

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - СОФИЯ**

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от Йорданка Фандъкова – Кмет на Столична община, гр. София, ул. „Московска“ № 33,
тел. 02/9873579

Пълен пощенски адрес: гр. София, ул. „Московска“ № 33

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 02/9873573, факс 02/9810703, e-mail:
mayor_fandakova@sofia.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Йорданка Фандъкова –
Кмет на Столична община

Лица за контакти: инж. Добромир Симидчиев – ръководител на проект РПИП, моб. тел.
0888878253, e-mail: dsimidchiev@gmail.com;

инж. Катя Попова – главен експерт отдел „Инженерна инфраструктура и топлоенергетика“,
дирекция „Строителство“, моб. тел. 0882540524, e-mail: k.popova@sofia.bg

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Столична община има следното инвестиционно предложение:

1. „Доизграждане на канализационната мрежа на кв. „Бенковски“;
2. „Доизграждане на канализационната мрежа на кв. „Кръстова вада-изток“;
3. „Доизграждане на канализационната мрежа на кв. „Симеоново“;
4. „Изграждане на канализационна мрежа за кв. „Драгалевци““;
5. „Доизграждане на канализационна мрежа на кв. „Суходол“
6. „Доизграждане на канализационната мрежа на кв. „Обеля“;
7. „Доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа на гр. Баня, кварталите „Градоман“, „Михайлово“, „Вердикал“ и с. Иваняне, р-н „Баня“;
8. „Доизграждане на канализационната мрежа на гр. „Нови Искър“;

9. „Реконструкция, модернизация и доизграждане на СГПСОВ „Кубратово“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение е изготвено в рамките на проект „Подготовка на регионално прединвестиционно проучване (РПИП) за водоснабдяване и канализация за територията на Столична община“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. (ОПОС), Приоритетна ос 1 „Води“.

Основната цел на проекта е разработването на регионално прединвестиционно проучване (РПИП) за водоснабдяване и канализация (ВиК) за територията на Столична община, с което да бъдат определени приоритетните инвестиции във ВиК инфраструктурата за постигане на съответствие с директивите на ЕС в областта на питейното водоснабдяване, отвеждането и пречистването на отпадъчните води.

РПИП е със следния обхват, съгласно техническата спецификация:

- Събиране и анализ на данни, необходими за изготвяне на прединвестиционни проучвания за регионален ВиК проект, в това число преглед и анализ на Общия устройствен план на СО, Стратегията за развитие на инженерната инфраструктура на територията на Столична община по части: Водоснабдяване, Канализация, Корекция на речните корита и Стратегията за управление на утайките, формирани на територията на Столична община до 2025 г., други планови документи на Софийска вода, вкл. и наличната информация в общината за проектната готовност по райони;
- Определяне на мерки за постигане на съответствие с европейското и българското законодателство в областта на питейните води, отвеждането и пречистването на отпадъчни води, изменението на климата и др.;
- Изготвяне на прединвестиционно проучване в обем и съдържание, достатъчен за покриване на изискванията на ЕС за подаване на Формуляр за кандидатстване за европейско финансиране и специфичните изисквания на ОПОС 2014-2020 г.;
- Изготвяне и попълване на Формуляр за кандидатстване за европейско финансиране със съответните приложения за агломерациите над 10 000 е.ж. в съответствие с Регламент № 1303/2013 г. и съответните актуални регламенти за прилагане, анекси и приложения;
- Изготвяне на инвестиционни проекти за линейната ВиК инфраструктура и прилежащите

към нея съоръжения, за агломерациите над 10 000 е.ж., в рамките на които няма изградена ВиК инфраструктура или изградената ВиК инфраструктура не е в съответствие с европейските директиви 91/271 ЕИО и 98/83/ЕО.

В рамките на проекта е анализирана съществуващата ВиК система на Столична община, определени са границите на агломерациите на територията на Общината и са идентифицирани мерки, целящи постигане на съответствие с директивите на ЕС в областта на питейното водоснабдяване, отвеждането и пречистването на отпадъчните води. Предложени са технически – икономически решения, изпълнението на които ще допринесе за постигане на съответствие с европейското и националното законодателство. Предложените мерки са изготвени на база на настоящите и дългосрочните нужди в сектора, съобразени със степента на готовност на обектите (приключени устройствени процедури, приключени процедури по придобиване на собствеността върху терените по трасетата). Общата стойност на разработеното, в рамките на проекта, инвестиционно намерение е около 1,3 млрд. лв. Поради високата стойност, се предвижда реализация на част от обектите в настоящия програмен период и в следващия програмен период 2021-2027 г. Настоящото инвестиционно предложение включва само инвестициите, предвидени за финансиране в настоящия програмен период по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020г. в агломерации над 10 000 е.ж.

Идентифицираните агломерации са както следва: 3 (три) агломерации над 10 000 е.ж. (София, Баня, Нови Искър), 13 (тринадесет) агломерации между 2 000 и 10 000 е.ж. (Волуяк, Кривина – Казичене, Лозен, Ботунец, Кремиковци – Сеславци, Бистрица, Панчарево – Кокаляне, Владая, Бухово, Бусамнци, Чепинци, Мрамор, Световрачане) и 22 (двадесет и две агломерации) под 2 000 е.ж. Челопечене, Балша, Житен, Доброславци, Мирояне, Требич, Подгумер, Войнеговци, Локорско, Желява, Железница, Долни Пасарел, Плана, Мърчаево, Мало Бучино, Клисурса, Кътина, Кубратово, Негован, Яна, Долни Богров и Горни Богров.

Предвидените за реализация в настоящия програмен период мерки са основно свързани с доизграждане на канализационните системи и реконструкция, модернизация, ново оборудване и доизграждане на съоръжения в пречиствателната станция за отпадъчни води – ПСОВ „Кубратово“ и целят увеличаване на процента на присъединеност на населението към канализационната система в Столична община, както и подобряване на процеса на пречистване и третиране на утайките. Мерките ще дадат възможност за постигане на по-висок процент на съответствие с Директива 91/271/ЕИО на ЕС за пречистване на градски отпадъчни води, ще доведат до подобряване на събирането на отпадъчните води, като се увеличи броя на домакинствата, свързани към канализационната система. Също така, ще се намалят течовете и

инфилтрацията на канализационните системи.

А. КОМПОНЕНТ „СЪБИРАНЕ И ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ“

Във връзка с опазването на околната среда от вредните последици, причинени от нерегламентирано заустване на отпадъчни води от населени места, като приоритетни са определени инвестициите за постигане на съответствие с Директива 91/271/ЕИО за пречистване на градските отпадъчни води и съответното българско законодателство. Основният фокус на ОПОС 2014 – 2020 г. са агломерациите с над 10 000 Е.Ж. За целта са изведени и прецизирани мерките за съответствие с европейското и национално законодателство, които са приложени в рамките на настоящата разработка.

Инвестиционното предложение включва само част от предложените мерки за преодоляване на идентифицираните несъответствия по отношение на чл. 3 и чл. 4 от Директива 91/271/ЕИО - неизградена канализационна мрежа и липса на пречистване на отпадъчните води преди изпускането им във водоприемниците.

Основните проблеми, които са констатирани при анализите могат да бъдат обобщени, както следва:

- остаряла и амортизирана канализация (значителна част от съществуващата мрежа е строена преди повече от 50 год.);
- наблюдават се аварии по канализационната мрежа, които могат да бъдат разделени в 3 категории: запушвания в канализационната мрежа, различни от сградни канализационни отклонения (СКО); запушвания в СКО и аварии на канализационната мрежа поради структурни нарушения;
- наличие на инфилтрация;
- нарушен достъп до част от ревизионните шахти по мрежата;
- наличие на канализационни мрежи, които са изградени в разрез с нормативно установените правила и добрата инженерна практика (примерно по отношение на канализационните мрежи: малки диаметри, трасета в т.ч. сервитути, преминаващи през частни имоти, дълбочини на полагане по-малки от 2м, директно заустване в открити течения и др.);
- липсва надлежна документация за изграждането и/или въвеждането в експлоатация в законоустановения ред и др.
- несъответствия със специфичните изисквания на националните нормативи – за значителна част от канализационната мрежа не са спазени изискванията на Наредба № 8,

по отношение на местоположението и дълбочината на полагане. Много канализационни колектори преминават през частни имоти и нямат осигурен сервитут.

Подборът на проектите, включени в инвестиционното предложение е направен след предварителен анализ, целящ да установи мерките с най-нисък риск по отношение на възможността за реализация в допустимите по програмния период срокове.

Б. КОМПОНЕНТ „ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ“

9. „Реконструкция, модернизация и доизграждане на СГПСОВ - Кубратово“

Координати - 42°45'10.8" 23°22'03.3"

Инвестиционното предложение по компонент „Пречистване на отпадъчни води“ представлява реконструкция, модернизация, ново оборудване и доизграждане на съоръжения в Софийската градска пречиствателна станция за отпадъчни води „Кубратово“ и включва съоръжение за снижаване на концентрацията на азот в утайковите води (Анамокс реактор), байпас от аериран пясъко-масло задържател до биобасейните, допълнително третиране на утайките в инсталация за термална хидролиза.

Пречиствателната станция за отпадъчни води „Кубратово“ е въведена в експлоатация през 1984 г. и е една от най-големите на Балканите. Станцията се намира в най-ниската северна част на София – Кубратово, в землището на кв. „Бенковски“, в непосредствена близост до пресичането на бул. „Лазар Михайлов“ и бул. „Северна скоростна тангента“, в границите на ПИ с идентификатор 68134.519.15, гр. София, район „Сердика“ – СО, на обща площ от 60 хектара. По проект капацитетът ѝ е 480 000 м³ отпадъчни води на ден. Съгласно разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 13140074/08.08.2008г., издадено от Басейнова Дирекция „Дунавски район“, приемник на пречистените води след СПСОВ „Кубратово“ е р. Искър.

Пречистването на отпадъчните води се осъществява двустъпално - от механично и биологично стъпало, с включено третично стъпало за отстраняване на азот и фосфор. Дейностите извършващи се на станцията освен пречистването на отпадъчните води, включват също третиране на утайките получени при пречистването на отпадъчните води и оползотворяване на биогаза, произведен от третирането на утайките.