



РЕШЕНИЕ № ХА – 65 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 Кърджали и БД-Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва **оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение**: “Доизграждане на канализационна мрежа, реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на новопроектираната канализационна мрежа, довеждащ колектор и ПСОВ в поземлен имот с № 023028, землище на с. Вранско, общ. Крумовград обл. Кърджали”, **което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда**, природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

възложител: Община Крумовград, град Крумовград, пл. „България” № 5, Булстат 000235913

Кратко описание на инвестиционното предложение:

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

За гр. Крумовград се разработва проект за цялостното решение на водопроводната и канализационната мрежа в т.ч доизграждане и реконструкция на канализационната мрежа и подмяна на водопроводната мрежа в местата на реконструиране на съществуващата канализация, както и проект за довеждащ канализационен колектор до площадката на ПСОВ.

За част от дейностите по проекта до момента има издадени Решение № ХА – 74 - ПР/2008г. и Решение № ХА - 35 - ОС/2008г. на Директора на РИОСВ Хасково, които са с положителен характер. По своя характер, предложението се класифицира като разширение и промяна на съществуващата канализационна и водопроводна мрежи, ПСОВ и свързаните с това дейности.

Предвижда се промишлените и битови отпадъчни води на Крумовград, с.Полковник Желязово и с.Вранско в община Крумовград посредством довеждащ колектор да се доведат до пречиствателната станция, където след необходимата обработка да се пречистят и заустват в река Крумовица,

Настоящият проект има следния обхват:

- Доизграждане на канализационната мрежа на гр.Крумовград.
- Изграждане на довеждащ колектор до ПСОВ
- Реконструкция на водопроводната мрежа по трасетата на новопроектираните канализационни клонове и колектори
- Изграждане на ПСОВ за гр.Крумовград, с.Полковник Желязово и с.Вранско.



Изградените вече канализационни мрежа на село Вранско и село Полковник Желязово се заузват в съществуващата канализация на гр. Крумовград.

Изграждането на канализационната мрежа на град Крумовград е започнало през 1960 г. и е приключило през 70-те години. След 2007г. е изградена канализационната мрежа на кв. "Изгрев". Канализационната мрежа на града е обща дължина 17711 м /в т.ч. и изпълнената канализация на кв. "Изгрев"/. Канализационните колектори заузват нерегламентирано в р. Крумовица на седем места (Пет на дясно бряг и 2 на левия). За кв. Изгрев има изградена модулна ПСОВ, която не показва необходимите показатели на изход и се нуждае от реконструкция. Няма изграден Довеждащ колектор, който да събере отпадъчните води от канализацията и да ги изведе извън населеното място до площадка на ПСОВ. През 2007 г. е изпълнена по-голяма част от канализационната мрежа на с. Полковник Желязово.

Главния колектор с диаметър DN400 от с. Полковник Желязово заузтва в съществуващ канализационен клон по ул. "Княз Борис I" в югоизточната част на града. От с. Вранско, главния канализационен клон заузтва, на около 100м след последното заузване на Гл. кл. 5 от гр. Крумовград, над площадката отредена за ПСОВ. В югоизточната част на града от към ската, е изпълнен охранителен открит канал, който не дава възможност на скатните води да попаднат в градската канализация. Приблизителната дължина на канала е около 600м.

Обхвата на проекта в частта си канализационна мрежа на град Крумовград, в т.ч. **доизграждане на канализационна мрежа**, сградни канализационни отклонения, улични отоци и съоразения – линейна част с дължина **5010 м** ще съдържа:

- Изграждане на нов участък от Гл.к-р. I от моста до началото на Довеждащ колектор до ПСОВ;
- Гл.к-р II от заузването на Гл.к-р. от с. Полковник Желязово до началото на парка по ул. "Княз Борис I";
- Гл.к-р III – последния му участък по ул. "Васил Левски" до по ул. "Княз Борис I"
- Гл.к-р.V от дерето, пресичащо ул. "Княз Борис I" до началото на Довеждащ Колектор до ПСОВ;
- Доизграждане на Гл. к-р VI-кв. Изгрев;
- Канализационни клонове 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10;
- Преливници N1,2,3,4 съответните отливни канали;
- Дюкер, чрез който водите от Гл.к-р VI –кв.Изгрев се заузват в Гл.к-р. I;
- Довеждащ колектор до ПСОВ.

Реконструкцията на водопроводната мрежа се извършва по трасетата на новопроектираните канализационни колектори и клонове. Водопроводната мрежа е единствено и само по трасето на новопроектирана канализационна мрежа.

Общо дължината на водопроводната мрежа, която ще се реконструира е **2475 м**. Предвидени са общо **261** броя сградни водопроводни отклонения.

Съгласно разработените ВиК проекти за мрежите на гр. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско приетите водоснабдителни норми са:

- ▲ Гр. Крумовград – ВН=121,33 л./жит./денон., в т.ч. население, промишленост, лично стопанство и други консуматори.
- ▲ С. Полковник Желязово – ВН=59,66 л./жит./денон., в т.ч. население, промишленост, лично стопанство и други консуматори.
- ▲ С. Вранско – ВН=82,66 л./жит./денон., в т.ч. население, промишленост, лично стопанство и други консуматори.

Отводнителната норма е приета съгласно нормативните изисквания като 90% от водоснабдителната норма.

гр. Крумовград – Qотв. = 110,7 л/ж/дн.

с. Полковник Желязово – Qотв. = 56,7 л/ж/дн.

с. Вранско - Qотв. = 74,7 л/ж/дн.

Изграждане на довеждащ колектор до ПСОВ – линейна част с дължина **488.10 м**

В края на Гл. К-р I в РШ43 се включва Гл.К-р.V. След РШ 43 е устроен дъждопреливник за 2Qс и започва довеждащия колектор до ПСОВ. Предвидено е да се изпълни от

стъклопластови тръби. Колекторът преминава през полски пътища успоредно на реката. Терените, през които преминава са с ниски коти 2-3 м по-високи от дъното на реката.

Подпорната стена предназначена да защити от високи води довеждащия колектор и ПСОВ е продължение на съществуващата подпорна стена в чертите на града. Линейна част с дължина **674м**.

Относно избор на площадка за ПСОВ и подходящи технологии на пречистване

При избора на площадка основно е взето под внимание мястото и крайната точка на събирателния колектор, най-къс довеждащ колектор и собствеността върху терена. Целта на ИП е изграждане на ПСОВ на десния бряг на река Крумовица за гр. Крумовград, с. Полковник Желязово, с. Вранско и кв. Изгрев, като ЛПСОВ, която е разположена на левия бряг на реката се елиминира и чрез доизграждане на колектор DN400 и дюкер, отпадъчните води се прехвърлят на десния бряг към една обща ПСОВ.

Като най-подходящо място за площадка на обекта е избран имот с кадастрален номер 23028 в землище на село Вранско, община Крумовград по ПУП – План за застрояване, който е с обща площ 9.13 дка.

Разработени са два варианта за пречистване на отпадъчните води. Избраният вариант е ВАРИАНТ II.

Брой жители към момента на въвеждане на ПСОВ в експлоатация = 6338

Брой жители към края на експлоатационния период на ПСОВ = 5481

Технологичната схема на пречистване включва механично третиране и биологично пречистване посредством биореактор тип SBR с биологично и химично отстраняване на фосфора, процес на продължителна аерация с елиминиране на азота, чрез нитрификация и денитрификация и едновременна стабилизация на активната утайка в биостъпалото. Схемата се отличава с висок пречиствателен ефект и нисък прираст на излишна активна утайка. Друго голямо предимство на метода е минерализацията на излишната активна утайка в биостъпалото, което не налага изграждане на допълнително съоръжение за нейното стабилизиране

Съоръжения по пътя на водата

- ▲ дебитомерна шахта с измервателно устройство;
- ▲ входна помпена станция с груби решетки, миксер и потопени помпи;
- ▲ интегрирано съоръжение за механично пречистване, включващо фина решетка, компактиране и промивка на отсежите, сепариране на пясък и мазнини;
- ▲ биореактор тип SBR /2 паралелни линии/ с биологично отстраняване на фосфора, процес на продължителна аерация с елиминиране на азота и едновременна стабилизация на активната утайка в биостъпалото;
- ▲ дезинфекция на пречистената вода посредством UV- инсталация;
- ▲ дебитомерен канал с измервателно устройство;
- ▲ заустване;
- ▲ помпена станция за техническа вода – осигурява възможност за използване на пречистената вода за технически цели.

Съоръжения по пътя на утайките

- ▲ утайкоуплътнител-силос, включващо утайкоуплътнител и силос-хомогенизатор за утайки;
- ▲ инсталация за механично обезводняване на утайки, включваща центрофуга, хранваща утайкова помпа и автоматична система за подготовка и дозиране на полиелектролит;
- ▲ вътрешна помпена станция за рецикулация на битови води и води, отпадащи от технологичните процеси на третиране на утайки и отпадъци в ПСОВ;
- ▲ депо за временно съхранение на обезводнените и стабилизирани утайки;
- ▲ извозване на утайката за депониране или оползотворяване.

Стабилизираните излишни активни утайки от двата биореактора се изваждат периодично от дъното на съоръженията по време на съответния цикъл с помощта на потопени помпи. Отпратят се към комбинирано съоръжение за третиране на утайките, включващо

утайкоуплътнител и силоз-хомогенизатор. В утайкоуплътнителя се осъществява гравитационното уплътняване на утайките до съдържание на сухо вещество 3 %. Уплътнената утайка се припомпва към силоз-хомогенизатор, оборудван с потопен миксер, от където се подава за механично обезводняване.

Инсталацията за механично обезводняване на утайките се състои от центрофуга, захранваща утайкова помпа и инсталация за подготовка и дозиране на полиелектролит. Производителността на центрофугата е 5 м³/час. В процеса на обезводняване значително се редуцира обема на утайките, като съдържанието на сухо вещество в тях достига 25 %. Утайковата вода се отправя към вътрешна помпена станция, след което се връща пред интегрираното съоръжение за механично пречистване на входа на ПСОВ. Обезводнената утайка от изхода на центрофугата постъпва в контейнер посредством шнеков транспортър. Стабилизираната и обезводнена утайка се транспортира за последващо обезвреждане или оползотворяване.

Предвидено е депо за временно съхранение на утайките на площадката на ПСОВ с площ – 1160 м².

Има съществуваща пътна връзка до границата на ПСОВ.

За заустване на отпадъчни води има издадено Разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти No.33110022/23.05.2008г. на Басейнова дирекция – гр. Пловдив.

Инвестиционното предложение се разглежда като разширение и промяна на съществуващ обект, попадащ в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС (т.11, в. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС инвестиционното предложение **подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (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. Имот № 023028, с площ 9,13 дка, в землището на с.Вранско, в който ще се изгради ПСОВ попада в **33 „Родопи Източни” BG0001032** за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение №122/02.03.2012г. и в **33 „Крумовица” BG0002012** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-765/28.10.2008г. Проекта е допустим по отношение на забраните в Заповед № РД-765/28.10.2008г. за обявяване на **33 „Крумовица” BG0002012.**

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 доизграждане на канализационна мрежа, реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на новопроектираната канализационна мрежа, довеждащ колектор и ПСОВ на гр. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско, която ще бъде за 6338е.ж. По отношение на технологията за

избор на ПСОВ са предвидени съоръжения за механично третиране и биологично пречистване посредством биореактор тип SBR с биологично и химично отстраняване на фосфора, процес на продължителна аерация с елиминиране на азота чрез нитрификация и денитрификация и едновременна стабилизация на активната утайка в биостъпалото. Площадката ще бъде изградена в имот № 23028 в землище на село Вранско, община Крумовград.

- С разширяване обхвата на водопроводната и канализационна мрежи и изграждане на ПСОВ на гр. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско ще се осигури качествена инфраструктура за отпадъчните води от цялата територия на населеното място за 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. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Крумовица.
- 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 на гр. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско и разширяване обхвата на канализационната мрежа и реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на новопроектираната канализационна мрежа, както и изграждане на довеждащ колектор.
- 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 № 23028, землище Вранско, община Крумовград – общинска собственост. За имота има одобрен ПУП – ПЗ със заповед №120-233/15.05.2008г. За обслужване на пречиствателната станция ще бъде използван съществуващ път.
- Канализационната и водопроводната мрежи на град Крумовград е изградена и ще се доизгражда по уличната мрежа, която е общинска собственост.
- ПСОВ ще бъде изградена на около 6,4 дка от цялата площ на имот 23028, в землището на с.Вранско, която е 9.13 дка в землището на с.Вранско. Не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района.
- 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:

- Проектът предвижда изпълнението на следните дейности: доизграждане на канализационна мрежа, реконструкция на водопроводна мрежа, изграждане на довеждащ колектор до ПСОВ, изграждане на подпорна стена, подземно ел. захранване и изграждане на нова ПОСВ. ПОСВ ще обслужва гр. Крумовград, с. Полковник Желязово и с. Вранско. Имот № 023028, с площ 9,13 дка, в землището на с.Вранско, в който ще се реализира проекта попада в **33 „Родопи Източни” BG0001032** за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение №122/02.03.2012г. и в **33 „Крумовица” BG0002012** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-765/28.10.2008г. Предвидените за доизграждане, реконструкция и изграждане линейни обекти, а именно канализационна мрежа, водопроводна мрежа, довеждащ колектор, подземно ел.захранване и подпорна стена **частично попадат** в посочените по- горе защитени зони.

Проектът е допустим по отношение на забраните в Заповед № РД-765/28.10.2008г. за обявяване на **33 „Крумовица” BG0002012**.

Преценката по чл. 15 от *Наредбата по ОС* за вероятната степен на отрицателно въздействие на проекта върху защитените зони е, че предвидените дейности **няма да окажат значително отрицателно въздействие** върху същите, поради следните **мотиви:**

1. Предвид местоположението на имота, характера и мащаба на проекта, не се очаква реализацията му да окаже значително отрицателно въздействие върху защитените зони и техните елементи.
2. С реализацията на проекта няма вероятност да бъдат трайно увредени, унищожени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитените зони.
3. Реализацията на проекта няма да доведе до намаляване числеността и плътността на популациите на видовете растения и животни, предмет на опазване в защитените зони и до влошаване на благоприятното им природозащитно състояние.
4. Предвид фактическата обстановка в района, при реализацията на проекта не се очакват кумулативни въздействия в зоните.

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.
- Според представената информация и получено становище от БД ИБР с център Пловдив, ИП попада във водно тяло „Река Крумовица и притоци” с код BG3AR200R009. За водно тяло BG3AR200R009 има 8 бр. действащо разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води. Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.
- Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на населението на гр. Крумовград през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение (съгласно становище с изх. № К-2574/14.09.2012. на РЗИ Кърджали). 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 във вестник „Нов живот“ и на информационното табло в общината и кметство с. Вранско. Към момента на представяне на документацията в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

Да не се извършват сечи на естествена дървесна растителност по бреговете и островите на реката.

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

Настоящото решение за доизграждане на канализационна мрежа, реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на новопроектираната канализационна мрежа, довеждащ колектор и ПСОВ в поземлен имот с № 023028, землище на с. Вранско, общ. Крумовград обл. Кърджали 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 – години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

инж. Д. Илиев:

Директор на регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково

Дата: 12.10.2012г.