



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

**РЕШЕНИЕ № 31. - ПР /2014г.**

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 2 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС и получено становище от Министерство на здравеопазването

**РЕШИХ**

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение *“Интегриран проект за водите на град Пловдив – етап 1 - Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води”*, землище гр. Пловдив, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**възложител:** Община град Пловдив, ЕИК (код по БУЛСТАТ) – 000471504, с пощенски адрес гр. Пловдив, 4000, пл. “Стефан Стамболов” № 1

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Интегрираният проект за водите на гр. Пловдив – Етап I съдържа инвестиционни проекти за реконструкция на водопроводната и канализационната мрежи и съоръженията към тях в град Пловдив и рехабилитация, реконструкция и модернизация на съществуващата градска пречиствателна станция за отпадъчни води (ГПСОВ) гр. Пловдив. Предвижда се реконструкция на водопроводната мрежа в I етап на изпълнение на проекта /2011г.-2013г./ чрез подмяна на около 14 км водопроводи, успоредни на канализацията (диаметър от външен (ВД)110 до номинален (НД) 600), както и подмяна на около 800 сградни отклонения. Реконструкцията на канализационната мрежа предвижда рехабилитация и изграждане на нови колектори с дължина 6.4 км, което включва рехабилитация на колектор VII – 1 – 2,8 км; изграждане на облекчителен колектор VII – 1 - 3,6 км, както и подмяна на второстепенната канализационна мрежа около 16,5 км в следните райони: североизток – 12,503 км и северозапад – 3,617 км.

Местонахождението на участъците за рехабилитация, реконструкция и разширение от канализационната и водопроводната мрежи на гр.Пловдив на Етап-I са :

**Участък 1-1: Пета гр. част гр. Пловдив** - ул.“Сава Моткуров” от ул.“Победа” до ул.“Илю Войвода”, ул.“Драгота” от ул.“Победа” до ул.“Средец”, ул.“Самара” от ул. “Победа” до ул.“Средец”, ул.“Средец” от ул.“Карловска” до бул.“България”, ул.“Илю Войвода” от ул.“Карловска” до ул.“Баткун”, ул.“Баткун” от ул.“Стефан Ботев” до ул.“Карловска”, ул.“Карловска” от ул.“Богдан” до края (жил. блокове бул.“България”, ул.“Неофит Рилски”

1



от ул."Карловска" до ул."Васил Левски", ул."Сливница" от ул."Братаница" до ул."Абоба", ул."Абоба" от ул."Оборище" до ул."Сливница";

**Участък 1-2: Пета гр. част гр. Пловдив** - ул."Сливница" продължение от част1-1 до ул."Васил Левски", ул."Васил Левски" от ул."Иван Рилски" до бул."България", ул."Брезовска" от ул."Иван Рилски" до бул."България", ул."Полковник Бонев" от ул."Иван Рилски" до бул."България", ул."Тича" от ул."Оборище" до бул."България", ул."Белград" от ул."Златю Бояджиев" до края, ул."Златю Бояджиев" от ул."Иван Рилски" до бул."Княз Борис" III, ул."Мария Кюри" от ул."Ибър" до ул."Полковник Бонев", ул."Ибър" от ул."Белград" до бул."Княз Борис" III, ул."Драва" от ул."Мария Кюри" до ул."Белград", ул."Кутловица" от ул."Ибър" до ул."Златю Бояджиев", ул."Иглика" от ул."Златю Бояджиев" до ул."Ибър", ул."Георги Котов" от ул."Мария Кюри" до бул."Княз Борис" III, ул."Хан Пресиан" от ул."Ибър" до бул."България";

**Участък 2: Пета гр. част гр. Пловдив** - ул."Порто Лагос" от бул."Васил Априлов" до ул."Въча", ул."Златна Панега" от ул."Порто Лагос" до междублоково пространство, 16 ул."Тимок" от бул."Марица-север" до ул."Сава Муткуров", ул."Гюро Михайлов" от ул."Порто Лагос" до ул."полк. Сава Муткуров", ул."Луда Яна" от бул."Марица-север" до ул."полк. Сава Муткуров", ул."Въча" от ул."Луда Яна" до ул."Победа", ул."Добротич" от ул."Победа" до парк „Ленинград“, ул."Драгота" от ул."Победа" до парк „Ленинград“, ул."Стефан Ботев" от ул."Победа" до парк „Ленинград“, ул."Самара" от ул."Победа" до ул."Стефан Ботев", бул."Васил Априлов" участък от ул."Сава Муткуров -146м на север, ул."Сърнена Гора" от ул."Златна Панега" до парк „Ленинград“;

**Участък 3: кв. "Захарна фабрика" гр. Пловдив** - ул."Факел" и ул."Петър Шилев" от бул."България" до бул."Васил Априлов", ул."Ладога" от ул."Ген.Кутузов" до ул."Петрохан", ул."Петрохан" от ул."Ладога" до ул."Пенчо Дворянов", ул."Ген.Кутузов" от ул."Факел" до ул."Пенчо Дворянов", ул."Атанас Канарев" от бул."България" до ул."Тиса", ул."Русалка" от ул."Петрохан" до ул."Средна Гора", ул."Орлова" от ул."Петрохан" до ул."Средна Гора";

**Участък 10 – бул."Дунав" – бул."Брезовско шосе"** от бул."Васил Априлов" до „Брезовско шосе" гр. Пловдив

Предложеният идеен проект за реконструкция на ГПСОВ включва:

- реконструкция и рехабилитация на стъпалото за механично пречистване на отпадъчните води;
- въвеждане на третично пречистване на отпадъчните води с реализация на отстраняването на азот и фосфор съобразно Разрешителното за заустване № 33740070/ 11.08.2010 г. на БДУВ-ИБР с предшестваша денитрификация, завишена степен на биологично отстраняване на фосфор и химично утаяване на фосфатите;
- реализация на достатъчно крайно третиране на утайките по съвременна технология, включително анаеробно стабилизиране на утайките, допълнителни съоръжения за механично обезводняване и система за термично изсушаване
- производство на енергия чрез използване на генерирания биогаз.

Предлаганото оразмерително водно количество в настоящия проект за ГПСОВ е  $Q_{ср}$  ден = 200 000 м<sup>3</sup>/ден (ниво 2038 г. ).

Предлаганият проектен капацитет на реконструираната ГПСОВ (ниво 2038 г.) от 550 000 екв. жит. по БПК<sub>5</sub> - 33т/ден е по-нисък спрямо капацитета съгласно проекта от 1984 г. - 596 333 екв.жит по БПК<sub>5</sub> - 35,78 т/ден.

Инвестиционното предложение на Община Пловдив за реализацията на етап 1 от интегрирания проект за водите на град Пловдив е свързано с кандидатстване за финансиране от Кохезионния Фонд по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ Приоритетна ос 1: Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води по Процедура с референтен №: BG161PO005/10/1.11/02/16. „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации над 10 000 е.ж.“.

Инвестиционното предложение представлява изменение и разширение на съществуваща дейност по Приложение № 1 (т. 30) на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.



Съгласно представената от възложителя информация и от направената справка се установи, че инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Площадката на ПСОВ, представляваща част от инвестиционното предложение (поземлен имот № 56784.103.1, в землището на гр. Пловдив, м. „Бей кър“) не попада в границите на защитени зони. Част от имотите, в които ще се развие водоснабдителната и канализационната мрежи, граничат със защитената зона BG0000578 „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр. 21/2007 г.).

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата, обн. ДВ бр.73/2007 г., изм. и доп. ДВ бр. 81/2010 г.)*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Подготовка на интегрирани водни мерки за подобрения на водоснабдителната и канализационна мрежа и съоръженията към тях в гр. Пловдив и реконструкция, модернизация и разширение на ГПСОВ Пловдив“, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

## МОТИВИ:

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

1. Реализирането на реконструкция, рехабилитация и разширение на водопроводната и канализационната мрежи и съоръженията към тях на гр. Пловдив ще доведе до намаляване на загубите на питейна вода, намаляване на инфилтрацията и транспортиране на всички формиращи на територията на северната част на гр. Пловдив отпадъчни води до съществуващата ГПСОВ Пловдив.

2. Реконструкцията на водопроводната мрежа ще се извърши чрез подмяна на водопроводите от разпределителната мрежа, за което се предвижда комбинирано използване на тръби от материали - ПЕ-ВП и СфЧ (сферографитен чугун), съобразно критериите за качество на тръбите и строителните критерии.

3. По отношение на канализацията се предвижда подмяна на второстепенната мрежа в северния район и изграждане на разтоварващ колектор VII по протежение на Брезовско шосе, като са разгледани три алтернативни метода на рехабилитация и възможност за четвърти вариант, съчетание на два от трите варианта, в зависимост от сечението на различните участъци на колектора.

4. Избраната алтернатива за рехабилитация на съществуващата пречиствателна станция с технология с активна утайка с предшестваща денитрификация, засилено биологично отстраняване на фосфор с последващо утаяване и анаеробно мезофилно стабилизиране на утайките представлява прост и стабилен процес с подходящ за съществуващата система процес на биологично пречистване на отпадъчните води, която позволява по-нататъшно използване на съществуващите резервоари, съоръжения и оборудване и използването на природен газ и производство на електроенергия.



5. Строителството на водопроводните, канализационните мрежи и съоръжения към тях ще бъдат изпълнени чрез „открит изкоп“, а новостроящите се допълнителни съоръжения към ГПСОВ ще бъдат изпълнявани по “монолитен” и “сглобяем” способ с използване на най-ефективните топло- и хидроизолации.

6. Новите съоръжения на градската пречиствателна станция за отпадъчни води /ГПСОВ/ ще бъдат разположени в закрити помещения, в границите на площадката на съществуващата станция, която е разположена извън регулацията на града, на около 700-800м от най-близките жилищни зони.

7. Реконструкцията на пречиствателната станция предвижда термично изсушаване на утайките в специални съоръжения, както и използване в технологичния процес на отделяния при процесите на пречистване биогаз.

8. С реализацията на инвестиционното предложение за края на референтния период 2038 г. не се надхвърля проектния капацитет на съществуващата ГПСОВ Пловдив по БПК<sub>5</sub> и водните количества.

9. Предвидената реконструкция и модернизация на ГПСОВ Пловдив ще позволи изпълнението на изискванията за индивидуални емисионни ограничения на Разрешителното за заустване, както и до постигане на качество на пречистените отпадъчни води в съответствие с Директива на ЕС 91/271/ЕЕС.

10. Не се предвижда използване на водни ресурси при реализацията на обектите на инвестиционното предложение или водовземане от подземни водоизточници.

11. По време на строителството на обектите ще се използват традиционни суровини и материали като пясък, кофраж, бетон, армировка, тухлена зидария, дограма, бои, лакове, тръбопроводи, специализирано оборудване и др.

12. При експлоатацията на водопроводната мрежа ще се използва воден ресурс - питейна вода за населението, а при експлоатацията на ГПСОВ - суровини и спомагателни материали (реагенти) като ел. енергия, питейна вода, СаО, Fe или Al соли, полиелектролит, хидравлични масла.

13. По време на строителството на обектите се очаква формиране предимно на битови и строителни отпадъци, както и неопасни отпадъци от почистване на терените и площадката на ГПСОВ и подмяна на оборудването, които ще се събират и периодично ще се депонират на депо за неопасни отпадъци на населеното място и/или на място определено от общината. При наличие на опасни отпадъци, последните ще се предават на лицензирани фирми за обезвреждане (рециклиране).

14. Генерираните земни маси ще се използват основно при изпълнение на обратните насипи и вертикалната планировка на обектите или за рекултивация и за нарушени терени в района.

15. При експлоатацията на пречиствателната станция се очаква генериране на отпадъци от решетката, отпадъци от пясъкозадържателя, които след съответно дезинфекция и промиване ще се транспортират и депонират на депо за неопасни отпадъци. С реализацията на проекта ще се генерира стабилизирана, механично обезводнена и изсушена утайка, което ще позволи прилагането на различни решения за нейното децентрализирано оползотворяване и обезвреждане.

16. Терените на обектите на инвестиционното предложение не са разположени в границите на санитарно-охранителни зони /СОЗ/ на водоземни съоръжения. В района няма източници на минерални води за лечебни, профилактични и хигиенни нужди.

17. Изграждането и експлоатацията на обектите на инвестиционното предложение, при изпълнение на предвидените мерки, няма да бъдат свързани с опасности от замърсяване на почвата и подземните води с нефтопродукти, тежки метали, устойчиви органични вещества, замърсени битови отпадъчни води и битови отпадъци.

18. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите. Неговата реализация ще окаже положително въздействие върху състоянието на водите и водните екосистеми, при спазване изискванията на *Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо*



съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

19. Инвестиционното предложение не е свързано със съществено и дълготрайно повишаване на шумовото ниво, не води до вибрации и не е свързано с радиационни източници.

20. Реализирането на инвестиционното предложение не изисква промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

21. Не е известно наличие на архитектурни, исторически и археологични паметници на предвидените с проекта строително-монтажни работи, които ще се реализират в рамките на урбанизираните територии на гр.Пловдив и на площадката на съществуващата ГПСОВ Пловдив.

22. Като цяло осъществяването на инвестиционното предложение ще окаже благоприятно въздействие върху компонентите на околната среда и качеството на живот в града, поради което не се очаква същото да доведе до възникване на здравен риск.

23. При реализиране на инвестиционното предложение и осъществяване на строг контрол на изпълнение на предвидените мерки не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

24. Инвестиционното предложение не предвижда дейности и съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи значително околната среда.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

1. Инвестиционното предложение обхваща населеното място - гр. Пловдив в частта за рехабилитация и доизграждане на участъци от водопроводната и канализационната системи и съоръженията към тях, които са разположени в урбанизираната територия на града, в неговите регулационни граници.

2. Предвидените с проекта строителство и монтаж на оборудване ще се извършат в рамките на отредените участъци, където ще се полагат новите тръбопроводи, връзки, отклонения и др. съоръжения.

3. Реконструкцията и модернизацията на ГПСОВ, гр. Пловдив ще се извърши на съществуващата площадка, в ПИ 56784.103.1, местност "Бей кър", район "Тракия", землището на гр. Пловдив, като ще се използва изградената инфраструктура.

4. Общата площ на площадката на ГПСОВ е 232.534 дка и отстои на 6 км източно от центъра на Пловдив, до квартал "Тракия", на около 700 м разстояние между крайните жилищни сгради и ПСОВ.

5. Мястото на заустване на пречистените отпадъчни води се запазва в Марковски колектор BGMA500R117 /Южен отливен канал/, на 2,6 км преди заустването в р. Марица - водоприемник II категория, с географски координати в точката на заустване: N 42<sup>0</sup> 08, 516' 15,1'' ; E 24<sup>0</sup> 49, 203''.

## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Реализацията на инвестиционното предложение /реконструкция на канализационната и водопроводната мрежи и съоръженията към тях в гр. Пловдив и рехабилитация, реконструкция и модернизация на съществуващата ГПСОВ-Пловдив/ и необходимата за обслужването им инфраструктура са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

2. Предвид разположението на цялото инвестиционно предложение спрямо близко разположената защитената зона BG0000578 „Река Марица“, няма вероятност за увреждане на ключови елементи на зоната и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.



3. Предвид краткостта на въздействието по време на строителството, не се очакват негативни въздействия, като дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона BG0000578 „Река Марица”.

4. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона.

**IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в регулационните граници на гр. Пловдив и на съществуващата площадка на ГПСОВ.

2. С осъществяване на инвестиционното предложение ще се постигне намаление на загубите от водопроводната мрежа, броя на аварияте по нея и подобряване на услугата като цяло. Ще се намали инфилтрацията на води в канализационната мрежа, която ще обхване всички формиращи в северната част на града отпадъчни води.

3. С реконструкцията на пречиствателната станция ще се подобри степента и ефективността на пречистване на отпадъчните води и значително ще се подобри процеса на стабилизиране на утайките.

4. Тъй като капацитетът на ГПСОВ няма да се увеличава, се очаква предвидената реконструкция да доведе до намаление на отделяните в атмосферния въздух замърсители и миризми, както и до подобряване качеството на заустваните пречистени отпадъчни води, гарантиращи показатели, отговарящи на нормите на водоприемника – р. Марица.

5. Реализацията на инвестиционното предложение индиректно ще се отрази положително и ще подобри качеството на подземните и повърхностни води в района.

6. По време на строителството, въздействието на фактор “отпадъци” ще бъде краткотрайно, с локален характер. След реализация на инвестиционното предложение не се очаква негативно въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда.

7. При спазване на всички инструкции за работа с опасни вещества през време на строителството и експлоатацията на обектите не се очаква негативно влияние върху околната среда и здравето на хората в района и работещите на обектите.

8. Шумово натоварване се очаква само за периода на строителство, което ще бъде пряко, постоянно, изискващо мерки за ограничаване, но в сравнително кратък период на въздействие - само при строителството на съответния участък.

9. Предвид местоположението на предвидените с инвестиционното предложение дейности не се очаква въздействие върху ландшафта от реализиране на обектите.

10. С реализиране на инвестиционното предложение се гарантира опазване на околната среда и понижаване на здравния и екологичен риск в региона.

11. Реализацията на инвестиционното предложение няма негативно трансгранично въздействие както по отношение на местоположението, така и по отношение на влиянието му върху отделните компоненти на околната среда.

**V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

1. Възложителят е уведомял писмено за инвестиционното предложение кметовете на райони “Централен”, “Северен”, “Южен”, “Западен”, “Източен” и “Тракия” и засегнатото население чрез обява във в. “Глас” от 22.10.2010 г. и на информационното табло в сградата на община Пловдив. Съгласно писмо от община Пловдив /изх. № 10МН721/17.12.2010г./ няма постъпили възражения против реализацията на инвестиционното предложение. До подготовката на настоящото решение в МОСВ няма постъпили жалби и възражения срещу неговата реализация.



## ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се изготви проект за допълнително озеленяване и благоустрояване на площадката на ГПСОВ.
2. При въвеждането в експлоатация на новите съоръжения на ГПСОВ Пловдив да се актуализират Плана за собствен мониторинг, Плана за действие при аварийни ситуации, Програмата за управление на отпадъците и Програмата за управление на формираната в процеса на пречистване в ГПСОВ утайка.
3. По време на експлоатацията да се осъществява строг контрол на технологичните процеси в ГПСОВ при пречистване на отпадъчните води и стабилизацията на утайките, като отпадъците своевременно се отстраняват.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение за изграждане на *“Интегриран проект за водите на град Пловдив – етап 1 - Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води”* не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността му съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – Пловдив до 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл.22, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС възлагам на директора на РИОСВ-Пловдив и директора на БД-Източнобеломорски район с център гр. Пловдив контрола по изпълнение на поставените условия в настоящето решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

Дата:.....01.09.2011г.....

