



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 101 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 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) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Басейнова дирекция за управление на водите в Източноевропейски район с център Пловдив и Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Ихтиман, довеждаща инфраструктура и доизграждане и реконструкция на ВиК мрежа на гр. Ихтиман”, гр. Ихтиман, община Ихтиман, Софийска област, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: ОБЩИНА ИХТИМАН

Кратко описание на инвестиционното предложение: С настоящото инвестиционно предложение се предвижда изграждане на Пречиствателна станция за отпадъчни води, довеждаща инфраструктура до нея и доизграждане и реконструкция на канализационната мрежа в града, както и рехабилитация на съпътстващата водопроводна мрежа.

I. Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на гр. Ихтиман. Площадката на ПСОВ ще се изгради на имот № 088032, местност „Геови върби”, землище на гр. Ихтиман, община Ихтиман, с площ 7,101 дка (избран е втори вариант на площадка на ПСОВ). Временните дейности ще се осъществяват в границите на имота, отреден за пречиствателна станция.

За изграждане на ПСОВ 15500 ЕЖ; капацитет (пречистено водно количество) – 5000,18 м³/д; 1825065,70 м³/год е избран първи вариант технологична схема, с площадков водопровод, площадкова канализация, технологични тръбопроводи, технологични съоръжения, технологични сград, площадкови пътища, охранителна ограда, вертикална планировка и озеленяване.

Предложената технологична схема е за пречистване на отпадъчните води с активна утайка с биобасейн с нитрификация, предварителна денитрификация и химично симултантно отстраняване на фосфора. Биобасейнът работи в режим на продължителна аерация, при който процес утайката



се стабилизира в обема на биобасейна. Стабилизираната утайка ще преминава през утайкоуплътнител, силос за утайка и ще се обезводнява механично.

Предложената технологична схема предвижда след входна шахта суровата вода да преминава през грубо механизирано пречистване, посредством кош решетка. След това водата чрез помпена станция постъпва в комбинирани съоръжения, включващи решетки за фино механично пречистване, пясъкозадържател и уловител на мазнини. Уловените вещества при решетките се промиват и обезводняват от преса, след което се изсипват в контейнер. Уловеният пясък при дъното се транспортира чрез хоризонтален спирален шнек до класификатора на пясък, който обезводнява пясъка и го отвежда също в контейнера. Събраният пясък и фини отпадъци съдържат голямо количество органични вещества и ще се обработват с хлорна вар. Маслата се отвеждат за дехидратиране в специален разслоителен контейнер. Механично пречистените води се отвеждат гравитачно в селектор, където се смесва рециркулиращата утайка с постъпващото водно количество и железния трихлорид.

Биологичното пречистване се извършва в две паралелни линии. Избрана е технологична схема с нитрификация, предварителна денитрификация и химично отстраняване на фосфора. Схемата се състои от предварителна зона за денитрификация и последваща нитрификация. Биобасейнът ще работи в режим на продължителна аерация. Отделянето на активната утайка от третираната вода протича в два вторични радиални утайтели. След определен времепрестой на водата в тях на повърхността се отделя слой избистрена отпадъчна вода, а активната утайка пада към дъното на ВУ, откъдето част от нея се препомпва отново в биореактора (външна рецикулация). Обеззаразяването е предвидено с ултравиолетови лампи. Лампите са разположени в блок и се монтират в открит канал за пречистената вода. След преминаване през измервателно устройство, пречистените води се заустват в р. Мътивир (точка на заустване – координати: 42°24'53.0, 23°49'24.9). Акумулираната на дъното на вторичните утайтели излишна утайка под хидростатично налягане се изпуска и събира в черпателен резервоар на помпена станция за РАУ и ИАУ. В нея са монтирани две групи потопени помпи. Едната група е за РАУ (1 раб.+1 рез.), която връща утайката в разпределителното устройство преди биобасейна, а втората е за ИАУ (1раб.+1рез.) потопени помпи, които препомпват утайката към следващото стъпало за третиране на утайката. Уплътняването на утайките става в гравитационен утайкоуплътнител. Стабилизираната утайка се събира в силос, от който се изпраща към инсталацията за механично обезводняване. Утайката, обработена с полиелектролити се подава равномерно към центрофуга за механично обезводняване. Обезводнената утайка отпада на шнек, който ще я транспортира в контейнер и където се дообработва с негасана вар (постваруване). На площадката на ПСОВ гр. Ихтиман е предвидено депо за временно съхраняване на обезводнени утайки като резервен вариант на центрофугата.

II. Предвидено е изграждането на следните извън площадкови съоръжения и мрежи:

- външен колектор довеждащ отпадъчните води от град Ихтиман DN 600 до вход ПСОВ, с дължина 307,54 м;
- външен колектор DN 400, с дължина 27 м, за пречистени води от станцията и заустването в отливният канал DN 2100;
- аварийен колектор от основния тласкател, храняващ ПСОВ, заустващ в новопроектирания гравитачен дъждоотливен канал DN 2100, който преминава покрай площадката на ПСОВ;
- външен питеен водопровод ф 90 ПЕВП PN10, с дължина 300 м, за технологичните нужди на станцията и реконструкция на съществуващ водопровод ф 80Е;
- външно електрозахранване на станцията;
- външен (обслужващ) път за станцията. Довеждащият път, с който се осигурява достъп от републиканската пътна мрежа до ПСПВ– гр. Ихтиман е общински път, клас IV, от който се прави отклонение 32 м до входа на площадката. Довеждащият път ще се използва предимно от обслужващи служебни автомобили и ще бъде слабо натоварен.

III. Доизграждане и реконструкция на съществуващата канализационна мрежа на град Ихтиман
Приетият за изпълнение вариант разглежда комбинирана канализационна система (със зони със смесена и зони с разделна канализация) с обособена мрежа от главни и второстепенни клонове. Четири главни канализационни клоната, които събират и отвеждат смесени и битови отпадъчни води, формирани в съответната територия към довеждащ колектор до ПСОВ на града.

Общата дължина на съществуващата канализационна мрежа на гр. Ихтиман е около 35,85 км.
Предвидени са:

- реконструкция на канализационна мрежа с обща дължина 3,52 км;
- нова канализационна мрежа – 4,96 км;
- рехабилитация на СКО – 366 бр.;
- нови СКО – 164 бр.;
- дъждопреливни шахти (нови) – 1 бр.;
- отливен канал – 1492,62 м.

Диаметрите на новопроектираната канализационна мрежа са следните: главни клонове са – ф 315, ф 400, ф 500, ф 600, ф 800, ф 1000, ф 1200, ф 1800; второстепенни клонове – ф 310, ф 400, ф 500, ф 600, ф 800 и ф 1000; отливни канали са – ф 2100.

IV. Доизграждане и реконструкция на съществуващата водопроводна мрежа, съпътстваща канализационната мрежа на град Ихтиман

Реконструкцията на вътрешна водопроводна мрежа ще се извърши с подмяна на старите тръби с полиетиленови тръби висока плътност /ПЕВП/ тип 100 за налягане 10 атм. Второстепенните клонове ще се реконструират с минимален диаметър ф 90мм ПЕВП тръби /отчита се факта, че мрежата е склучена и до всяка точка достига вода от две места/. На всички отклонения от главните клонове ще се монтират нови СК. Обособени са главни клонове с ф 110, ф 125, ф 140, ф 160, ф 180, ф 200 и ф 250. Второстепенните са с ф 90, ф 110, ф 125 и ф 160 мм.

Общата дължина на съществуващата водопроводна мрежа на гр. Ихтиман е около 52,00 км.

Предвидени са:

- реконструкция на водопроводна мрежа с обща дължина 7,89 км;
- нова водопроводна мрежа – 0,52 км;
- рехабилитация на СВО – 519 бр.;
- Нови СВО – 31 бр.

Настоящото инвестиционно предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” на Приложение № 2 към ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон, инвестиционното предложение е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е извършена проверка за допустимост на намерението спрямо режимите в утвърдения План за управление на речните басейни (ПУРБ) на Източнобеломорски район. Въз основа на писмено становище на Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски (БДИБР) с център Пловдив, с изх. № КД-04-119/05.04.2013 г, 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 не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000”, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположената до имота е защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Черни рид” с идентификационен код BG0000301, приета с Решение № 122/02.03.2013 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.). Границата на зоната отстои на повече от 4,7 км югозападно от имота предвиден за ПСОВ.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-

горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона „Черни рид” и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000”.

МОТИВИ:

I. Характеристики 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. С изграждането на ПСОВ ще се повиши качеството на живот на населението, което ще доведе до устойчиво социално-икономическо развитие в процеса на цялостното интегриране към Европейския съюз, ще се подобри състоянието на приемника на отпадъчните води – р. Мътивир.
2. С изграждането на ПСОВ, рехабилитацията и изграждането на канализационната мрежа ще се преустанови заустването на непречистени отпадъчни води във водоприемника, с което ще се постигне опазване на водите от замърсяване и ще се подобрят санитарно-хигиенните условия в района.
3. Положителното въздействие от изграждането и рехабилитацията на водопроводната мрежа, ще бъде постоянно, защото ще се намалят загубите на вода по трасето и ще се доставя по-качествена вода за питейно-битови нужди за населението.
4. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност по границата на защитена зона „Черни рид” в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение, с изключение на ПСОВ ще се реализира в границите регулацията на гр. Ихтиман. Имотът, в който ще се реализира ПСОВ се намира южно непосредствено до регулацията на гр. Ихтиман.
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.
3. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на

единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.

2. Реализацията на обекта няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.

3. Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитената зона или да предизвика промени в биологичното разнообразие на района като цяло.

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

1. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 13-81-56/20.05.2013 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.

2. Съгласно горесцитираното становище на БДИБР инвестиционното предложение не попада и не граничи със санитарно охранителни зони около водоизточници за питейно-битови води или на водоизточници на минерални води.

3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

4. При реализиране на инвестиционното намерение се предвижда да се генерират неопасни и опасни – отпадъци от утайки, от решетки и сита и от пясъкоуловители, ИУЕЕО, луминесцентно осветление, и битови отпадъци. На обекта не се предвижда дейности по обезвреждане на отпадъците.

5. Предвид местоположението на предвидения за реализация обект, не се очаква трансгранично въздействие.

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

Възложителят е уведомил засегнатото население на община Ихтиман. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо изх. № ДЛВ 014978/21.05.2013 г., администрацията на община Ихтиман удостоверява, че е направено публично обявяване в гр. Ихтиман за инвестиционното предложение, и в законоустановения срок не са постъпили писмени и устни възражения, мнения и запитвания относно инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация на обекта да се изпълнят изискванията на Закона за водите.

2. Преди въвеждане в експлоатация на обекта да се извърши на класификация на отпадъците съгласно чл. 7, ал. 1 от Наредба № 3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 44/ 2004г.).

3. Генерираните строителни отпадъци да се третират съгласно изискванията на чл. 7 и чл. 8 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

4. Да се изготви и представи в РИОСВ – София съгласуван с компетентните органи План за действие при аварийни ситуации, включващ мерки и средства за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на аварийни изпускания на замърсяващи вещества във водния обект.

5. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на работната площадката.

6. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 (ДВ, бр. 58/2006 г.) за показатели за шум в околната среда, отчитащи дискомфорт през различните части на

денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шум върху здравето на населението.

7. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.

8. Да се осигури двойно електрическо захранване на ПСОВ от два независими източника.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, 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 инвестиционно предложение за „Пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Ихтиман, довеждаща инфраструктура и доизграждане и реконструкция на ВиК мрежа на гр. Ихтиман”, гр. Ихтиман, община Ихтиман, Софийска област, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 84, ал. 1 от Административно – процесуалния кодекс (АПК) или пред Административен съд – град София, съгласно чл. 149, ал. 1 от АПК.

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.

Дата 29.05.2013г.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София