

ОПИСАНИЕ на проект

„ИНТЕГРИРАН ВОДЕН ЦИКЪЛ (ИВЦ) ЗА ГР. ШУМЕН – II етап“ в съответствие с чл.15 от Закона за общинския дълг



**РЕШЕНИЕ №608 ПО ПРОТОКОЛ №33 Т. 26 ОТ 30.01. 2014 Г. ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАКСИМАЛНИЯ РАЗМЕР НА ОБЩНСКИ ДЪЛГ ЗА МОСТОВО ФИНАНСИРАНЕ И СЪФИНАНСИРАНЕ НА ПРОЕКТ**

проект

**„ИНТЕГРИРАН ВОДЕН ЦИКЪЛ (ИВЦ) ЗА ГР. ШУМЕН – II етап“**

## 1. Място на изпълнение на проекта

Район	Североизточен район за планиране
Област	Шумен
Община	Шумен
Населено място	Гр. Шумен

## 2. Цели

### 2.1 Обща цел на проекта

**Общата цел** на настоящият проект е опазване на водните ресурси и по-конкретно подобряване на тяхното качество посредством осигуряване на необходимата степен на пречистване на отпадъчните води от ПСОВ гр. Шумен, в съответствие с изискванията на Директива 91/271/ЕИО и разширението на канализационната мрежа до степен която ще покрива нуждите на Шуменския ареал.

### 2.2 Специфични цели на проекта

**Специфична цел 1:** Намаляване на несъответствието по отношение дела на населението от Шуменския ареал, включено към канализационна система;

**Специфична цел 2:** Достигне на емисионните ограничения за качество на заустваните отпадъчни води по отношение на показателите: общ азот и общ фосфор, отговарящи на изискванията на Наредба № 6 / 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, както и на изискванията на директива 91 / 271 / ЕИО;

**Специфична цел 3:** Подобряване на екологичното състояние в България, като се преустанови заустването на недостатъчно пречистени отпадъчни води;

**Специфична цел 4:** Подобряване на условията за развиващия се туристически сектор.

## 3. Обосновка

### **3.1 Съответствие на проекта с планов документ за целевата територия**

#### **Допринася за осъществяване на целите за постигане на устойчива околна среда (европейската политика за изменение на климата, спиране загубата на биологичното разнообразие, други)**

Пълното съответствие на настоящия проект с приоритетна ос 1 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в населени места с над 2000 е.ж. и в населени места с под 2000 е.ж., попадащи в градски агломерационни ареали“ ще допринесе за постигане на две от специфичните цели на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.“ (ОПОС), а именно първа и трета специфични цели: 1) Опазване и подобряване състоянието на водите и 3) Опазване биологичното разнообразие и защита на природата. По този начин се гарантира съществен принос за постигането на стратегическата цел на ОПОС – подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура.

Настоящият проект допринася и за постигането на следните приоритети за регионално развитие, заложен в Националната стратегия за регионално развитие 2007-2015 г.:

Приоритет 1. Развитие и модернизация на инфраструктурата, допринасяща за засилване на регионалната конкурентоспособност;

Приоритет 4. Градско развитие и въздействие върху райони, заплашени от маргинализация и с натрупване на екологически проблеми.

Проектът е в пълен синхрон и с Приоритет 2.2 от Стратегията за развитие на Област Шумен за периода 2005 – 2013 г.: Подобряване на водоснабдителните и канализационните системи и по-специално с Мярка 2.2.2. Развитие на системите за отвеждане и пречистване на отпадъчни води, както и е съобразен с Общинския план за развитие 2007 – 2013 година и спомага за реализиране на неговата Цел 1: Развитие и благоустрояване на физическата среда, модернизация на селищните системи и повишаване на сигурността на територията и по-специално Мярка 1: Развитие на ВиК инфраструктурата на Община Шумен за ефективно управление на водите. Подобряване качеството на инфраструктурните услуги на цялата територия

на община Шумен, е в съответствие с европейските изисквания.

Изпълнението на предвидената в рамките на Цел 1 от Общинската програма за развитие (ОПР) на Община Шумен Мярка 1: Развитие на ВиК инфраструктурата на Община Шумен за ефективно управление на водите, ще доведе до изпълнение на ангажиментите на община Шумен към политиката ѝ в областта на околната среда и постигане целите на чл. 174 от Договора за създаване на ЕО, които отразяват политическите приоритети на ЕС в областта на околната среда.

Завършването на процеса на разширение на ПСОВ гр. Шумен, както и изграждането на КПС „Дивдядово“ и допълнителната канализация, е сериозна стъпка, която ще доведе до значително подобряване на състоянието на водите, ще допринесе за запазването на биологичното разнообразие и по този начин, ще повлияе положително на околната среда в района на град Шумен.

### **3.2. Съответствие на проекта с конкретните нужди и проблеми на целевата територия и целевите групи.**

Необходимостта от проекта се обосновава от това да бъдат решени най-сериозните проблеми с водния цикъл в община Шумен, а именно:

- Канализационната мрежа не покрива напълно агломерацията. С реализацията на проекта ще бъде постигнато включването на 95% от населението към канализационната система на гр. Шумен;
- Завършване разширението на ПСОВ до степен, необходима за покриване на изискванията за заустване в “чувствителна” зона и намаляване несъответствието по отношение на дела от населението, включено към канализационната система;
- Включване на всички части на град Шумен с изградена канализационна мрежа към ПСОВ Шумен;
- Достигне на емисионните ограничения за качество на заустваните отпадъчни води по отношение на показателите: общ азот и общ фосфор, отговарящи на изискванията на Наредба № 6 / 2000 г. за емисионни норми за

допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, както и на изискванията на директива 91/271/ЕИО;

Изливанията на непречистени отпадъчни води в река Поройна и в яз. Соари, който се ползва за напояване, ще бъдат преустановени, което ще допринесе за подобряване на екологичното състояние в региона и в България като цяло;

### **3.3 Целеви групи и крайни бенефициенти**

- Населението на град Шумен

## **4. Описание на ползите и ефекта от реализацията на проекта.**

Осъществяването на проекта ще допринесе в значителна степен за опазването на водните ресурси и подобряването на тяхното качество посредством осигуряване на необходимата степен на пречистване на отпадъчните води от ПСОВ гр. Шумен, в съответствие с изискванията на Директива 91/271/ЕИО.

### **Преки ползи от проекта**

- Намаляване на несъответствието по отношение дела на населението от Шуменския ареал, включено към канализационна система;
- Достижение на емисионните ограничения за качество на заустваните отпадъчни води по отношение на показателите: общ азот и общ фосфор, отговарящи на изискванията на Наредба № 6 / 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, както и на изискванията на директива 91 / 271 / ЕИО;

- Подобряване на екологичното състояние в България, като се преустанови заустването на недостатъчно пречистени отпадъчни води;

#### **Екологичен ефект от проекта**

Осигуряването на адекватно водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчните води ще подобри условията за живот на населението не само от гледна точка на изграждане на необходимата ВиК инфраструктура, но също и чрез намаляване риска от заболявания, свързани със замърсяването на околната среда. Това от своя страна ще повиши стандарта на живот в населеното място, ще създаде условия за привличане на инвестиции и ще спомогне за икономическото развитие на района.

#### **Икономически ефект от проекта**

Косвен ефект от изпълнението на инвестицията ще бъде и подобряването на битовите и икономически условия на обхваната територия, респективно развитие на местния бизнес и осигуряване на допълнителна заетост в другите сфери на местната икономика.

### **5. Изводи и обобщения**

Община Шумен избра интегриран подход при реализирането на този проект, в който да завърши разширението на ПСОВ до степен, необходима за покриване на изискванията за заустване в „чувствителна“ зона и да намали несъответствието по отношение на дела от населението, включено към канализационната система. След реализацията на настоящия проект, степента на покритие на агломерацията с канализационна мрежа ще бъде почти 100%, към ПСОВ Шумен ще бъдат присъединени всички градски части с изградена канализация, а изливанията на непречистени отпадъчни води в река Поройна и в яз. Соари, който се ползва за напояване, ще бъдат преустановени. Така, в община Шумен ще бъдат решени най-сериозните проблеми с водния цикъл.

В заключение, успешното изпълнение на проекта ще окаже трайно положително въздействие върху цялата местна общност, като в тази връзка се очаква той да получи широка обществена подкрепа.