



Министерство на
околната среда и водите

Информационен
бюлетин за
състоянието на
водите

МАЙ 2022

Комплексни и
значими
язовири

Месечен
график

Контрол

Състояние на водите в комплексните и значими язовири към края на м. април 2022 г.

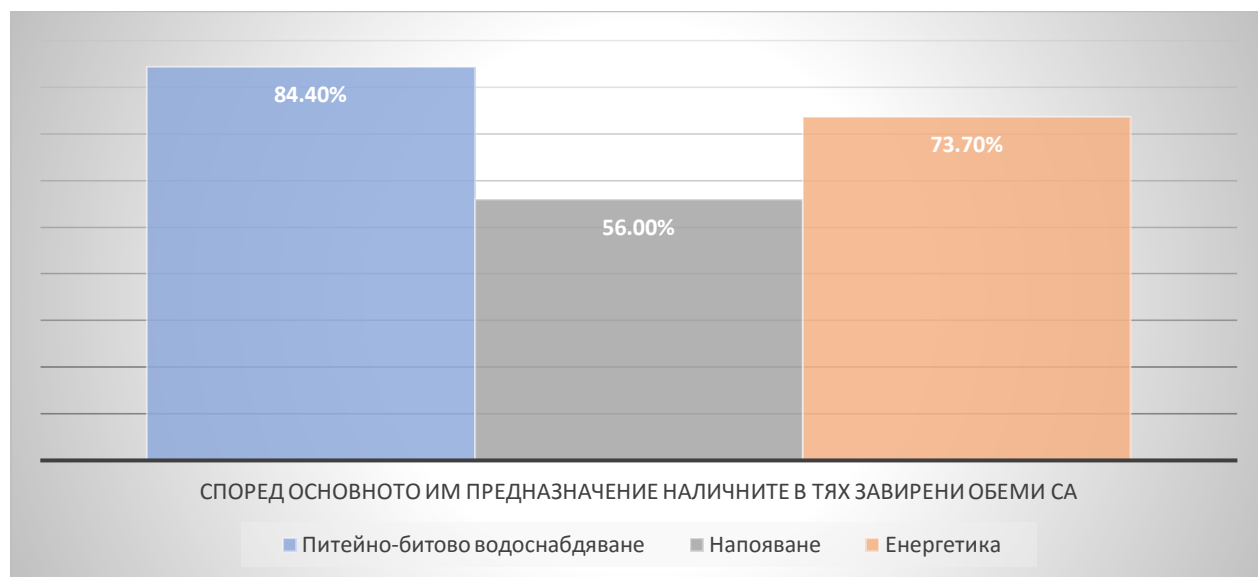
Министерство на околната среда и водите управлява водите на 52 броя комплексни и значими язовира, като ежедневно следи състоянието им.

Наличният полезен обем на комплексните и значими язовири към 26.04.2022 г. е 3685,223 млн. м³, което е с 497,56 млн. м³ по-малко от този в предходния месец.

Сумата от наличните в тях завирени обеми към 26.04.2022 г. е 4620,4 млн. м³, което представлява 70,0% от сумата на общите им обеми.

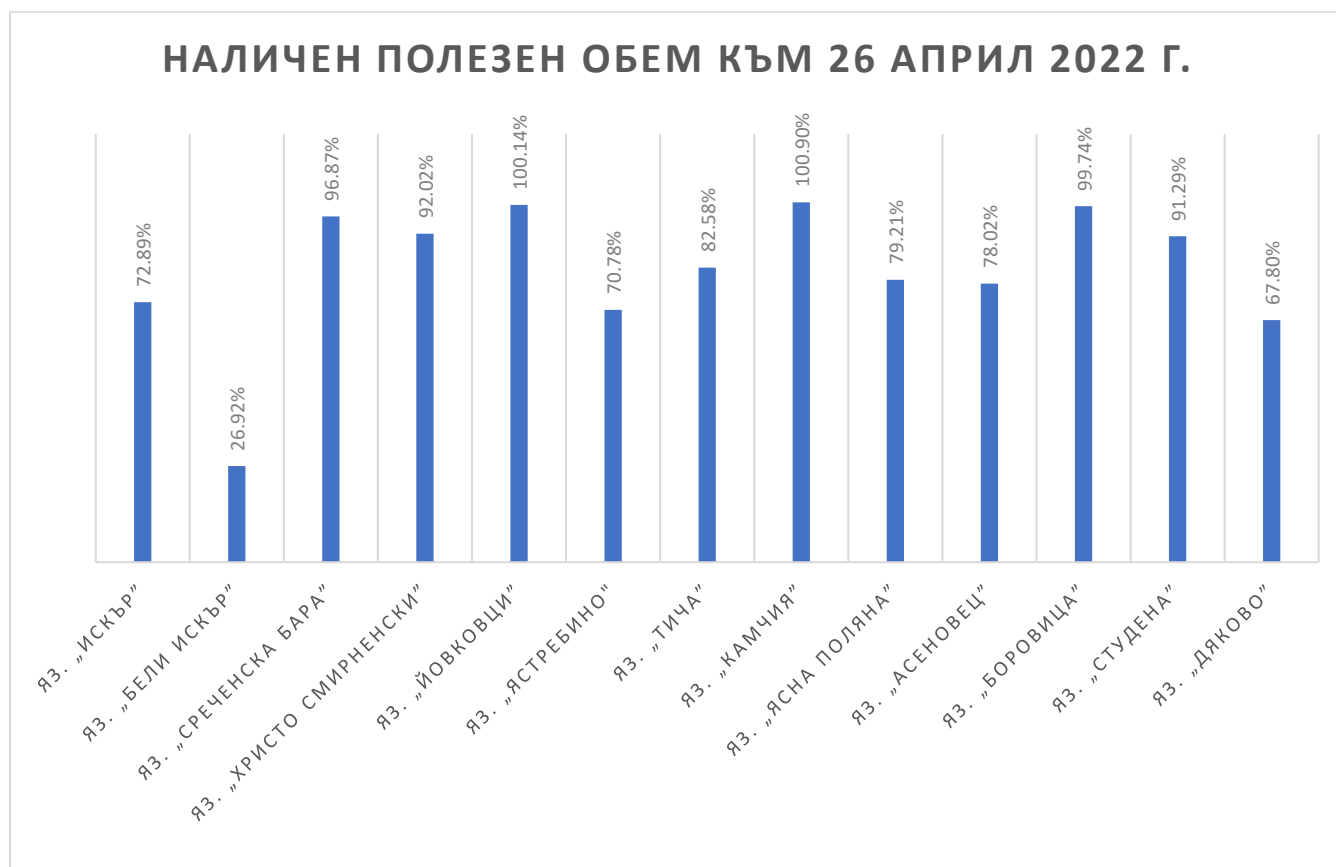
Според основното им предназначение наличните в тях завирени обеми са както следва:

- питейно-битово водоснабдяване – 84,4% от общия им обем;
- напояване – 56,0% от общия им обем;
- енергетика – 73,7% 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](#)

Язовирите са с нормално за сезона запълване.

След анализ и преценка в съответствие с разпоредбите на чл.53 от Закона за водите и приоритетите посочени в чл. 50, ал. 4 на ЗВ, е изготвен месечен режимен график за използване на водите на комплексните и значими язовири за м. май 2022 г., със следните условия и специфики:

1. По отношение водовземаването за питейно-битово водоснабдяване

Заявките на ВиК дружествата за питейно-битово водоснабдяване са удовлетворени в пълен размер, с изключение на заявките на ВиК Сливен – за яз. „Асеновец“ и ВиК Перник за яз. „Студена“, като количествата са редуцирани съобразно утвърдения годишен график.

2. По отношение на водовземаването за напояване

Удовлетворени са заявките на „Напоителни системи“ ЕАД за осигуряване на напоителния сезон.

Осигурени са води за напояване от язовир „Ивайловград“, съгласно изпълнение на задълженията на Р. България към Р. Гърция за отпускане на води по р. Арда от Р. България на Р. Гърция по междуправителствената Спогодба за уреждане на висящите финансови въпроси и развитие на икономическото сътрудничество между Народна Република България и Кралство Гърция от 9 юли 1964 г.

3. По отношение водовземаването за производство на електроенергия

Заявените от НЕК ЕАД количества са редуцирани за яз. „Ал. Стамболийски“, яз. „Белмекен“, яз. „Голям Беглик“ и яз. „Цанков камък“, в съответствие със запълването, очаквания приток и утвърдения годишен график за 2022 г. За яз. „Батак“ разрешените води надхвърлят заявените количества, предвид постъпилата заявка за напояване /водите минават през ВЕЦ/.

Не са разрешени води за електропроизводство на енергиен режим от яз. „Копринка“ - разрешено е ВЕЦ да преработва само подаваните за напояване, промишленост и екология води, в съответствие с годишния график и с цел осигуряване на необходимите води за напоителен сезон 2022 (100,0 млн. м³).

Минимални количества за електропроизводство, в съответствие с годишния график, очакван приток и наличен завирен обем са разрешени от яз. „Огоста“ за ВЕЦ „Огоста“ и ВЕЦ „Мактиди“ и от яз. „Горни Дъбник“ за ВЕЦ „Горни Дъбник“ и ВЕЦ „Хидромид“.

От яз. „Жребчево“ обеми за производство на електроенергия на енергиен режим не са разрешени, като са взети предвид правилата за управление на язовира и годишния график.

С цел увеличаване на обема на язовир „Георги Трайков“ и осигуряване на води за промишлеността, предвид ниско ниво в язовира, не са разрешени води за електропроизводство.

Разрешено е ВЕЦ „Студена“ да преработва разрешените води за питейно-битово и промишлено водоснабдяване (1,810 млн. м³), както и да работи на енергиен режим, като преработва постъпващия над 1,5 м³/сек приток.

Не се разрешава електропроизводство от яз. „Пчелина“ съгласно Решение № 150/01.07.2021 г. на министъра на околната среда и водите за ограничаване на правата по издаденото разрешително, във връзка с констатирано замърсяване на реката след язовира.

4. По отношение на водовземането за промишлено водоснабдяване – заявките на дружествата са удовлетворени.

5. Поставени допълнителни условия:

Във връзка с техническото състояние на съоръженията на язовирите: „Бели Искър“ и „Ястребино“ и ремонтни дейности за язовир „Порой“, са поставени условия за спазване на определени обеми, които да не се надвишават по време на експлоатацията през предстоящия месец. Обемът за яз. „Бели Искър“ е определен от Експертен технически съвет, назначен със Заповед №ОА-203/ 28.10.2020 г. на областния управител на Софийска област, а за яз. „Ястребино“ и яз. „Порой“ от експлоатационното дружество „Напоителни системи“ ЕАД.

Поставени са условия за минимални обеми за поддържане в язовирите „Кърджали“ – 267,00 млн. м³, „Студен кладенец“ – 218,00 млн. м³ и „Въча“ – 130,0 млн. м³, с цел защита на съоръженията за аквакултури.

За язовирите от каскада „Арда“ не са поставени максимални обеми, предвид малките притоци през летните месеци и акумулиране на води, с цел ефективното и целесъобразно ползване на водния ресурс.

За язовирите „Доспат“, „Белмекен“, „Дяково“ и „Студена“ е поставено условие, водите от водохващанията на събирателните деривации да се подават към язовирите, като в зависимост от изменението на хидрометеороложките условия се изключват събирателните деривации и/или водохващания от тях.

Заявените за поддържане максимални обеми от страна на „Напоителни системи“ ЕАД за язовирите „Кула“ и „Бели Лом“ не се удовлетворени, тъй като наличните обеми са ниски. Заявеният от „Напоителни системи“ ЕАД обем за поддържане за яз. „Съединение“ е увеличен от 8,5 млн. м³ на 10,0 млн. м³, в съответствие с годишния график.

За язовирите „Ал. Стамболийски“, „Христо Смирненски“, „Тракиец“, „Студена“, „Цанков камък“ и „Копринка“ са поставени определени обеми, които да не се надвишават, във връзка с освобождаване на обем за поемане на очакван приток.

За язовирите „Дяково“ и „Тича“ е разрешена работа на ВЕЦ, при достигане над определен обем в язовирите, в съответствие с издадените разрешителни за водовземане.

Във връзка с чл. 44в от Закона за рибарство и аквакултури е поставено условие, в язовирите до 1500 м надморска височина, в периода 01 – 31 май, водното ниво да се поддържа без значителни амплитуди. При водовземане за ВЕЦ, режимът на работа на централите да е съобразен с постъпващия в тези язовири приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите.

Планирани ремонтни дейности и изпускане на енергийно непреработени водни обеми за провеждане на пробни изпитания на съоръжения, заложи в месечен график за използване на водите на комплексните и значими язовири за м. април 2022 г.

За язовир „Порой“

До приключване на ремонтно-възстановителни работи по водовземната кула, обемът в язовира да не надвишава 5,640 млн. м³.

За язовир „Въча“

Продължава рехабилитацията на ВЕЦ „Въча 1“, с периодично спиране на централата. В периодите на спиране на ВЕЦ „Въча 1“, за оводняване (5 м³/сек) следва да се подават води в река Въча чрез непрекъснатата 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Въча 2“ или чрез непрекъснатата 24 часа/денонощие

За язовир „Студен кладенец“

В рамките на месеца се предвиждат манипулации с преливни клапи (9 бр.) и основни изпускатели (2 бр.) на язовирна стена на яз. „Студен кладенец“, като при манипулациите ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми до 1.1 млн. м³.

За язовир „Ивайловград“

През месеца се предвиждат манипулации с основни изпускатели (2 бр.) на язовирна стена на яз. „Ивайловград“. За времето на манипулациите е необходимо пълно спиране на ВЕЦ „Ивайловград“, като ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми до 0.1 млн. м³.

За язовир „Доспат“

През месеца се предвиждат манипулации с цилиндрични затвори /изпускатели/ (2 бр.) на ГНД за „ВЕЦ „Тешел“, като при манипулациите ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми до 0,010 млн. м³. За времето на манипулациите е необходим ограничителен режим на работа на ВЕЦ „Тешел“. От язовир „Тешел“ се предвижда изпускане на 0,150 млн. м³ енергийно непреработени води за извършване на манипулации с преливна клапа и основен изпускател и от водохващания „Буйновско“, „Триградско“ и „Мугленско“.

За язовир „Копринка“

През месеца се предвиждат манипулации с 5 бр. преливни клапи и десен основен изпускател, като при манипулациите ще бъдат изпуснати енергийно непреработени водни обеми до 1.2 млн. м³.

За месец май 2022 година се предвижда да се ползват 1032,857 млн. м³, което е със 105,372 млн. м³ по-малко от разрешените за месец април 2022 г. водни обеми.

При необходимост, посредством ВЕЦ ще бъдат освобождавани обеми за поемане на очакван приток, с цел предпазване от вредното въздействие на водите през месец май 2022 г.

Всички язовири за питейно-битово водоснабдяване са с обеми, които ще задоволят питейно-битовите нужди на Вик дружествата, в рамките на разрешения годишен лимит по издадените разрешителни.

Условия, при които се утвърждава графикът за м. май 2022 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, при необходимост.
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 м³/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.

9. С цел опазване на хвърления хайвер, освен когато се налага аварийно изпускане на водата от язовирите да се спазва разпоредбата на чл. 44в от Закона за рибарство и аквакултури.
10. При необходимост от рязко изменение на нивото на водата в язовирите, в които се отглеждат аквакултури, лицата които осъществяват техническата експлоатация на язовирите и съоръженията към тях, в срок от минимум 24 часа преди настъпване на събитието да предупредят ползвателите, отглеждащи аквакултури.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Наличните обеми в язовирите са към 26 април 2022 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 водоземане;
 - 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 май 2022 г.

Утвърдения от министъра на околната среда и водите [График за използване на водите на комплексните и значими язовири през месец май 2022 г. може да намерите ТУК.](#)

През месец май 2022 година водите от комплексните и значими язовири да се използват за питейно-битово водоснабдяване, напояване, промишлено водоснабдяване, производство на електроенергия, други цели и осигуряване на минимално допустим отток в реките, както следва:

ЯЗОВИРИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ (според основното им предназначение)

ЯЗОВИР “ИСКЪР” – 72,89% наличен полезен обем (414,046 млн. м³)

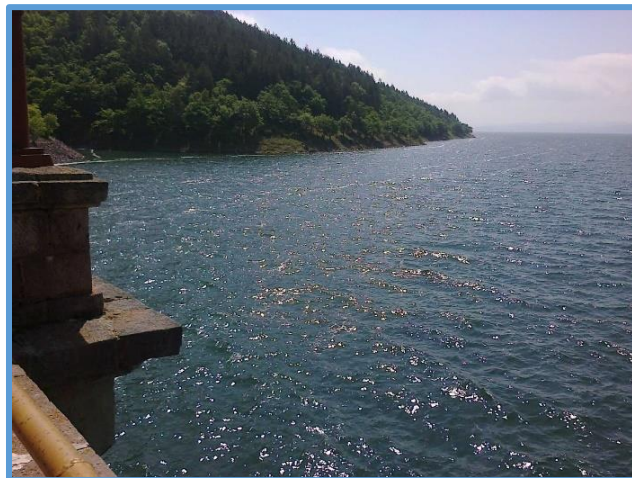
Обща информация за язовира

- Общ обем 655,252 млн.м³
- Мъртъв обем 87,200 млн. м³
- 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.м³/годишно
- Производство на електроенергия - до 110 млн.м³/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. м³ 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. май:

Разрешени за ползване **32,052 млн. м³ вода, от които:**

- 12,000 млн. м³ за водоснабдяване на София:
 - 4,000 млн. м³ от ВЕЦ „Пасарел“ – малка турбина или байпасна връзка
 - 8,000 млн. м³ по водопровод „Искър“
- 0,0508 млн. м³ за водоснабдяване за водоснабдителна група Габра, Вакарел, Крушовица и мина „Чукурово“
- 20,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 0,001 млн. м³ за други цели, от които 0,0004 за учебен център и 0,0005 млн. м³ за вилно селище „Буков дол“

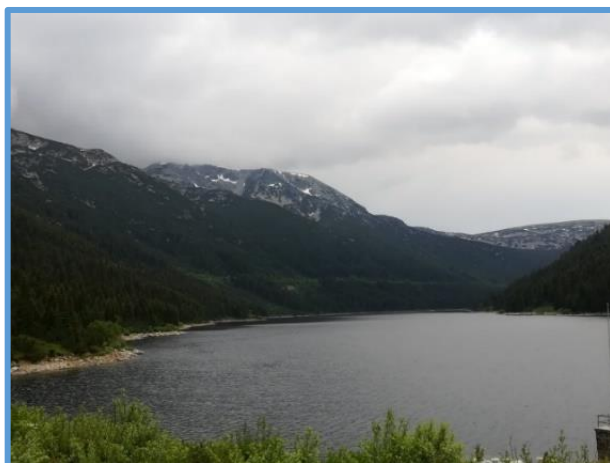
ЯЗОВИР „БЕЛИ ИСКЪР“ – 26,92% наличен полезен обем (3,683 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 15,080 млн. м³
- мъртъв обем 1,4 млн. м³
- 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.м³/годишно
- производство на електроенергия – до 121 млн.м³/годишно

Особености при експлоатацията и управлението

- Водоползването за „Софийска вода“ АД варира от 2,3 до 5,3 млн. м³/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. м³ в язовира, този обем се поддържа чрез подходящ режим на работа на централата.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **4,600 млн. м³ 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. м³ 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. м³ в язовира.

ЯЗОВИР "СРЕЧЕНСКА БАРА" – 96,87% наличен полезен обем (14,046 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 15,500 млн. м³
- Мъртъв обем 2,0 млн. м³
- 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. м³ за ВиК Монтана
- до 25,800 млн.м³ 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. май:

Разрешени за ползване **2,213 млн. м³ вода, от които:**

- 1,000 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на общини Монтана, Берковица и Вършец
- 1,200 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на общини Враца, Мездра и Криводол



- 0,013 млн. м³ 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” – 92,02% наличен полезен обем (21,626 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 27,700 млн. м³
- Мъртъв обем 4,2 млн. м³
- 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. м³ за ВиК Габрово
- Електропроизводство - до 24,0 млн.м³

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.м³), като към момента няма ограничение на запълването.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **3,700 млн. м³ вода от които:**

- 0,650 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване
- 2,970 млн. м³ за производство на електроенергия
- 0,080 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

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

Обемът в язовира да не надвишава 26,00 млн. м³.

Определеният обем се поддържа чрез ВЕЦ, основен изпускател и/или регулиране на притока чрез включване и изключване на водохващанията на събирателна деривация „Янтра“.

ЯЗОВИР “ЙОВКОВЦИ” 100,14% наличен полезен обем (83,294 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 92,2 млн. м³
- Мъртъв обем 9,0 млн. м³
- 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. м³/годишно
- производство на електроенергия от ВЕЦ “Веселина” – до 26,0 млн. м³/годишно

Особености при експлоатацията и управлението

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

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **3,240 млн. м³ вода, от които:**



- 3,200 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Велико Търново и населени места в общините Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Златарица, Елена, Стражица, Полски Тръмбеш и Дряново, в т.ч. 2,800 млн. м³ за производство на електроенергия от ВЕЦ „Веселина“
- 0,040 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

ЯЗОВИР “ЯСТРЕБИНО” – 70,78% наличен полезен обем (41,337 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 62,3 млн. м³
- мъртъв обем 3,4 млн. м³.
- 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. м³/годишно
- напояване – до 15,0 млн. м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **2,520 млн. м³ вода**, от които:

- 0,020 млн. м³ вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Антоново
- 2,500 млн. м³ вода за напояване

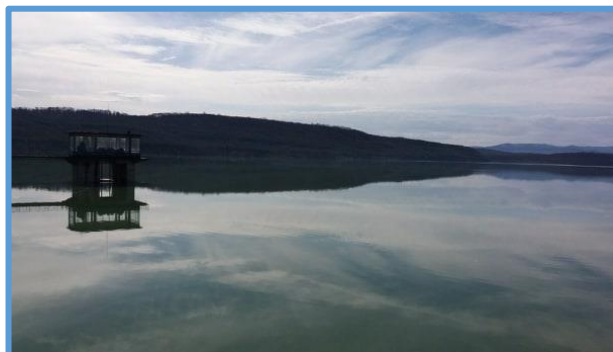
Обемът в язовира да не надвишава 45,00 млн. м³, поради лошо техническо състояние на съоръженията.

Определеният обем се поддържа чрез освобождаване на постъпващия приток посредством облекчителните съоръжения.

ЯЗОВИР „ТИЧА“ - 82,58% наличен полезен обем (224,456 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 311,800 млн. м³
- Санитарен обем 88,0 млн.м³ /определен с проекта 88,0 млн. м³, защото е напоителен и се ползва за питейно-битово водоснабдяване/
- Мъртъв обем – 40,0 млн.м³
- 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. м³/годишно, от които:
 - ВиК- Шумен – до 24,9 млн. м³/годишно
 - ВиК -Търговище – до 9,49 млн. м³/годишно
- напояване – до 40,0 млн. м³/годишно
- производство на електроенергия – до 56,0 млн. м³/годишно, от които:
 - ВЕЦ „Моста“ – до 28,0 млн. м³/годишно
 - ВЕЦ „Тича“ – до 28,0 млн. м³/ 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 м³/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. м³

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **7,730 млн. м³ вода, от които:**

- 2,400 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на градовете Шумен и Велики Преслав
- 0,750 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Търговище
- 3,000 млн. м³ за напояване
- 1,580 млн. м³ 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“.

При обем в язовира над 260,000 млн. м³ се разрешава ВЕЦ „Моста“ и ВЕЦ „Тича“ да използват вода за производство на електроенергия.

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

ЯЗОВИР „КАМЧИЯ“ – 100,90% наличен полезен обем (158,975 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 233,550 млн. м³
- Санитарен обем 76,0 млн. м³
- 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. м³/годишно, от които:
 - ВиК- Сливен – до 0,2 млн. м³/годишно
 - ВиК- Варна – до 61,1 млн. м³/годишно
 - ВиК- Бургас – до 68,9 млн. м³/годишно
- производство на електроенергия – до 116,5 млн. м³/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. май:

Разрешени за ползване **8,580 млн. м³** вода, от които:

- 8,420 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване, от които:
 - 3,400 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Варна
 - 5,000 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Бургас
 - 0,020 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на селата Мокрен и Пъдарево
- 0,160 млн. м³ 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” – 79,21% наличен полезен обем (19,621 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 32,300 млн. м³
- Мъртъв обем 8,3 млн.м³
- 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. м³/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. май:

Разрешени за ползване **1,270 млн. м³ вода, от които:**

- 1,200 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Бургас и населени места и курорти от Южното Черноморско крайбрежие и от Бургаска област
- 0,070 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

ЯЗОВИР „АСЕНОВЕЦ“ – 78,02% наличен полезен обем (20,440 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 28,200 млн. м³
- Мъртъв обем 2,000 млн. м³
- 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. м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **1,800 млн. м³ вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Сливен** "Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Сливен следва да осигури останалото количество, необходимо за питейно-битово водоснабдяване от алтернативни водоизточници.

ЯЗОВИР „БОРОВИЦА“ – 99,74% наличен полезен обем (22,640 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 27,300 млн. м³
- Мъртъв обем 4,600 млн. м³
- 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.м³

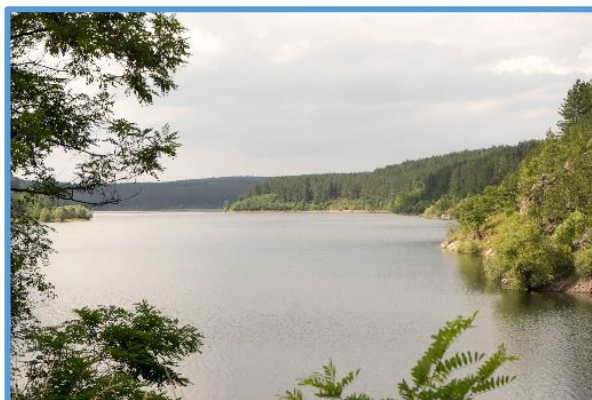
В графика за м. май:

Разрешени за ползване 0,855 млн. м³ вода за питейно-битово водоснабдяване на градовете Кърджали и Момчилград

ЯЗОВИР „СТУДЕНА“ – 91,29% наличен полезен обем (20,814 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 25,200 млн. м³
- Мъртъв обем 2,400 млн. м³
- 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. м³/годишно
- Производство на електроенергия - до 51,0 млн. м³/ годишно
- Промислено водоснабдяване и охлаждане – до 7,45 млн. м³/годишно
- Минимално допустим отток в река Струма

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 1,810 млн. м³ вода, от които:

- 1,700 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Перник и населени места в района
- 0,050 млн. м³ за „Стомана Индъстри“ АД
- 0,060 млн. м³ за „Топлофикация-Перник“ АД

ВЕЦ „Студена“ може да преработва разрешените води за питейно-битово и промишлено водоснабдяване, както и да работи на енергиен режим, като преработва постъпващия приток над 1,5 м³/сек.

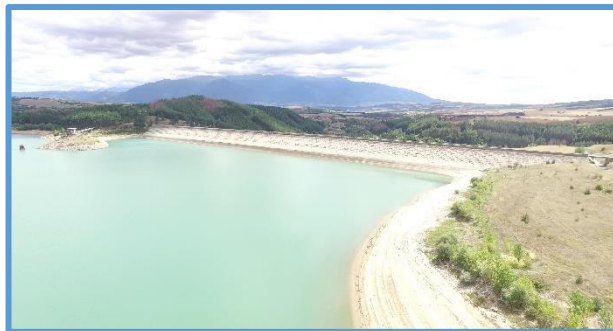
След достигане на обем в язовира над 24,20 млн. м³ и при постъпване на приток, който не може да се сработи чрез ВЕЦ, поддържането на този обем да се осъществява чрез освобождаване на води през облекчителните съоръжения.

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

ЯЗОВИР „ДЯКОВО“ – 67,80% наличен полезен обем (18,578 млн. м³)

Обща информация за язовира:

- Общ обем 35,400 млн. м³
- Мъртъв обем 8,0 млн. м³
- По данни на ВиК в язовира следва да се поддържа санитарен минимум от 6,0 млн.м³.
- 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. м³/годишно
- напояване – до 3,3 млн. м³/годишно
- производство на електроенергия – до 45,7 млн. м³/годишно, от които:

- ВЕЦ „Яхиново“ – до 30,000 млн. м³/годишно
- ВЕЦ „Мало село“ – до 6,207 млн. м³/годишно
- ВЕЦ „Дяково“ – до 9,507 млн. м³/годишно
- промишлено водоснабдяване и охлаждане – до 7,3 млн. м³/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. м³, с цел осигуряване на вода за приоритетно водовземане

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **0,920 млн. м³ вода, от които:**

- 0,325 млн. м³, от които 0,3214 млн. м³ за „Вик ЕООД“, гр. Дупница за питейно-битово водоснабдяване на гр. Дупница и прилежащите селища и 0,0035 м³ за питейно-битово водоснабдяване на с. Палатово
- 0,140 млн. м³ за „Кюстендилска вода“ ЕООД за питейно-битово водоснабдяване на водоснабдителна група „Бобов дол“
- 0,397 млн. м³ за ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД, от които 0,0636 млн. м³ за питейно-битово водоснабдяване, 0,1665 млн. м³ за промишлено водоснабдяване и 0,1665 млн. м³ за охлаждане
- 0,033 млн. м³ за „Ай Ви Пи Комършъл“ ЕООД, от които 907,17 м³ за питейно-битово водоснабдяване, 750 м³ за пожарогасене и 0,031 млн. м³ за промишлено водоснабдяване
- 0,020 млн. м³ за „Балканфарма-Дупница“ АД за промишлено водоснабдяване
- 0,0047 млн. м³ за промишлена зона „Пиперево“ и промишлена зона гр. Дупница
- 0,0005 млн. м³ за „Хидрострой Рилци“ АД

Водите подавани за ТЕЦ „Бобов дол“ могат да бъдат преработвани от ВЕЦ „Дяково“ и ВЕЦ „Мало село“.

При обем в язовира над 26,000 млн. м³ се разрешава ВЕЦ „Яхиново“ да използва вода за производство на електроенергия.

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

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

Подаването на вода 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 „КАРАГЬОЛ“ – 7.11% наличен полезен обем (0.145 млн. м³)

Обща информация:

- Язовир „Карагьол“ общ обем 2,252 млн. м³
- Язовир „Калин“- общ обем 1,024 млн. м³
- 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. м³/годишно, с разрешени лимити:
 - ВЕЦ „Калин“ – до 4,100 млн. м³/годишно

- ВЕЦ „Каменица“ – до 9,800 млн. м³/годишно
- ВЕЦ „Пастра“ – до 82,0 млн. м³/годишно
- ВЕЦ „Рила“ – до 124,900 млн. м³/годишно
- Питейно-битово водоснабдяване – до 1,0 млн. м³/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 м³. 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. май:

Разрешени за ползване 1,000 млн. м³ вода за производство на електроенергия.

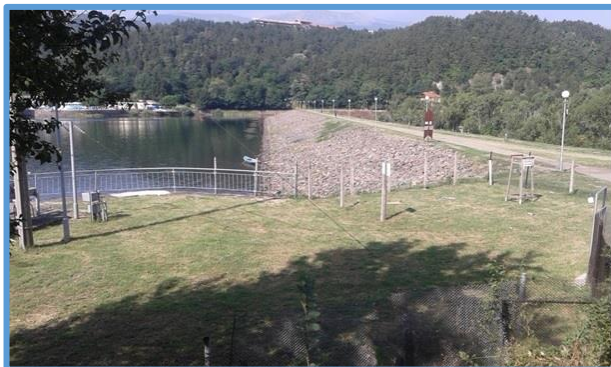
ЯЗОВИРИ ЗА НАПОЯВАНЕ

(според основното им предназначение)

„ПАНЧАРЕВО“ - 75,13% наличен полезен обем (3,730 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 6,465 млн.м³
- Мъртъв обем 1,500 млн.м³
- 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.м³/годишно
- Промислено водоснабдяване – до 10,500 млн.м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **1,160 млн. м³ вода, от които:**

- 0,010 млн. м³ за напояване на парк-музей „Врана“
- 0,850 млн. м³ за промислено водоснабдяване на столичната промишленост
- 0,300 млн. м³ 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. м³ ВЕЦ „Кокаляне“ работи с една турбина, при достигане ниво – 1,20 м под кота сифонен преливник, съответстващо на обем 5,468 млн. м³ 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“ – 56,43% наличен полезен обем (16,420 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 31,600 млн.м³
- Мъртъв обем 2,500 млн.м³
- 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. май:

Разрешени за ползване 0,600 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



ЯЗОВИР “КУЛА” – 41,37% наличен полезен обем (8,087 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 20,200 млн. м³
- Мъртъв обем 0,700 млн. м³
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

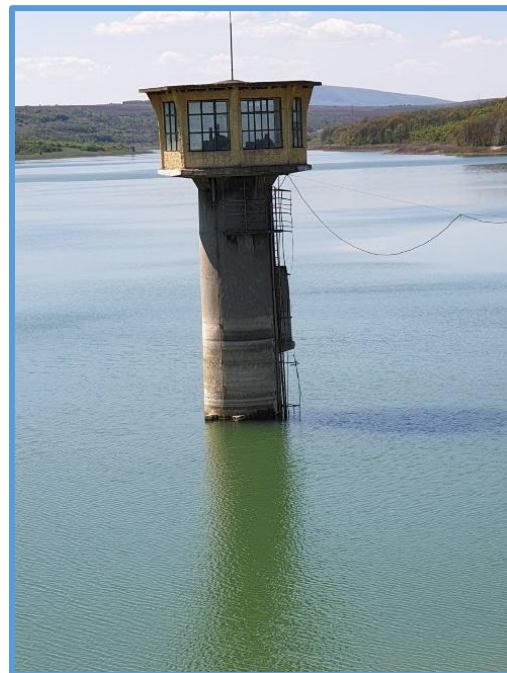
Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – с лимит до 5 млн. м³/годишно
- Осигуряване на минимален отток след язовирната стена в река Тополовец

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 0,260 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира.



ЯЗОВИР “РАБИША” – 23,83% наличен полезен обем (9,721 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 43,200 млн. м³
- Мъртъв обем 2,4 млн. м³
- 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. м³/годишно
- Електропроизводство - с лимит до 19,00 млн. м³/годишно



В графика за м. май:

Не се предвижда ползване на вода

ЯЗОВИР "ОГОСТА" – 39,19% наличен полезен обем (172,050 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 506,000 млн. м³
- Мъртъв обем 67,0 млн. м³
- 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. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 235,00 млн. м³/годишно, от които - ВЕЦ "Огоста"; ВЕЦ "Кошарник"; ВЕЦ „Мактиди“
- Други цели - до 0,915 млн.м³/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. м³/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 м³
- изпарение – 26 323 900 м³
- загуби неуплътнени съоръжения – 1 742 200 м³

За 2018 г.

- загуби филтрация – 46 729 000 м³
- изпарение – 29 731 200 м³
- загуби неуплътнени съоръжения – 19 893 000 м³

За 2019 г.

- загуби филтрация – 53 800 000 м³
- изпарение – 25 143 000 м³
- загуби неуплътнени съоръжения – 16 678 000 м³

За 2020 г.

- загуби филтрация – 6 180 000 – 6 789 000 м³/месечно
- изпарение – 281 000 – 476 000 м³/месечно
- загуби неуплътнени съоръжения – 1 500 000 – 1 600 000 м³/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. май:

Разрешени за ползване **10,806 млн. м³ вода, от които:**

- 0,0006 млн. м³ за напояване
- 10,000 млн. м³ за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Огоста“
- 0,800 млн. м³ за производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Мактиди“
- 0,005 млн. м³ за промишлени и други цели (в т.ч. 0,0003 млн. м³ за тепавица, 0,004 млн. м³ за „Чилик Фарм“ ЕООД, 255 м³ за „Монпласт“ ООД, 104 м³ за „Елит-06“ ЕООД, 100 м³ за „Кремапласт“ ООД, 100 м³ за „Нелан-99“ ЕООД)

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

ЯЗОВИР „СОПОТ“ - 78,08% наличен полезен обем (46,540 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 61,800 млн. м³
- Мъртъв обем 1,300 млн. м³
- 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. м³/годишно
- За пълнене на язовири на „Напоителни системи“ ЕАД (яз. Телиш и яз. Г. Дъбник) – до 30,00 млн. м³/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. май:

Разрешени за ползване 0,300 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира.

ЯЗОВИР “ГОРНИ ДЪБНИК” – 43,68% наличен полезен обем (55,474 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 130,00 млн. м³
- Мъртъв обем 3,0 млн. м³
- Язовирната стена се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#)

Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- Напояване – до 7 млн.м³/годишно
- Пълнене на язовири - до 15,00 млн.м³ /яз.Д. Дъбник и яз. Крушовица/
- Производство на електроенергия – до 90,00 млн.м³/годишно, от които:
 - ВЕЦ “Горни Дъбник” – до 40,00 млн. м³/годишно
 - ВЕЦ “Хидромид” – до 50,00 млн. м³/годишно
- Промислени и други цели - до 15,721 млн.м³/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. м³, защото има много загуби по трасето, поради което води за ВЕЦ не се разрешават под този обем.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **5,615 млн. м³ вода**, от които:

- 1,379 млн. м³ за напояване
- 1,000 млн. м³ за завиряване на яз. „Долни Дъбник“ и яз. „Крушовица“



- 0,236 млн. м³ вода за промишлено водоснабдяване, в т.ч. 0,083 млн.м³ за „Рафинерия Плама“ АД, 0,008 млн. м³ за „Българска Петролна Рафинерия“ ЕООД, 0,070 млн. м³ за „Топлофикация-Плевен“ ЕАД, 0,020 млн. м³ за „Яна“ АД, 0,002 м³ за „Хидробетон“ ООД, 595 м³ за „Фриго Трафик“ ЕООД, 0,010 млн. м³ за „Валбес Фуудс“ ЕООД, 0,040 млн. м³ за „Рубин Трейдинг“ ЕАД, 500 м³ за „Йотов-80“ ЕООД, 860 м³ за „Алфа микс“ ООД, 200 м³ за „Техноком“ ООД, 200 м³ за „Брумо“ ЕООД, 84,9 м³ за „Бавария“ ЕООД, 340 м³ за „Дари Комерс-НА“ ООД, 42,2 м³ за „Мегатрон“ ЕАД
- 3,000 млн. м³ за производство на електроенергия, при обем в язовира над 57,850 млн. м³, от които:
 - 1,500 млн. м³ за ВЕЦ „Горни Дъбник“
 - 1,500 млн. м³ за ВЕЦ „Хидромид“

ВЕЦ „Горни Дъбник“ и ВЕЦ „Хидромид“ да работят на разменен режим, като не се разрешава едновременна работа на двете централи.

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

Подаването на вода за енергодобив в границите на разрешения лимит да се извършва по график, съгласуван между „Напоителни системи“ ЕАД, „МВЕЦ Дъбник“ ООД и „Хидромид“ ООД.

ЯЗОВИР „БЕЛИ ЛОМ“ – 28,35%наличен полезен обем (6,323 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 25,50 млн. м³
- Мъртъв обем 2,30 млн. м³
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – 1,06 млн. м³/годишно
- минимално допустим отток в река Бели лом след язовирната стена



В графика за м. май:

Разрешени за ползване **0,230 млн. м³** вода, от които:

- 0,200 млн. м³ за напояване
- 0,030 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

ЯЗОВИР “СЪЕДИНЕНИЕ” - 63,31% наличен полезен обем (7,160 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 12,800 млн. м³
- Мъртъв обем 1,5 млн. м³
- Стопанисва се от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – до 0,7 млн. м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **0,100 млн. м³** вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Обемът в язовира да не надвишава **10,00 млн. м³**, като постъпващите количества над този обем се освобождават чрез основен изпускател.



ЯЗОВИР “ГЕОРГИ ТРАЙКОВ” (ЦОНЕВО) – 55,26% наличен полезен обем (170,761 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 329,000 млн. м³
- Мъртъв обем 21,0 млн.м³.
- 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. м³/годишно
- промишлено водоснабдяване – до 66,0 млн. м³/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. май:

Разрешени за ползване 5,400 млн. м³ вода, от които:

- 4,600 млн. м³ за промишлено водоснабдяване на дружествата - акционери към „Консорциум Девня“ АД
- 0,800 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, подадени от „Напоителни системи“ ЕАД и преработени през ВЕЦ „Цонево“

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

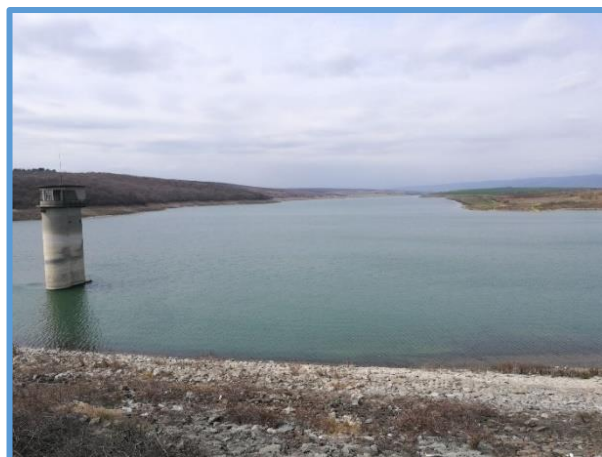
ЯЗОВИР „ПОРОЙ“ – 8,70% наличен полезен обем (3,758 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 45,200 млн. м³
- Мъртъв обем 2,0 млн.м³
- Стопанисва се от ВИК Бургас

Използване на водите

- напояване – до 11,9 млн. м³/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. м³, 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. май:

Разрешени за ползване **0,100 млн. м³ вода, от които:**

- 0,050 млн. м³ за напояване
- 0,050 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

До приключване на ремонтно-възстановителни работи по водоземната кула, **обемът в язовира да достигне и да не надвишава 5,640 млн. м³.**

Поддържането на определения обем се осъществява посредством облекчителните съоръжения.

ЯЗОВИР “АХЕЛОЙ” – 19,06% наличен полезен обем (2,202 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 12,700 млн. м³
- Мъртъв обем 0,75 млн.м³
- Стопанисва се от ВИК Бургас .

Използване на водите

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни водите се използват за:

- напояване – до 5,4 млн. м³/годишно



В графика за м. май:

Разрешени за ползване **0,202 млн. м³ вода, от които:**

- 0,182 млн. м³ за напояване
- 0,020 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

ЯЗОВИР „ЖРЕБЧЕВО“ – 61,63% наличен полезен обем (228,036 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 400,000 млн. м³
- Мъртъв обем 30,000 млн. м³
- 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. м³/годишно, от които:
 - 114,0 млн. м³ по направление Сливен, преработени през ВЕЦ „Жребчево“
 - 6,0 млн. м³ по направление Нова Загора
- Производство на електроенергия – до 249,4 млн. м³/годишно, от които:
 - 145,7 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Жребчево“
 - 33,7 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Караново“
 - 70,0 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Събрано“
- Промислено водоснабдяване и други – до 0,706 млн. м³/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. м³.

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. м³, 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.м³. Прилагането на правилата за управление ще започне, когато обемът в язовира достигне над 180,0 млн. м³ и се напълни зона 3.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **16,273 млн. м³ вода, от които:**

- 12,000 млн. м³ за напояване, от които 2,000 млн. м³ по направление Нова Загора и 10,000 млн. м³ по направление Сливен
- 4,000 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, равномерно разпределени през денонощието
- 0,250 млн. м³ за промишлено водоснабдяване на „Топлофикация Сливен“ ЕАД
- 0,023 млн. м³ за аквакултури и пълнене на рибарници, в т.ч.: 0,018 млн. м³ за ЕТ „Лари фиш-Стоян Тенев“ и 0,005 млн. м³ за „Весела-06“ ЕООД

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

С цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите, нивото в язовира да се поддържа без значителни амплитуди.

ВЕЦ „Жребчево“ може да преработва водите използвани за напояване по направление Сливен, за осигуряване на минимално допустим отток, за промишлено водоснабдяване и аквакултури.

ВЕЦ „Караново“ и ВЕЦ „Събрано“ могат да преработват използваните водни обеми за напояване по направление Нова Загора.

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

ЯЗОВИР „МАЛКО ШАРКОВО“ – 84,12% наличен полезен обем (34,572 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 45,000 млн. м³
- Мъртъв обем 3,900 млн. м³
- Язовир „Малко Шарково“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#)

Използване на водите

- Напояване – 5,052 млн. м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 0,400 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



ЯЗОВИР „ДОМЛЯН“ – 69,28% наличен полезен обем (17,579 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 26,100 млн. м³
- Мъртъв обем 0,700 млн. м³
- Язовир „Домлян“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

Използване на водите

- Напояване – 23,109 млн. м³/годишно

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 0,189 млн. м³ вода, от които:

- 0,025 млн. м³ за промишлено водоснабдяване на „Ай Ти Пи – България“ ЕООД
- 0,164 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира



ЯЗОВИР „ПЯСЪЧНИК“ – 22,04% наличен полезен обем (44,776 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 206,500 млн. м³
- Мъртъв обем 3,400 млн. м³
- Язовир „Пясъчник“ се стопанисва от [„Напоителни системи“ ЕАД](#).

Използване на водите

- Напояване – до 55,011 млн. м³/годишно

В графика за м. май:



Разрешени за ползване 0,268 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след изравнител „Пясъчник“.

ЯЗОВИР „ТОПОЛНИЦА“ – 89,61% наличен полезен обем (104,940 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 137,100 млн. м³
- Мъртъв обем 36,000 млн. м³
- 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. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 402,7 млн. м³/годишно, от които:
 - 212,7 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Тополница“
 - 190,0 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Черногорово“
- Минимално допустим отток в р. Тополница



Особености при експлоатацията и управлението

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

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

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 29,300 млн. м³ вода, от които:

- 27,800 млн. м³ за напояване
- 1,500 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, равномерно разпределени през денонощието.

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

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

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

ЯЗОВИР „ТРАКИЕЦ“ – 56,73% наличен полезен обем (51,060 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 114,0 млн. м³
- Мъртъв обем 24,0 млн.м³
- 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. м³/годишно, през напоителния сезон от април до септември
- за производство на електроенергия на „Тракивец“ ЕАД – до 35,000 млн. м³/годишно /ВЕЦ не е изграден, срокът за завършване на строителството му е до 09. 2021 г./



Особености при експлоатацията и управлението:

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

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

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **1,123 млн. м³** вода, от които:

- 0,930 млн. м³ за напояване
- 0,193 млн. м³ вода за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

Обемът в язовира да достигне и да не надвишава 80,0 млн. м³.

ЯЗОВИР „ПЧЕЛИНА“ – 100,00% наличен полезен обем (20,000 млн. м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 54,200 млн. м³
- Мъртъв обем 34,200 млн. м³
- 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. м³/годишно

Особености при експлоатацията и управлението:

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

В графика за м. май:

Не се предвижда ползване на вода



ЯЗОВИРИ ЗА ЕНЕРГЕТИКА

(според основното им предназначение)

ЯЗОВИР "АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ" – 77,89% наличен полезен обем (144,540 млн.м³)

Обща информация за язовира

- Общ обем 205,569 млн. м³
- Мъртъв обем 20,0 млн. м³
- 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.м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 417,64 млн. м³/годишно, от които:
 - ВЕЦ "Росица 1" – до 218,00 млн. м³
 - ВЕЦ "Росица 2" – до 115,00 млн. м³
 - ВЕЦ „Павликени“ – до 35,64 млн. м³
- Промислени и други цели - до 15,721 млн. м³/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. май:



Разрешени за ползване **27,877 млн. м³ вода, от които:**

- 0,465 млн. м³ за напояване в т.ч. 0,002 млн. м³ вода за земеделски производител Галя Цанева, 0,0054 млн. м³ за напояване на „Росица-2000“ и 0,014 млн. м³ за напояване за „Софагро“ ЕООД
- 25,000 млн. м³ за ВЕЦ „Росица 1“
- 0,012 млн. м³ за промишлено водоснабдяване , в т.ч. 0,002 млн. м³ за „Унипак“ АД, 1260 м³ за община Павликени, 0,0083 млн. м³ за „Балканкар-заря“ АД, 81 м³ за „Росица 99“ АД
- 2,400 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката

Водите за минимално допустим отток и за промишлено водоснабдяване 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 напояване, промишлено водоснабдяване и след осигуряване на минимално допустим отток в реката.

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

Обемът в язовира да не надвишава 200,0 млн. м³.

При обем в язовира над 190,0 млн. м³ се разрешава ВЕЦ „Росица 1“ да използва допълнителни водни обеми за производство на електроенергия, с цел защита от вредното въздействие на водите.

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“ – 66,81% наличен полезен обем (91,393 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 142,214 млн. м³
- Мъртъв обем 5,410 млн. м³
- 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. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 339,32 млн. м³/годишно, от които:
 - до 220,66 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Копринка“
 - до 178,66 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Стара Загора“
- Промислено водоснабдяване и други – до 1,594 млн. м³/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. май:

Разрешени за ползване **17,212 млн. м³ вода от които:**

- 16,000 млн. м³ вода за производство на електроенергия, в това число:
 - 14,000 млн. м³ за напояване, в т.ч. 60 м³ за напояване за община Стара Загора
 - 0,033 млн. м³ за промишлено водоснабдяване, в т.ч. 5 м³ за „Петрол“ АД, гр. София, 300 м³ за „Домейн Менада“ ЕООД, 0,005 млн. м³ за „Слънце Стара Загора-БТ“ АД, 5 м³ за „Шел България“ ЕАД, 0,025 млн. м³ за „Бисер Олива“ АД
 - 1,000 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира
- 0,012 млн. м³ за водопой на животни за ПК „Бойчов бунар - север“
- 1,200 млн. м³ енергийно непреработени води за извършване на манипулации с преливни клапи и десен основен изпускател на яз. „Копринка“

Режимът на работа на ВЕЦ да е съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

След достигане на обем 125,000 млн. м³:

- при наличие на приток по-голям от 15,0 м³/сек и по-малък от 30,0 м³/сек ВЕЦ „Копринка“ преработва постъпващия приток, като от преработената вода към ВЕЦ „Стара Загора“ се подава максималното възможно за отвеждане след централата водно количество, а останалото водно количество се изпуска в река Тунджа;
- при наличие на приток, по-голям от 30,0 м³/сек ВЕЦ „Копринка“ преработва 30,0 м³/сек, като от преработената вода към ВЕЦ „Стара Загора“ се подава максималното възможно за отвеждане след централата водно количество, а останалото водно количество се изпуска в река Тунджа. Разликата над 30,0 м³/сек след регулиране в язовирното езеро се изпуска в реката чрез основния изпускател при спазване на разпоредбата на чл.142 от Закона за водите.

Подаването на вода в границите на разрешения лимит да се извършва съгласувано между НЕК-ЕАД и “Енерго-Про България” АД.

Каскада Белмекен-Чаира

ЯЗОВИР “БЕЛМЕКЕН” - 36,07% наличен полезен обем (50,578 млн. м³)

Обща информация

язовир „Белмекен“

- Общи обем 144,036 млн. м³
- Мъртъв обем 3,800 млн. м³

язовир „Чаира“

- Общият обем на 5,541 млн. м³
- Мъртъв обем 1,369 млн. м³



- 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. м³/годишно
- Напояване – до 42,001 млн. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 2 261,6 млн. м³/годишно, от които:
 - до 186,6 млн. м³/годишно за ВЕЦ-ПАВЕЦ „Белмекен“
 - до 1 579,0 млн. м³/годишно за ПАВЕЦ „Чаира“
 - до 168,7 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Сестримо“
 - до 169,3 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Момина клисура“
 - до 158,0 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Лесичово“

Особености при експлоатацията и управлението

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

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **20,027 млн. м³ вода, от които:**

- 20,000 млн. м³ за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в това число:
 - 5,200 млн. м³ за напояване
 - 0,100 млн. м³ 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. м³ от СД „Джаферица“ за ВКТВ ЕООД Велинград за питейно-битово водоснабдяване на с. Юндола, с. Света Петка, с. Пашово и махали

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

За ВЕЦ „Лесичово“ по ГНК „Момина клисура – Лесичово“ се подават водни обеми, отработени от ВЕЦ „Момина клисура“, за ВЕЦ „Черногорово“ се подават водни обеми отработени от ВЕЦ „Лесичово“, след осигуряване на водите за напояване.

Да се осигури подаване на вода за община Костенец от река Крайна съгласно Разрешително за водоземане №301488/ 04.08.2006 г. и от река Чавча съгласно Разрешително за водоземане №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 водоземане №№ 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 недопускане преливане на вода през преливника на язовирната стена.

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” – 56,16% наличен полезен обем (44,285 млн. м³)

Обща информация

язовир „Голям Беглик“

- Общ обем 62,111 млн. м³
- Мъртъв обем 3,940 млн. м³

Язовир „Широка поляна“

- Общ обем 23,980 млн. м³
- Мъртъв обем 3,300 млн. м³

- 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. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 128,3 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Батак“;

В графика за м. май:

Разрешени за ползване 15,207 млн. м³ вода, от които:



- 15,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 0,027 млн. м³ за „ВиК-Батак“ ЕООД за питейно-битово водоснабдяване на гр. Батак и к.к. „Язовир Батак“
- 0,180 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

ЯЗОВИР „БАТАК“ - 78,42% наличен полезен обем (227,682 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 310,298 млн. м³
- Мъртъв обем 19,950 млн. м³
- Язовир „Батак“ се стопанисва от „Национална електрическа компания“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

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

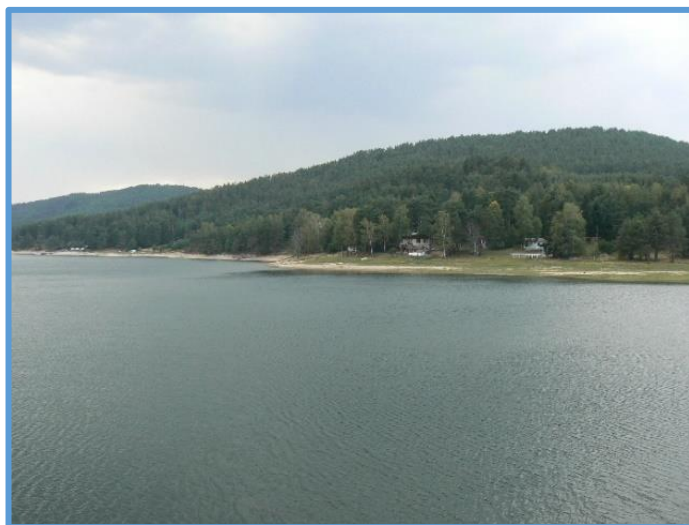
Използване на водите

Съгласно издадените разрешителни в МОСВ, водите се използват за:

- Питейно-битово водоснабдяване – до 2,209 млн. м³/годишно
- Напояване – до 180,89 млн. м³/годишно
- Производство на електроенергия – до 517,45 млн. м³/ годишно, от които:
 - до 223,4 млн. м³/годишно за ВЕЦ „Пещера“
 - до 208,4 млн. м³/ годишно за ВЕЦ „Алеко“
 - до 5,65 млн. м³/ годишно за каскада „Лепеница“
 - до 80,0 млн. м³/ годишно за ВЕЦ „Щастливеца“
- Промислени цели и други – до 11,064 млн. м³/ 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. май:

Разрешени за ползване **27,422 млн. м³ вода, от които:**

- 27,000 млн. м³ за производство на електроенергия, в това число:
 - 0,670 млн. м³ за напояване от II-ри прозорец
 - 0,210 млн. м³ за напояване от IV-ри прозорец
 - 15,746 млн. м³ за напояване след ВЕЦ „Алеко“
 - 9,374 млн. м³ за напояване за клон „Марица“
 - 0,400 млн. м³ за промишлено водоснабдяване на „Биовет“ АД
 - 0,010 млн. м³ за промишлено водоснабдяване на „Грийнбърн“ ЕООД
 - 0,113 млн. м³ за аквакултури и други в т.ч. 0,049 млн. м³ за „Хеброс П“ АД, 0,043 млн. м³ за „Чолаков-Транс“ ЕООД, 1521 м³ за „Грийн форест проджект“ АД, 0,019 млн. м³ за „Дичи“ ООД
- 0,250 млн. м³ от СД „Бистрица“ за ВКТВ ЕООД Велинград за питейно-битово водоснабдяване на гр. Велинград
- 0,012 млн. м³ за „ВКС“ ЕООД - Пещера за питейно-битово водоснабдяване на летовище „Свети Константин“, община Пещера
- 0,160 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира

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

Каскада Доспат-Въча

ЯЗОВИР „ДОСПАТ“ – 80,18% наличен полезен обем (348,273 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 449,249 млн. м³
- Мъртъв обем 15,0 млн. м³
- 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. м³/годишно, от които:
 - ВЕЦ „Тешел“ – до 158,2 млн.м³/годишно
 - ВЕЦ „Девин“ – до 210,9 млн.м³/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 м³/сек;
- За осигуряване придобити права по разрешителни с цел аквакултури, се следи нивото в язовира да не пада под 300,00 млн. м³.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **15,410 млн. м³ вода, от които:**

- 15,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 0,400 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира
- 0,010 млн. м³ енергийно непреработени водни обеми за извършване на манипулации с цилиндрични затвори на яз. „Доспат“

За извършване на манипулации с преливна клапа и основен изпускател на яз. „Тешел“ и от водохващания „Буйновско“, „Триградско“ и „Мугленско“ - **0,150 млн. м³ енергийно непреработени води.**

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 недопускане преливане на вода през преливника на язовирната стена.

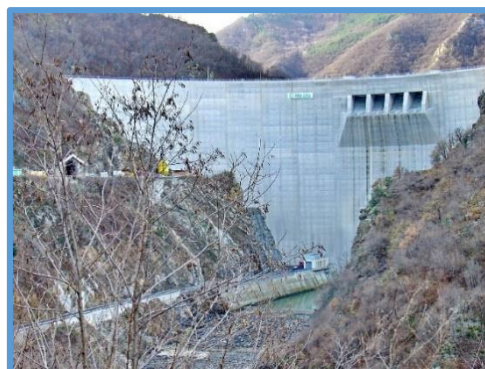
Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

ЗОВИР „ЦАНКОВ КАМЪК“ – 60,05% наличен полезен обем (47,743 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 110,90 млн.м³, активен (енергийно използваем) обем – 41,2 млн. м³ (между коти ННРВН-670,00 м и НВРВН-685,00 м)
- Мъртъв обем 31,2 млн. м³ (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. м³/годишно, от които:
 - до 580,00 за ВЕЦ „Цанков камък“
 - до 42,95 млн. м³ за МВЕЦ „Цанков камък“ за осигуряване на минимално допустим отток в река Въча

Особености при експлоатацията и управлението

Поради високата кота на водовземаването за централата, активният или енергийно използваемият обем на язовира е много малък. Неизползваемият обем в язовира е 69,7 млн. м³

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **83,750 млн. м³ вода, от които:**

- 80,000 млн. м³ за производство на електроенергия от ВЕЦ „Цанков камък“
- 3,750 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, преработени от МВЕЦ „Цанков камък“ (с преработване на 1,4 м³/сек, 24 часа/ денонощие)

Обемът в язовира да не надвишава 105,00 млн. м³.

При обем в язовира над 100,0 млн. м³ се разрешава ВЕЦ „Цанков камък“ да използва допълнителни водни обеми за производство на електроенергия, с цел защита от вредното въздействие на водите.

Режимът на работа на ВЕЦ да бъде съобразен с постъпващия в язовира приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди.

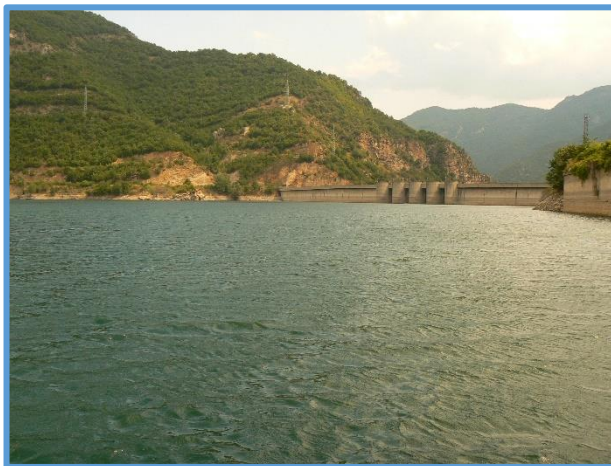
ЯЗОВИР "ВЪЧА" – 86,14% наличен полезен обем (173,656 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 226,120 млн. м³
- Мъртъв обем 24,500 млн.м³
- 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. м³/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. м³/годишно
- за производство на електроенергия на "Абнори" ООД, гр. Пловдив чрез ВЕЦ "Лозята 1" – до 388,71 млн. м³/годишно
- за битови нужди и пълнене на рибарници на „Европа консулт“ ЕООД; на „Евро Болкан“ ЕООД – до 0,002 млн. м³/годишно
- за пълнене на гребен канал гр. Пловдив – до 3,700 млн. м³/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.м³, .
- В язовир „Въча“ има аквакултури в садки, поради което обемът не трябва да пада под 130,000 млн. м³.
- Тези обстоятелства затрудняват управлението на водите, особено в случаи, при които електроенергийната система се нуждае от производствени обеми.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **120,000 млн. м³ вода за производство на електроенергия в режим ВЕЦ, в т. ч.:**

- 0,103 млн. м³ за напояване (след яз. „Кричим“)
- 0,0006 млн. м³ за пълнене на рибарник на „Европа консулт“ ЕООД
- 0,350 млн. м³ за пълнене на гребен канал гр. Пловдив
- 13,400 млн. м³ 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. м³ вода се подават чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Въча 1“ и ВЕЦ „Въча 2“, с преработване на 5,0 м³/сек.

Разрешените обеми за производство на електроенергия да се използват при обем в язовира над 130,00 млн. м³.

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

За ВЕЦ „Лозята“ по канал М1 да се подават водите, преработени от ВЕЦ „Кричим“, след осигуряване на водите за напояване и за оводняване руслото на р. Въча след водохващането на НС.

Продължава рехабилитацията на ВЕЦ „Въча 1“, с периодично спиране на централата. През тези периоди водите за оводняване (5 м³/сек) да се подават в река Въча чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Въча 2“ или чрез непрекъсната 24 часа/денонощие работа на ВЕЦ „Кричим“. Предвид обстоятелството, че водохващането стопанисвано от „Напоителни системи“ ЕАД се намира след ВЕЦ „Въча 2“ и ВЕЦ „Кричим“, „Напоителни системи“ ЕАД да създаде необходимата организация за безпроблемно провеждане на изпусканите от ВЕЦ „Въча 2“ или ВЕЦ „Кричим“ водни количества, като **след водохващането на „Напоителни системи“ ЕАД да се подават 24 часа в денонощието по 5 м³/сек.**

Режимът на работа на водоелектрическите централи да бъде съобразен, както с постъпващия приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовира без значителни амплитуди така и с хидрометеорологичната обстановка, с цел безопасно провеждане на водните количества в реката след язовира и защита от вредното въздействие на водите.

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

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

ЯЗОВИР „КЪРДЖАЛИ“ – 62,91% наличен полезен обем (245,397 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 497,236 млн. м³
- Мъртъв обем 107,176 млн.м³
- Стопанисва се от „НЕК“ ЕАД, [Предприятие „Язовири и каскади“](#).

Съгласно издадените в МОСВ разрешителни, водите се използват за:

- производство на електроенергия чрез ВЕЦ „Кърджали“, с годишен лимит до 658,8 млн. м³.
- промишлено водоснабдяване на “Монек-юг” АД, “Пневматика-Серта” АД, “Горубсо-Кърджали” АД, „Ес енд Би Индастриъл Минералс” АД, „Марин Батуров” ЕООД, ВиК – Кърджали, ЕТ „Слави-Славомир Георгиев”, с общ годишен лимит до 2,0 млн. м³. 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. май:

Разрешени за ползване **101,330 млн. м³ вода, от които:**

- 100,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 1,330 млн. м³ за „Аква Тим БГ“ ЕООД, в т.ч. 0,0086 млн. м³ за „Монек-юг“ АД, 0,0125 млн. м³ за „Серта България“ АД, 0,0155 млн. м³ за „Горубсо-Кърджали“ АД, 0,050 млн. м³ за „Имерис Минералс България“ АД, 0,003 млн. м³ за „Марин Батуров“ ЕООД, 0,079 млн. м³ за ВиК-Кърджали, 0,005 млн. м³ за ЕТ „Слави-Славомир Георгиев“

Разрешените обеми за производство на електроенергия се използват при обем в язовира над 267,00 млн. м³.

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

ЯЗОВИР „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“ – 63,11% наличен полезен обем (187,504 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 387,772 млн. м³
- Мъртъв обем 90,667 млн.м³
- 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. м³.
- за аквакултури в садки



Минимално допустим отток в реката след язовира:

Целогодишно се осигурява подаване на минимално водно количество от 2,0 м³/сек, чрез малка турбина за екологични води във ВЕЦ „Студен кладенец“, след яз. „Студен кладенец“.

В графика за м. май:

Разрешени за ползване **206,600 млн. м³ вода**, от които:

- 200,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 5,500 млн. м³ за осигуряване на минимално допустим отток в реката след язовира, преработени чрез ХГБ на ВЕЦ „Студен кладенец“, когато останалите турбини не работят
- 1,100 млн. м³ енергийно непреработени води за извършване на манипулации с преливни клапи и основни изпускатели на язовира

Разрешените обеми за производство на електроенергия се използват при обем в язовира над 218,00 млн. м³.

ЯЗОВИР „ИВАЙЛОВГРАД“ – 53,20% наличен полезен обем (51,699 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 156,702 млн. м³
- Мъртъв обем 59,526 млн.м³
- 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. м³.
- за аквакултури в садки



В графика за м. май:

Разрешени за ползване 250,100 млн.м³ вода, от които:

- 250,000 млн. м³ за производство на електроенергия
- 0,100 млн. м³ енергийно непреработени води за извършване на манипулации с основни изпускатели

НЕК ЕАД осигурява периодично подаване на необходимите водни обеми за Р. Гърция – 25,000 млн. м³ (от разрешените от язовира водни обеми).

Режимът на работа на водноелектрическите централи да бъде съобразен с постъпващия приток, с цел осигуряване на благоприятни условия през размножителния период на рибите и поддържане нивото в язовирите от каскада Арда без значителни амплитуди.

ЯЗОВИР „РОЗОВ КЛАДЕНЕЦ“ – 78,30% наличен полезен обем (5,584 млн. м³)

Обща информация

- Общ обем 20,400 млн. м³
- Мъртъв обем 13,3 млн.м³
- 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. м³.
- напояване и поливане на зелени площи на ЕТ "Аис-А-Антон Георгиев" и НЕК ЕАД с общ годишен лимит до 6 920 м³.
- 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. май:

Разрешени за ползване **3,307 млн. м³ вода, от които:**

- 0,002 млн. м³ за напояване за ЕТ „Аис-А-Антон Георгиев“
- 2,200 млн. м³ за промишлени цели и охлаждане на ТЕЦ „Контур Глобал Марица Изток 3“
- 1,100 млн. м³ за промишлени и противопожарни нужди за „Ей и Ес-ЗС Марица Изток 1“ ЕООД
- 0,005 млн. м³ за допълнително промишлено водоснабдяване на депо и противопожарни нужди на „Ей и Ес- Марица Изток 1“ ЕООД

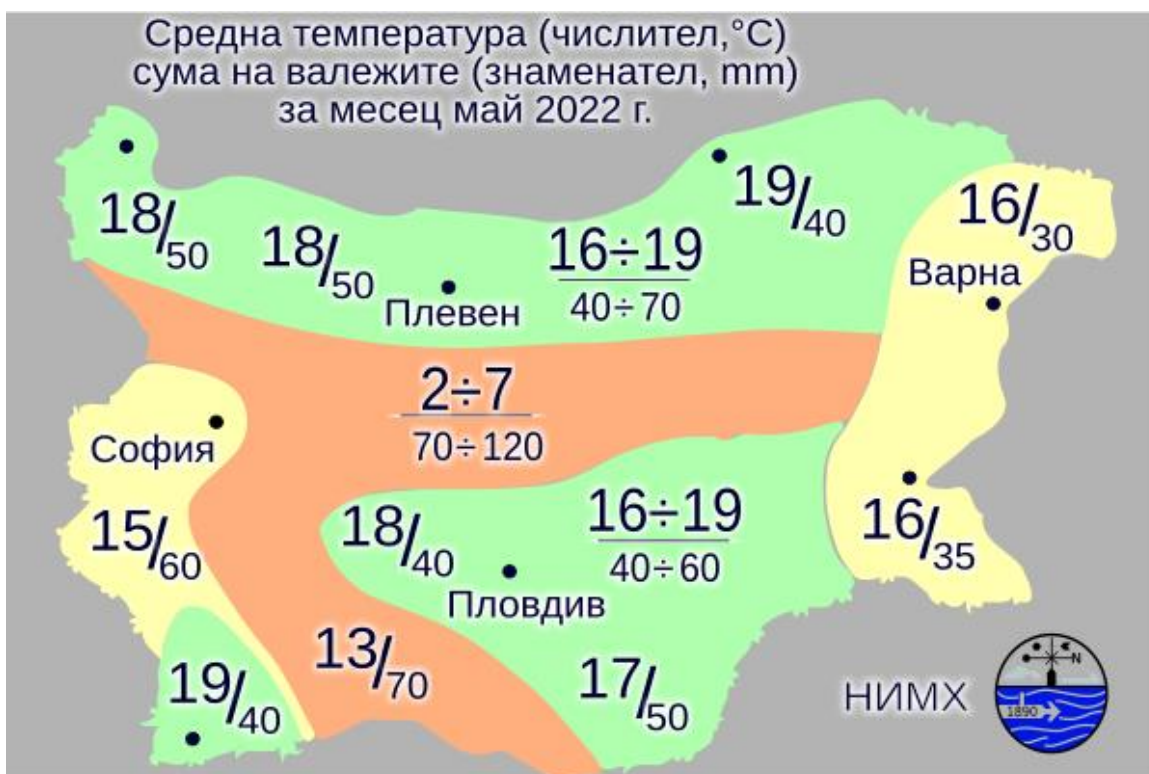


ПРОГНОЗА НА НИМХ

Тази година през май се очаква средната месечна температура да бъде около нормата, която в по-голямата част от страната е между 16° и 19°, по Черноморието и във високите полета - 15°-16°, в планините - от 2°-5° по високите части над 2000 m до 12°-14° в по-ниските.

Най-ниските температури през месеца ще са между 2° и 7°, а най-високите - между 27° и 32°.

В по-голямата част от страната средно месечната сума на валежите ще бъде около и под нормата. Месечна норма на валежите е между 50 и 70 mm, по Черноморието и долината на р. Струма – между 30 и 50 mm, в планинските и припланински райони - от 70 до 140 mm.



През първото десетдневие температурите ще бъдат по-ниски от обичайните; все още през първите дни по високите котловинни полета са възможни слани. В началото на месеца валежи ще има на малко места и ще бъдат предимно слаби. В Югозападна България, където в следобедните часове ще се развива купеста облачност, е възможно временно да са и по-интензивни. На повече места, главно в Южна България, ще са валежите на 3 май. През втората половина на десетдневие, с развитието в следобедните часове и до полунощ на по-мощна купесто-дъждовна облачност ще има условия за по-интензивни краткотрайни валежи, придружени с гръмотевични бури.

През второто десетдневие температурите ще се повишават, към средата на периода ще станат близки, а през втората половина и по-високи от обичайните. Ще преобладава слънчево време, в следобедните часове с развитие на купеста облачност, През повечето дни вероятността за валежи е малка, но все пак не са изключени локални краткотрайни превалявания. По-голяма вероятност за валежи на повече места има в средата и в края на десетдневието.

През третото десетдневие тенденцията е въздушната маса над страната да става все по-неустойчива. Слънчеви часове ще има преди обяд. След обяд и до полунощ ще се развива купесто-дъждовна облачност и на много места ще има краткотрайни, интензивни валежи, гръмотевични бури и градушки. До средата на периода температурите ще останат по-високи от обичайните, впоследствие слабо ще се понижат и до края на месеца ще са близки до средните.

СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ ПРЕЗ м. МАРТ 2022 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. м³, 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. м³ се изготвя годишен график за определяне на стратегията при използването на водите им. Сумата от наличните в тях завирени обеми към 31 март 2022 г. е 4 187,9 млн. м³ и представлява 64,7% от сумата на общите им обеми. В края на месец март 2021 г. този процент е бил 71,5%. **Сумарният завирен обем към 31 март 2022 г. е приблизително с 6,8% по-малък от обема към 31 март 2021 г. и с 0,1% по-малък спрямо обема към 28 февруари 2022 г.**

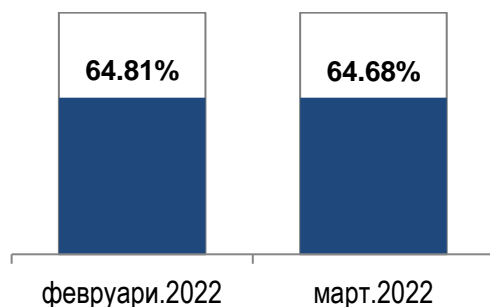
През месец март прелива яз. „Пчелина“, което е нормалното експлоатационно състояние на язовира.

В края на месеца със запълване над 90% са язовирите: „Среченска бара“, „Христо Смирненски“, „Камчия“, „Боровица“ „Пчелина“, „Кричим“ и „Розов кладенец“. 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 28.02.2022 - 31.03.2022 г. наличният завирен обем в язовирите е намалял с 18,2 млн.м³.



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

- за питейно-битово водоснабдяване – 80,7% от общия им обем;

- за напояване – 51,3% от общия им обем;
- за енергетика – 67,1% от общия им обем.

От получените данни на регистрираните общи притоци на водосборите към комплексните и значими язовири за изминалите три месеца на 2022 година, може да се направи следната приблизителна оценка:

- **с обезпеченост 50 %** - условия на средна по влажност година са язовирите: „Искър“, „Бели Искър“, „Огняново“, „Горни Дъбник“, „Сопот“, „Александър Стамболийски“, „Христо Смирненски“, „Ахелой“, „Ясна поляна“, „Малко Шарково“, „Белмекен“-„Чаира“, „Тополница“, „Пясъчник“, „Голям Беглик“-„Широка поляна“, „Батак“, „Въча“, „Тракиец“, „Студен кладенец“, „Ивайловград“, „Студена“ и „Пчелина“;
- **с обезпеченост 75%** - условия на средно суха година са язовирите: „Кула“, „Огоста“, „Ястребино“, „Бели Лом“, „Тича“, „Камчия“, „Порой“, „Копринка“, „Асеновец“, „Домлян“, „Доспат“ и „Кърджали“;
- **с обезпеченост 95%** - условия на суха година са язовирите „Рабиша“, „Йовковци“, „Съединение“, „Георги Трайков“, „Жребчево“, „Боровица“ и „Дяково“;

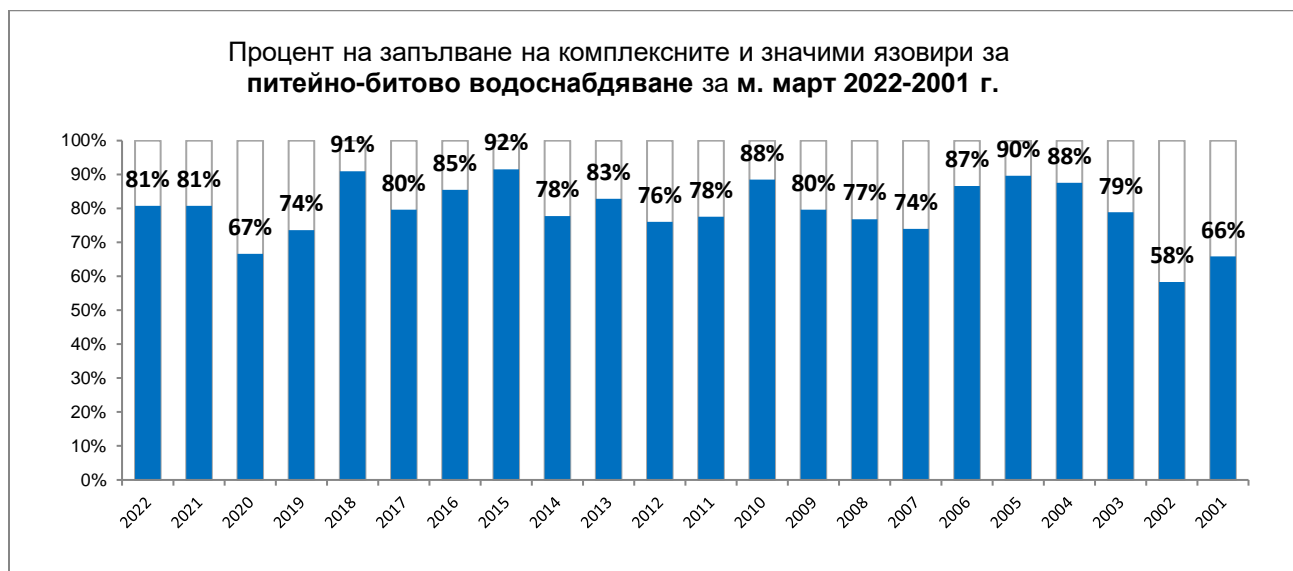
КОМПЛЕКСНИ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ С ОСНОВНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Сумарният завирен обем на язовирите с питейно-битово предназначение **към 31 март 2022 г. е 1 210,6 млн. м³, което представлява 80,7% от общия им обем и е с 0,9% по-голям спрямо обема към 28 февруари 2022 г. и с 0,1% по-малък от обема към 31 март 2021 г.**

Степента им на напълване е както следва: яз. „Искър“ – 73,8%, яз. „Бели Искър“ – 44,2%, яз. „Среченска бара“ – 98,6%, яз. „Христо Смирненски“ – 92,2%, яз. „Йовковци“ – 89,7%, яз. „Тича“ – 79%, яз. „Камчия“ – 99,9%, яз. „Ясна поляна“ – 79,8%, яз. „Асеновец“ – 75%, яз. „Боровица“ – 99,9%, яз. „Студена“ – 75,7% и яз. „Дяково“ – 67,9%.

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

Язовирите са с обеми близки до нормалните за периода и са в състояние да проведат очаквания приток, във връзка с предстоящото снеготопене.



ПРЕДПРИЕТИ МЕРКИ В МЕСЕЧНИЯ ГРАФИК ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДИТЕ ОТ КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ И РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ м. МАРТ 2022 г.

С цел обезпечаване на питейно-битовото водоснабдяване, предвид планирани огледи и дейности на Главна напорна деривация на ВЕЦ „Пасарел“ е изменен месечния график като е указано да се поддържа по-високо водно ниво в язовир „Кокаляне“ в границите от 2,367 млн. м³ – 2,600 млн. м³.

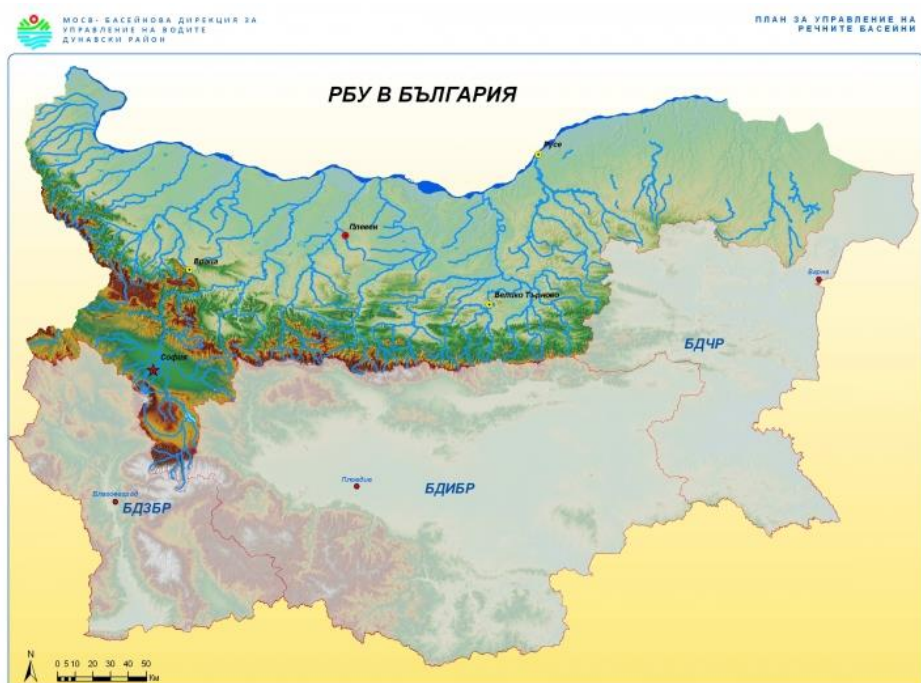
СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ В СТРАНАТА ПРЕЗ М. МАРТ 2022 Г.



Повърхностни води

Общият обем на речния отток в страната за месец март е 1752 млн. м³. Стойността му е с около 29% повече от стойността за предходния месец и с около 27% по-малко спрямо март 2021 година.

Дунавски водосборен басейн



В **Дунавския водосборен басейн** обемът на речния отток за месец март е 586 млн. м³, което е с около 42% повече от предходния месец и с 49% по-малко от този за март 2021 година. В резултат на валежи комбинирани със снеготопене в периода 6-7 март са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива във водосбора на р. Янтра с до 35 см. В периодите 14-18 и 24-29 март, в резултат на снеготопене са регистрирани повишения в по-голямата част от басейна съответно с до 39 см и с до 65 см. През месец март наблюдаваните реки в басейна бяха със средномесечни водни количества около и под месечните норми.

Черноморския водосборен басейн



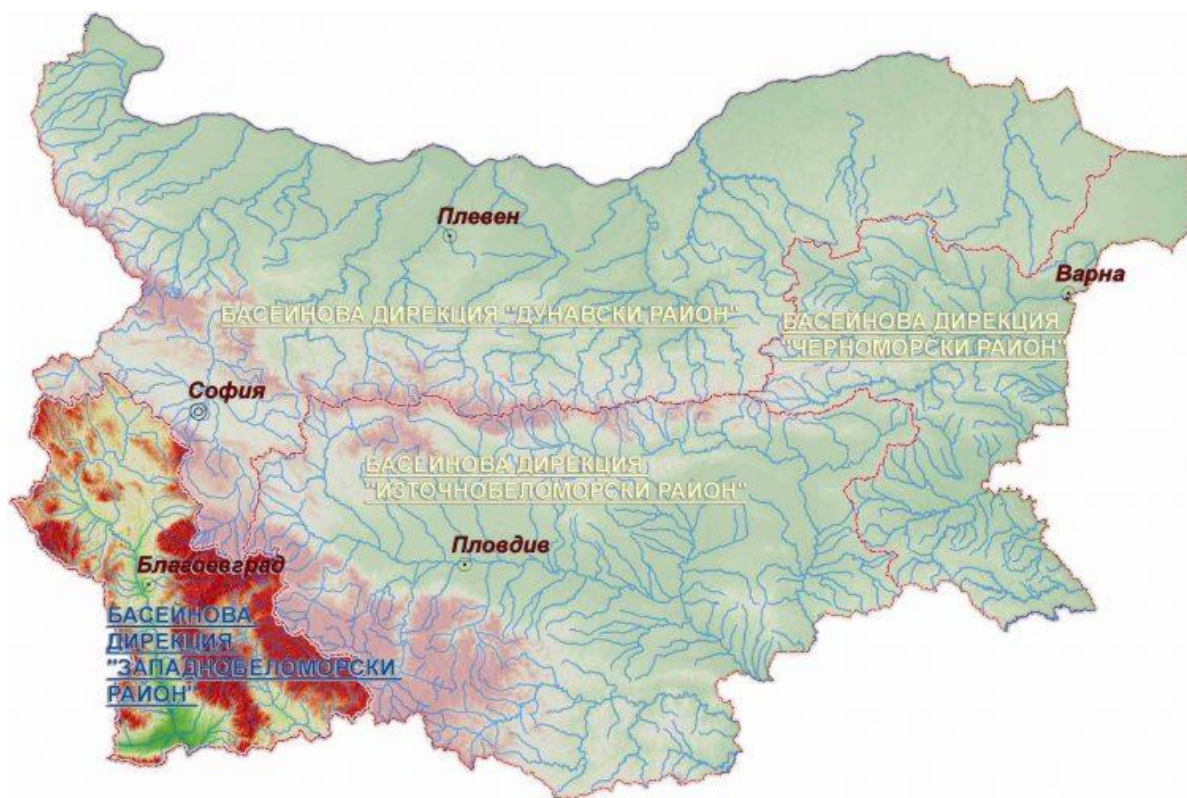
В Черноморския водосборен басейн обемът на речния отток за месец март е 162 млн. м³. Стойността му е с 37% повече от стойността за предходния месец и с 26% повече от обема за месец март 2021 година. В резултат на валежи комбинирани със снеготопене в периода 5-7 март са регистрирани повишения на речните нива в басейна с до 48 см на р. Ропотамо и с до 78 см на р. Факийска. В резултат на снеготопене са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива в периода 24-29 март на р. Луда Камчия при с. Берово с до 19 см. През месец март наблюдаваните реки от басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми.

Източнобеломорски водосборен басейн

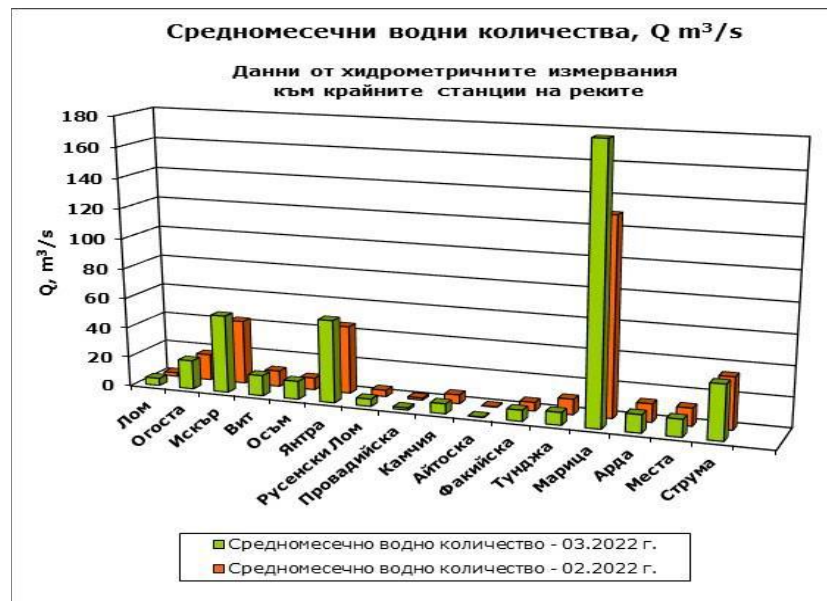


В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за месец март е 850 млн. м³, което е с около 24% повече спрямо предходния месец и с 5% повече спрямо март 2021 година. В резултат на валежи комбинирани със снеготопене в периода 5-7 март са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива във водосборите на р. Арда с до 50 см и на р. Харманлийска с до 101 см. През месец март средномесечните водни количества на реките в басейна бяха около и под месечните норми.

Западнобеломорски водосборен басейн



В Западнобеломорския водосборен басейн обемът на речния отток за месец март е 154 млн. м³, което е с 11% повече спрямо този за месец февруари и с 48% по-малко спрямо март 2021 година. В резултат на снеготопене са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива в периодите 14-18 и 24-29 март с до 16 см. През март наблюдаваните реки в басейна бяха със средномесечни водни количества под месечните норми.



Река Дунав



Средномесечните водни стоежи за месец март на р. Дунав, при измервателните пунктове в българския участък бяха с между 50% и 65% под нормите за месеца. Спрямо предходния месец водните стоежи на реката в участъка до гр. Свищов са с до 36 см по-ниски, като само в гр. Русе и гр. Силистра са с до 15 см по-високи.

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 март 2022 г. индексите са, както следва:

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

