



РЕШЕНИЕ № ХА – 64 ПР/2016г.

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

на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1 във връзка с 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 Закон за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40 ал. 4 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) и въз основа на представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6, от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив и РЗИ – Кърджали

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на канализационна мрежа за отпадъчни води с ПСОВ и реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа на с. Петелово, община Черноочене“, 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 Черноочене, ул. „Шеста“ № 9, с. Черноочене

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С идейния проект се предвижда подмяна на водопроводната мрежа с тръби ПЕВП и изграждане на канализационната мрежа с гофрирани канализационни тръби от полипропилен. Селищната канализационна мрежа е изцяло новопроектирана. Битовите отпадъчни води ще се пречистват в ПСОВ, предвидена да се изгради в имот № 007001 в землището на с. Петелово, общ. Черноочене. Имотът е в непосредствена близост до дера, в което ще се заустват пречистените води от ПСОВ.

Приета е нетна водоснабдителна норма от 120 л/ж.ден и същата се запазва до края на експлоатационния период 2065 г. при нормално приети загуби от 20%. Отводнителното водно количество е 108 л/ж.ден.

В идейния проект е дадено решение на канализационната мрежа на с. Петелово в два варианта - смесена канализационна система и разделна канализационна система. Канализационните клонове и в двата варианта са предвидени да се изпълнят от гофрирани канализационни тръби от полипропилен.

Първи вариант

В първи вариант е разгледана мрежата като смесена система - битовите и дъждовните води се отвеждат заедно.

Избран е един главен колектор - Главен колектор I, който започва от най - западната част, преминава в най-ниската част на селото и приема отпадъчните води от централната част на селото. В североизточната част след отливане на дъждовните води с преливник I, Гл. кол. I достига до площадката на бъдещата пречиствателна станция. Общата дължина на



канализационната мрежа при смесена система с две КПС е 7653 м (не влизат дължината на отливния канал и тласкателите). Предвидени са две помпени станции за битови води от канализационни клонове, които обслужват имотите в ниската част на селото.

Разработен е подвариант на смесената канализационна система - без канализационните помпени станции. Помпените станции отпадат, но се увеличава дължината на два от второстепенните канализационни клонове, като отпадъчните води от тези клонове достигат гравитачно до включване в главния колектор. Има промяна в дължината на второстепенната мрежа. Общата дължина на канализационната мрежа при смесена система без КПС е 7997 м.

Втори вариант

Канализационната мрежа е решена като разделна система - битовите и дъждовните води се отвеждат отделно в две независими една от друга мрежи.

Битовата канализация като трасета на канализационните клонове повтаря битовите клонове от смесената канализационна мрежа. Общата дължина е 7 653 м /не влиза дължината на тласкателите/. Каналните помпени станции са със същите параметри както при смесената канализация и същите дължини на тласкателите. Дъждовните клонове не са обединени в обща мрежа - има пет главни дъждовни клоната с прилежащите им второстепенни клонове, които заустват самостоятелно в най-близко разположените им дерета.

Разработен е подвариант на разделната система - битовите и дъждовните води се отвеждат отделно в две независими една от друга мрежи, но отпадат канализационните помпени станции за битовите клонове. Битовата канализация при подварианта без КПС като трасета на канализационните клонове също повтаря битовите клонове от смесената канализационна мрежа /първи вариант/. Общата дължина на битовата канализация е 7 977 м. Дъждовната канализация при разделната система без КПС е с дължина 1795 м.

Вариантни решения на ПСОВ

Разгледани са два варианта на технология на пречистване:

I вариант – Схемата за пречистване на водата включва съоръжения за механична обработка, биологично пречистване в еднобасейнови реактори с циклично действие (SBR) и обеззаразяване. По отношение на утайката – уплътняване, обезводняване и депониране/оползотворяване.

II вариант – Класическа схема за отстраняване на въглерод и азот чрез нитрификация и денитрификация, протичащи в биобасейн „продължителна аерация“, с използването на ниско натоварена активна утайка с рецикулация и аеробно стабилизиране на излишната активна утайка и вторично утаяване. По отношение на третирането на утайките – технологията е като в първи вариант.

Основни съоръжения в ПСОВ - I вариант:

- Преливник (тариращ);
- Входна шахта с вертикална шнекова решетка - сито с байпас и помпена станция;
- Буфер преди биологичните реактори (Комбинирано съоръжение);
- Биологични реактори – тип SBR (Комбинирано съоръжение);
- Буфер на изход от биологичните реактори (Комбинирано съоръжение);
- UV дезинфекция;
- Аеробен стабилизатор/утайкоуплътнител за излишната утайка (Комбинирано съоръжение);
- Въздуходувки към биореакторите (в Технологична сграда);
- Инсталация за обезводняване на утайките с полимерна инсталация (в Технологична сграда);
- Резервно изсушително поле за утайка;
- Резервно ел. хранване – дизелгенератор;
- Технологична сграда – склад, работилница, контролна зала;
- Площадка за контейнери за отпадъци от решетка.

Основни съоръжения в ПСОВ - II вариант:

- Преливник (тариращ);

- Входна шахта с вертикална шнекова решетка -сито с байпас и входна помпена станция;
- Биобасейни „нитро-денитро“ (Комбинирано съоръжение);
- Вторични утайтели (Комбинирано съоръжение);
- UV дезинфекция;
- Аеробен стабилизатор/утайкоуплътнител за излишната утайка (Комбинирано съоръжение);
- Въздуходувки към биореакторите (в Технологична сграда);
- Инсталация за обезводняване на утайките с полимерна инсталация (в Технологична сграда);
- Резервно изсушително поле за утайка;
- Резервно ел. хранване – дизелгенератор;
- Технологична сграда - склад, работилница, контролна зала;
- Площадка за контейнери за отпадъци от решетка.

Разликата между двата варианта е в биологичното стъпало. По отношение третиране на утайки, площадкови комуникации и КИП и А системата – принципно няма различия във вариантите.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в“ от Приложение 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия, инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС. По смисъла на чл. 93, ал. 3 от ЗООС компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ - Хасково.

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имот с №007001, площ 4,854 дка, НТП пасище мера в землището на с. Петелово, за който се предвижда изграждане на ПСОВ, както и водопроводната мрежа на селото **не попадат в границите на защитени територии** по смисъла на Закона за защитените територии, **както и в защитени зони** от Екологичната мрежа Натура 2000. Най - близко до имота е разположена **защитена зона BG0001031 „Родопи Средни“**, приета от МС с Решение № 661/16.10.2007г. за опазване на природните местообитания (приблизително 3 200 м).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 94 от 30.11.2012 г.)* и подлежи на процедура по **оценка съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горесцитираната близкоразположена защитена зона по реда на чл.31, ал.4, във връзка с чл.31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото решение.

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:

1. Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа на с. Петелово, община Черноочене и изграждане на канализационна мрежа за отпадъчни води с ПСОВ, която ще бъде за 273 еквивалентни жители.
2. С идейния проект се дава решение на вътрешната водопроводна мрежа на с. Петелово, общ. Черноочене с цел оптимално използване на водните ресурси и пълното задоволяване на потребностите от питейна вода на населението в следващите 50 години, като загубите на вода ще намалеят до минимум и мрежата като цяло ще се превърне в една добре експлоатирана, наблюдавана и контролирана система.

3. Изпълнението на СМР се предвижда по традиционен начин. Тръбопроводите ще се полагат в траншейни изкопи. Изпълнените клонове ще се засипват и възстановяват настилките. Ревизионните шахти ще са от монолитени бетонови пръстени. Съоръженията по мрежата и ПСОВ ще се изпълняват по монолитен начин. Всички тръбопроводи, съоръжения по мрежата и ПСОВ, които задържат в себе си вода или през които преминава вода ще са осигурени на водоплътност.
4. По време на строителството ще се формират строителни отпадъци, които ще се събират на определени места в контейнери и извозват на депото за строителни отпадъци. Излишните земни маси при изграждането на пречиствателната станция ще се оползотворят за подравняване и изпълнение на насипи, или извозват на депото за строителни отпадъци за повторно влагане в насипи на други строителни обекти.
5. ПСОВ ще осигури пречистване на отпадъчните води и ще намали риска от замърсяване на повърхностните и подземните води в района.
6. Избраната UV дезинфекция на пречистената вода преди заустването ѝ в применика е компактна система, осигуряваща надеждност, по-лека експлоатация, по-малко площ и няма използване на химически реагенти.
7. На ПСОВ ще е предвидена компактна управляваща система на процесите, разположена в обслужващата сграда. Цялата система се управлява автоматично чрез локални контролни центрове и централно управление. Чрез такъв тип системи се цели да се намалят експлоатационните разходи - като консумация на електроенергия, брой на работните часове. Предвижда се възможност и за ръчно управление на отделните агрегати в случай на теоретична авария на контролерите.
8. По време на строителството ще се спазват указанията и изпълняват предвидените мерки в част „План за безопасност и здраве“ от инвестиционния проект, където са записани основните организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от координатора по безопасност и здраве. След приемането на строежа, експлоатационното дружество, на което ще се предостави обекта за стопанисване, с правилата за работа ще дефинира възможните рискове и набележи мерки за предотвратяване възникването на инциденти.

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:

1. Пречиствателната станция за отпадъчни води /ПСОВ/ ще бъде изградена в имот № 007001, с площ 4.854 дка, в землището на с. Петелово, общ. Черноочене.
2. Мястото на реализация на ИП попада в границите на повърхностно водно тяло (ПВТ) „яз. Тракиец“ с код **BG3MA100L012**.
3. Строителната площадка за изпълнение на мрежите, поради естеството на обекта, ще е на територията на цялото населено място, главно по улиците, като ще е преместваема в зависимост от това кой клон се изпълнява.
4. Изграждането на ПСОВ има важно значение за подобряване състоянието и опазването на водните ресурси в района от замърсяване и за поддържане на екологичното равновесие във водните екосистеми.
5. В резултат от реализиране на инвестиционното намерение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.
6. Съгласно становище на БД ИБР - Пловдив с изх. № КД-04-226/07.07.2016г. инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане на целите на околната среда.

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

1. Имот с №007001, площ 4,854 дка, НТП пасище мера в землището на с. Петелово, за който се предвижда изграждане на ПСОВ, както и водопроводната мрежа на селото не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. Най - близко до имота е разположена защитена зона BG0001031 „Родопи Средни“, приета от МС с

Решение № 661/16.10.2007г. за опазване на природните местообитания (приблизително 3200 м).

2. На основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение и въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ и реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа на с. Петелово, общ. Черноочене, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в горечитираната най-близко разположена защитена зона.

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

1. Съобразно представената документация и информация за ИП и получените в хода на процедурата становища от компетентни органи, осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.
2. Съгласно становище на РЗИ – Хасково с изх. № К-1339#1/01.07.2016г. реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика поява на отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.
3. При реализацията на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, възложителят е публикувал обява на интернет страницата на Община Черноочене.
2. С писмо с изх. № 24-00-192/28.07.2016г. Община Черноочене уведомява РИОСВ - Хасково, че при обявяването на информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на интернет страницата си, както и на информационното табло в сградата на общината за 14 - дневен срок, не са постъпили възражения относно разглежданото инвестиционно предложение.
3. Възложителят е предоставил изготвената информация по Приложение № 2 на кмета на село Петелово, общ. Черноочене в изпълнение изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС. С писмо с изх. № 38/04.07.2016г. Кметство село Петелово, общ. Черноочене, уведомява РИОСВ - Хасково, че при обявяването на информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на информационното табло в сградата на кметството за 14 - дневен срок, не са постъпили възражения относно разглежданото инвестиционно предложение.
4. До подготовката на настоящето решение в РИОСВ - Хасково в законоустановеният срок не са постъпили жалби или възражения от заинтересованите лица срещу инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се подадат необходимите документи в Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ – Пловдив за издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води по чл. 46, ал. 1, т. 3 на *Закона за водите*.
2. Да не се допуска замърсяване на повърхностното водно тяло от дейностите по реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение.

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

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда (РИОСВ - Хасково).

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.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Хасково, чрез Директора на РИОСВ - Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

ИНЖ. ДИМИТЪР ИЛИЕВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите - Хасково

Дата: 03.08.2016г.