



СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591, Факс 98 70 855, e-mail: info@sofiacouncil.bg, http://www.sofiacouncil.bg

ДО
СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

ДОКЛАД

ОТ ПРОШКО ПРОШКОВ – общински съветник
ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ – общински съветник



Столична община

Входящ №

СОА20-ДИ04-212-[4]

Регистриран на 24.01.2020

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



ОТНОСНО: Писмо с вх. № СОА20-ДИ04-212/23.01.2020 г. на министрите на икономиката, регионалното развитие и благоустройство и околната среда и водите за предприемане на действия за осигуряване на допълнително водоснабдяване на гр. Перник чрез водоснабдителната система на Столична община

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Във връзка с необходимостта от намиране на решение за преодоляване на възникналата в гр. Перник водна криза и обявеното от кмета на града бедствено положение, с писмо вх. № СОА20-ДИ04-212/23.01.2020 г. е отправено искане от министрите на икономиката, регионалното развитие и благоустройство и околната среда и водите за разглеждане на възможността за възмездно преминаване на водни количества до 300 л/сек, необходими за подпомагане на водоснабдителната система на гр. Перник.

Искането е на база решение на Министерски съвет, по Протокол №3, взето на проведено на 23.01.2020 г. заседание.

I. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

След разглеждане на няколко технически варианта за аварийно водоснабдяване на гр. Перник чрез водоснабдителната система на Столична община, Министерски съвет предлага да се изследва възможността за провеждане на водни количества до 300 л/сек с цел захранване с питейна вода на гр. Перник, при следните технически параметри:

1. Технически характеристики на водоснабдителната система, необходима за провеждане на водни количества до 300 л/сек за водоснабдителната система на гр. Перник:

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

- Основните водоизточници за Столична община са язовир „Искър“, язовир „Бели Искър“ и рилски водохващания, Витошки водохващания и алтернативни водоизточници;

- Язовир „Искър“ осигурява водоснабдяването на около 75% от водоснабдените територии, а язовир „Бели Искър“ заедно с двете основни водохващания – „Бели Искър“ и „Леви Искър“ подават водни количества към „Рилски водопровод“ и осигурява около 25 % от водоснабдените територии.

- През 2019 г. общите водни количества, подадени във водоснабдителните мрежи, са в размер 153 млн. м³.

- Към 21.01.2020, по данни на Софийска вода АД, завиреният обем в яз. Искър е в размер на 450 млн. м³, а яз. Бели Искър е със завирен обем от 9 млн. м³.

Концепцията за осигуряване на допълнителните водни количества в размер на 300 л/сек, необходими за подпомагане на водоснабдителната система за гр. Перник, се основава на гарантирани водни количества в същия размер, пренасочени от НЕК ЕАД от деривацията на язовир Белмекен („Манастирски канал“ и канал „Грънчар“) във водосбора на язовир „Бели Искър“.

Допълнителните водни количества ще постъпват в язовир „Бели Искър“, като мониторингът на притока в язовира се осъществява от служители на НЕК ЕАД, които отговарят за горепосочената деривация, а мониторингът на водните количества, които се отдават от язовир „Бели Искър“, се осъществява в реално време в централизираната система за мониторинг на „Софийска вода“ АД. Завиреният обем на язовир „Бели Искър“ се осъществява в реално време от експлоатационния персонал на „Софийска вода“ АД.

2. Състояние на язовирна стена „Бели Искър“

„Софийска вода“ АД извършва непрекъснато наблюдение и контрол на язовирната стена чрез контролно измервателна система (КИС) на язовира. В периода 2002-2006г. КИС е изцяло подменена по време на изпълнение на ремонтно-възстановителни работи I^{ви} етап.

През 2010г. влязоха в сила изменения в Закона за водите (ДВ бр. 61 от 2010г.) и според чл. 13 и Приложение 1 към него язовирът премина от публична общинска в публична държавна собственост. Според § 30, ал. 9 от Преходни и заключителни разпоредби (ПЗР) към Закон за изменение и допълнение на Закон за водите (ЗИДЗВ) (ДВ бр. 95 от 2009г.) ангажиментите на концесионера „Софийска вода“ АД са само относно поддръжката и експлоатацията на яз. „Бели Искър“, което не включва капиталов ремонт и те остават в сила до приключване на Договора за концесия.

Яз. „Бели Искър“ е определен от ДАМТН като съоръжение в „**неизправно, частично работоспособно**“ състояние. До предприемане на мерки за сеизмично укрепване на язовирната стена е наложено ограничение за максималния завирен обем до кота 1876 м. Към момента яз. стена „Бели Искър“ е включена в одобрения от Министерски съвет списък на язовирни стени и съоръжения към тях, на които трябва да се извърши спешен основен ремонт или реконструкция (Решение на МС № 495 / 13.07.2018г. във връзка с §4в, ал.2 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за водите – ДВ, бр.55 от 2018г.).

3. Състояние на Рилски водопровод

Проектният капацитет е 2,1 м³/сек, който не може да бъде достигнат поради факта, че при два от дюкерите не е изградена проектната втора тръба. По данни на „Софийска вода“ АД, максималното водно количество, което може да се подаде по Рилски водопровод е 1,7 м³/сек.

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

През 2019 г. по информация на оператора на системата „Софийска вода“ АД, средната консумацията на вход водоснабдителна система София (при с. Плана) е 0,932 м³/сек, което дава свободен капацитет от 0,768 м³/сек.

Общата дължина на Рилски водопровод на територията на община Самоков е около 53 км.

На територията на община Самоков, от Рилски водопровод се подава сурова вода за ВиК ЕАД за следните населени места: Боровец, Мала Църква, Самоков, Рельово, Райово, Белчин, Алино, както и други консуматори.

От с. Плана до водна камера „Симеоново“ Рилски водопровод е гравитачен канал, с обща дължина около 20 км.

От Рилски водопровод се водоснабдява следните територии на Столична община:

- Прилежащите села: Плана, Железница, Бистрица, Кокаляне и Мало Бучино;
- Кварталите от подвитошката яка: „Симеоново“, „Драгалевци“, „Киноцентър“, „Бояна“, „Княжево“ и прилежащите вилни зони;
- Централна градска част, водоснабдена от р-р „Лозенец“, който се захранва от яз. „Бели Искър“ и от яз. „Искър“;
- Гр. Банкя, прилежащите квартали „Вердикал“, „Градоман“, „Михайлово“ и с. Иваняне;
- Кв. „Горна баня“ и кв. „Суходол“.

4. Състояние на Малобучински водопровод и резервоар „Мало Бучино – нов“

От водна камера „Симеоново“ е изграден високонапорен стоманен водопровод, който водоснабдява р-р „Лозенец“. От този водопровод е изградено отклонение за р-р „Мало Бучино-нов“ (т. нар. Малобучински водопровод). Капацитетът на Малобучински водопровод е 800 л/сек, като използваният капацитет към настоящия момент е 400 л/сек. При текущата работа на Малобучински водопровод максималният свободен капацитет за предоставяне на водоснабдителната система на гр. Перник е от 400 л/сек. От Резервоар „Мало Бучино – нов“ с капацитет от 13 000 м³ се резервират водни количества за територията на гр. Банкя, „Вердикал“, „Градоман“, „Михайлово“ и с. Иваняне.

5. Система за аварийно водоснабдяване на гр. Перник

Новата водоснабдителна връзка за гр. Перник се предвижда да бъде с начало резервоар „Мало Бучино – нов“ и да е независима от съществуващите изходящи водопроводи от резервоар „Мало Бучино – нов“. Новата водоснабдителна връзка ще бъде изградена изцяло с държавни средства.

За да бъде гарантирана сигурността на водоснабдяването на гражданите Столична община, на изход резервоар „Мало Бучино – нов“ и на границата между Столична община и община Перник ще бъде изградена спирателна арматура с дистанционно управление, която да позволява ограничаване или спиране на подаването на вода при необходимост.

Водните количества, които се подават към водоснабдителната система на гр. Перник ще бъдат измервани два пъти - на границата между Столична община и община Перник и на изхода на резервоар „Мало Бучино – нов“. Справки за подадените водни количества ще се предоставят на заинтересованите страни регулярно.

Границите на отговорност следва да бъдат ясно регламентирани от заинтересованите страни преди осъществяване на водоснабдяването.

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

Необходимо е да се подчертае, че новата водоснабдителна връзка ще зависи от състоянието на системата от довеждащи водопроводи (Рилски – Малобучински водопровод) и при аварии на горепосочените водопроводи ще се налага преустановяване на аварийното водоподаване, поради липса на алтернатива.

Заключения:

1. Исканите водни количества до 300 л/сек за аварийно водоснабдяване на гр. Перник ще бъдат гарантирани от деривацията на язовир „Белмекен“ (канал Манастирски“ и канал „Грънчар“) във водосбора на язовир „Бели Искър“.
2. Поради ограниченията, които са наложени от ДАМТН във връзка с необходимостта от изпълнение на проект за укрепване с на язовирната стена „Бели Искър“, максималния завирен обем на язовира следва да се поддържа до кота 1876 м. За изпълнението на това условие „Софийска вода“ АД, в качеството си на концесионер, чрез КИС следи завирения обем и подава ежедневна информация до заинтересованите инстанции.
3. Исканите допълнителни количества вода на месечна база се изчисляват на 777 000 м³.
4. Водата, която ще се подава към гр. Перник преминава през механично пречистване в ПСПВ „Мала Църква“, обеззаразяване в с. Плана и хлориране в хлораторна станция „Мало Бучино“.
5. „Софийска вода“ АД възмездно ще предоставя допълнителните водни количества, необходими за аварийното водоснабдяване на гр. Перник чрез сключване на споразумение за доставка на вода с „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник.
6. По данни на ВиК оператора, към настоящия момент допълнителните водни количества могат да бъдат проведени през Рилски и Малобучински водопровод, тъй като е налице свободен капацитет и в двата водопровода.
7. Изграждането на новата водопроводна връзка към гр. Перник не е ангажимент на Столична община и „Софийска вода“ АД. Спирателната арматура и водомерния възел на границите на концесионната област ще бъдат монтирани и обслужвани от „Софийска вода“ АД и финансирани от държавния бюджет.
8. Новата водоснабдителна връзка ще зависи от състоянието на системата от довеждащи водопроводи (Рилски – Малобучински водопровод) и при аварии на горепосочените водопроводи ще се налага преустановяване на аварийното водоподаване, поради липса на алтернатива.
9. „Софийска вода“ АД следва да следи да не се надвишават отпусканите допълнително водни количества с цел гарантиране нормалното водоснабдяване на жителите на гр. София.

II. ПРАВНИ ОСНОВАНИЯ

В отговор на искане с вх. № СОА20-ДИ04-212/23.01.2020г. на Министъра на икономиката, Министъра на регионалното развитие и благоустройството и Министъра на околната среда и водите, в изпълнение на възложените от Министерски съвет с Решение по т. 28 от Протокол №3 от 23.01.2020г. за съвместни действия със Столичния общински съвет относно възможността за възмездно преминаване на водни количества в размер 300 л/сек., необходими за допълнително водоснабдяване на гр. Перник е налице следната нормативна рамка:

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

Съгласно чл. 198б от Закона за водите, управлението на ВиК системите се осъществява от съответния общински съвет, когато в границите на обособената територия попадат ВиК системи, собственост на общината. Поради изложеното и имайки предвид § 10, ал. 2 от Преходните и Заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (ДВ, бр. 103 от 2013 г., изм. и доп., бр. 58 от 2015 г.) Общинския съвет на Столичната община осъществява функциите на асоциация по В и К за управлението на В и К системите и съоръженията, предназначени за водоснабдяването на Столичната община, независимо от собствеността и териториите, в които са разположени или през които преминават.

Водите на територията на Столична община, в съгласие с разпоредбата на чл. 85 от Закона за устройство на територията (Изм. ДВ, бр.65 от 2006г., в сила от 11.08.2006 г.), могат да се ползват за задоволяване на питейно-битови нужди и на други общини, само при условие, че са осигурени необходимите количества питейно-битова вода за нуждите на общината и не се нарушават целите за опазване на околната среда, определени в Закона за водите.

Предвид изложената действаща нормативна уредба, Столичният общински съвет е компетентен да вземе управленско решение за отпускане на водни количества от водоснабдителната система на Столична община само след осигуряване на солидни юридически гаранции и при стриктно спазване на изискванията, както за гарантиране на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столична община при допълнителна консумация на Община Перник, така и за опазване на околната среда.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 8 и т. 23 и ал. 2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация Столичният общински съвет може да вземе следните решения:

1. Да съгласува отпускането на водни количества от водоснабдителна система на гр. София към водоснабдителната система на гр. Перник. Отпуснатите допълнителни водни количества от канал „Манастирски“ и канал „Грънчар“ от водосбора предназначен за яз. „Белмекен“ да бъдат в размер до 300 литра/секунда;
2. „Софийска вода“ АД да създаде нов пункт на доставка на границата на Концесионната област, съгласно Договора за концесия (изхода на резервоар „Мало бучино“ – нов), в който да бъде подавана обработена (питейна) вода към „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник.
3. „Софийска вода“ АД да се задължи да предприеме всички необходими правни и фактически действия за сключване на споразумение с „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник при цени, определени в приложимото решение на КЕВР и регламентиране на измерването, контрола и преустановяването на подаването на вода, в случай на възникване на недостиг на водни ресурси на територията на Столична община.
4. „Софийска вода“ АД следва да предложи подходяща организация, чрез която регулярно да следи консумацията на питейна вода за присъединените потребители извън Концесионната област. Измерването на водните количества да се извършва от „Софийска вода“ АД в точката на присъединяване на границата на Концесионната област (между Столична

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

- община и община Перник и на изхода на резервоар „Мало Бучино – нов“). Мониторингът на водните количества, които ще се подават от язовир „Бели Искър“, да се осъществява в реално време в централизираната система за мониторинг на „Софийска вода“ АД.
5. С цел гарантиране сигурността на водоснабдяването на територията на Столична община, на изход резервоар „Мало Бучино – нов“ и на границата между Столична община и община Перник да бъде изградена спирателна арматура с дистанционно управление, която да позволява ограничаване и спиране на подаването на вода.
 6. При риск от нарушаване на водния баланс на територията на Столична община, подаването на водните количества към консуматори извън Концесионната област да бъде намалено или изцяло преустановено по преценка на „Софийска вода“ АД чрез притваряне или напълно затваряне на спирателната арматура на връзката или на водомерния възел, монтиран на границата на Концесионната област.
 7. За осъществяване на контрол върху отпуснатите количества към водоснабдителната система на гр. Перник, „Софийска вода“ АД да представя в ежемесечни доклади до Постоянната комисия по инженерна инфраструктура и енергийно планиране информация, включваща одобрените, реално отпуснатите количества и възникнали проблеми в концесионната област /например: намалено налягане, качество на водоподаването и др./.
 8. До приключване на допълнителното водоподаване от София към Перник „Софийска вода“ АД да представя ежеседмични справки за наличните обеми и общото водопотребление от яз. Бели Искър до дирекция „Аварийна помощ и превенция“ и отдел „Концесиониране и концесионен контрол“ на СО.
 9. До възстановяване на водоснабдяването от яз. „Студена“, „Софийска вода“ АД преустановява водоподаването към гр. Перник през новата алтернативна водопроводна връзка. Същата да се използва само при аварийни ситуации.

За да се гарантира дългосрочното водоснабдяване на София с оглед и на климатичните промени е необходимо Министерство на икономиката и Министерство на регионалното развитие и благоустройството за финансиране на:

- ремонт на язовирната стена на „Бели Искър“, който да започне през 2020 г.;
- изграждане на реверсивна връзка между довеждаща система „Бели Искър“ и довеждаща система „Искър“;
- рехабилитация на язовир „Огняново“ с възможност за пречистване на питейни води до 1500 л/сек чрез изграждане на пречиствателна станция за питейни води и нов магистрален водопровод до Пречиствателна станция за питейни води „Панчарево“ и свързване на обекта към водоснабдителната система на Столична община (Чепински ринг).

С оглед на изложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 8 и т. 23 и ал. 2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, предлагаме на Столичен общински съвет следния проект на решение, което прилагаме.

Докладът се издава в два оригинални екземпляра, един за класиране в УАСО и един за СОС. Приложенията към доклада и проекта за решение се предоставят на адресата на хартиен носител.

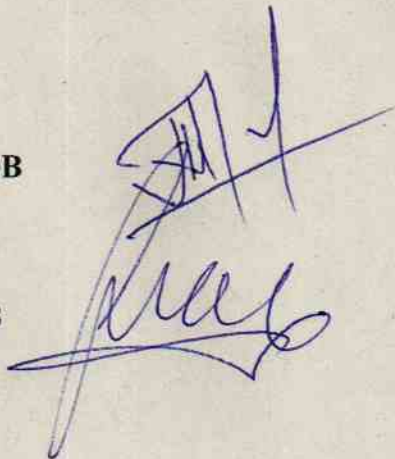
Приложение:

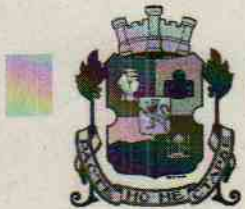
1. Проект на Решение;
2. Писмо на министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите за предприемане на действия за осигуряване на допълнително водоснабдяване на Перник чрез водоснабдителната система на Столична община, получено в СО с №СОА20-ДИ04-212/23.01.2020 г.
3. Извлечение от протокол №3 от заседание на Министерски съвет на 23 януари 2020 г., получено в СО с №СОА20-ДИ04-212/1/23.01.2020 г.
4. „Техническа информация относно възможностите за водоснабдяване на гр. Перник от водоснабдителната система на гр. София“ изготвен от Софийска вода АД, получен в СО с рег.№СОА19-ДИ04-3138/5/24.01.2020 г.
5. Писмо от министъра на околната среда и водите за осигуряване на допълнителни количества вода в размер 300 л/сек от канал „Манастирски“ и канал „Грънчар“, получен в СО с №СОА20-ДИ04-212/3/24.01.2020

ВНОСИТЕЛИ:

ПРОШКО ПРОШКОВ

ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ





СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 9377 591, Факс 98 70 855, e-mail: info@sofiacouncil.bg, http://www.sofiacouncil.bg

ПРОЕКТ!

РЕШЕНИЕ №

на Столичния общински съвет

от 20..... година

За отпускане на водни количества от водоснабдителната система на Столична община към водоснабдителната система на гр. Перник.

На основание чл.21, ал.1 т.8, т.23 и ал.2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация и чл.198б, т.2 от Закона за водите, във връзка с §10, ал.2 от ПЗРЗИДЗВ, чл.85 от Закона за устройството на територията.

СТОЛИЧНИЯТ ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

РЕШИ :

1. Съгласува възмездно отпускането на водни количества от водоснабдителна система на гр. София към водоснабдителната система на гр. Перник във връзка с получено официално запитване от Министерство на икономиката, Министерство на околната среда и водите и Министерство на регионалното развитие и благоустройството и Решение на Министерски съвет на Република България по т. 28 от Протокол №3 от 23.01.2020 г. Отпуснатите допълнителни водни количества от канал „Манастирски“ и канал „Грънчар“ от водосбора предназначен за яз. „Белмекен“ да бъдат в размер до 300 литра/секунда.
2. „Софийска вода“ АД да създаде нов пункт на доставка на границата на Концесионната област съгласно договора за концесия, от който да бъде подавана обработена питейна вода към „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник. В тази връзка, възлага на „Софийска вода“ АД да предприеме всички необходими правни и фактически действия за изпълнение на настоящото решение при условията, описани в него, включително и да сключи споразумение за доставка на вода с „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник при цени, определени в приложимото решение на КЕВР.

3. Измерването на водните количества да се извършва от „Софийска вода“ АД в точката на присъединяване на границата на Концесионната област. В случай на риск от нарушаване на водния баланс на територията на Концесионната област, подаването на водните количества по т.1 да бъде намалено или преустановено – по преценка на „Софийска вода“ АД, чрез притваряне или напълно затваряне на спирателната арматура на връзката, монтирана на границата на Концесионната област, както и чрез всякакви други действия и механизми, каквито концесионерът счете за необходими, с цел техническо обезпечаване на контрола върху водоподаването на Столична община.
4. Изграждането на новата водопроводна връзка към гр. Перник и всички свързани с нея разходи за осъществяване на подаването на допълнителни водни количества към водоснабдителната система на Перник е за сметка на държавния бюджет и за посочените мероприятия няма да бъдат разходвани средства от бюджета на Столичната община.
5. За осъществяване на контрол върху отпуснатите количества към водоснабдителната система на гр. Перник, „Софийска вода“ АД да представя в ежемесечни доклади до Постоянната комисия по инженерна инфраструктура и енергийно планиране информация, включваща одобрените, реално отпуснатите количества и възникнали проблеми в концесионната област /например: намалено налягане, качество на водоподаването и др./.
6. Възлага на кмета на Столична община да представи настоящото решение на Комисията за енергийно и водно регулиране, „Софийска вода“ АД, Министъра на икономиката, Министъра на регионалното развитие и благоустройството, Министъра на околната среда и водите, кмета на община Перник, „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Перник.
7. Възлага на кмета на Столична община да подпише споразумение с министрите на икономиката и на регионалното развитие и благоустройството за финансиране на три обекта, които да гарантират дългосрочното водоснабдяване на София с оглед и на климатичните промени:
 - ремонт на язовирната стена на „Бели Искър“, който да започне през 2020 г.;
 - изграждане на реверсивна връзка между довеждаща система „Бели Искър“ и довеждаща система „Искър“;
 - рехабилитация на язовир „Огняново“ с възможност за пречистване на питейни води до 1500 л/сек чрез изграждане на пречиствателна станция за питейни води и нов магистрален водопровод до Пречиствателна станция за питейни води „Панчарево“ и свързване на обекта към водоснабдителната система на Столична община (Чепински ринг).

Настоящото решение е прието на заседание на Столичния общински съвет, проведено на2020 г., Протокол № ..., точка ... от дневния ред, по доклад №/.....2020г. и е подпечатано с официалния печат на Столичния общински съвет.

**Председател на Столичния
общински съвет:**

Елен Герджиков

МИНИСТЪР НА ИКОНОМИКАТА
МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 08-00-29
Дата 23.01.2020

08-00-0404-212

ДО
Г-Н ЕЛЕН ГЕРДЖИКОВ

Председател на Столичния общински съвет

ОТНОСНО: Предприемане на действия за осигуряване на допълнително водоснабдяване на град Перник чрез водоснабдителната система на Столична община

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕРДЖИКОВ,

Във връзка с необходимостта от намиране на решение за преодоляване на възникналата в град Перник криза и обявеното със Заповед № 1951 от 21.12.2019 г. на кмета на града бедствено положение, на своето заседание, проведено на 23.01.2020 г., Министерският съвет взе решение за отправяне на искане до Столичния общински съвет да разгледа възможността за възмездно преминаване на водни количества до 300 л/сек., необходими за подпомагане на водоснабдителната система на град Перник и за провеждане на разговори със Столичния общински съвет за осигуряване на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столична община:

- Аварийно прехвърляне на вода от системата на яз. „Искър“ към системата на яз. „Бели Искър“;
- Изпълнение на проект за осигуряване на сеизмично укрепване на стената на язовир „Бели Искър“;

- Рехабилитация на язовир „Огняново“ и свързване на обекта към водоснабдителната система на Столична община.

Предвид изложеното, с настоящото, отправяме искане за разглеждане от Столичния общински съвет на възможността за възмездно преминаване на водни количества до 300 л/сек., необходими за подпомагане на водоснабдителната система на Перник чрез водоснабдителната система на Столична община, поддържана от „Софийска вода“ АД, както и провеждане на срещи за обсъждане на възможностите за осигуряване на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столична община.

С уважение,

ЕМИЛ КАРАНИКОЛОВ

Министър на икономиката



ПЕТЯ АВРАМОВА

Министър на регионалното развитие и благоустройството

ЕМИЛ ДИМИТРОВ

Министър на околната среда и водите





РЕПУБЛИКА БЪЛ
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ



Столична община

Входящ №

СОА20-ДИ04-212-[1]

Регистриран на 23.01.2020

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



ИЗВЛЕЧЕНИЕ

ОТ ПРОТОКОЛ № 3

ОТ ЗАСЕДАНИЕТО НА МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ
на 23 януари 2020 година

ДНЕВЕН РЕД:

28. Доклад за предприемане на действия за осигуряване на допълнително водоснабдяване на гр. Перник чрез водоснабдителната система на Столичната община.

РЕШЕНИЯ:

1. Министърът на икономиката, министърът на регионалното развитие и благоустройството и министърът на околната среда и водите да отправят искане до Столичния общински съвет да разгледа възможността за възмездно преминаване на водни количества в размер 300 л/сек., необходими за подпомагане на водоснабдяването на гр. Перник.

2. Възлага на министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и на министъра на околната среда и водите да предприемат съвместни действия със Столичния общински съвет за осигуряване на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столичната община, както следва:

а) аварийно прехвърляне на вода от системата на яз. „Искър“ към системата на яз. „Бели Искър“;

б) изпълнение на проект за осигуряване на сеизмично укрепване на яз. „Бели Искър“;

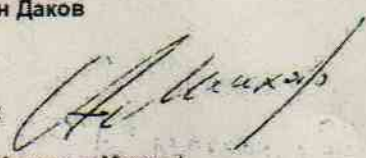
в) рехабилитация на яз. „Огняново“ и изграждане на пречиствателна станция за питейни води с цел използването му за питейно водоснабдяване като допълнителен водоизточник за територията на Столичната община и областта.

МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ: /п/ Бойко Борисов

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА
МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ: /п/ Веселин Даков

Вярно,

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
„ПРАВИТЕЛСТВЕНА КАНЦЕЛАРИЯ“:


/Апостол Михов/

Изпратено по списък

ДО
Г-ЖА ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА
КМЕТ НА
СТОЛИЧНА ОБЩИНА
УЛ. „МОСКОВСКА“ № 33
СОФИЯ 1000

Относно: Техническа информация относно възможностите за водоснабдяване на гр. Перник от водоснабдителната система на град София.
[на наш № СК-969]

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ФАНДЪКОВА,


Във връзка с проведеното на 20.01.2020 г. заседание на Постоянната комисията по инженерна инфраструктура и енергийно планиране към Столичен общински съвет, приложено изпращаме актуализирана техническа информация относно възможностите за снабдяване на град Перник с питейна вода от водоснабдителната мрежа на град София.

Моля, приложеният документ да бъде използван при изготвянето на необходимите решения на Столичен общински съвет.

Надяваме се техническият доклад да помогне за ефективното и ефикасно решаване на кризисната ситуация в гр. Перник.

Оставаме с пожелание за ползотворно бъдещо сътрудничество.

Суважение:


Васил Тренев
Изпълнителен директор



Технически характеристики на водоснабдителната система, необходима за провеждане на водни количества от 300 л/сек за водоснабдителната система на град Перник

Основните водоизточници за Столична община са язовир „Искър“, язовир „Бели Искър“ и рилски водохващания, Витошки водохващания и алтернативни водоизточници.

Язовир „Искър“ осигурява водоснабдяването на около 75% от водоснабдените територии чрез довеждащи водопроводи към ПСПВ „Бистрица“ и „Панчарево“.

Язовир „Бели Искър“, заедно с двете основни водохващания – „Бели Искър“ и „Леви Искър“, подава водни количества към „Рилски“ водопровод и осигурява около 25 % от водоснабдените територии.

През 2019 г. общите водни количества, подадени във водоснабдителните мрежи, са в размер 153 млн.м3 (за Столична община са в размер на 142 млн.м3).

Към 21.01.2020 завиреният обем в яз. Искър е в размер на 450 млн.м3, а яз. Бели Искър е със завирен обем от 9 млн. м3.

Източник на допълнителните водни количества

Концепцията за осигуряване на допълнителните водни количества в размер на 300 л/сек, необходими за подпомагане на водоснабдителната система за гр. Перник, се основава на гарантирани водни количества в същия размер, пренасочени от НЕК ЕАД от деривацията на язовир Белмекен (Манастирски канал и канал Грънчар) във водосбора на язовир „Бели Искър“.

Допълнителните водни количества ще постъпват в язовир „Бели Искър“, като мониторингът на притока в язовира ще се осъществява от служители на НЕК ЕАД, които отговарят за горепосочената деривация.

Мониторингът на водните количества, които се отдават от язовир Бели Искър, се осъществява в реално време в централизираната система за мониторинг и управление на водите на „Софийска вода“ АД. Завиреният обем на язовир Бели Искър се наблюдава в реално време от експлоатационния персонал на „Софийска вода“ АД.

Състояние на язовирна стена „Бели Искър“

Към настоящия момент язовир Бели Искър е със завирен обем от 9 млн. м³, като максималният разполагаем обем е 13,4 млн. м³, поради ограниченията, които са наложени от ДАМТН във връзка с необходимостта от изпълнение на проект за укрепване на язовирната стена „Бели Искър“ с цел гарантиране дългосрочната ѝ устойчивост.

При текущ контрол на баланса на язовир „Бели Искър“, Дружеството счита, че нивото на язовир „Бели Искър“ може да бъде поддържано в рамките на ограниченията при предоставяне на допълнителните водни количества.

Състояние на Рилски водопровод

Максималното водно количество, което може да се подаде по Рилски водопровод е 1,7 м³/сек. През 2019 г. по данни, налични в Дружеството, консумацията на входа на водоснабдителна система София (при с. Плана) е 0,932 м³/сек, което дава свободен капацитет от 0,768 м³/сек.

Рилски водопровод е въведен в експлоатация през 1933 г., изграден е от тунел Ø2000, П-165/145 см и П-150/185 см. В определени участъци е изградена стоманена тръба Ø1100. Общата дължина на съоръжението на територията на община Самоков е около 53 км.

На територията на община Самоков, от Рилски водопровод се подава сурова вода за ВиК ЕАД за следните населени места: Боровец, Мала Църква, Самоков, Рельово, Райово, Белчин, Алино, както и други консуматори.

От с. Плана до водна камера „Симеоново“ Рилски водопровод е гравитачен канал П-120/180 см, с обща дължина около 20 км, като в някои участъци е изграден стоманен водопровод Ø900.

Състояние на Малобучински водопровод

От водна камера „Симеоново“ е изграден високонапорен стоманен водопровод Ø900, 1926 г., който водоснабдява р-р „Лозенец“. От този високонапорен водопровод е изграден стоманен водопровод Ø900/ Ø800 за р-р „Мало Бучино“ (т. нар. Малобучински водопровод). Капацитетът на Малобучински водопровод в началния участък е 800 л/сек, като към настоящия момент се използват 400 л/сек. В крайния участък проводимостта на водопровода е 600л/с¹, а средно денонощното подавано водно количество е 200 л/с (след ОШ Момина скала). При текущата работа на Малобучински водопровод максималният свободен капацитет за предоставяне на водоснабдителната система на гр.Перник е 400 л/сек.

Състояние на резервоар „Мало Бучино-нов“

Резервоар „Мало Бучино – нов“ е построен през 1979 г. с капацитет от 13 000 м³ и е предвиден за резервиране на водни количества за територията на гр.Банкя, с.Иваняне, с. Михайлово, кв. Градоман, кв. Вердикал.

Система за аварийно водоснабдяване на гр.Перник

Новата водоснабдителна връзка за гр.Перник се предвижда да бъде с начало резервоар „Мало Бучино – нов“ и да е независима от съществуващите изходящи водопроводи от резервоар „Мало Бучино – нов“. Независимата нова връзка за гр.Перник ще гарантира обезпечаване на качествените показатели на питейните води за прилежащите територии в Столична община.

За да бъде гарантирана сигурността на водоснабдяването на клиентите на територията на Столична община, на изход резервоар „Мало Бучино – нов“ и на границата между Столична община и община Перник ще бъде изградена спирателна арматура с дистанционно управление, която да позволява ограничаване или спиране на подаването на вода при необходимост.

¹ 600л/с – изчислена с приета грапавина на стоманата.

Водните количества, които ще бъдат подавани към водоснабдителната система на гр. Перник, ще бъдат измервани на границата между Столична община и община Перник и на изхода на резервоар „Мало Бучино – нов“. Измерването на водните количества, ще се осъществява в реално време в централизираната система за мониторинг на „Софийска вода“ АД. Справки за подадените водни количества ще се предоставят на заинтересованите страни при поискване.

Границите на отговорност следва да бъдат ясно регламентирани от заинтересованите страни преди осъществяване на водоснабдяването.

Необходимо е да се подчертае, че новата водоснабдителна връзка ще зависи от състоянието на системата от довеждащи водопроводи (Рилски – Малобучински водопровод) и при аварии на горепосочените водопроводи ще се налага преустановяване на аварийното водоподаване, поради липса на алтернатива.

Изисквания за осигуряване на дългосрочна стабилност на водоснабдяването на Столична община при допълнителната консумация за Община Перник

1. Аварийно прехвърляне на вода от системата на яз. „Искър“ към система на яз. „Бели Искър“

Проектът има за цел да разреши проблема с необходимостта от аварийно водоснабдяване на застроените територии в най-високите южни и югозападни части на София, захранени понастоящем от Рилски водопровод (включително аварийното водоснабдяване за община Перник).

Необходимостта от този проект възниква във връзка с процесите на непрекъснато разширяване на териториите, водоснабдявани от Рилски водопровод. Причината е липсата на алтернатива за водоснабдяване на високите части на София (т. нар. Витошка яка), които зависят изцяло от него.

Основните цели и очакваните резултати от реализираното на разглеждания проект са:

- Изграждане на нови водопроводи и реконструкция на съществуващи водопроводи за прехвърляне на води от водоснабдителна система „Искър“ към система „Бели Искър“;
- Рехабилитация на съществуващи съоръжения и изграждане на нови съоръжения в обхвата на проекта;
- Подобряване сигурността на водоснабдяването;
- Осигуряване аварийно водоснабдяване на застроените територии в най-високите южни и югозападни части на София и аварийната връзка за община Перник, в случай на необходимост.

Предвижда се съществуващата помпена станция „Бъкстон“ да бъде използвана като помпена станция I-ви подем, като по възможност да бъдат запазени съществуващите помпни агрегати, които по настоящем черпят вода от съществуващ стоманен водопровод \varnothing 1100 mm („Нитка-1“). Предвижда се изграждане на нов тласкателен водопровод от ПС „Бъкстон“ до резервоар „Под Бояна“ с обем $V=16\ 000\ m^3$ (кота терен - 703,37 m), който ще преминава през територията на парк „Резиденция Бояна“ в трасето на съществуващ водопровод \varnothing 700 mm Ст. В имота на резервоар „Под Бояна“ се предвижда изграждане на нова помпена станция II-ри подем, която посредством нов тласкателен водопровод ще подава води към резервоар „Бояна“ с обем $V=2\ 500\ m^3$ (кота терен - 770,28 m) и резервоар „Княжево“ с обем $V=3\ 000\ m^3$ (кота терен - 761,75 m), намиращи се в един имот. Тук се предвижда изграждане на нова помпена станция III-ти подем с две помпни групи, които ще черпят вода от резервоар „Княжево“ и посредством нови тласкателни водопроводи ще подават вода директно в съществуващ водопровод \varnothing 900 mm Ст. (Малобучински водопровод), предвиден да стане съставна част от тласкателния водопровод, храняващ всички съществуващи и бъдещи консуматори от прилежащите към система „Бели Искър“ територии. Едната помпена група ще хранява консуматорите намиращи се в източна посока по Малобучински водопровод, а втората в западна посока към резервоар „Мало Бучино“ – нов. С цел оптимизиране работата на помпените агрегати за достигане на оразмерителния напор се предвижда байпас на Малобучински водопровод при съществуваща ОШ „Симеоново“ и съществуваща ОШ „Момина скала“. Резервоар „Княжево“ към настоящия етап е рехабилитиран от Дружеството и ще бъде въведен в експлоатация през 2020 г.

В обхвата на проекта ще бъде възстановен и въведен в експлоатация един от изградените, но неработещи стратегически резервоари на столицата – резервоар „Под Бояна“. Той не е в експлоатация, поради незавършено изграждане на хранващия водопровод.

Обхватът минава по съществуващо трасе на водопровод Ø 700 mm Ст. от помпена станция „Бъкстон“ до резервоар „Под Бояна“. В регулационно отношение са засегнати два частни имота с номера 68134.1933.1727 и 68134.1942.1179, за които има отреден сервитут на съществуващия водопровод и съответно е нанесен в подземния кадастър за гр. София и един държавна-публична собственост - с номер 68134.1937.1378 – комплекс „Бояна“, който се стопанисва от Министерски съвет.

Нужните ориентировъчни средства за изпълнение на проекта възлизат на:

Обща стойност на инвестицията

Инвестиционно намерение					
№	Линейна мрежа и съоръжения	Диаметър DN	Дължина/Количество	Средна цена за 1 (m)	Стойност
-	-	mm	m/m ³ /бр.	лв, без ДДС	лв, без ДДС
1	ПС "Бъкстон" - 1-ви подем - нова мощност	-	-	1 300 000,00 лв.	1 300 000,00 лв.
2	Водопровод от ПС "Бъкстон" до р-р "Под Бояна"	DN 700	1090,00	1 337,00 лв.	1 457 330,00 лв.
3	Възстановяване на р-р "Под Бояна"	-	-	1 300 000,00 лв.	1 300 000,00 лв.
4	Осигуряване на ел. хранване на нова ПС	-	-	650 000,00 лв.	650 000,00 лв.
5	Нова ПС в р-р "Под Бояна"- 2-ри подем	-	-	650 000,00 лв.	650 000,00 лв.
6	Водопровод от р-р "Под Бояна" до р-р "Княжево"	DN 700	750,00	1 337,00 лв.	1 002 750,00 лв.
7	Нова ПС р-р „Княжево“-3-ти подем	-	-	650 000,00 лв.	650 000,00 лв.

8	Осигуряване на ел. захранване на нова ПС	-	-	650 000,00 лв.	650 000,00 лв.
9	Водопровод от р-р "Княжево" до Малобучински водопровод	DN 700	220,00	1 337,00 лв.	294 140,00 лв.
10	Непредвидени разходи				545 780,00 лв.
Обща стойност на инвестицията:					8 500 000,00 лв.

С това проектно решение ще се обезпечи дългосрочно аварийното водоснабдяване на най-високите южни и югозападни части на Столична община (включително и аварийната връзка за гр.Перник), което значително ще намали риска при аварии на „Рилски водопровод“ за водоснабдяване на териториите.

2. Изпълнение на проект за осигуряване на сеизмично укрепване на язовир Бели Искър

Язовирната стена „Бели Искър“ е в експлоатация от 74 години (от 1946 г.), което налага да се извършат основни рехабилитационни мероприятия, за да се удължи нейния експлоатационен живот и се повиши нейната сигурност – носеща способност и устойчивост.

Стената е построена във високопланинска местност, на кота 1800 м. в Рила, в район с тежки климатични условия (отрицателни температури до - 35°С, циклично замръзване и размръзване, сняг, снеготопене, ледови въздействия, дъжд, меки води във водохранилището – силно агресивни към бетона). Всичко това води до непрекъснато изнасяне на свободна вар от тялото на стената и намаляване на якостта на бетона.

Освен горепосочените причини, които в случая с язовирна стена „Бели Искър“ налагат укрепването на стената, има и друга причина, която води до същото заключение и тя е, че язовирната стена не удовлетворява нормативните изисквания за устойчивост при сеизмично въздействие с 1000 г. период на възвръщане.

При проектирането на язовирната страна, природата на сеизмичните въздействия не е била добре изучена и не е съществувала нормативна уредба, която да регулира този аспект. В следствие е разработена такава нормативна база и стената попада в зона със сеизмична опасност. След преценка на нормативната уредба през 1987 г., степента на сеизмичност е повишена до максималната допустима за строителство IX степен, съгласно действащите в момента норми.

При оценката на сеизмичната устойчивост на стената, извършена от Риск Инженеринг – Енергопроект в периода 2004 г. – 2006 г., е установено, че стената не удовлетворява нормативните изисквания за строителство в сеизмични райони и в резултат на това е направена препоръка за укрепване на стената, с цел изпълнение на тези изисквания.

По-долу е представена за сведение индикативна сума за изпълнение на укрепителните мероприятия за язовирната стена, представена на ЕТИС в Столична община.

№ по ред	Наименование на окупирани строително монтажни работи	СУМА
1	БИЛО	324,340.00 лв.
2	ОСНОВНО УКРЕПВАНЕ	10,737,440.00 лв.
3	РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВЪЗДУШЕН ОТКОС	3,938,358.00 лв.
4	ГАБИОНЕН УТАИТЕЛ	10,875.00 лв.
5	НОВ ПЛИНТ	290,900.00 лв.
6	ОБЩИ ЗА ОБЕКТА	235,000.00 лв.
	СОНДАЖНОИНЖЕКЦИОННИ	
7	СОНДАЖНИ РАБОТИ	2,085,480.00 лв.
8	ИНЖЕКТИРАНЕ	219,480.00 лв.
	ХИДРОТЕХНИЧЕСКА	
9	ТРАНШЕЯ	52,559.68 лв.
10	ПРЕХОДЕН УЧАСТЪК И БЪРЗОТОК	460,491.63 лв.
11	МАШИННА	635,600.00 лв.
12	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА	130,027.00 лв.
13	ПЪТНА ВЪНШНИ	545,240 лв.
14	ПЪТНА ВРЪЗКА ОБЕКТОВИ	332,020.00 лв.

15	КОНТРОЛНО ИЗМЕРВАТЕЛНА СИСТЕМА	123,530.00 лв.
		20,121,341.31 лв.

- 3. Рехабилитация на язовир „Огняново“ с възможност за пречистване на питейни води до 1500 л/сек и свързване на обекта към водоснабдителната система на Столична община (Чепински ринг и изграждане на нов магистрален водопровод до пречиствателна станция за питейни води Панчарево)**

Проектът ще обезпечи алтернативно водоснабдяване при аварии на Главна напорна деривация и водоснабдителен комплекс Искър.

Новите магистрални водопроводи ще позволят алтернативно водоснабдяване при аварии на съществуващата стратегическа мрежа на Столична община.

Новият водоснабдителен комплекс ще позволи развитие на индустриалните зони във северните територии на Столична община и обезпечаване на допълнителен воден ресурс за аварийно водоснабдяване на гр.Перник.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 26-00-1353/... 24.01. 2020 г.

ДО

Г-ЖА ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА
КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА
ул. „Московска“ №33
гр. София – 1000



Столична община

Входящ №

СОА20-ДИ04-212-[3]

Регистриран на 24.01.2020

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



Относно: *Ползване на води от яз. „Бели Искър“ през 2020 г.*

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ФАНДЪКОВА,

В МОСВ постъпи допълнение към заявка на „Софийска вода“ АД вх. № 26-00-1353/24.01.2020 г., с искане за осигуряване на допълнителни водни количества от водоснабдителната система на Столична община за аварийно водоснабдяване на гр. Перник през 2020 година.

Във връзка с горното и извлечение от протокол № 3 от заседание на Министерски съвет от 23.01.2020 г., исканите допълнителни водни количества в размер 300 л/сек от канал „Манастирски“ и канал „Грънчар“ ще бъдат включени в годишния график за използване на водите на язовирите по приложение № 1 през 2020 г.

ЕМИЛ ДИМИТРОВ

Министър на околната среда и водите



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6259, Факс: +359(2) 980 25 33

