



РЕШЕНИЕ № ХА – 4 ПР/ 2013г.

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 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), 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: “Канализационна мрежа и ПСОВ на село Странджево, общ. Крумовград“, землище на село Странджево, 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

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ на село Странджево, общ. Крумовград“, землище на село Странджево, общ. Крумовград.

Село Странджево има изградена частично канализационна мрежа. Селото се водоснабдява от деснобрежна тераса на р. Арда от тръбен кладенец. В населеното място за отпадъчните битови води се използват септични ями и попивни кладенци, което води до замърсяване на подземните води. Изграждането на пречиствателна станция е свързано с разширяване на канализационната мрежа, като по този начин ще се увеличи броя на обслужваните жители до стандартите за експлоатация на съоръжението. Приетия брой жители в края на експлоатационния период 2042 г. 840.

Средна водоснабдителна норма е 100 л/ж.дн.; Средна отводнителна норма е 90 л/ж.дн.

Приета е разделна (дъждовна и битова) канализационна мрежа за отвеждане на отпадъчните води, която в по-голямата си част е само битова.

Предвижда се изграждане на новопроектирана второстепенна канализационната мрежа с 18 канализационни клонове с дължина 2931,00 метра; главен колектор I - 1019,90 м; главен колектор II- 732,50; дъждовен клон 1 – 293,90 м; дъждовен клон 2-662,50 м; довеждащ колектор – 627,60 м; Канализационна мрежа ще се изпълни от тръби полипропиленови /PP/ 8 kN/m².

Предвиждат се следните съоръжения по канализационната мрежа:

- Ревизионни шахти
- Улични дъждоприемни шахти
- Сградни канализационни отклонения.



Съгласно технологичните изчисления и техническите изисквания за механично и биологично пречистване на битовите отпадъчни води, е предвидена пречиствателна станция, работеща по класическа технология с активна биомаса (утайка) с хидравличен капацитет $Q_d = 94,5 \text{ m}^3/\text{d}$.

Площадката на ПСОВ ще бъде разположена на около 600 м северно от село Странджево, Община Крумовград, в имот кадастрален № 013030 в землището на с. Странджево. Пречистените води ще се заустват в р. Арда (координати на заустване: X - 4547500,248 и Y - 9445136,063).

Основни елементи на станцията:

1. Помпена станция на вход
 - Потопяеми помпи
 - Груба решетка тип „кош“
2. Механично пречистване:
 - Автоматично сито
 - Вертикален суспенсивен сепаратор
3. Биологично пречистване:
 - Анаеробен/ неокислителен селектор
 - Камера за де-нитрификация / нитрификация
 - Вторичен вертикален утаител
 - Въздуходувки
 - Измерване на отпадния поток
 - Дозираща станция за железни соли – химическо утаяване на излишния фосфор
4. Станция за механично отводняване на утайката
5. Система за автоматично управление на операциите с възможност за дистанционно управление SKADA

Помпената станция повдига отпадъчните води на подходяща кота за по-нататъшно третиране в ПСОВ. Груба, ръчно задвижвана решетка с дръжка ще бъде монтирана на входа на помпената станция за пресяване на особено едрите твърди отпадъци. Механично пречистване на отпадъчните води става в цилиндрично сито. Отделните отпадъци от ситото ще се депонират на площадката за твърди битови отпадъци. Предварително обработените механично отпадни води попадат гравитачно в блоково съоръжение (биологичен реактор с вторичен утаител) с редуващи се де-нитрификация/нитрификация. Следва вторичен утаител за утаяване в средата на реактора. Действието на реактора се основава на ниска кислородно активна стабилизация на утайките с едновременно биологично отстраняване на биогенните (азот и фосфор) съставки. Прилагането на ВТ-airmix и контролната система ВТ-autoeco позволява възстановяването на част от кислорода, използван при нитрификацията на азота и реализиране на икономии от станцията като цяло. Въздуходувката с инсталация за разпределение на въздуха и електрическата запусаща инсталация на технологичните звена за пречистване на водите се намират в стаята за въздуходувката. Пречиствателната станция за обратни води ще бъде оборудвана със система за контрол. Предвижда се и механично обезводняване на утайката. Използвана е камерна филтър преса, с която се постига максимална концентрация на масата дехидрирана утайка. Сгъстената излишна утайка в резервоара се транспортира за обезводняване със специална мембранна помпа. Обезводнената утайка се транспортира до контейнер извън сградата и се депонира на сметище, регламентирано от общината.

Обектът не променя нова или съществуваща пътна инфраструктура. След изкопните работи, фирмата изпълнител ще възстанови асфалтовата настилка на съществуващата улична мрежа в населеното място

За заустване на отпадъчните води ще бъде проведена процедура за издаване на Разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти на Басейнова дирекция – гр. Пловдив.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС (т.11, в. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 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 № 013030 в землището на с. Странджево, общ. Крумовград, в който ще се изгради ПСОВ попада в ЗЗ „Родопи Източни” ВГ0001032 за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение №122/02.03.2012г. и в ЗЗ „Мост Арда” ВГ0002071 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-784/29.10.2008г.

Проектът е допустим по отношение на забраните в Заповед № РД-784/29.10.2008г. за обявяване на ЗЗ „Мост Арда” ВГ0002071.

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 горечитираната 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 защитените зони.

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 и ПСОВ на с. Странджево, общ. Крумовград, която ще бъде проектирана за 840 е.ж. По отношение на технологията за избор на ПСОВ са предвидени съоръжения за механично третиране и биологично пречистване, посредством биологичен реактор с вторичен утайтел, елиминиране на азота чрез нитрификация и денитрификация и едновременна стабилизация на активната утайка в биостъпалото. Площадката ще бъде изградена в имот № 013030 в землището на с. Странджево, община Крумовград.
- С изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ на с. Странджево община Крумовград, ще се осигури качествена инфраструктура за отпадъчните води от цялата територия на населеното място 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 с. Странджево ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Арда.
- 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 новопроектираната канализационна мрежа и ПСОВ на с. Странджево.
- 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 № 013030 в землището на село Странджево, община Крумовград – общинска собственост. Имот № 013030 е образуван от имот № 013027 по КВС на землището, целият с площ 14.528 дка, четвърта категория, в местността „Под чаира”, с начин на трайно ползване – нива. При избора на площадка за ПСОВ са анализирани всякакви възможни имоти от КВС, които са общински и са възможни зауствания на довеждащия колектор, както и за заустване на отпадъчните води в р. Арда- единствен възможен приемник. Имот № 013030 в землището на с. Странджево е единствения възможен. Избраната площадка е на около 600 м от регулацията на с. Странджево и на около 650 м от приемника р. Арда.
- Канализационната мрежа на с. Странджево ще се изгражда по уличната мрежа, която е общинска собственост.
- С изграждане на ПСОВ 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:

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ на село Странджево, общ. Крумовград.
- Инвестиционното намерение попада в границите на защитена зона “Родопи-Източни ” код BG 00001032, за опазване на природните местообитания, приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет и защитена зона “Мост Арда” BG 0002071 за опазване на дивите птици обявена със Заповед № РД-784/29.10.2008г.
- ИП е допустимо по отношение на забраните в Заповед № РД-784/29.10.2008г. за обявяване на 33 „Мост Арда” BG0002071.
Преценката по чл. 15 от *Наредбата по ОС* за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони е, че предвидените дейности **няма да окажат значително отрицателно въздействие** върху същите, поради следното:
 - не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете предмет на опазване в зоните, тъй като ИП ще се реализира в границите на населеното място, а имот № 013030 по скица е «Нива» четвърта категория;

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 Арда от вливането на р. Крумовица до яз. Ивайловград” с код BG3AR100R006. За водно тяло BG3AR100R006 има 4 бр. действащи разрешителни 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 село Странджево през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение (съгласно становище с изх. № К-16 #1/07.01.2013. 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. Странджево. 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: “Канализационна мрежа и ПСОВ на село Странджево, общ. Крумовград“, землище на село Странджево, 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.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС 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 своевременно, но не по-късно от 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 осъществяване на инвестиционното предложение.

инж. Д. Илиев:

Директор на регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково

Дата: 23.01.2013г.