup>/ годишно за ВЕЦ „Щастливеца“

- Промислени цели и други – до 11,064 млн. м<sup>3</sup>/ годишно

### Особености при експлоатацията и управлението

Преработените води от ВЕЦ „Батак“ постъпват в язовир „Батак“ и след това се преработват последователно през ВЕЦ „Пещера“ и ВЕЦ „Алеко“, като част от тях се подават в последствие и за напояване.

Предвид създалата се извънредна ситуация НЕК ЕАД и „Напоителни системи“ ЕАД са се договорили да отложат големия ремонт на ВЕЦ „Пещера“ за 2021 г.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **35,266 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 35,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия, в това число:
  - 0,400 млн. м<sup>3</sup> за напояване от II-ри прозорец
  - 0,160 млн. м<sup>3</sup> за напояване от IV-ри прозорец
  - 2,700 млн. м<sup>3</sup> за напояване след ВЕЦ „Алеко“
  - 0,400 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване на „Биовет“ АД
  - 0,010 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване на „Грийнбърн“ ЕООД
- 0,002 млн. м<sup>3</sup> за „Грийн форест проджект“ АД
- 0,250 млн. м<sup>3</sup> от СД „Бистрица“ за ВКТВ ЕООД Велинград за питейно-битово водоснабдяване на гр. Велинград
- 0,010 млн. м<sup>3</sup> за „ВКС“ ЕООД - Пещера за питейно-битово водоснабдяване на летовище „Свети Константин“, община Пещера
- 0,004 млн. м<sup>3</sup> енергийно непреработени водни обеми за извършване на манипулации с основен изпускател на изравнител „Алеко“, таблен затвор на водоземане за ВЕЦ „Алеко“, работен затвор на водоземане за ВЕЦ „Пещера“ и таблени затвори на водоземна кула (планирани за периода 01.10 ÷ 10.10.2021 г.), с пълно спиране на ВЕЦ „Пещера“ и ВЕЦ „Алеко“ в светлата част на денонощието

Подаването на вода в границите на разрешения лимит да се извършва по график, съгласуван между „Биовет“ АД, „Напоителни системи“ ЕАД и НЕК ЕАД.

## Каскада Доспат-Въча

**ЯЗОВИР “ДОСПАТ” – 75.78% наличен полезен обем (329.128 млн. м<sup>3</sup>)**

### Обща информация

- Общ обем 449,249 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 15,0 млн. м<sup>3</sup>
- Язовир „Доспат“ се стопанисва от НЕК ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).



### Използване на водите

Язовирът се използва за производство на електроенергия и за аквакултури.

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- Производство на електроенергия – до 369,1 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:
  - ВЕЦ “Тешел” – до 158,2 млн.м<sup>3</sup>/годишно
  - ВЕЦ “Девин” – до 210,9 млн.м<sup>3</sup>/годишно
- Минимално допустим отток в река Доспат - осигурява се чрез работа на ВЕЦ „Тешел”

### Особености при експлоатацията и управлението

- Целогодишно се осигурява минимално допустим отток;
- ВЕЦ „Девин“ преработва водите, използвани от ВЕЦ „Тешел“;
- Водите от водохващанията на събирателните деривации към яз. „Доспат“ в зависимост от изменението на хидрометеороложките условия се изключват с оглед да не се допуска преливане на вода през преливниците на язовирните стени;



- Водите от водохващанията на събирателните деривации в периода юли - септември се изпускат в речните русла за оводняване и ползване от населението в съответните райони за напояване;
- Язовирът няма предвидени основни изпускатели. Използват се изпускателите на главна напорна деривация (ГНД), общо 16,0 м<sup>3</sup>/сек;
- За осигуряване придобити права по разрешителни с цел аквакултури, се следи нивото в язовира да не пада под 300,00 млн. м<sup>3</sup>.

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **30,400 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 30,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 0,400 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Водите от водохващанията на събирателните деривации се подават към язовира, като в зависимост от изменението на хидрометеороложките условия се изключват и включват събирателните деривации и/или водохващания от тях, с оглед контролиране или недопускане преливане на вода през преливника на язовирната стена.

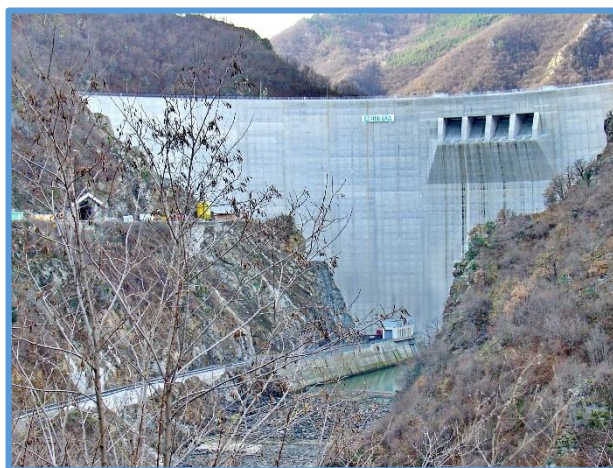
### **ЯЗОВИР "ЦАНКОВ КАМЪК" – 63.44% наличен полезен обем (50.436 млн. м<sup>3</sup>)**

#### **Обща информация**

- Общ обем 110,90 млн.м<sup>3</sup>, активен (енергийно използваем) обем – 41,2 млн. м<sup>3</sup> (между коти ННРВН-670,00 м и НВРВН-685,00 м)
- Мъртъв обем 31,2 млн. м<sup>3</sup> (кота МО-648,00 м).

Язовирът се стопанисва от „Национална електрическа компания“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Язовирът е второ стъпало на каскада „Доспат-Въча“.



#### **Използване на водите**

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Производство на електроенергия – до 622,95 млн. м<sup>3</sup>/годишно, от които:

- до 580,00 за ВЕЦ „Цанков камък“
- до 42,95 млн. м<sup>3</sup> за МВЕЦ „Цанков камък“ за осигуряване на минимално допустим отток в река Въча

### Особености при експлоатацията и управлението

Поради високата кота на водовземането за централата, активният или енергийно използваемият обем на язовира е много малък. Неизползваемият обем в язовира е 69,7 млн. м<sup>3</sup>

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **63,750 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

- 60,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия от ВЕЦ „Цанков камък“
- 3,750 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, преработени от МВЕЦ „Цанков камък“ (с преработване на 1,4 м<sup>3</sup>/сек, 24 часа/ денонощие)

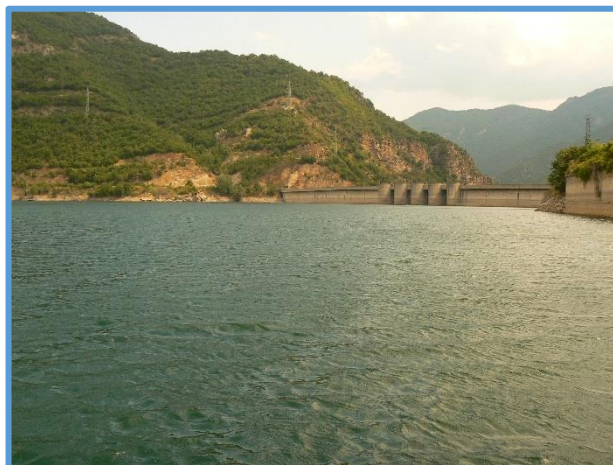
## ЯЗОВИР „ВЪЧА“ – 79.77% наличен полезен обем (160.822 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 226,120 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 24,500 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от НЕК ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Третото стъпало на каскада „Доспат – Въча“.

Най-долното стъпало на каскадата включва яз. „Кричим“, три деривационни водоелектрически централи: ВЕЦ „Кричим“, ВЕЦ „Въча 1“, ВЕЦ „Въча 2“ и два изравнителя.



### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- за напояване на [„Напоителни системи“ ЕАД](#) - лимит до 70,0 млн. м<sup>3</sup>/годишно

- за производство на електроенергия на НЕК ЕАД чрез ВЕЦ -ПАВЕЦ "Орфей", ВЕЦ "Въча 2", ВЕЦ "Кричим" и ВЕЦ "Въча 1" – до 1 182 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- за производство на електроенергия на "Абнори" ООД, гр. Пловдив чрез ВЕЦ "Лозята 1" – до 388,71 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- за битови нужди и пълнене на рибарници на „Европа консулт“ ЕООД; на „Евро Болкан“ ЕООД – до 0,002 млн. м<sup>3</sup>/годишно
- за пълнене на гребен канал гр. Пловдив – до 3,700 млн. м<sup>3</sup>/годишно

#### **Особености при експлоатацията и управлението:**

- За ВЕЦ „Лозята“ по канал М1 се подават водите, преработени от ВЕЦ „Кричим“, след осигуряване на минимално допустим отток по р. Въча, след водохващането на „Напоителни системи“.
- В яз. „Кричим“ има аквакултури в садки, поради което обемът не трябва да пада под кота 392 м на която съответства обем 7,870 млн.м<sup>3</sup>, .
- В язовир „Въча“ има аквакултури в садки, поради което обемът не трябва да пада под 130,000 млн. м<sup>3</sup>.
- Тези обстоятелства затрудняват управлението на водите, особено в случаи, при които електроенергийната система се нуждае от производствени обеми.

#### **В графика за м. октомври:**

Разрешени за ползване **70,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в т. ч.:**

- 0,0006 млн. м<sup>3</sup> за пълнене на рибарник на „Европа консулт“ ЕООД
- 0,200 млн. м<sup>3</sup> за пълнене на гребен канал гр. Пловдив
- 13,400 млн. м<sup>3</sup> за оводняване руслото на р. Въча

Водите за оводняване руслото на р. Въча да се подават, както следва:

- от водохващане Чуриноско дере - водата да се изпуска по реката;
- 13,400 млн. м<sup>3</sup> вода се подават чрез непрекъснатата 24 часа/денонощия работа на ВЕЦ „Въча 1“ и ВЕЦ „Въча 2“, с преработване на 5,0 м<sup>3</sup>/сек.

**Разрешените обеми за производство на електроенергия да се използват при обем в язовира над 130,00 млн. м<sup>3</sup>.**

За ВЕЦ „Лозята“ по канал М1 да се подават водите, преработени от ВЕЦ „Кричим“, след осигуряване на водите за минимално допустим отток по р. Въча след водохващането на НС.

Заявените води за електропроизводство не включват оборотните обеми за ползване в помпено-акумулиращ режим (ПАВЕЦ).

Продължава рехабилитацията на ВЕЦ „Въча 1“, с периодично спиране на централата. През тези периоди водите за оводняване (5 м<sup>3</sup>/сек) да се подават в река Въча чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Въча 2“ или чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Кричим“. Предвид обстоятелството, че водохващането стопанисвано от „Напоителни системи“ ЕАД се намира след ВЕЦ „Въча 2“ и ВЕЦ „Кричим“, „Напоителни системи“ ЕАД да създаде необходимата организация за безпроблемно провеждане на изпусканията от ВЕЦ „Въча 2“ или ВЕЦ „Кричим“ водни количества, като след водохващането на „Напоителни системи“ ЕАД се подават 24 часа в денонощието минимум по 5 м<sup>3</sup>/сек.

Подаването на вода в границите на разрешените лимит да се извършва по график, съгласуван между „Напоителни системи“ ЕАД, „Брестиом“ АД, НЕК ЕАД.

**Каскада Арда** - обхваща язовирите „Кърджали“, „Студен кладенец“ и „Ивайловград“. Изградени са на река Арда

## ЯЗОВИР „КЪРДЖАЛИ“ – 52.80% наличен полезен обем (205.952 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 497,236 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 107,176 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Кърджали“, с годишен лимит до 658,8 млн. м<sup>3</sup>.
- промишлено водоснабдяване на “Монек-юг” АД, “Пневматика-Серта” АД, “Горубсо-Кърджали” АД, „Ес енд Би Индастриъл Минералс” АД, „Марин Батуров” ЕООД, ВиК – Кърджали, ЕТ „Слави-Славомир Георгиев”, с общ годишен лимит до 2,0 млн. м<sup>3</sup>. за аквакултури в садки
  - Водите за промишлеността на гр. Кърджали се подават чрез водопровод, който е собственост на дружество „Аква тим БГ“ ЕООД

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **51,330 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**



- 50,000 млн. м<sup>3</sup> за ВЕЦ „Кърджали“
- 1,330 млн. м<sup>3</sup> за „Аква Тим БГ“ ЕООД, в т.ч. 0,0083 млн. м<sup>3</sup> за „Монек-юг“ АД, 0,0125 млн. м<sup>3</sup> за „Серта България“ АД, 0,0155 млн. м<sup>3</sup> за „Горубсо-Кърджали“ АД, 0,050 млн. м<sup>3</sup> за „Имерис Минералс България“ АД, 0,003 млн. м<sup>3</sup> за „Марин Батуров“ ЕООД, 0,079 млн. м<sup>3</sup> за ВиК-Кърджали, 0,005 млн. м<sup>3</sup> за ЕТ „Слави-Славомир Георгиев“

Разрешените обеми за производство на електроенергия се използват при обем в язовира над 267,00 млн. м<sup>3</sup>.

Подаването на вода в границите на разрешения лимит се извършва по график, съгласуван между НЕК ЕАД и „Аква Тим БГ“ ЕООД.

## ЯЗОВИР „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“ – 43.17% наличен полезен обем (128.271 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 387,772 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 90,667 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Студен кладенец“, с общ годишен лимит до 1372,0 млн. м<sup>3</sup>.
- за аквакултури в садки

### Минимално допустим отток в реката след язовира:

Целогодишно се осигурява подаване на минимално водно количество от 2,0 м<sup>3</sup>/сек, чрез малка турбина за екологични води във ВЕЦ „Студен кладенец“, след яз. „Студен кладенец“.

### В графика за м. октомври:



Разрешени за ползване **55,531 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 50,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия, постъпили от яз. „Кърджали“
- 5,500 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, преработени чрез ХГБ на ВЕЦ „Студен кладенец“, когато останалите турбини не работят
- 0,031 млн. м<sup>3</sup> за изпразване на ГНД на ВЕЦ „Студен кладенец“

Разрешените обеми за производство на електроенергия се използват при обем в язовира над 218,00 млн. м<sup>3</sup>.

ВЕЦ „Студен кладенец“ спира работа в периода 25.10. - 29.10.2021 г., поради необходимост от ремонтни дейности, с изпразване на главна напорна деривация. През периода на ремонта се осигуряват води за минимално допустим отток.

## ЯЗОВИР „ИВАЙЛОВГРАД“ – 9.96% наличен полезен обем (9.676 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 156,702 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 59,526 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Ивайловград“, с общ годишен лимит до 1937,0 млн. м<sup>3</sup>.
- за аквакултури в садки



### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **50,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия, постъпила от яз. „Студен кладенец“.**

## ЯЗОВИР „РОЗОВ КЛАДЕНЕЦ“ – 44.98% наличен полезен обем (3.208 млн. м<sup>3</sup>)

### Обща информация

- Общ обем 20,400 млн. м<sup>3</sup>
- Мъртъв обем 13,3 млн.м<sup>3</sup>
- Стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

### Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- промишлено водоснабдяване на дружествата: "ЕЙ И ЕС - ЗС Марица Изток 1" ЕООД, гр. Гълъбово и "Контур Глобал Марица Изток 3" АД, гр. Гълъбово, с общ годишен лимит до 53,19 млн. м<sup>3</sup>.
- напояване и поливане на зелени площи на ЕТ "Аис-А-Антон Георгиев" и НЕК ЕАД с общ годишен лимит до 6 920 м<sup>3</sup>.
- Водохранилището се подхранва с вода главно от р. Соколица чрез водохващането ѝ в района на с. Обручище и допълнително с вода от водохващането на р. Съзлийка, която помпено се подава в езерото.

### В графика за м. октомври:

Разрешени за ползване **3,210 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 2,200 млн. м<sup>3</sup> за промишлени цели и охлаждане на ТЕЦ „Контур Глобал Марица Изток 3“
- 1,000 млн. м<sup>3</sup> за промишлени и противопожарни нужди за „Ей и Ес-ЗС Марица Изток 1“ ЕООД
- 0,010 млн. м<sup>3</sup> за допълнително промишлено водоснабдяване на депо и противопожарни нужди на „Ей и Ес- Марица Изток 1“ ЕООД



## ПРОГНОЗА НА НИМХ

Тази година през октомври се очаква средната месечна температура да бъде около и под нормата, която в равнините е между  $11^{\circ}$  и  $15^{\circ}$ , по високите полета — между  $8^{\circ}$  и  $11^{\circ}$ , в планинските райони — от  $4^{\circ}$  до  $8^{\circ}$ .

Най-високите температури през октомври ще бъдат между  $23^{\circ}$  и  $28^{\circ}$ . Най-ниските ще са между минус  $2^{\circ}$  и  $3^{\circ}$ . Месечната сума на валежите в по-голямата част от страната ще бъде под нормата, която за югоизточните райони е между 60 и 90 л/кв.м, за останалите - между 40 и 60 л/кв.м, в планините — от 80 до 100 л/кв.м.



През първите дни от месеца температурите в страната ще са по-ниски от обичайните. Над Западна и Централна България ще има по-значителни разкъсвания и временни намаления на облачността, а над Източна ще се задържи предимно облачно, слаби превалвания ще има в крайните източни райони. Към средата на първото десетдневие в по-голямата част от страната ще е без валежи, с разкъсана облачност, над много райони до предимно слънчево. Ще бъде и по-топло. Към 7 октомври облачността ще се



увеличи и до края на десетдневието ще преобладава облачно време, има и повишена вероятност за валежи, а температурите ще се понижат и отново ще са под климатичните норми.

През второто десетдневие се запазва тенденцията за сравнително хладно време, но към края на периода температурите относително ще се повишат и ще се доближат до нормите. Облачността ще е променлива, често значителна, в отделни дни, на отделни места ще има и валежи, предимно слаби.

В началото на третото десетдневие температурите ще са около обичайните. През първата половина от периода ще има повече слънце, но се повишава вероятността за сутрешни мъгли или инверсионна облачност в равнинната част от страната. Около средата на десетдневието вероятността за валежи е относително по-голяма, а през последните дни на периода намалява, тогава има изгледи и за сравнително високи температури.

## СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ ПРЕЗ м. АВГУСТ 2021 г.



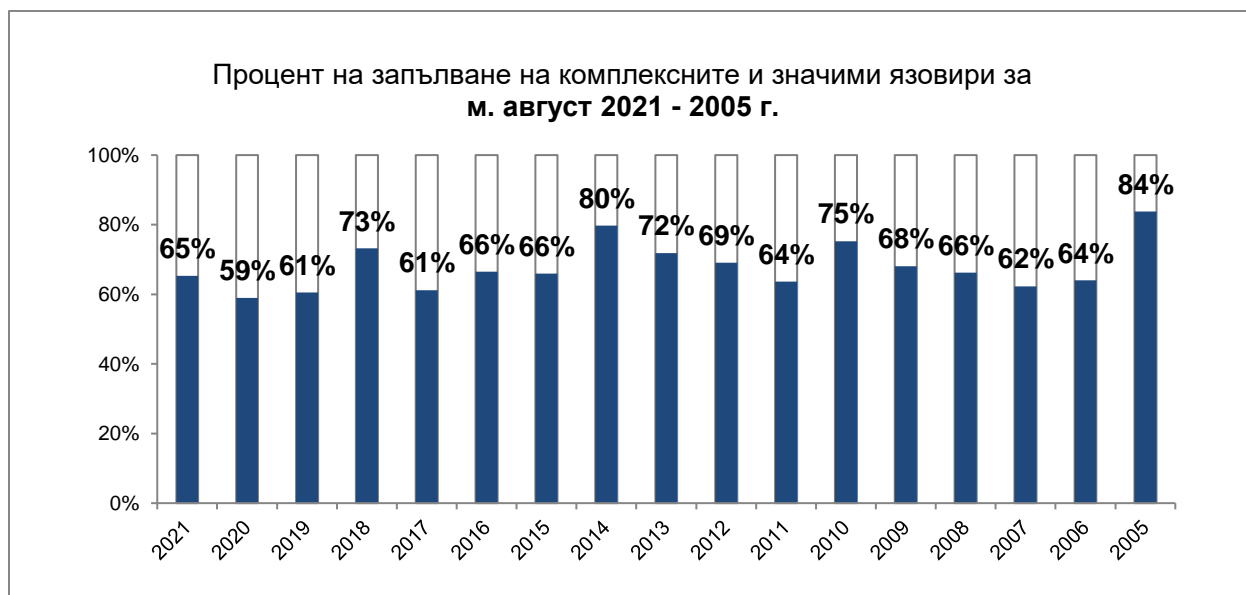
В Министерството на околната среда и водите ежедневно се следи състоянието на водите зарегулирани в комплексните и значими язовири, по приложение № 1 към чл. 13, ал. 1, т. 1 от Закона за водите, на базата на ежедневна информация, постъпваща от дружествата експлоатиращи язовирните стени и съоръженията към тях. Съгласно приложение № 1 към чл. 13 ал. 1, т. 1 от Закона за водите, комплексните и значими язовири са 52 броя:

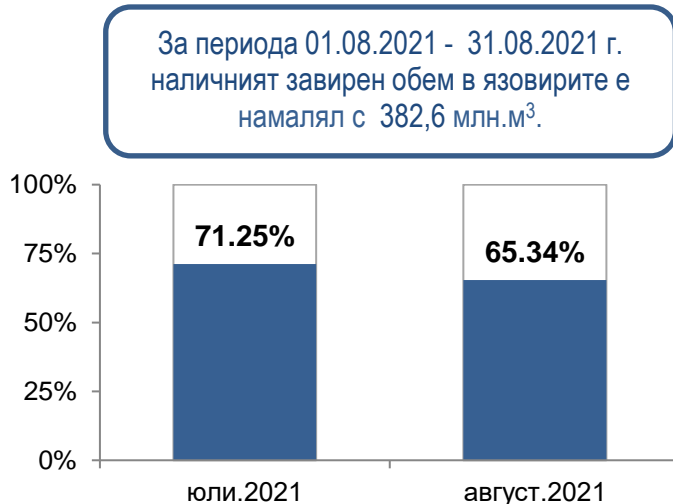
- Сумата на общите им обеми е 6 546,19 млн. м<sup>3</sup>, което представлява около 85,1% от сумата на общите обеми на изградените в страната язовири;
- За 43 броя комплексни и значими язовири с общ обем 6 474,60 млн. м<sup>3</sup> се изготвя годишен график за определяне на стратегията при използването на водите им. Сумата от наличните в тях завирени обеми към 31 август 2021 г. е 4 230,3 млн. м<sup>3</sup> и представлява 65,3% от сумата на общите им обеми. В края на месец август 2020 г. този процент е бил 58,9%. **Сумарният завирен обем към 31 август**

**2021 г. е приблизително с 6,4% по-малък от обема към 31 август 2020 г. и с 6% по-малък спрямо обема към 31 юли 2021 г.**

През месец август прелива яз. „Пчелина“, което е нормалното експлоатационно състояние на язовира. Със запълване над 90% са язовирите: „Среченска бара“, „Йовковци“, „Камчия“, „Боровица“, „Пчелина“ и „Кричим“. Коритата на реките след язовирните стени са в добро състояние и проводимостта им е осигурена.

**Няма данни за засегнати населени места и за възникнали аварийни ситуации по язовирните стени и съоръженията към тях.**





Наличните завирени обеми в язовирите, в края на месец август, според основното им предназначение са, както следва:

- за питейно-битово водоснабдяване – 82,7% от общия им обем;
- за напояване – 49,7% от общия им обем;
- за енергетика – 68,8% от общия им обем.

От получените данни на регистрираните общи притоци на водосборите към комплексните и значими язовири за изминалите шест месеца на 2021 година, може да се направи следната приблизителна оценка:

- **с обезпеченост 50 %** - условия на средна по влажност година са язовирите: „Искър“, „Бели Искър“, „Огняново“, „Огоста“, „Сопот“, „Александър Стамболийски“, „Христо Смирненски“, „Йовковци“, „Ястребино“, „Съединение“, „Бели Лом“, „Тича“, „Георги Трайков“, „Камчия“, „Порой“, „Ахелой“, „Ясна поляна“, „Копринка“, „Жребчево“, „Малко Шарково“, „Асеновец“, „Белмекен“-„Чаира“, „Тополница“, „Домлян“, „Пясъчник“, „Голям Беглик“-„Широка поляна“, „Батак“, „Доспат“, „Въча“, „Тракиец“, „Боровица“, „Кърджали“, „Студен кладенец“, „Ивайловград“, „Студена“, „Пчелина“ и „Дяково“;
- **с обезпеченост 75%** - условия на средно суха година са язовирите „Кула“, „Рабиша“ и „Горни Дъбник“.

## КОМПЛЕКСНИ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ С ОСНОВНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Сумарният завирен обем на язовирите с питейно-битово предназначение към 31 август 2021 г. е 1 240,0 млн. м<sup>3</sup>, което представлява 82,7% от общия им обем и е с 3,4% по-малък спрямо обема към 31 юли 2021 г. и с 12,7% по-голям от обема към 31 август 2020 г.

Степента им на напълване е както следва: яз. „Искър“ – 79,8%, яз. „Бели Искър“ – 71,3%, яз. „Среченска бара“ – 94,3%, яз. „Христо Смирненски“ – 82,5%, яз. „Йовковци“ – 95,8%, яз. „Тича“ – 77,3%, яз. „Камчия“ – 92,6%, яз. „Ясна поляна“ – 75,0%, яз. „Асеновец“ – 87,4%, яз. „Боровица“ – 92,0%, яз. „Студена“ – 73,9% и яз. „Дяково“ – 87,4%.

*Всички язовири за питейно-битово водоснабдяване в края на месец август са с обеми достатъчни за обезпечаване нуждите на водоползвателите.*



## ПРЕДПРИЕТИ МЕРКИ В МЕСЕЧНИЯ ГРАФИК ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДИТЕ ОТ КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ И РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ м. АВГУСТ 2021 г.

Предвид екстремно високите температури и необходимостта от покриване на рекордните товари в електроенергийната система на България, както и необходимостта от допълнителни води с цел осигуряване на напоителния сезон и обезпечаване на питейно-битовото водоснабдяване, с изменение на месечния график са разрешени допълнително водни количества от язовирите по приложение №1, както следва:

- от язовир „Доспат“ в размер на 20,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия;
- от язовир „Цанков камък“ – 20,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия;
- от язовир „Въча“ – 20,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия;
- от язовир „Горни Дъбник“ – 0,200 млн. м<sup>3</sup> за заваряване на яз. „Долни Дъбник“ с цел изкуствено подхранване на системи от инфилтрационни ровове, опасващи водовземни кладенци за питейно-битово водоснабдяване на гр. Плевен и предотвратяване ограничаване на водоснабдяването;
- от язовир „Дяково“ в размер на 1,250 млн. м<sup>3</sup> за ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, от които 0,1245 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване и 0,7255 млн. м<sup>3</sup> за охлаждане, предвид недостига на вода в реката;
- от язовир „Асеновец“ – 0,100 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване;
- от язовир „Ястребино“ – 1,500 млн. м<sup>3</sup> вода за напояване;
- от язовир „Огоста“ – 0,0018 млн. м<sup>3</sup> вода за други цели.

Във връзка с искане на „Национална електрическа компания“ ЕАД за увеличаване на разрешените води за електропроизводство от каскада „Арда“, обосновано с невъзможността за осигуряване на разрешените съгласно междуправителствено споразумение води за напояване за Р. Гърция, поради изчерпване на полезния обем на яз. „Ивайловград“, с изменение на месечния график са разрешени определени водни обеми, в размер на 27,000 млн. м<sup>3</sup> единствено за допълване на яз. „Ивайловград“, с цел осигуряване на водите за напояване за Р. Гърция, като са поставени условия, при които те да бъдат подадени:

- Водите да бъдат осигурени чрез освобождаване на водни обеми от язовир „Кърджали“ и през яз. „Студен кладенец“ да постъпят в яз. „Ивайловград“, като рибопроизводителите са предупредени своевременно за предприемане на съответните действия, предвид понижаване на обема в яз. „Кърджали“ под определения за аквакултури.
- Режимът на работа на ВЕЦ „Ивайловград“ бъде съобразен с двустранен протокол от 30.06.2021 г. между Р. България и Р. Гърция за подаване на води за напояване.

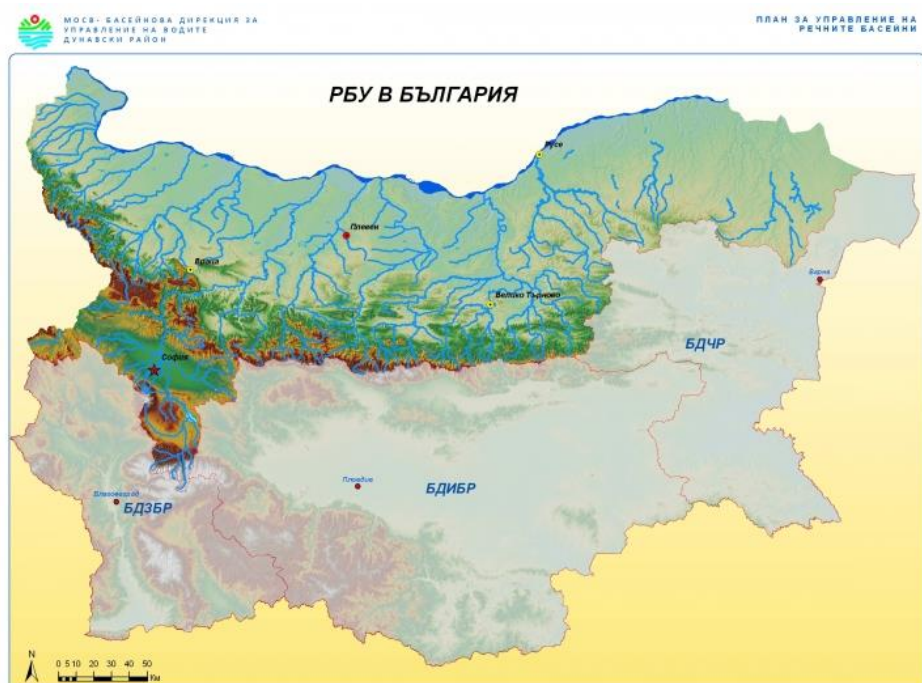
## СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ В СТРАНАТА ПРЕЗ М. АВГУСТ 2021 Г.



### Повърхностни води

Общият обем на речния отток в страната за месец август е 517 млн. м<sup>3</sup>. Стойността му е с 31% по-малко от стойността за предходния месец и с 2% по-малко спрямо август 2020 година.

## Дунавски водосборен басейн



В Дунавския водосборен басейн обемът на речния отток за месец август е 230 млн. м<sup>3</sup>, което е с 36% по-малко от предходния месец и с 12% повече от този за август 2020 година. През по-голяма част от изминалия месец нивата на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периода 25-30 август са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива във водосборите на реките Искър (с до 101 см), Вит (с до 37 см), Осъм (с до 47 см), Янтра (с до 35 см). През месец август по-голямата част от наблюдаваните реки в басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми, над нормите бяха водните количества в долните течения на р. Огоста при с. Кобиляк и при с. Бутан и на р. Янтра при с. Каранци.



## Черноморския водосборен басейн



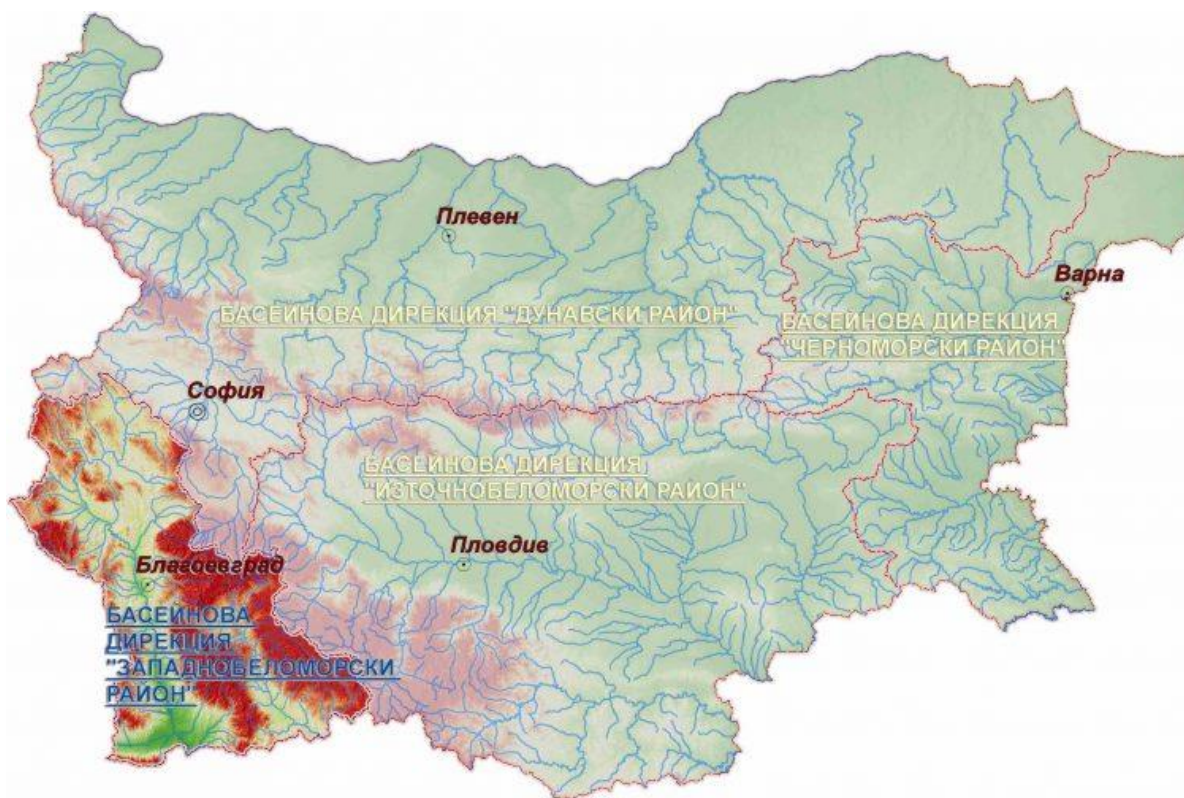
В Черноморския водосборен басейн обемът на речния отток за август е 25 млн. м<sup>3</sup> – с 42% по-малко спрямо предходния месец и с 50% повече от обема за месец август 2020 година. През изминалия месец нивата на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периода 28-30 август са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на речните нива във водосбора на р. Камчия с до 20 см при с. Берово. През август наблюдаваните реки от басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми. Над нормата за август беше само средномесечното водно количество на р. Айтоска при гр. Камено.

## Източнобеломорски водосборен басейн

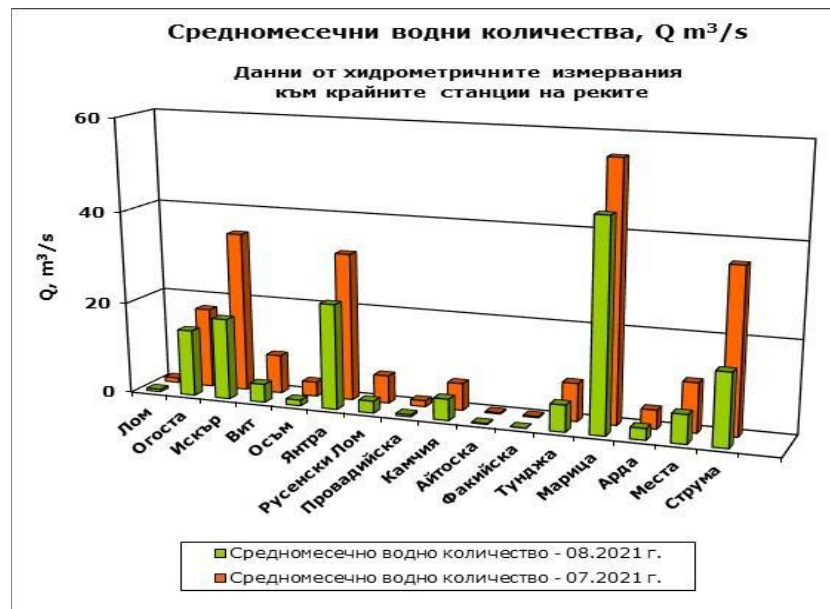


В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за август е 198 млн. м<sup>3</sup>, което е с 19% по-малко от предходния месец и с 12% по-малко от август 2020 година. През изминалия месец водните нива на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периодите 5-7, 10-12 и 18-20 август във водосбора на р. Арда и родопските притоци на р. Марица и 25-30 август в целия басейн са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на речните нива във водосборите на реките Тунджа (с до 63 см), Марица (с до 36 см) и Арда (с до 58 см). През месец август средномесечните водни количества на по-голяма част от реките в басейна бяха под месечните норми. Със средномесечни водни количества над месечните норми за август бяха само р. Марица при Пловдив, Първомай и Свиленград.

## Западнобеломорски водосборен басейн



В Западнобеломорския водосборен басейн обемът на речния отток за месец август е 64 млн. м<sup>3</sup> – с 40% по-малко от предходния месец и с 22% повече спрямо август 2020 година. През изминалия месец водните нива на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периодите 5-7, 17-18, 20-22 и 25-30 август са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на речните нива във водосбора на р. Места до +14 см и във водосбора на р. Струма до +30 см. През август наблюдаваните реки от басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми.



## Река Дунав



Средномесечните водни стоежи за месец август на р. Дунав, при измервателните пунктове в българския участък, бяха с между 25% и 38% под нормите за месеца и с от 21 см до 36 см по-ниски спрямо предходния месец

## Стойност на индекса на засушаване SRI

НИМХ ежесечно изчислява стойността на индекса на засушаване SRI, на база предварително определени средномесечни водни количества по поречию. За месец август 2021 г. индексите са, както следва:

- силно засушаване по поречието на река Осъм и Факийска река;
- умерено засушаване – по поречието на реките: Искър, Русенски Лом, Провадийска, Ропотамо, Струма и Места;
- около средното засушаване – по поречието на реките: Огоста, Вит, Янтра, Марица и Тунджа;
- във всички останали поречию няма засушаване.

