

# МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

## ИНФОРМАЦИЯ

### ОТ НОНА КАРАДЖОВА - МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

**ОТНОСНО:** Състоянието на водите, зарегулирани в комплексните и значими язовири към 31 декември 2011 година

Министърът на околната среда и водите съгласно изискванията на Закона за водите определя начина за използване на водите на комплексните и значими язовири, определени с приложение №1 към чл.13, ал.1, т.1 в годишен и месечни графици. В Министерство на околната среда и водите ежедневно се следи състоянието на водите зарегулирани в язовирите на базата на ежедневната 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 53 броя със сума на общите им обеми 6 692,03 млн. м<sup>3</sup>, която представлява 87 % от сумата на общите обеми на изградените в страната язовири. За 44 броя комплексни и значими язовири с общ обем 6620,40 млн.м<sup>3</sup> се изготвя годишен график за определяне на стратегията при използването на водите им през годината. За 47 броя комплексни и значими язовири с общ обем 6 660,13 млн. м<sup>3</sup> се изготвят месечни графици, с които на основата на актуализирана информация се определят водни обеми за ползване от различните водопотребители.

В годишния график не са включени по различни съображения язовирите "Беглика", "Тошков Чарк", "Калин", "Карагьол", "Кричим", "Розов кладенец", "Чаира" и "Мандра". Язовирите "Беглика" и "Тошков чарк", тъй като не могат да се разглеждат пряко в обема на яз. "Голям Беглик", а са част от водостопанската му система. Язовирите "Калин" и "Карагьол" - изпълняват ролята на сезонни изравнители за осигуряване на питейното водоснабдяване на гр. Дупница, населени места от общините Рила и Кочериново и в началото на пълноводието са с минимални обеми. Язовир "Кричим" изпълнява ролята на долен изравнител на ВЕЦ – ПАВЕЦ "Орфей" и поради малкия му обем режимът му зависи изключително от режима на язовир "Въча". Язовирите "Кокаляне" и "Панчарево" - участват с обемите си и собствения приток в баланса на водостопанска система "Искър" и не могат да бъдат разглеждани самостоятелно. Язовир "Розов кладенец", тъй като служи като охладително езеро на ТЕЦ "Марица Изток 3" и баланс на водите му не се прави. Язовир "Чаира" работи съвместно с яз. "Белмекен" като допълнителен обем и служи за аварийен резерв на електроенергийната система. Язовир "Мандра" е включен в списъка по приложение №1 към чл.13 ал.1, т.1 към Закона за водите с ДВ брой 36 от 04.04.2008 г. и още няма необходимата информация. В месечните графици се включват язовирите "Кокаляне", "Панчарево", "Бели Искър", "Калин", "Карагьол", "Мандра" и "Розов кладенец". От началото на 2011 г. в годишния и месечните графици е включен и яз. "Цанков камък".

Обобщени данни за състоянието на водите на 44 броя комплексни и значими язовири се съдържат в приложение № 1 към Информацията. Сумата от наличните в тях завирени обеми към 31 декември 2011 година е 3858,9 млн.м<sup>3</sup> и представлява 58,29 на сто от сумата на общите им обеми. На същата дата през 2010 година този процент е 71,38.

За периода 01.12.2011 - 31.12.2011 г. наличният завирен обем в язовирите е намалял със 13,51 млн.м<sup>3</sup>.

Към 31 декември 2011 година в сравнение със същата дата на 2010 година в повечето язовири наличният обем е по-малък, в язовирите "Огняново", "Рабиша", "Съединение", "Бели Лом", "Ахелой", и "Пчелина" завиреният обем е приблизително същия, а в язовирите "Йовковци", "Ясна поляна", "Малко шарково", "Ивайловград" и "Мандра" завиреният обем е по-голям.

В сравнение с 30 ноември 2011 година в повечето язовири завиреният обем е приблизително същия, в язовирите "Искър", "Огоста", "Среченска бара", "Сопот", "Смирненски", "Йовковци", "Белмекен-Чаира", "Голям Беглик и Ш.поляна", "Доспат" и "Кърджали", е по-малък, а в язовирите "Ал.Стамболийски", "Цонево", "Ясна поляна", "Копринка", "Малко Шарково", "Тополница", "Въча", "Студен кладенец", "Ивайловград" и "Мандра" завиреният обем е по-голям.

През месец декември притокът към яз. "Искър" е в размер на 4,635 млн.м<sup>3</sup>. Наличният му обем на 31 декември е 423,687 млн.м<sup>3</sup>. На същата дата през 2010 година е бил 545,486 млн.м<sup>3</sup>, а през 2009 година е бил 522,223 млн.м<sup>3</sup>. За питейно водоснабдяване на столицата са подадени 15,847 млн.м<sup>3</sup> вода, от които чрез малката турбина на ВЕЦ "Пасарел" (към пречиствателна станция за питейни води "Панчарево") 9,362 млн.м<sup>3</sup> и по водопровод "Искър" (към пречиствателна станция за питейни води "Бистрица") – 6,485 млн. м<sup>3</sup> вода, като разрешеният лимит за месец ноември съгласно утвърдения график е 14,800 млн. м<sup>3</sup> вода.

През месец декември 2011 година притокът в яз. "Панчарево" е 5,500 млн.м<sup>3</sup> и е формиран от собствения водосбор, валежи и водите преработени от ВЕЦ "Кокалене". Общият разход на вода е 5,440 млн.м<sup>3</sup>, от които за промишлено водоснабдяване на столичната промишленост са ползвани 0,944 млн.м<sup>3</sup>. През преливника са прелели 3,672 млн.м<sup>3</sup>, а през основния изпускател и дренажите – 0,547 млн.м<sup>3</sup> вода. Наличният обем в язовира на 31 декември 2011 година е 4,338 млн.м<sup>3</sup>.

На 31 декември обемът на язовир "Бели Искър" е 6,560 млн.м<sup>3</sup>. За питейно – битово водоснабдяване и производство на електроенергия по водопровод "Рила-София" през месеца са разрешени 4,600 млн.м<sup>3</sup> вода. Разходът на вода от язовир "Бели Искър" е 2,544 млн.м<sup>3</sup>.

Утвърденият график за използване водите на комплексните и значими язовири през месец декември е променен по искане на Предприятие „Язовири и каскади“ за изпускане на 0,060 млн.м<sup>3</sup> енергийно непреработени води от язовира за извършване на пробни манипулации с облекчителните съоръжения след ремонт. По искане от ЦДУ е разрешено снижаване нивото на водата в яз. "Кърджали" до кота 308 за извършване на ремонтни дейности. От комплексните и значими язовири по Приложение № 1 към чл. 13 от Закона за водите язовирите с питейно-битово предназначение са "Искър", "Бели Искър", "Среченска бара", "Христо Смирненски", "Йовковци", "Тича", "Камчия", "Ясна поляна", "Асеновец", "Боровица", "Студена" и "Дяково".

Сумарният завирен обем на язовирите с питейно-битово предназначение към 31 декември 2011 г. е 1044,4 млн. м<sup>3</sup>, което е 69,6 % от общия им обем и е по-нисък с 1,5 % спрямо обема им в края на месец ноември 2011 г. Степента им на напълване е както следва: яз. "Искър" – 64,7 %, яз. "Бели Искър" – 43,5 %, яз. "Среченска бара" – 41,0 %, яз. "Христо Смирненски" – 43,6 %, яз. "Йовковци" – 89,8 %, "Тича" – 68,5 %, яз. "Камчия" – 89,7 %, яз. "Ясна поляна" – 91,0 %, яз. "Асеновец" – 48,0 %, яз. "Боровица" – 88,5 %, яз. "Студена" – 44,2 % и "Дяково" – 32,6 %.

От получените данни за сумарния регистриран приток от водосбора на наблюдаваните язовири за изминалата 2011 година може да се направи следната приблизителна оценка. С приток за условията на:

- влажна година (обезпеченост 25%) е язовир "Сопот";
- средна година (обезпеченост 50%) са язовирите: "Кула", "Ясна поляна", "Домлян", "Пясъчник";
- суха година (обезпеченост 75%): "Рабиша", "Огоста", "Йовковци", "Ястребино", "Съединение", "Тича", "Цонево", "Камчия", "Порой", "Ахелой", "Малко Шарково", "Цанков Камък" и "Пчелина";
- много суха година (обезпеченост 95%): "Искър", "Огняново", "Среченска бара", "Г.Дъбник", "Ал.Стамболийски", "Смирненски", "Бели Лом", "Копринка", "Жребчево", "Асеновец", "Белмекен-Чаира", "Тополница", "Г.Беглик и Ш.поляна", "Батак", "Доспат", "Въча", "Тракиец", "Боровица", "Кърджали", "Студен кладенец", "Ивайловград", "Студена" и "Дяково".

Оценката на снежните запаси към края на м. декември 2011 г. за районите, в които се правят замервания е както следва:

- За района на каскада "Белмекен-Сестримо" – снежна покривка от 30 до 60 см на яз."Белмекен" и съответно воден обем на снежни запаси от 34,2 млн.м<sup>3</sup> срещу 17,5 млн.м<sup>3</sup> спрямо миналата година;

- За района на "Баташки водносилов път" – снежна покривка от 0 до 35 см на яз. "Батак" и от 18 до 32 см на яз."Голям Беглик" и водния обем на снежни запаси е от 36,6 млн.м<sup>3</sup> срещу 0 млн.м<sup>3</sup> за миналата година;

- За района на каскада "Доспат-Въча" – снежна покривка от 14 до 27 см на яз."Въча", от 7 до 18 см на яз."Доспат" и от 14 до 27 см за яз."Цанков камък" и водния обем на снежни запаси е 54,0 млн.м<sup>3</sup> срещу 0 млн.м<sup>3</sup> за същия период на миналата година;

- За района на каскада "Арда" - снежна покривка от около 0 - 47 см на яз."Кърджали" и водния обем на снежните запаси е около 69,2 млн.м<sup>3</sup> срещу 9,4 млн.м<sup>3</sup> за миналата година.

- За района на язовир "Искър" - снежна покривка от около 7 - 65 см и водния обем на снежните запаси са около 61,4 млн.м<sup>3</sup> срещу 10,7 млн.м<sup>3</sup> за миналата година.

Наблюдава се неравномерност на снежната покривка, което прави оценката на снежните запаси твърде приблизителна. Горните данни могат да служат за ориентир какъв приток би могъл да се получи в по-ниските части от водосборите при повишение на температурите.

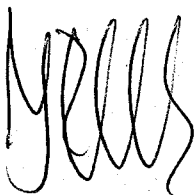
Снежният запас през месец декември 2011 г. сравнен със снежния запас през месец декември 2010 г. е над шест пъти по-голям.

През следващите месеци ще продължи контролирането на наличните обеми в язовирите.

Към момента няма критично ниски нива на комплексните и значими язовири в страната с изключение на яз. "Домлян". На 31.12.2011 г. е с обем 0,986 млн.м<sup>3</sup> и достигна критично ниско ниво. Наличните зарегулирани обеми в края на месец декември в язовирите с приоритетно предназначение за питейно-битово водоснабдяване и производство на електроенергия са достатъчни да задоволят нуждите на водоползвателите.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Приложение №1 - Таблица с обобщени данни за състоянието на водите, зарегулирани в язовирите към 31 декември 2011 година.
2. Приложение №2 - Сравнителна таблица за наличните обеми в комплексните и значими язовири за питейно-битово водоснабдяване през декември от 2011 до 2001 година.



**НОНА КАРАДЖОВА**  
МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ