



## РЕШЕНИЕ № ХА – 48 ПР/ 2012г.

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

на основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 1 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), представената писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата по ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и получени становища от РЗИ Хасково и БД-Пловдив

## РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Харманли”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

**възложител:** Община Харманли, град Харманли, пл. „Възраждане” № 1, ЕИК 000903939

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Процедурата е във връзка с изготвяне на проектно предложение на община Харманли по Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013г.”

Целта на настоящото предложение е промишлените и битови отпадъчни води на града посредством довеждащ колектор да се доведат до пречиствателната станция, където след необходимата обработка да се пречистят и заустват в река Харманлийска, приток на река Марица.

Предложението предвижда и разширяване обхвата на водопроводните и канализационни мрежи за по-пълно обхващане на населението на агломерацията.

Канализационната мрежа в жилищната част и обществените центрове на гр. Харманли е изградена почти изцяло съгласно проект изготвен през 1973 г от Водоканалпроект - Пловдив. Общата дължина е над 30 км. Предвидените преливници №1 и 2 не функционират, понеже отвеждащи канали след тях, както и довеждащ колектор до площадката за пречиствателната станция не са изпълнени. Поради това заустването на отпадъчните води в р. Харманлийска става чрез отливните им канали.

С инвестиционното предложение се предвижда:

- Изграждане на ПСОВ за 18589 реални жители или 22749 екв. жит. при водоснабдителна норма 120 л/ж.д. и  $Q_{\text{нас. ср. ден.}} 3\ 257.66\ \text{м}^3/\text{ден}$ ;
- Изграждане на довеждащ колектор до ПСОВ – 1700м;
- Изграждане на нова канализация за квартал ДЗС, ж.к. „Запад” на гр. Харманли, която ще включи 2080 жители към ПСОВ с обща дължина 4374м;
- Изграждане на довеждащ водопровод до Главен водопроводен клон I за квартал ДЗС, ж.к. „Запад” с дължина 1487 м и включени 640 нови жители към водопровода;



За целта е необходимо проектиране и строителство на:

- Главен колектор VII за довеждане на отпадъчните води на площадката на ГПСОВ /с пресичане на път Е 80, съществуваща жп линия, коридор IV и АМ"Марица"/
- Преливник и помпена станция към Главен колектор VII
- Продължение на Главни колектори II, IV и V
- Отвеждащ канал от преливник 1, представляващ начало на Второстепенни клонове: клон 126, канализация в кв. 112 /"Тракия"/ и в регулацията над ул. "Спартак", бул."България"
- Помпена станция за водите от клонове 300, 301 и 302
- Преливник 3 в кв. "Изгрев"
- Прехвърляне на водите от кв."Запад" на левия бряг на р. Харманлийска и включване в гл. кол. VII
- Канализация за промишлена зона в района на жп гара и керамична
- Канализация в квартал "ДЗС"

С настоящия проект се обхващат всички онези клонове, които са продължение на съществуващите главни канализационни клонове, дъждоотливните канали от Преливник 1 и Преливник 2 и улиците от жилищната част на гр. Харманли, където канализационните клонове не са довършени или са в много лошо техническо състояние.

Това са следните обекти:

- Дъждоотливен канал 1 от Преливник 1 до р.Харманлийска
- Нов клон 8 от жилищни блокове (до бившите казарми) до т. 54 от Главен клон I от кв.Запад;
- Нов клон 3, продължение на Главен клон I от Преливник 2 до РШ5 на Главен клон VII;
- Дъждоотливен канал 3 от Преливник 2 до р.Харманлийска
- Нов клон 4, продължение на Главен клон IV в началото от т.220, 221, 222, 223, 225 и 227;
- Нов клон 5, продължение на Главен клон V в началото от т. 224 до т. 52;
- Нов клон 6 по ул."Майор Чулков" от т.52 до т.32 ;
- Нов клон 7 – ул."Хаджи Димитър" и клон 300, клон 301, клон 302; ;
- Канализация на промишлената зона след изготвяне на нивелетни планове;

В проекта се предвижда като първи етап проектиране и строителство на Главен водопроводен клон I – 1373 м с РЕНД 140 мм PN 10, отклонения към прилежащите отсечки 114 м с РЕНД 90 мм PN 10 и спирателни кранове ф 80.

Като втори етап се предвижда проектиране и строителство на останалите водопроводни клонове, цитирани по-горе.

Второстепенните клонове с дължина 5000 м ще бъдат изпълнени с РЕНД 90 мм.

Предвижда се по главния клон на всички кръстовища и отклонения съответните фасонни части, които ще бъдат затапени с глух фланец. Във високите точки на водопроводната мрежа се предвиждат въздушници, а в ниските–калници със съответните диаметри.

#### **Относно избор на площадка за ПСОВ и подходящи технологии на пречистване**

Площадката предвидена за изграждане на ПСОВ с площ 17 400 кв.м се намира в имот № 77181.14.519, м. "Козлука", землище гр.Харманли, община Харманли, област Хасково /общинска собственост/.

Схемата за пречистване на водата включва съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Главният довеждащ колектор до ПСОВ довежда гравитачно водите до площадката на ПСОВ. Следва:

Входна помпена станция - груба решетка; помпи

Механично пречистване – комбинирано съоръжение: фина решетка и пясъко-мазнинозадържател

Биобасейни - приети са два броя биобасейни с кръгла в план форма. Ниско утайково натоварване с пълно окисление на излишната активна утайка, нитрификация денитрификация на амониевите съединения, биологично и симултанно химично третиране на фосфора

Вторичен утаител - отделянето на активната утайка от сместа пречистени води-активна утайка се извършва във вторични радиални утаители, в които на дъното на утаителите се утаява активната утайка. Същата се прибукта посредством утайкоочистач до централната яма на утаителя от където гравитачно постъпва към помпената станция за активна утайка. Изпускането на утайката от утаителите се извършва гаравитачно и се регулира с правоъгълен преливник с подвижен преливан ръб

Обеззаразяване с ултравиолетови лъчи

Въздуходувна станция

Утайкоуплътнител за излишна активна утайка - служи за уплътняване на утайките чрез отделяне на отдекантираната утайкова вода

Силоз за утайки – служи за хомогенизиране на утайките преди подаването им за обезводняване на машината за обезводняване. Стабилизираната утайка в аеробни условия може да се използва за наторяване на земеделски площи, тревни и горски насаждения. Утайката се уплътнява в утайкоуплътнител, в който влажността на утайката се снижава до определени граници, след което се подова на силоз за утайки, в който се хомогенизира с миксери, и се подава за обезводняване на шнекови филтърпреси. Преди подаването им за обезводняване утайките се кондиционират с полиелектролитни флокуланти.

Заустването на пречистените отпадъчни води ще се извърши в река Харманлийска, приток на река Марица. Съгласно разрешително за ползване на воден обект № 300133/15.10.2003 год и продължения на това разрешително – от 13.04.2006 год и от 03.11.2008г. географските координати на точката на заустване са:

№ 1 р. Харманлийска – десен бряг на реката, до ж.п. моста – III категория

N - 41° 56' 02.9'' и E - 25° 54' 32.4'';

№ 2 р. Харманлийска – десен бряг на реката до ДЗС – III категория

N - 41° 56' 02.6'' и E - 25° 54' 17.5''

За обслужване на пречиствателната станция ще бъде разширен и асфалтиран съществуващ селскостопански път с дължина 1900 метра. Трасето на пътя минава по границата на изоставена каменна кариера.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (т.11, в и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно представената от възложителя информация и от направената справка в РИОСВ-Хасково се установи, че инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в защитени зони по Натура 2000. Единствено точката на заустване в р. Харманлийска попада в 33 „Река Марица” BG0000578 за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*, инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горесцитираната Наредба, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона „Река Марица” BG0000578

## МОТИВИ:

**I. Характеристика 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:**

- Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Харманли, както и разширяване обхвата на водопроводната и канализационна мрежи. Изграждане на ПСОВ гр.

Харманли ще бъде за 22749 е.ж. По отношение на технологията за избор на ПСОВ са предвидени съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Третирането на утайките ще включва уплътняване и обезводняване. Площадката ще бъде изградена в имот № 77181.14.519, м. "Козлука", землище гр.Харманли.

- С разширяване обхвата на водопроводната и канализационна мрежи и изграждане на ПСОВ на гр. Харманли ще се осигури качествена инфраструктура за отпадъчните води от цялата територия на града за по-пълно обхващане на населението на агломерацията и най-важното ще се осигури екологосъобразно пречистване на отпадъчните води.
- По време на изграждане на ПСОВ, общината ще възложи разработването на програма за управление на утайките, неразделна част от програмата за управление на отпадъците, която е компонент от програмата за опазване на околната среда.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на отпадъчните води и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху околната среда по отношение опазването на водите, тъй като отпадъчните води на гр. Харманли ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Харманлийска.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Пречистването на отпадъчните води не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината. При експлоатацията на обекта ще се образуват известни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се извозват също на определено от общината място.
- От здравно хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат от реализиране на инвестиционното предложение.
- Не се очаква замърсяване и дискомфорт на компонентите на околната среда от изграждане на ПСОВ и разширяване обхвата на водопроводната и канализационна мрежи в гр. Харманли.
- 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, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- Площадката на ПСОВ ще бъде изградена в имот № 77181.14.519, м. "Козлука", землище гр.Харманли – общинска собственост. За обслужване на пречиствателната станция ще бъде разширен и асфалтиран съществуващ селскостопански път с дължина 1900 метра.
- Предвид разположението на цялото инвестиционно предложение спрямо близкоразположената защитена зона „Река Марица” BG0000578 както и попадащото заустване в ЗЗ „Река Марица” BG0000578 няма вероятност от увреждане на ключови елементи на зоната и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.
- В резултата от реализиране на инвестиционното намерение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нова ПСОВ, довеждащ колектор с дължина 1700 м, нова канализация за квартал ДЗС, ж.к."Запад" на гр.Харманли с дължина 4374 м, довеждащ водопровод до Главен водопроводен клон 1 за квартал ДЗС с дължина 1487 м. Площадката предвидена за изграждане на ПСОВ е разположена в имот № 77181.14.519, с площ 17,400 дка в землището на гр.Харманли. За обслужване на ПСОВ ще бъде разширен и асфалтиран съществуващ селскостопански път с дължина 1900 м.
- Инвестиционното предложение не попада в ЗТ по ЗЗТ и в площта му няма регистрирани находища на редки и защитени растителни и животински видове по ЗБР.
- Площадката за ПСОВ, довеждащият колектор, новата канализация за квартал ДЗС, ж.к."Запад" на гр.Харманли, довеждащият водопровод до Главен водопроводен клон 1 за квартал ДЗС и предвидения за асфалтиране път не попадат в защитени зони по Натура 2000. Единствено точката на заустване в р.Харманлийска попада в **ЗЗ** „Река Марица” BG0000578 за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г.
- Реализацията на ИП не предполага отнемане на площи от местообитания в зоната т.к. основната част от дейностите по инвестиционното предложение ще се извършват извън границите ѝ.
- Не се очаква увеличаване степента на фрагментация, т.к. характера на самото заустване не предполага такава.
- Незначително увеличаване на безпокойството на видове, предмет на опазване в зоната е възможно само по време на реализацията па предложението.
- Предвид фактическата обстановка, в района на инвестиционното предложение не се очакват кумулативни въздействия върху защитената зона.
- Според представената информация и получено становище от БД ИБР с център Пловдив, ИП попада във водно тяло „Река Харманлийска и притоци до устие” с код BG3MA100R011. Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

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

- Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за по-добро пречистване на отпадъчните води, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района.
- Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на населението на гр. Харманли през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение. Въздействието ще бъде положително, предвид че няма да се заустват непречистени отпадъчни води директно в отводнителните, напоителни канали или съществуващите дерета.
- Не се очакват въздействия върху почвата, земните недра, ландшафта, минералното разнообразие и природните обекти в района.
- Общото състояние на водните екосистеми и процеси на самопречистване ще се повлияят благоприятно от реализацията на инвестиционното предложение.
- Изменената в незначителна степен геоложка среда няма да окаже въздействие върху съществуващите обекти и върху компонентите на околната среда.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

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

Възложителят е уведомил за намерението си засегнатото население, чрез поставяне на обява на сайта на община Харманли и на информационното табло в общината. Към момента на представяне на документацията в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.**

**Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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 съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.**

**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 РИОСВ гр. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.**

**Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.**

**инж. Д. Илиев:**

*Директор на регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково*

**Дата: 24.07.2012г.**