



Министерство на  
околната среда и водите

Информационен  
бюлетин за  
състоянието на  
водите

**ДЕКЕМВРИ 2021**

Комплексни и  
значими  
язовири

Месечен  
график

Контрол

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

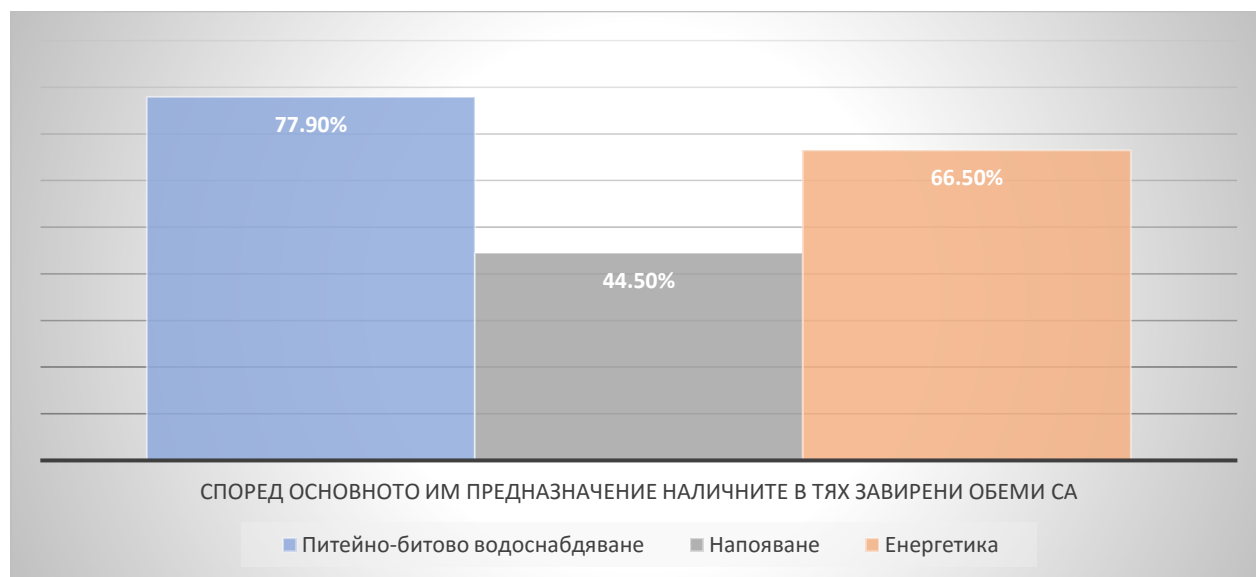
Министерство на околната среда и водите управлява водите на 52 броя комплексни и значими язовира, като ежедневно следи състоянието им.

Наличният полезен обем на комплексните и значими язовири към 26.11.2021 г. е 3129,746 млн. м<sup>3</sup>, което е с 159,336 млн. м<sup>3</sup> по-малко от този в предходния месец.

Сумата от наличните в тях завирени обеми към 26.11.2021 г. е 4062,8 млн. м<sup>3</sup>, представлява 61,6% от сумата на общите им обеми.

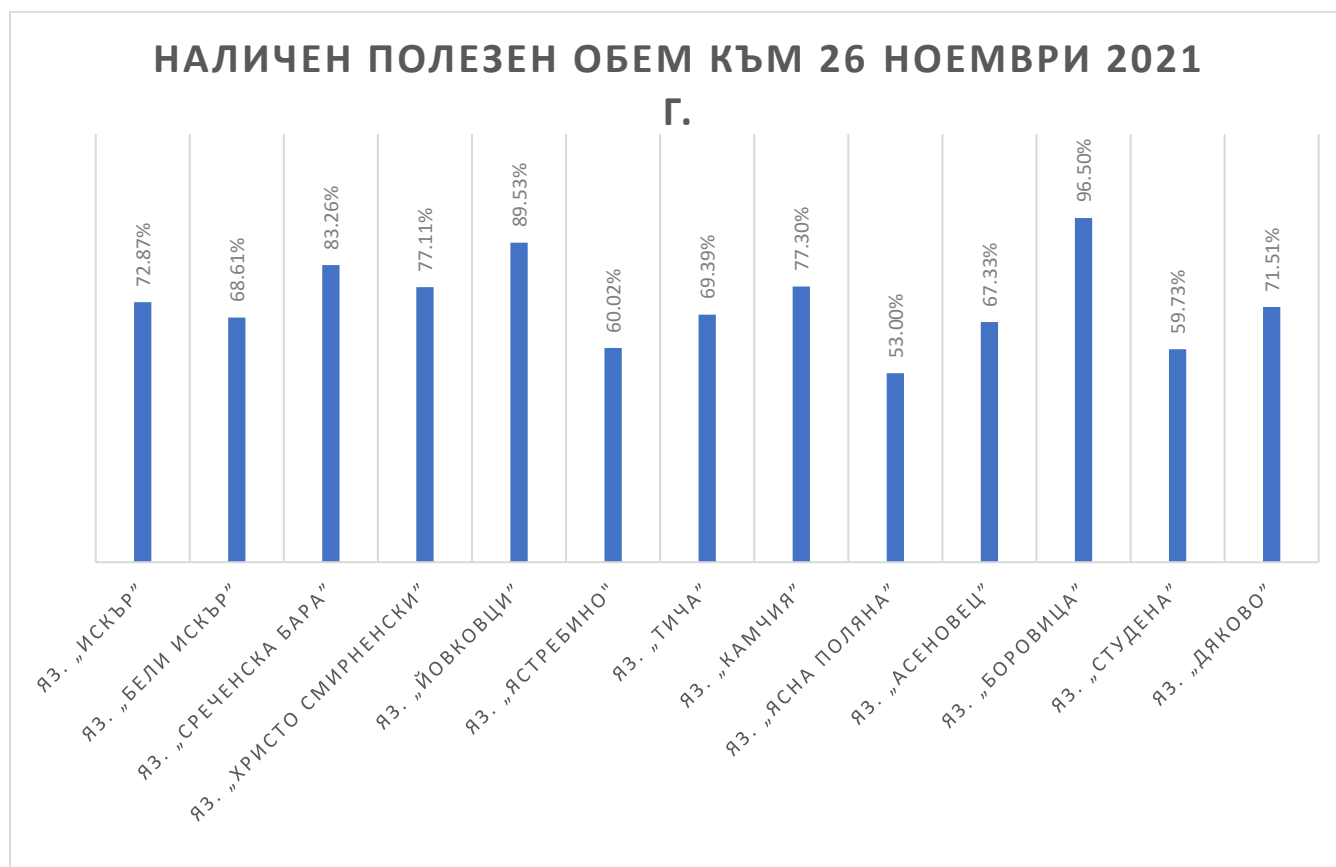
Според основното им предназначение наличните в тях завирени обеми са както следва:

- питейно-битово водоснабдяване – 77,9% от общия им обем;
- напояване – 44,5% от общия им обем;
- енергетика – 66,5% 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.

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. декември 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 декември 2021 година се предвижда да се ползват 962,621 млн. м<sup>3</sup>, което е с 90,993 млн. м<sup>3</sup> повече от разрешените за месец ноември 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, заложен в месечен график за използване на водите на комплексните и значими язовири за м. декември 2021 г.:**

### **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. декември 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.

### **За язовир „Белмекен“**

Във връзка с извършвана до 10.12.2021 г. рехабилитация на ХГ1 на ВЕЦ „Момина Клисурска“ е възможно, при работа на двата хидроагрегата на ВЕЦ „Сестримо“, от преливника на изравнител Момина клисура да се изпускат в река Марица до 27 м<sup>3</sup>/сек енергийно непреработени води.

### **За язовир „Батак“**

Разрешени са 0,200 млн. м<sup>3</sup> енергийно непреработени водни обеми за извършване на огледи на тунелните части на СД „Бистрица“ (планирани за периода 01.12 ÷ 03.12.2021 г.)

### **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/денонощна работа на ВЕЦ „Въча 2“ или чрез непрекъсната 24 часа/денонощна 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 да се подават 24 часа в денонощието минимум по 5 м<sup>3</sup>/сек.

## Условия, при които се утвърждава графикът за м. декември 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 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 26 ноември 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=RM0opasni1&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 постъпилия 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 декември 2021 г.

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

През месец декември 2021 година водите от комплексните и значими язовири да се използват за питейно-битово водоснабдяване, 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” – 72.87% наличен полезен обем (413.915 млн. м<sup>3</sup>)

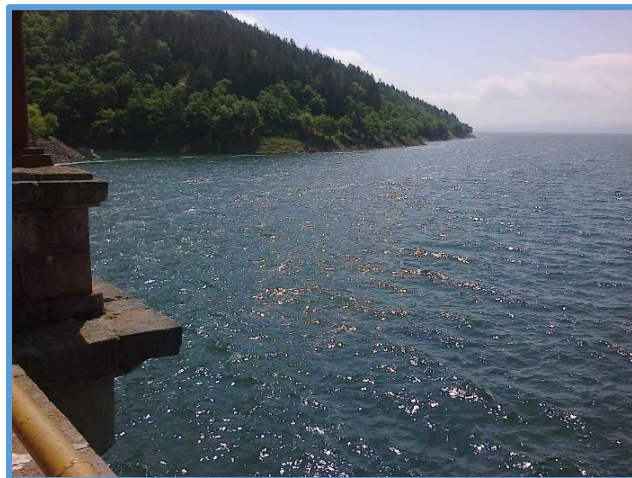
#### Обща информация за язовира

- 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. декември:

Разрешени за ползване **17,753 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 12,700 млн. м<sup>3</sup> за водоснабдяване на София:
  - 4,000 млн. м<sup>3</sup> от ВЕЦ „Пасарел“ – малка турбина или байпасна връзка
  - 8,700 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“
- 5,000 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“

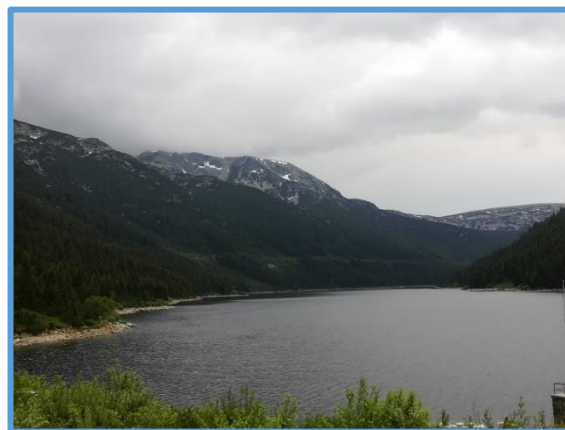
## ЯЗОВИР „БЕЛИ ИСКЪР“ – 68.61% наличен полезен обем (9.386 млн. м<sup>3</sup>)

### 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. декември:**

Разрешени за ползване **4,500 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 недопускане надвишаване на обем 13,400 млн. м<sup>3</sup> в язовира.

## ЯЗОВИР "СРЕЧЕНСКА БАРА" – 83.26% наличен полезен обем (12.072 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. декември:

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” – 77.11% наличен полезен обем (18.121 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. декември:

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” 89.53% наличен полезен обем (74.469 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. декември:

Разрешени за ползване **2,840 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:





- 2,800 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. 2,600 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” – 60.02% наличен полезен обем (35.052 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. декември:

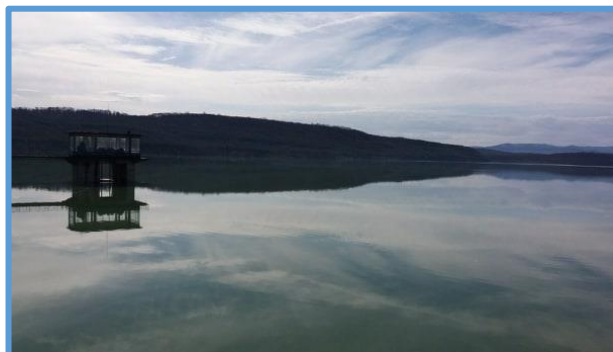
Разрешени за ползване **0,021 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Антоново**

След достигане на обем в язовира 42,00 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, поддържането на този обем да се осъществява чрез освобождаване на постъпващия приток посредством облекчителните съоръжения.

## ЯЗОВИР „ТИЧА“ - 69.39% наличен полезен обем (188.605 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. декември:

Разрешени за ползване **4,390 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 2,480 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
- 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” – 77.30% наличен полезен обем (121.780 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. декември:

Разрешени за ползване **8,080 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 7,920 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, от които:
  - 3,000 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване на гр. Варна
  - 4,900 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” – 53.00% наличен полезен обем (13.128 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. декември:

Разрешени за ползване **1,170 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 1,100 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” – 67.33% наличен полезен обем (17.640 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. декември:

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

## ЯЗОВИР “БОРОВИЦА” – 96.50% наличен полезен обем (21.905 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. декември:

Разрешени за ползване 0,685 млн. м<sup>3</sup> вода за питейно-битово водоснабдяване на градовете Кърджали и Момчилград



## ЯЗОВИР “СТУДЕНА” – 59.73% наличен полезен обем (13.619 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. декември:

Разрешени за ползване 1,700 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 1,600 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

ВЕЦ „Студена“ може да преработва само подаваните за питейно-битово и промишлено водоснабдяване води.

Водите от събирателните деривации и водохващанията от тях да се подават към язовира.

## ЯЗОВИР „ДЯКОВО“ – 71.51% наличен полезен обем (19.595 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. декември:**

Разрешени за ползване **1,224 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 0,540 млн. м<sup>3</sup>, от които 0,536 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“



- 0,496 млн. м<sup>3</sup> за ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, от които 0,063 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, 0,217 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване и 0,216 млн. м<sup>3</sup> за охлаждане
- 0,035 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 0,033 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване
- 0,010 млн. м<sup>3</sup> за „Балканфарма-Дупница“ АД за промишлено водоснабдяване
- 0,0025 млн. м<sup>3</sup> за промишлена зона „Пиперево“
- 0,0005 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.

Водите от събирателните деривации и водохващанията от тях да се подават към язовира.

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“ – 40.69% наличен полезен обем (1.273 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. декември:**

**Разрешени за ползване 0,600 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия.**



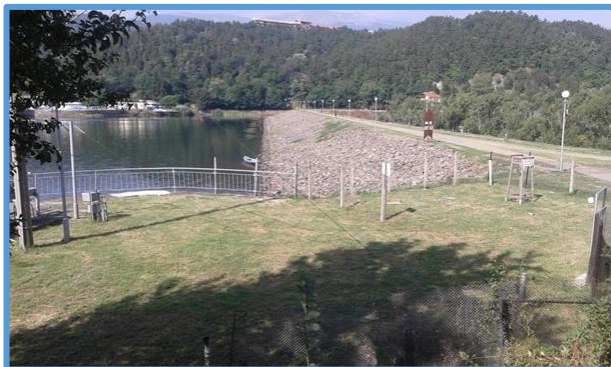
## ЯЗОВИРИ ЗА НАПОЯВАНЕ

(според основното им предназначение)

### „ПАНЧАРЕВО“ - 76.15% наличен полезен обем (3.781 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. декември:

Разрешени за ползване **1,250 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 0,950 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

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

## ЯЗОВИР „ОГНЯНОВО“ – 49.44% наличен полезен обем (14.388 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. декември:

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

## ЯЗОВИР “КУЛА” – 41.69% наличен полезен обем (8.150 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](#).

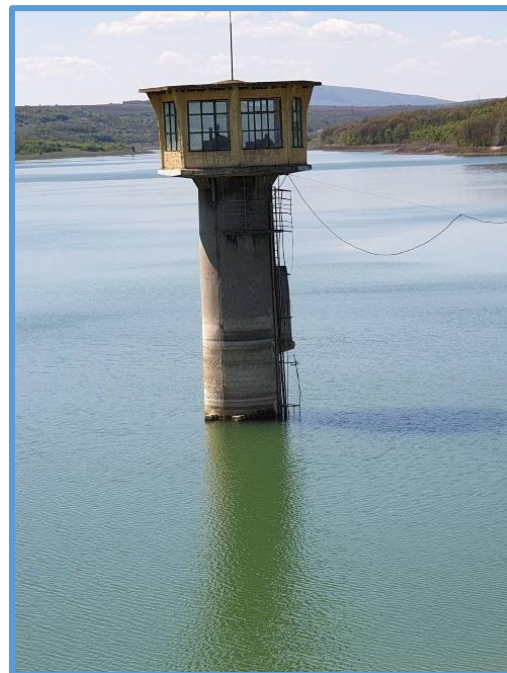
### Използване на водите

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. декември:

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



## ЯЗОВИР “РАБИША” – 23.39% наличен полезен обем (9.545 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. декември:

Не се предвижда ползване на вода

## ЯЗОВИР "ОГОСТА" – 30.33% наличен полезен обем (133.160 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. декември:

Разрешени за ползване **3,005 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 3,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Огоста“
- 0,005 млн. м<sup>3</sup> вода за промишлени и други цели (в т.ч. 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)

## ЯЗОВИР „СОПОТ“ - 47.35% наличен полезен обем (28.225 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. декември:

Разрешени за ползване **3,300 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 3,000 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“ – 36.98% наличен полезен обем (46.970 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. декември:

Разрешени за ползване **2,285 млн. м<sup>3</sup> вода**, от които:

- 2,000 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“
- 0,285 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, 0,085 млн. м<sup>3</sup> за „Топлофикация-Плевен“ ЕАД,

0,020 млн. м<sup>3</sup> за „Яна“ АД, 1250 м<sup>3</sup> за „Хидробетон“ ООД, 595 м<sup>3</sup> за „Фриго Трафик“ ЕООД, 0,015 млн. м<sup>3</sup> за „Валбес Фуудс“ ЕООД, 0,070 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, 165 м<sup>3</sup> за „Брумо“ ЕООД, 85 м<sup>3</sup> за „Бавария“ ЕООД, 340 м<sup>3</sup> за „Дари Комерс-НА“ ООД, 450 м<sup>3</sup> за „Еврокварц-МВ“ ООД

## ЯЗОВИР „БЕЛИ ЛОМ“ - 25.16% наличен полезен обем (5.610 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. декември:

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





## ЯЗОВИР “СЪЕДИНЕНИЕ” - 57.79% наличен полезен обем (6.536 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. декември:

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) – 48.44% наличен полезен обем (149.691 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. декември:**

Разрешени за ползване **5,000 млн. м<sup>3</sup>** вода, от които:

- 4,200 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“ – 10.14% наличен полезен обем (4.380 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. декември:

Разрешени за ползване 0,050 млн. м<sup>3</sup> вода 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“ – 14.73% наличен полезен обем (1.701 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. декември:

Разрешени за ползване **0,020 млн. м<sup>3</sup>** вода 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. декември 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“ – 50.65% наличен полезен обем (187.392 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. декември:**

Разрешени за ползване **19,255 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 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
- 0,005 млн. м<sup>3</sup> за аквакултури и пълнене на рибарници за „Весела-Об“ ЕООД
- 7,300 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Жребчево“
- 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 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“ – 78.61% наличен полезен обем (32.307 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. декември:

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



## ЯЗОВИР „ДОМЛЯН“ – 21.23% наличен полезен обем (5.388 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. декември:





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

## ЯЗОВИР „ПЯСЪЧНИК“ – 10.01% наличен полезен обем (20.336 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. декември:

Разрешени за ползване 0,166 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след изравнител „Пясъчник“

## ЯЗОВИР „ТОПОЛНИЦА“ – 26.19% наличен полезен обем (30.669 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 водовземаването 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. декември:

Разрешени за ползване 1,000 млн. м<sup>3</sup> вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, равномерно разпределени през денонощието.

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

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

## ЯЗОВИР „ТРАКИЕЦ“ – 46.70% наличен полезен обем (42.030 млн. м<sup>3</sup>)

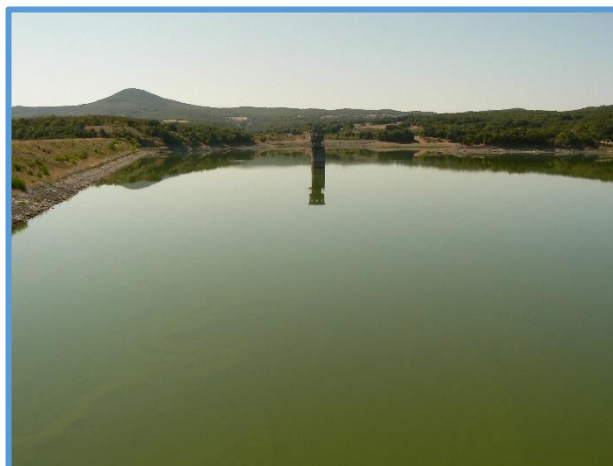
### Обща информация

- 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 „Тракивец“ 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 водоземане за напояване, което ще гарантира и вода за напояване в периоди на суша.

#### В графика за м. декември:

Разрешени за ползване 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. декември:

Не се предвижда ползване на вода

## ЯЗОВИРИ ЗА ЕНЕРГЕТИКА

(според основното им предназначение)

**ЯЗОВИР “АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ” – 62.70% наличен полезен обем (116.357 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. декември:**

Разрешени за ползване **27,411 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 25,000 млн. м<sup>3</sup> за ВЕЦ „Росица 1“
- 0,011 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване , в т.ч. 0,002 млн. м<sup>3</sup> за „Унипак“ АД, 510 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

Водите за минимално допустим отток и за промишленост могат да се преработват чрез ВЕЦ „Росица 1“.

Водите преработени от ВЕЦ „Росица 1“ да се подават за ВЕЦ „Росица 2“ и ВЕЦ „Павликени“, след задоволяване на нуждите за промишлено водоснабдяване и след осигуряване на минимално допустим отток в реката.

Водните обеми в границите на разрешените лимити се подават по график, съгласуван между НЕК ЕАД, „Напоителни системи“ ЕАД - клон Среден Дунав, „Тракия 97“ ЕООД и „Русгаз“ ООД.

## **ЯЗОВИР „КОПРИНКА“ – 34.91% наличен полезен обем (47.754 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 промислено 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. декември:

Разрешени за ползване **7,001 млн. м<sup>3</sup> вода от които:**

- 7,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия, в това число:
  - 0,105 млн. м<sup>3</sup> за промислено 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
- 0,001 млн. м<sup>3</sup> за водопой на животни за ПК „Бойчов бунар - север“

## Каскада Белмекен-Чаира

### ЯЗОВИР „БЕЛМЕКЕН“ - 69.44% наличен полезен обем (97.373 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 Клисура“ → ВЕЦ „Момина клисура“ → долен изравнител „Момина Клисура“, 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 водоземни 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 водоземане 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 водоземане от река Марица и река Ибър /с допълване от деривациите на Белмекен/.



## В графика за м. декември:

Разрешени за ползване **20,027 млн. м<sup>3</sup>** за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в това число:

- 20,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в това число:
  - 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

Във връзка с извършвана до 10.12.2021 г. рехабилитация на ХГ1 на ВЕЦ „Момина Клисура“ е възможно, при работа на двата хидроагрегата на ВЕЦ „Сестримо“, от преливника на изравнител Момина клисура да се изпускат в река Марица до 27 м<sup>3</sup>/сек енергийно непреработени води.

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

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“ – 56.12% наличен полезен обем (44.249 млн. м<sup>3</sup>)

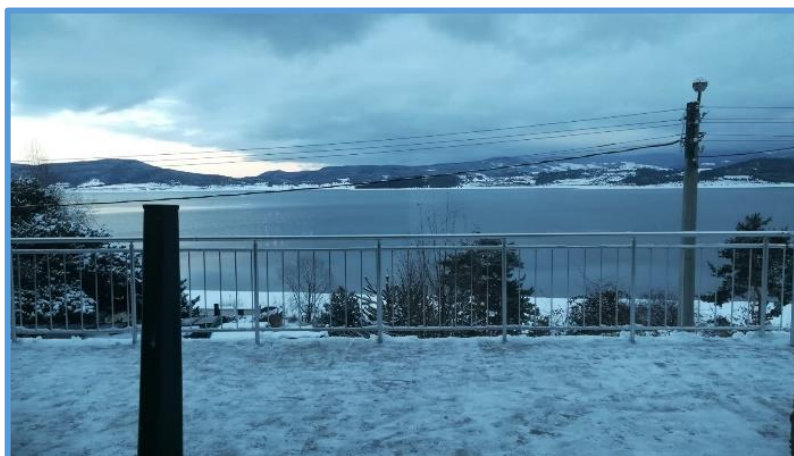
### Обща информация

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. декември:

Разрешени за ползване **18,207 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

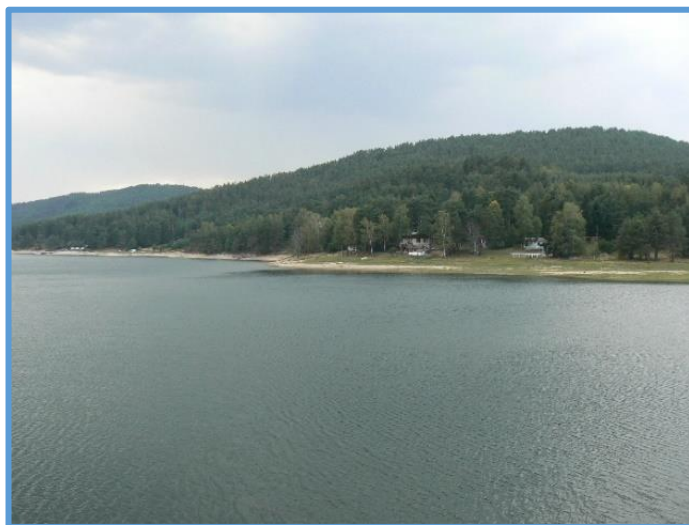
- 18,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 0,027 млн. м<sup>3</sup> за „ВиК-Батак“ ЕООД за питейно-битово водоснабдяване на гр. Батак и к.к. „Язовир Батак“
- 0,180 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

## ЯЗОВИР „БАТАК“ - 65.08% наличен полезен обем (188.972 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 водносилос 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. декември:

Разрешени за ползване **30,621 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 30,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия, в това число:
  - 0,133 млн. м<sup>3</sup> за други цели от II-ри прозорец
  - 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
- 0,001 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
- 0,160 млн. м<sup>3</sup> за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира
- 0,200 млн. м<sup>3</sup> енергийно непреработени водни обеми за извършване на огледи на тунелните части на СД „Бистрица“ (планирани за периода 01.12 ÷ 03.12.2021 г.)

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” – 71.58% наличен полезен обем (310.906 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. декември:

Разрешени за ползване 20,400 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 20,000 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.

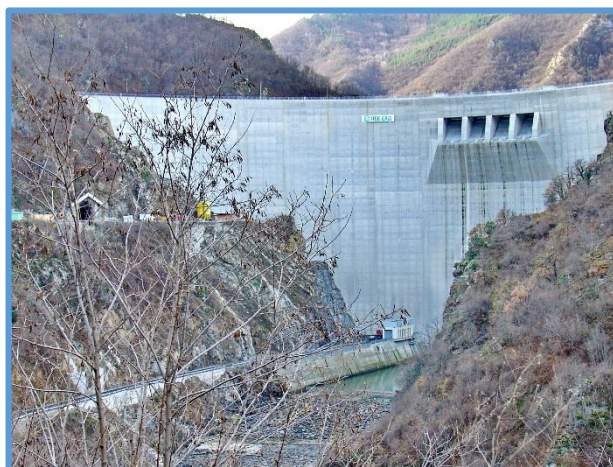
### ЯЗОВИР "ЦАНКОВ КАМЪК" – 69.65% наличен полезен обем (55.375 млн. м<sup>3</sup>)

#### 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 водоземането 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. декември:

Разрешени за ползване 93,750 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:

- 90,000 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)

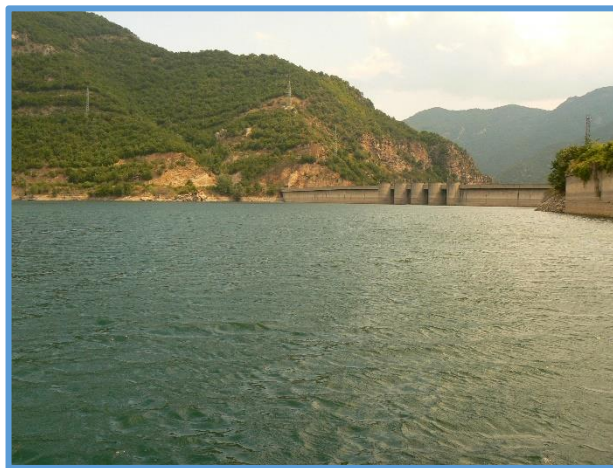
## ЯЗОВИР „ВЪЧА“ – 79.71% наличен полезен обем (160.693 млн. м<sup>3</sup>)

### 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 гробен 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. декември:**

Разрешени за ползване **110,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в т. ч.:**

- 0,040 млн. м<sup>3</sup> за напояване на оранжерия (след яз. «Кричим»)
- 0,0006 млн. м<sup>3</sup> за пълнене на рибарник на „Европа консулт“ ЕООД
- 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 Чуринско дере - водата да се изпуска по реката;
- 13,400 млн. м<sup>3</sup> вода се подават чрез непрекъснатата 24 часа/денонощие 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 напояване и минимално допустим отток по р. Въча след водохващането на „Напоителни системи“ ЕАД.

Заявените води за електропроизводство не включват обратните 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 ( $5 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) 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 да се подават 24 часа в денонощието по  $5 \text{ м}^3/\text{сек}$** .

В случай на едновременна работа на „Въча 2“ и ВЕЦ „Кричим“ или работа само на ВЕЦ „Кричим“, когато се изпускат по-големи количества, след водохващането на „Напоителни системи“ ЕАД да се подават 24 часа в денонощието по  $5 \text{ м}^3/\text{сек}$  в река Въча. Останалите количества да се отклоняват към съоръженията на „Напоителни системи“ ЕАД, с цел недопускане на резки амплитуди на водното ниво и осигуряване на постоянен отток.

Подаването на вода в границите на разрешенния лимит 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

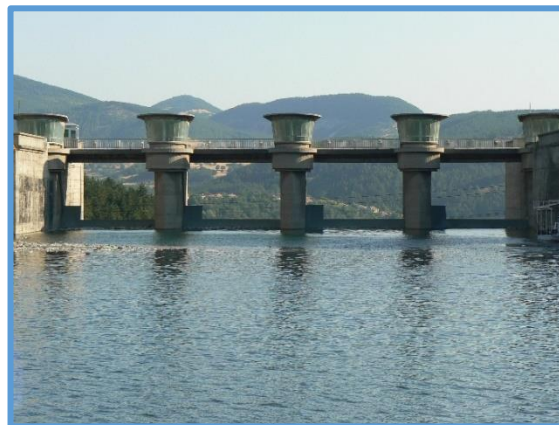
## ЯЗОВИР „КЪРДЖАЛИ“ – 46.27% наличен полезен обем ( $180.479 \text{ млн. м}^3$ )

### Обща информация

- Общ обем  $497,236 \text{ млн. м}^3$
- Мъртъв обем  $107,176 \text{ млн. м}^3$
- 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  $658,8 \text{ млн. м}^3$ .
- 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  $2,0 \text{ млн. м}^3$  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. декември:

Разрешени за ползване **121,330 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 120,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 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, 0,084 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“ – 47.28% наличен полезен обем (140.475 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. декември:

Разрешени за ползване **185,500 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 180,000 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия
- 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

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

## ЯЗОВИР „ИВАЙЛОВГРАД“ – 75.33% наличен полезен обем (73.207 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. декември:

Разрешени за ползване **240,000 млн. м<sup>3</sup> вода за производство на електроенергия.**

Режимът на работа на ВЕЦ „Ивайловград“ да е съобразен с постъпващия в язовира приток.

## ЯЗОВИР „РОЗОВ КЛАДЕНЕЦ“ – 47.50% наличен полезен обем (3.388 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. декември:

Разрешени за ползване **3,305 млн. м<sup>3</sup> вода, от които:**

- 2,300 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
- 0,005 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 декември се очаква средната месечна температура да бъде около нормата, която в Северна България и високите полета е от минус 1° до 2°, в Горнотракийската низина – 2-3°, по Черноморието и в най-южните райони – 4-6°, а в планините – от минус 8° до минус 2°. Най-ниските температури през месеца ще бъдат между минус 12° и минус 7°, а най-високите – между 12° и 17°.

Месечната сума на валежите ще бъде над нормата, която в по-голямата част от страната е между 40 и 60 л/кв.м, в планините – до 95 л/кв.м, а в най-южните райони – между 70 и 110 л/кв.м



През декември динамиката на атмосферните процеси над Балканския полуостров ще е повишена и времето у нас ще е много динамично с чести валежи.

Месецът ще започне с ветровито и сравнително студено време, без съществени валежи. На 2-3-и декември с усилване на вятъра от югозапад температурите значително ще се повишат и ще бъдат по-високи от обичайните. Облачността ще е предимно значителна и на отделни места ще превали дъжд. През периода 4-10-и декември, под влияние на серия от средиземноморски циклони, преминаващи през страната или близо до нея ще се създаде валежна обстановка, като с очакваното застудяване на много места в страната дъждът ще премине в сняг и ще се образува снежна покривка. В края на



десетдневието се очаква относително повишение на температурите и временно в източните и южните райони валежите ще са от дъжд.

През второто десетдневие температурите ще бъдат близки до обичайните, относително по-високи през периода 13-15-и декември. Валежи ще има в средата и края на периода, когато и температурите ще се понижават и в по-голямата част от страната дъждът ще преминава в сняг.

И през третото десетдневие температурите ще се задържат близки до обичайните. Синоптични обстановки с повишена вероятност за валежи, предимно от сняг и понижение на температурите се очакват около 22-и, 25-и и 30-и декември.



## СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ ПРЕЗ м. ОКТОМВРИ 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 октомври 2021 г. е 4 125,0 млн. м<sup>3</sup> и представлява 63,7% от сумата на общите им обеми. В края на месец октомври 2020 г. този процент е бил 55,8%. **Сумарният завирен обем към 31 октомври 2021 г. е приблизително с 8,9% по-голям от обема към 31 октомври 2020 г. и с 2,2% по-голям спрямо обема към 30 септември 2021 г.**

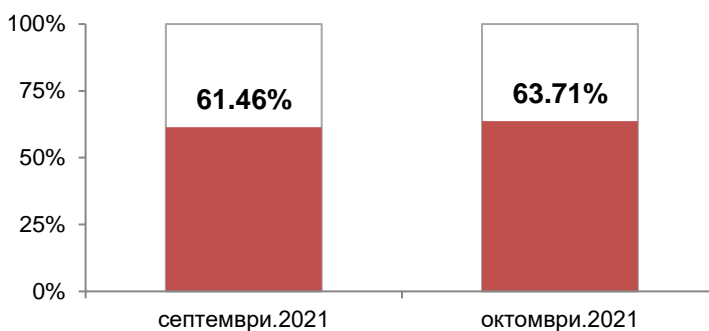
През месец октомври прелива яз. „Пчелина“, което е нормалното експлоатационно състояние на язовира.

Със запълване над 90% са язовирите: „Йовковци“, „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.**



За периода 01.10.2021 - 31.10.2021 г. наличният завирен обем в язовирите се е увеличил с 146,0 млн.м<sup>3</sup>.



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

- за питейно-битово водоснабдяване – 79,5% от общия им обем;
- за напояване – 49,5% от общия им обем;
- за енергетика – 71,4% от общия им обем.

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

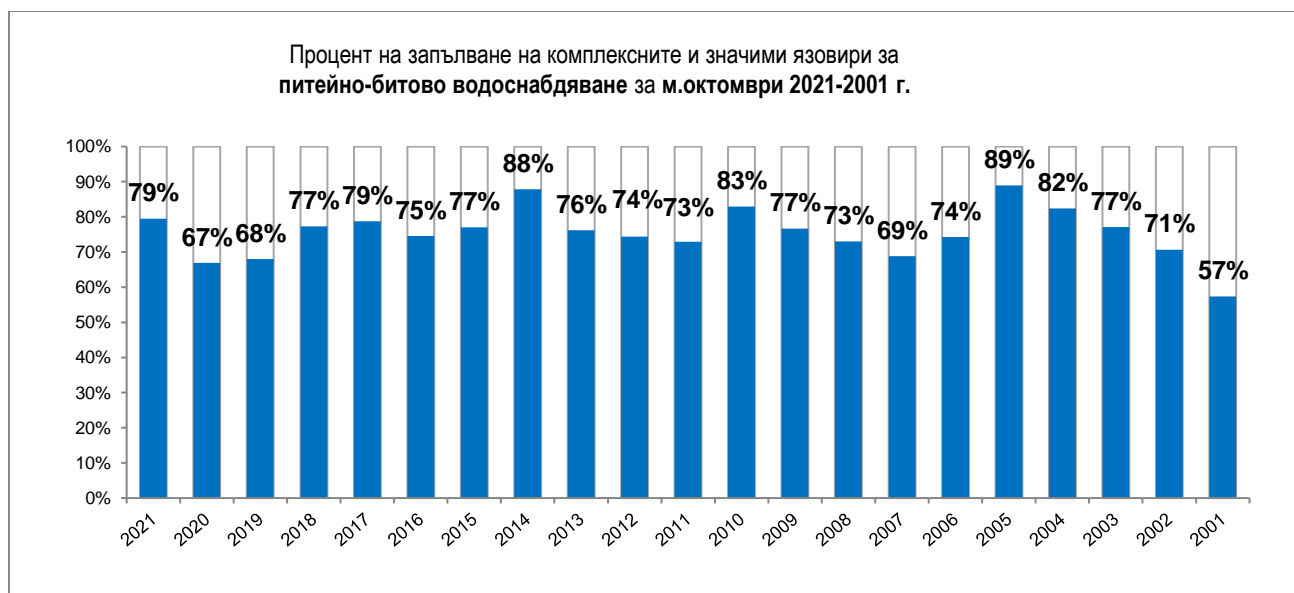
- **с обезпеченост 50 %** - условия на средна по влажност година са язовирите: „Искър“, „Бели Искър“, „Огняново“, „Огоста“, „Сопот“, „Александър Стамболийски“, „Христо Смирненски“, „Йовковци“, „Ястребино“, „Тича“, „Камчия“, „Ахелой“, „Ясна поляна“, „Копринка“, „Жребчево“ „Малко Шарково“, „Асеновец“, „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“, „Горни Дъбник“, „Съединение“, „Бели Лом“, „Георги Трайков“ и „Порой“.

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

Сумарният завирен обем на язовирите с питейно-битово предназначение *към 31 октомври 2021 г. е 1 191,7 млн. м<sup>3</sup>, което представлява 79,5% от общия им обем и е с 0,3% по-малък спрямо обема към 30 септември 2021 г. и с 12,6% по-голям от обема към 31 октомври 2020 г.*

Степента им на напълване е както следва: яз. „Искър“ – 77,8%, яз. „Бели Искър“ – 71,8%, яз. „Среченска бара“ – 87,5%, яз. „Христо Смирненски“ – 82,5%, яз. „Йовковци“ – 92,0%, яз. „Тича“ – 74,4%, яз. „Камчия“ – 86,9%, яз. „Ясна поляна“ – 67,0%, яз. „Асеновец“ – 74,0%, яз. „Боровица“ – 99,2%, яз. „Студена“ – 67,0% и яз. „Дяково“ – 80,3%.

*Всички язовири за питейно-битово водоснабдяване в края на месец октомври 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. ОКТОМВРИ 2021 г.

Във връзка с постъпили в Министерство на околната среда и водите писма с искане за изменение на месечния график:

- от НЕК ЕАД – поради необходимостта от задоволяване на повишеното електропотребление чрез работа на ВЕЦ в електроенергийната система при отпадане на базови мощности поради планов годишен ремонт в АЕЦ „Козлодуй“;
- от „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Перник - искането е мотивирано с възможност за работа на ВЕЦ „Студена“ за преработване на водите за питейно-битово водоснабдяване и промишленост;
- от „ТЕЦ Бобов дол“ АД – поради увеличено потребление, вследствие на стартирани ремонтни дейности по някои от основните съоръжения;
- Вземайки предвид наличните обеми в язовирите и прогнозата на НИМХ за очаквани валежи, с изменения на месечния график за месец октомври са разрешени допълнителни водни маси, както следва:
  - от язовир „Белмекен“ – 15 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия;
  - от язовир „Кърджали“ – 50 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия;
  - от язовир „Студен кладенец“ – 70 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия;
  - от язовир „Ивайловград“ – 90 млн. м<sup>3</sup> за производство на електроенергия;
  - за язовир „Студена“ - водните обеми, подавани за питейно-битово и промишлено водоснабдяване, могат да бъдат преработвани посредством ВЕЦ „Студена“;
  - от язовир „Дяково“ – разрешени са допълнително 1,300 млн. м<sup>3</sup> за ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, от които 0,0636 млн. м<sup>3</sup> за питейно-битово водоснабдяване, 0,400 млн. м<sup>3</sup> за промишлено водоснабдяване и 0,833 млн. м<sup>3</sup> за охлаждане.

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

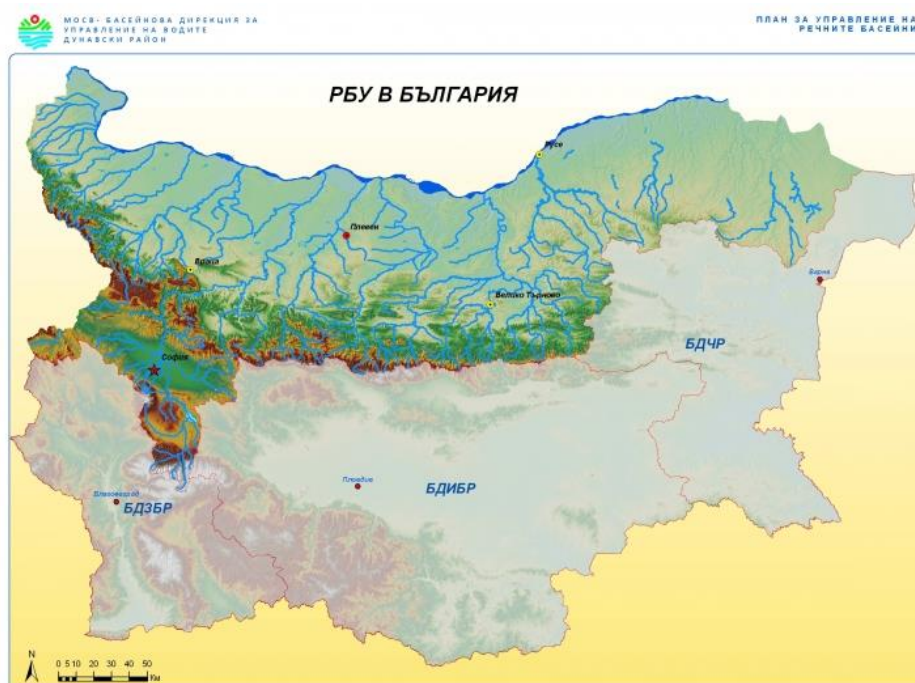


### Повърхностни води

Общият обем на речния отток в страната за месец октомври е 944 млн. м<sup>3</sup>. Стойността му е с 83% повече от стойността за предходния месец и с 89% повече спрямо октомври 2020 година.



## Дунавски водосборен басейн



В Дунавския водосборен басейн обемът на речния отток за месец октомври е 333 млн. м<sup>3</sup>, което е с 38% повече от предходния месец и с 44% повече от този за октомври 2020 година. През първото десетдневие нивата на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периода 7-9 октомври бяха отчетени краткотрайни повишения на речните нива, основно в централната и източната части от басейна - до 45 см на р. Искър при гр. Нови Искър и до 29 см на р. Джулюница (водосбор р. Янтра) при с. Джулюница. В периода 14-17 октомври в резултат на продължителни и обилни валежи значително се повишиха речните нива в целия басейн: от 53 до 92 см в основното течение на р. Искър, до 90 см във водосбора на р. Вит, до 128 см в основното течение на р. Осъм. През месец октомври по-голямата част от наблюдаваните реки в басейна бяха със средномесечни водни количества около и над месечните норми. Под нормите бяха водните количества в долното течение на р. Лом при с. Василовци, на р. Искър, в долното течение на р. Осъм при с. Изгрев, горното и средно течение на р. Янтра и на р. Русенски Лом.

## Черноморския водосборен басейн



В Черноморския водосборен басейн обемът на речния отток за октомври е 30 млн. м<sup>3</sup>. Стойността му е с 27% повече от стойността за предходния месец и с 67% повече от обема за месец октомври 2020 година. През изминалия месец нивата на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периодите 11-13 и 14-16 октомври са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива в басейна - до 61 см на р. Луда Камчия при с. Берово и до 62 см на р. Ропотамо при с. Веселие. През октомври наблюдаваните реки от басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми. До 12 октомври река Факийска при с. Зидарово беше пресъхнала.

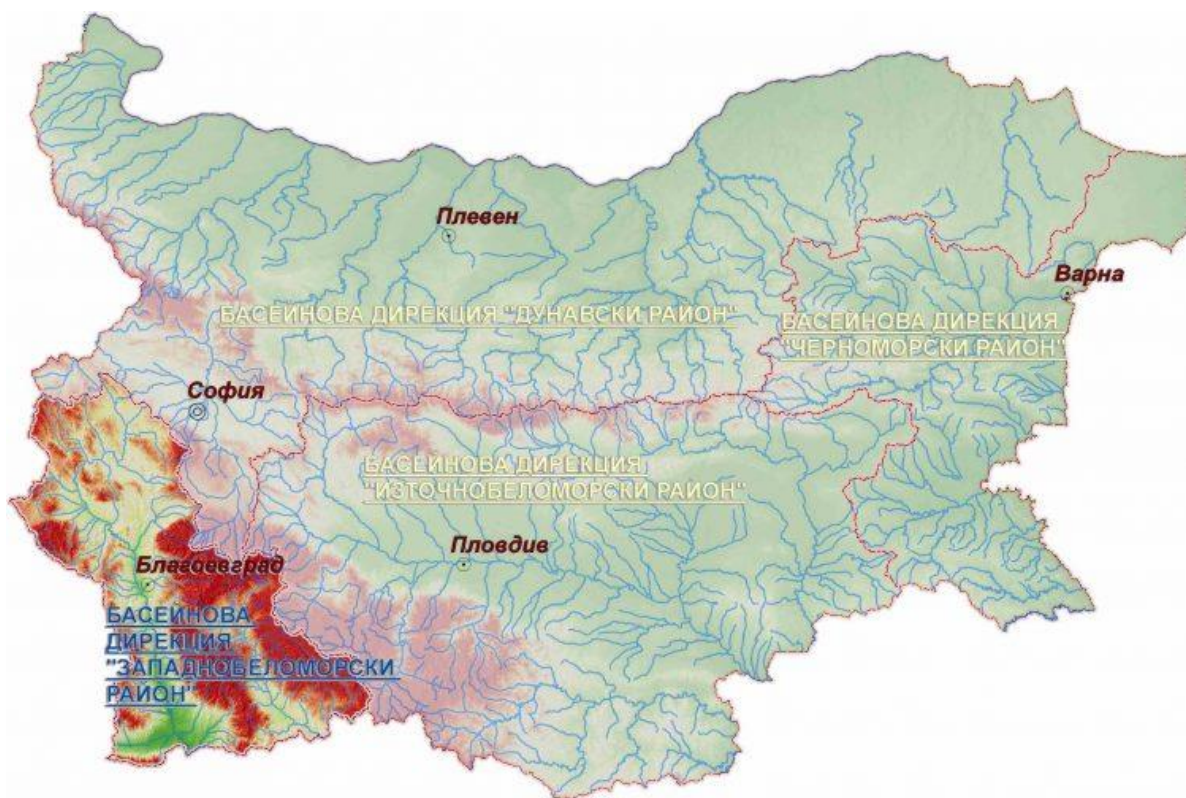
## Източнобеломорски водосборен басейн



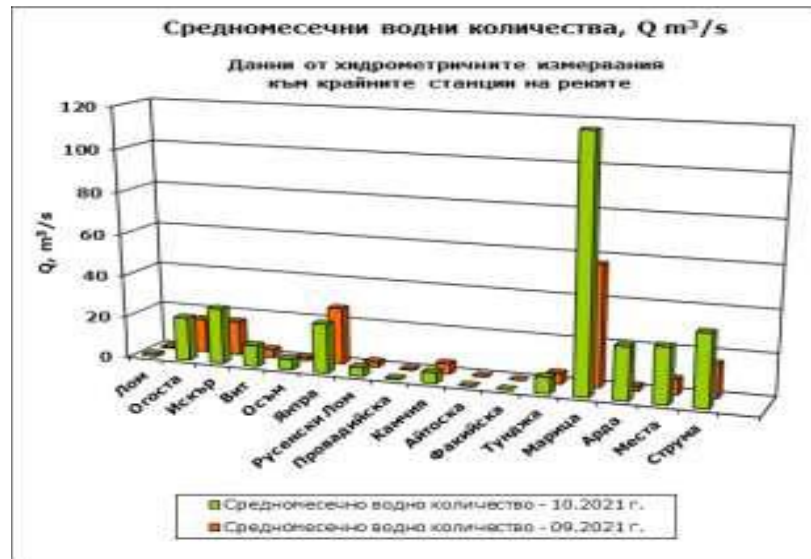
В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за октомври е 401 млн. м<sup>3</sup>, което е със 115% повече спрямо предходния месец и близо 3 пъти повече спрямо октомври 2020 година. През първото десетдневие на месеца нивата на наблюдаваните реки останаха без съществени изменения, но валежите в средата на октомври повишиха значително речните нива в целия басейн. В периода 7-13 октомври в резултат на валежи бяха отчетени краткотрайни повишения на речните нива, по-съществени във водосборите на реките Арда (до 85 см в основното течение и до 113 см на р. Големица при с. Татул) и Бяла река (до 85 см в основното течение). В периода 14-18 октомври в резултат на продължителни и обилни валежи значително се повишиха речните нива в целия басейн: в основното течение на р. Тунджа до 77 см (при гр. Павел баня); от 60 см до 159 см в основното течение на р. Марица и по притоците и Луда Яна, Стряма и Чепеларска - съответно до 217 см, 181 см и 132 см; със 157 см до 266 см в основното течение на р. Арда и по притоците и Елховска, Черна, Върбица и Големица - съответно до 156 см, 107 см, 151 см и 100 см. През месец октомври средномесечните водни количества на по-голяма част от реките в басейна бяха над месечните норми, като във водосбора на Арда те бяха с 2 до 4 пъти над тях. Със средномесечни водни количества около и под месечните норми за октомври бяха само р. Тунджа при гр. Елхово, р. Марица при градовете Белово и Пазарджик и р. Сазлийка при гр. Гълъбово.



## Западнобеломорски водосборен басейн



В Западнобеломорския водосборен басейн обемът на речния отток за месец октомври е 180 млн. м<sup>3</sup>, което е близо 3 пъти повече спрямо предходния месец и със 72% повече спрямо октомври 2020 година. През по-голяма част от изминалия месец водните нива на наблюдаваните реки в басейна останаха без съществени изменения. В резултат на валежи в периодите 7-11 и 14-17 октомври са регистрирани повишения на речните нива в басейна. Значителни повишения бяха регистрирани във водосбора на р. Места (до 142 см при м. Момина кула и до 185 см при гр. Хаджидимово). Максималните регистрирани повишения във водосбора на р. Струма бяха до 98 см на р. Струмешница при едноименното село и до 95 см на р. Струма при с. Марино поле. През октомври наблюдаваните реки във водосбора на р. Места бяха със средномесечни водни количества над месечната норма, а във водосбора на р. Струма по-голяма част от наблюдаваните реки бяха със средномесечни водни количества около и под месечните норми. Със средномесечни водни количества над месечните норми бяха само р. Сушичка при с. Полена и р. Струмешница при едноименното село.



## Река Дунав



Средномесечните водни стоежи за месец октомври на р. Дунав, при измервателните пунктове в българския участък, бяха с между 53% и 80% под нормите за месеца и с от 49 см до 58 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 поречия. За месец октомври 2021 г. индексите са, както следва:

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

