



РЕШЕНИЕ № ХА – 24 - 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 БДИБР Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „**Прединвестиционни (предварителни) проучвания на пречиствателна станция за отпадъчни води и канализационна мрежа на град Ивайловград, област Хасково – селищна агломерация между 2000 и 10000 е.ж.**”, 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 Ивайловград, град Ивайловград, ул. „Г. Димитров” № 49, Булстат 000235870

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Процедурата е във връзка с изготвяне на проектопредложение за кандидатстване на община Ивайловград за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.”, Приоритетна ос 1 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води”, по процедура с референтен № BG161PO005/11/1.12/02/25 „Подоряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации между 2 000 и 10 000 е.ж.”

Инвестиционно предложение предвижда прединвестиционно проучване за изграждане на ВиК мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води за гр. Ивайловград, община Ивайловград.

Населението на града е изцяло водоснабдено. В града има частично изградена канализация, която е смесена, като само главния клон отвеждащ отпадните води от централната част на града е изпълнен след 1990г. Основния колектор е бетон, диаметърът на тръбата е 1000мм. Той ще бъде използван като довеждащ колектор до бъдещата пречиствателна станция за отпадни води, като в частта си от сегашното заустване до ПСОВ ще бъде доизграден. Останалата част от градската канализация е изпълнявана преди 1910г., като съществуващата канализация е от керамичини тръби с обща дължина 1050м, а шахтите за ревизия са зидани. По данни на “ВиК” ЕООД гр. Хасково водоснабдителната система в Ивайловград е амортизирана на 100% от общата дължина на водопроводната мрежа. Ще бъде извършена пълна реконструкция и рехабилитация на водопроводната мрежа в частта си, където е изпълнена от АЦЕ тръби.



След рехабилитацията значително ще се подобри експлоатацията, обслужването, опасността от разпространение на зарази, ще има възможност за по-добро и лесно поддържане на водопровода, вследствие на което загубите на вода ще намалеят, а водоснабдителната норма също ще се промени до голяма степен. Предполага се, че след мероприятията, техническите загуби на вода в мрежата няма да надхвърлят 18%. При тези условия водоснабдителната норма ще бъде около 100л/ж/д.

Разгледани са две вариантни решения, за водопроводна и канализационна схема, като е приет I вариант: **смесена канализация с изграждане на преливници по трасето.** Канализационните клонове отводняващи кв. Лъджа към настоящия момент отвеждат отпадните води към три дерета, намиращи се източно от квартала и формиращи десен приток на р. Вриш. В проекта те ще бъдат обединени в един главен, водещ клон, насочен в посока на града. Сухият отток ще се транспортира гравитачно, посредством нов канал към основната канализация на гр. Ивайловград.

Ще бъдат изградени преливници за облекчаване натоварването на канализационните тръби по време на дъжд. Няма да се разрушават съществуващите вече сградни отклонения, а асфалтовите настилки, които са в добро състояние ще бъдат запазени.

Етапи на изграждане:

Етап 1:

- Изграждане на канализационна мрежа на кв. Лъджа;
- Събирателен клон връзващ канализацията на кв. Лъджа с останалата част на мрежата – гл. клон 2;
- Изграждане на преливна шахта и довеждащ канал от шахтата до ПСОВ.
- Изграждане на ПСОВ;

Етап 2: Към този етап ще бъде разпределено доизграждането на мрежата, както и реконструкцията ѝ. Вторият етап ще бъде разделен на отделни подетапи в зависимост от необходимите и налични капиталови средства.

На площадката на пречиствателната станция ще постъпват – битови отпадъчни води от населението, битови отпадъчни води от производствени предприятия и производствени отпадъчни води, инфилтрат, както и част от атмосферните води, върху територията на населеното място.

По отношение на технологията за избор на ПСОВ е избран вариант **биобасейн с продължителна аерация**, за третиране на утайките – **обезводняване на място и уплътняване с филтър преса**, с извозване на утайката на регионално депо за твърди битови отпадъци.

Общ брой ЕЖ за 2012г.- 4273 ЕЖ. $Q_{ср.д.} = 499 \text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{max.h.} = 52 \text{ m}^3/\text{h}$
2. $Q_{max.h.} = 105 \text{ m}^3/\text{h}$

Общ брой ЕЖ за 2042г.- 3302 ЕЖ. $Q_{ср.д.} = 456 \text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{max.h.} = 48 \text{ m}^3/\text{h}$
2. $Q_{max.h.} = 97 \text{ m}^3/\text{h}$

Площадката на ПСОВ ще бъде изградена в имот с № 009034, с НТП нива с площ 1.381 дка, V категория и в имот с № 000274 с НТП нива, с площ 2.454 дка, V категория. Ще бъде разположена на десния бряг на р. Вришка, което заедно с близостта и до главния път я прави подходяща за изграждане на ПСОВ.

Основните съоразения включени в технологичната схема за третиране на отпадъчните води ще бъдат:

- помпена станция на вход;
- измервателно устройство;
- сграда с решетка и пясъкозадържател;
- биобасейн от две секции за стабилизация на утайката;
- вторични вертикални утаители – два броя;
- въздуходувка;
- контактен резервоар и резервоар за третиране на утайката;

- утайкоуплътнител;
- филтърпреса;

Водата ще постъпва помпено в сграда с решетка и пясъкозадържател за механично пречистване на отпадъчните води. За биологично отстраняване на органични замърсители е оразмерен биореактор със суспендирана биомаса, състоящ се от две секции, с продължителна аерация. Предвижда се съоразението да работи при режим на ниско натоварване на утайката, което е технико-икономически изгодно при малка пречиствателни станции и гарантира стабилизиране на утайката в обема на биобасейна. Биобасейнът е правоъгълен резервоар, разделен на две паралелно работещи секции. Заедно с постъпващата отпадъчна вода, постъпва и рециркулираща активна утайка, отделена във вторичния утаител. Постъпващото водно количество се разпределя равномерно към двете секции на биобасейна чрез преливници, където се аерира. Подаваното количество кислород и продължителността на престой на водата в биобасейна гарантира протичането на процеса на окисление на органичните вещества, съдържащи се в отпадъчната вода, вкл. минерализация на активната утайка, а също и протича процес на частична нитрификация. За обеззаразяване на пречистената вода преди постъпването и във водоприемника, се предвижда хлориране. Обеззаразяването се осъществява, чрез подаване на натриев хипохлорид, чрез дозаторна помпа. След изходната шахта, пречистената вода постъпва гравитачно към приемника – река Вришка.

Поради благоприятното географско разположение *р. Вришка, която е десен приток на р. Арда* е избрана за **приемник** на пречистените отпадъчни води от гр. Ивайловград.

Утайките, генерирани в процеса на пречистване на отпадъчните води ще се нестабилни и е необходимо тяхното последващо минерализиране. Активната утайка стабилизирана в обем на биобасейна и отделена във вторичните утаители се подава към гравитационен утайкоуплътнител. Уплътнената утайка се обезводнява механично с филтърпреса, разположена в отделна сграда.

Неуплътнена утайка(излишната акт. утайка)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| • Обем на излишната акт. утайка | 16.74 m ³ /d |
| • Влажност на излишната акт. утайка | 99.1% |
| • Маса на излишната акт. утайка | 150.79 kg/d |

Уплътнена утайка

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| • Влажност на упл. утайка | - 98% за вертикален утайкоуплътнител |
| • Маса на упл. ут. | - 150.79 kg/d |
| • Обем на упл. ут. | 7.54 m ³ /d |

Излишната активна утайка ще бъде третирана аеробно, като се предвижда третиране ѝ, заедно с утайките от ПСОВ гр. Хасково. Доставка на излишната активна утайка от ПСОВ гр. Ивайловград до ПСОВ гр. Хасково, ще се извършва със специализирани автомобили един път седмично. Предвижда се $P_{\text{упл. ут.}} = 98\%$.

В случай, че се предприеме оползотворяване в земеделието и горското стопанство, като краен етап на предварително третиране на утайките преди по-нататъшното оползотворяване, след обезводняване с филтърпреса, утайките ще престояват на изсушителни полета за период от около 6 месеца, за окончателно завършване на минерализационните процеси, изсушаване и естествено обеззаразяване. Това ще се осъществи на площадките, разположени на територията на ГПСОВ Хасково.

При изграждане на ПСОВ, както и при реконструкция и доизграждане на смесена канализационна мрежа на гр. Ивайловград не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 4 от Наредбата по ОВОС е изискано становище от БД Източнобеломорски район. Съгласно извършената проверка, инвестиционното предложение „Прединвестиционни (предварителни) проучвания на пречиствателна станция за отпадъчни води и канализационна мрежа на град Ивайловград, област Хасково – селищна агломерация между 2000 и 10000 е.ж.” попада във водно тяло “*р. Арда между яз. Ивайловград и държавната граница*” с код BG3AR100ROO2. Екологичният потенциал на повърхностното водно тяло е определен като умерен в следствие на превишения по физикохимични

показатели – нефтопродукти и нарушен хидроложки режим, химичното състояние на повърхностното водно тяло е определено като лошо в следствие на превишения на хичмичния показател олово. В ПУРБ на ИБР има предвидени мерки за подобряване на водоснабдителните мрежи с цел ефективно използване на водите за намаляване недостига на вода. В конкретния случай е необходимо да се предвиди подходящо пречистване в зависимост от промишр.лените замърсители с цел постигане добро състояние на повърхностното водно тяло.

За водно тяло BG3AR100ROO2 има 1 бр. действащо разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води.

Заклучението е, че инвестиционното предложение **е допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

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 границите на защитени зони по смисъла на на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Територията, на която се предвижда реализацията на прединвестиционно проучване за изграждане на канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води за гр. Ивайловград е разположена в близост до ЗЗ „Родопи Източни” BG 0001032 за опазване на природните местообитания и ЗЗ „Язовир Ивайловград” BG0002106 за опазване на дивите птици.

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 близко разположените защитени зони „Родопи Източни” BG 0001032 и „Язовир Ивайловград” BG0002106.

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 прединвестиционно проучване за изграждане на канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води за гр. Ивайловград, община Ивайловград, която ще бъде оразмерена за 2000 до 10000 е.ж. По отношение на технологията за избор на ПСОВ е избран вариант биобасейн с продължителна аерация, за третиране на утайките – обезводняване на място и уплътняване с филтър преса, с извозване на утайката на регионално депо за твърди битови отпадъци. Площадката ще бъде изградена в имоти с №№ 009034 и 000274, землище на гр. Ивайловград.
- С изграждане на ПСОВ и както и при реконструкция и доизграждане на смесена канализационна мрежа на гр. Ивайловград ще се подобри водоподаването и ще се намалят загубите на питейна вода, също така ще се намали замърсяването на повърхностните и подпочвени води.
- При реализиране на инвестиционното предложение за реконструкция и доизграждане на смесена канализационна мрежа, няма да се разрушават съществуващите вече сградни отклонения, а асфалтовите настилки, които са в

добро състояние ще бъдат запазени. Ще бъдат изградени преливници за облекчаване на натоварването на канализационните тръби по време на дъжд.

- 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.
- При изграждане на обекта ще се формират предимно строителни отпадъци, които ще се транспортират до депо за строителни отпадъци. По време на експлоатацията, битови отпадъци не се предвиждат в големи количества (такива ще се формират само от обслужващия персонал и ще се събират отделно). Генерираните по време на експлоатацията на изход ПСОВ отпадъци (стабилизирани утайки) ще се отвеждат на депо за ТБО.
- 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 канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води за гр. Ивайловград.
- Инвестиционното предложение не предвижда дейности и съоразения, 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 с № 009034, с НТП нива с площ 1.381 дка, V категория, собственост на наследници на Георги М. Узунов, като ще бъде предприета процедура за учредяване право на ползване на имота и в имот с № 000274 с НТП нива, с площ 2.454 дка, V категория, земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ, за който има акт за общинска собственост.
- Дейността ще бъде ограничена върху разглежданата площадка, поради което не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района. Площадката ще бъде разположена на десния бряг на р. Вришка, което заедно с близостта и до главния път я прави подходяща за изграждане на ПСОВ.
- 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:

- Прединвестиционния проект за изграждане на система за събиране и отвеждане на отпадните води, ПОСВ и рехабилитация на част от водопроводната мрежа на гр.Ивайловград. Предвижда се ПОСВ да бъде изградена в имоти с №№ 009034 и 000274 с обща площ 3,835 дка в землището на Ивайловград. Избраната технология е биобасейн с продължителна аерация, утайките ще се обезводняват на място и ще се уплътняват с филтър преса. При изграждането на канализацията няма да се разрушават съществуващи вече сградни отклонения, а асфалтовите настилки, които са в добро състояние ще бъдат запазени.
- Реализацията на проекта не е свързана с производството на вредни емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони. Генерираните уплътнени утайки се предвижда да се извозват на регионалното депо за твърди битови отпадъци.
- Не се очаква кумулативно отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони от реализацията на насоящото инвестиционно предложение спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми, проекти.

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

- Териториалният обхват на въздействие, в резултат на изграждане на ПСОВ на гр. Ивайловград, е ограничен и локален в рамките на предвидените за целта имоти.
- Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на населението на гр. Ивайловград 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 уведомял за намерението си засегнатото население, чрез обява във вестник „Родопи“ от 06.02.2012г., бр. 647. Към момента на представяне на документацията в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

Ползване на воден обект, с цел заустване на води, по време на експлоатация е задължително да се съгласува с БДИБР, с цел преценка на необходимостта от издаване на разрешително по реда на ЗВ.

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: 24.04. 2012г.