



РЕШЕНИЕ № ХА – 47 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 нова разпределителна и канализационна мрежа с пречиствателна станция в землище на с. Бисер, общ. 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:

С инвестиционното предложение се предвиждат технически и икономически решения за подобряване на системата за водоснабдяване, изграждане на мрежа за събиране и отвеждане на отпадъчните води и ПСОВ на с. Бисер, община Харманли.

С инвестиционното предложение общината ще кандидатства за финансиране по Мярка 321: Подобряване условията за живот в селските райони чрез подобряване на достъпа до качествена водоснабдителна и канализационна инфраструктура.

Предлагат се два варианта на технически решения за реконструкция на **водопроводната мрежа**.

И при двете технически решения уличната водоснабдителна мрежа е решена с 58 бр. водопроводни клона, използвани са различни диаметри и разпределение на водните количества, чрез сключване на отделни пръстени. Общата дължина на съществуващата водопроводната мрежа е **14 966 м**

И при двата варианта се предлага оптимизиране на съществуващата мрежа, като се предвиждат следните подобрения:

- По възможност мрежата да се проектира сключена с цел да се осигури по-голяма сигурност за осигуряване на необходимите водни количества в случай на авария;
- Да се оптимизират диаметрите по главните клонове и ясно да се очертаят пръстените по главните клонове. След извършване на такава оптимизация ще се осигури по-равномерно разпределение на водните количества по водопроводната мрежа;
- Приет е минимален уличен диаметър Ф90;



Общата дължина и съответните диаметри за водопроводната мрежа на с. Бисер при вариант 1 са:

D, вид тръба	дължина, м
Ф90 ПЕ	12322
Ф110 ПЕ	1800
Ф125 ПЕ	626
Ф160 ПЕ	215

Общата дължина и съответните диаметри за водопроводната мрежа на с. Бисер при вариант 2 са:

D, вид тръба	дължина, м
Ф90 ПЕ	11657
Ф110 ПЕ	2465
Ф125 ПЕ	626
Ф160 ПЕ	215

И при двата варианта трасето на клона /клон 1/ ще преминава успоредно на съществуващ пътен мост, свързващ северната и южната част на селото. Водопроводът в този участък ще се изпълни от ПЕ тръба в стоманен кожух. Водопроводната тръба ще се закрепя за конструкцията на горното строене на моста. Предвидена е също така и топлоизолация на водопровода.

И при двете вариантни решения се предвижда монтирането на 93 броя ПХ, 18 броя въздушника, както и изграждането на три изправителни шахти.

Разликата между двата варианта се състои в различната дължина на пръстените.

В ИП се предвижда и изграждане на цялостна **канализационна мрежа** на с. Бисер и съпътстващи към нея съоръжения, игнориране на директното заустване на непречистени отпадъчни води във водоприемници, увеличаване на населението свързано към канализационната мрежа, увеличаване процента на населението с пълно пречистване на отпадъчни води.

Канализацията се проектира като *разделна канализационна* система. Предлага се непълна разделна канализационна система, осъществено чрез главни и второстепенни канализационни колектори по всички улици, както изграждане на всички сградни канализационни отклонения и съпътстващи съоръжения. При този тип система се проектира мрежа за отвеждане само на битови отпадъчни количества, а дъждовните се оттичат повърхностно към близките дерета. Дъждовна разделна канализационна мрежа не може да бъде изградена, тъй като речното корито няма нужната дълбочина, за да се заустват тези колектори в нея.

Идейното решение е разработено с полиетиленови тръби в зависимост от необходимите диаметри, съответно: Ф200 за СКО и Ф315 за уличната канализация.

Мрежата е решена с два Главни колектора и 65 бр. второстепенни клона.

Общата дължина на новопроектираната мрежа **15 488**.

За правилната експлоатация на канализационната мрежа са предвидени 358 броя ревизионни шахти.

Главен колектор I в ситуационен план е проектиран с трасе от входна КПС към ЛПСОВ по ул. "Крайречна" на левия бряг на р. Бисерска, до кръстовището с ул. "Опълченска", след което продължава на запад по ул. „Опълченска“ до кръстовището с ул. "Аврора", където сменя посоката си на север по ул. "Аврора" и след около 75 м продължава на запад по ул. 604.

Видовете тръби, които ще се използват за проектното трасе с дължина $L = 1\,264$ m са:

- ❖ Ф 200 мм за СКО – тръби от ПЕ;
- ❖ Ф 315 мм (външни размери) – гофрирани тръби с гладка вътрешна повърхност и оребрена външна повърхност от ПЕ за уличната канализация.

Главен колектор II в ситуационен план е проектиран с трасе, което започва от КПСт. на десния бряг на р. Бисерска в непосредствена близост до моста над реката, след което

продължава в южна посока по ул. "Г.С.Раковски" до кръстовището с ул. "Асен Златаров", където сменя посоката си на запад и продължава по цялата дължина на ул. „Хаджи Димитър“.

Видовете тръби, които ще се използват за проектното трасе с дължина $L = 979$ m са:

- ❖ Ф 200 мм за СКО – тръби от ПЕ;
- ❖ Ф 315 мм (външни размери) – гофрирани тръби с гладка вътрешна повърхност и оребрена външна повърхност от ПЕ за уличната канализация.

Второстепенни клонове - 65 бр. с обща дължина $L = 13\,245$ m

Видовете тръби, които ще се използват за проектното трасе са:

- ❖ Ф 200 мм за СКО – тръби от ПЕ;
- ❖ Ф 315 мм (външни размери) – гофрирани тръби с гладка вътрешна повърхност и оребрена външна повърхност от ПЕ за уличната канализация.

В настоящия проект се предвижда изграждане на два броя КПС за препомпване на отпадъчните канализационни води формирани на територията на село Бисер. Едната помпена станция ще поема битовите отпадъчни води от цялата отводнявана площ на селото, които посредством новопроектиран *Главен колектор I* се отвеждат за пречистване. Тази помпена станция се явява и входна помпена станция към новопроектираната ПСОВ.

Другата помпена станция ще поема битовите отпадъчни води от отводняваната площ на новопроектиран *Главен колектор II* в южната част на селото. Помпената станция ще бъде ситуирана в парцел ПИ 502.578 – общинска собственост, граничещ с ул. "Генерал Гурко" и „Г.С.Раковски“.

Относно избор на площадка за ПСОВ и подходяща технология на пречистване

ПСОВ е проектирана за 854 жители. Прието за оразмеряване средно дневно количество $Q_{ср. дн.}$ (Q_t) $69,00$ м³/ден, при отводнителна норма 81 л/ж/ден и водоснабдителна норма – 90 л/ж.д. Избран е метода на активната утайка с *предварително включена денитрификация*. Технологичната схема на пречиствателната станция включва четири основни блока: механично пречистване, биологично пречистване (с отстраняване на биогенните елементи: азот и фосфор), обеззаразяване и третиране на утайките.

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

- груба-решетка, неподвижна с механизирано почистване – служи за задържане на едрите влачени от водата примеси, като предпазва следващите съоръжения от блокиране и облекчава нормалната им експлоатация;
- помпа-дробилка, неподвижна, автоматизирана – служи за раздробяване и прехвърляне на отпадъците постъпващи към пречиствателната станция;
- биологично стъпало за отстраняване на биогенни елементи – въглерод и азот. Биологичното пречистване се реализира в две отделения – безкислородна зона и аеробна зона;
- ламелен утаител;
- гравитационен утайкоуплътнител – целта на процеса е да се намали първоначалния обем на излишната активна утайка с оглед да се снижат общите експлоатационни разходи на пречиствателната станция;
- аеробен стабилизатор за стабилизация на излишната активна утайка;
- аерационна система, състояща се от компресор, разпределителна мрежа за въздух и аериращи елементи (дифузори);
- потопяема помпа за рецикулация на активната утайка в денитрификатора;
- потопяема помпа за прехвърляне на излишната активна утайка в аеробния стабилизатор;
- система за разбъркване на сместа отпадъчна вода – утайка в денитрификатора;
- ламелен вторичен утаител, вграден в нитрификационната зона;
- зона за обеззаразяване на пречистената отпадъчна вода чрез хлориране;
- автоматизирана система за управление и контрол на пречиствателната станция;

В технологичната схема на пречиствателната станция е включена технология за обработване на утайките чрез аеробна стабилизация. По този начин се елиминират органичните компоненти на необработените утайки, отделящи се в процеса на пречистване на отпадъчните води, които

без подходяща обработка бързо загиват и отделят неприятни миризми. Уплътняването на утайката се извършва в гравитационен утайкоуплътнител, разположен непосредствено след аеробния стабилизатор. По този начин се редуцира значително обема на излишната активна утайка, което от своя страна води до по-ниски експлоатационни разходи на станцията; Отделяната активна утайка се стабилизира в аеробни условия, което позволява тя да бъде използвана за наторяване; Гравитачният утайкоуплътнител е избран така, че уплътнената утайка да се вади 2-3 пъти годишно. Поради малките количества се предвижда утайката да се кара на депо.

Заустването на пречистените отпадъчни води е гравитачно в река Бисерска с точка на заустване:

B = 41°51'59.3

L = 26°00'07.5

За изграждане на ПСОВ ще се обединят три имота

ПИ № 000196, местност „Белите порти”, землище на с. Бисер, общ. Харманли

ПИ № 044001, местност „Киризлика”, землище на с. Бисер, общ. Харманли

ПИ № 044002, местност „Киризлика”, землище на с. Бисер, общ. Харманли, които са

земи по чл.19 от ЗСПЗЗ и за последните два имота се води процедура за придобиване от собствениците са последните два имота.

След подобряване на системата за водоснабдяване, изграждане на мрежа за събиране и отвеждане на отпадъчните води се предвижда и проект за възстановяване на уличната настилка в село Бисер.

За възстановяване на пътната настилка за всички улици е приета категория на движението средно. Пътното платно е предвидено да се изпълни с асфалтова настилка от плътен и непътен асфалтобетон, основа от заклинен трошен камък, основа от трошен камък, земна основа.

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. Бисерска попада в ЗЗ „Остър камък” BG0001034 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 «Остър камък” BG0001034

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 нова разпределителна и канализационна мрежа с пречиствателна станция в землище на с.

Бисер, общ. Харманли. Изграждане на ПСОВ с. Бисер ще бъде за 854 жители. По отношение на технологията за избор на ПСОВ са предвидени съоръжения за механично пречистване, биологично пречистване (с отстраняване на биогенните елементи: азот и фосфор), обеззаразяване и третиране на утайките. Третирането на утайките ще включва уплътняване и обезводняване. Площадката на ПСОВ ще бъде изградена в имоти с №№ 000196, 044001 и 044002, землище на с. Бисер, общ. Харманли;

- С изграждане на нова разпределителна и канализационна мрежа с пречиствателна станция в землище на с. Бисер ще се осигури качествена инфраструктура за отпадъчните води от цялата територия на селото, ще се разшири обхвата на водопроводната и канализационна мрежа за по-пълно обхващане на населението и най-важното ще се осигури екологосъобразно пречистване на отпадъчните води.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на отпадъчни 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. Бисер ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Бисерска.
- 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 битови отпадъчни 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 нова разпределителна и канализационна мрежа с пречиствателна станция в землище на с. Бисер.
- 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:

- За изграждане на ПСОВ ще се обединят три имота: ПИ № 000196, местност „Белите порти”, землище на с. Бисер, общ. Харманли; ПИ № 044001, местност „Киризлика”, землище на с. Бисер, общ. Харманли; ПИ № 044002, местност „Киризлика”, землище на с. Бисер, общ. Харманли.
- Предвид разположението на цялото инвестиционно предложение спрямо близкоразположената защитена зона „Остър камък” BG0001034, както и попадащото заустване в ЗЗ „Остър камък” BG0001034 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 разпределителна и канализационна мрежа с пречиствателна станция в землището на с. Бисер. Водопроводната мрежа е с дължина 14,966 км. Канализационната мрежа е с дължина 15,254 км и е решена с два главни колектора и 65 бр. второстепенни клона. ПСОВ е разположена в имоти с №№ 000196, 044001 и 044002 в землището на с.Бисер.
- 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.
- Водопроводната мрежа, ПСОВ и колекторите на канализационната мрежа не попадат в защитени зони по Натура 2000. Единствено точката на заустване в р. Бисерска попада в ЗЗ „Остър камък” BG0001034.
- 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 фактичката обстановка, в района на инвестиционното предложение не се очакват кумулативни въздействия върху защитената зона.
- Според представената информация, ИП попада във водно тяло “р. Бисерска и притоци до устие” с код BG3MA100R007. 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 с. Бисер през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение. Въздействието ще бъде положително, предвид че няма да се заустват непречистени отпадъчни води директно в 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, на информационното табло в общината и в с. Бисер. 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:

1. Във връзка с предпазване от наводнения е необходимо да бъде извършена и представена на БДИБР проверка дали площадката и съоръженията на ПСОВ се заливат от висока вълна с нормативна обезпеченост.

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.