



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД – 14 - ПР/2011 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 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 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 4 и 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) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Рехабилитация на ВиК мрежа и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за гр. Гоце Делчев“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Гоце Делчев с адрес 2900 гр. Гоце Делчев, ул. "Царица Йоанна" № 2, ЕИК 000024745

Кратко описание на инвестиционното предложение:

I. Описание на предложението

1. Водоснабдителна система - включва 16.1 км тръби с диаметър > 100 мм с изключително високи загуби на вода, съвпадащи с трасето на канализационните тръби и 9.5 км тръби с диаметър < 100 мм, преминаващи в трасето на канализационните тръби. Предвижда се подобряване на експлоатацията, чрез подмяна на регулатори на налягане и инсталиране на водомери след регулаторите.

2. Канализационна система - включва смяна на диаметрите на съществуващите главни колектори с подходящи: дължина 8.83 км, диаметри от 400 мм до 2000 мм, строителство на 7 нови дъждопреливника в мрежата, нов довеждащ колектор до ПСОВ с дължина 2.53 км и диаметър 400 мм, нови канализационни връзки от съществуващата система към новия главен колектор с диаметър от 400 мм до 2000 мм и дължина 11.26 км.

3. Изграждане на ПСОВ - за площадка за ПСОВ Гоце Делчев е избран терен, намиращ се в имот № 228008 в землището на град Гоце Делчев с ЕКАТТЕ 17395, с площ от 9,95 дка в местността "Заемджиков чифлик/Мочура". За изпълнението на ПСОВ на се предвижда използването на допълнителна площ за временни дейности по време на



строителството. Теренът е равнинен с лек наклон към реката. Оразмерителния капацитет на ПСОВ е оценен на 22 500 еквивалентни жители и е избрана технологична схема с механично и биологично стъпало с отстраняване на БПК₅ и суспендирани вещества, след като са разгледани 5 бр. варианти за начин на пречистване на отпадъчните води и 2 бр. варианти за технология с детайлен анализ и сравние на вариант 1. „Технология с капещи биофилтри” и вариант 2. „Технология с активна утайка”. Приет е варианта с капещ биофилтър.

Механичното стъпало включва груби и фини решетки, входна шахта с преливник, пясъкозадържател и мазниноуловител и първични утаители. Задържаните плаващи вещества се отвеждат чрез скример до шахта. Периодично, плаващите вещества се изтеглят от цистерна чрез смукателна тръба с куплонг за свързване. Плаващите вещества се депонират окончателно на депо или се разграждат в метан танка на ПСОВ Банско.

Биологично стъпало включва биологичното пречистване с капещи биофилтри. Основните съоръжения в биологичното стъпало са: помпена станция към капещите биофилтри, капещи биофилтри и вторични утаители.

Механично пречистената отпадъчна вода, посредством помпена станция се подава в горната част на филтъра.

Разпределително устройство към вторични радиални утаители (ВРУ) - за равномерно разпределяне на биологично пречистената отпадъчна вода към трите вторични утаителя се предвижда разпределително съоръжение.

Вторични радиални утаители - утайката ще се извежда от утайкови ямички в събирателни шахти. Количеството извадена утайка от всеки утаител се отвежда в черпателен резервоар на помпената станция за ИАУ. Отстраняването на утайката се извършва на фиксиран интервал от време.

Утайката се препомпва към смесителен резервоар, където се смесва с утайката от първичните утаители. От там смесените утайки се изпращат за обезводняване.

Пречистената отпадъчна вода напуска вторичните утаители чрез преливник и се отвежда към изхода на станцията за заустване в р. Места. Част от пречистената вода се отклонява към помпена станция към капещи биофилтри за рециркулация.

Обеззаразяване на пречистената вода - според българското законодателство се осигурява обеззаразяване на пречистената вода в случай на епидемия. Инсталацията за обеззаразяване на ПСОВ Гоце Делчев е с ултравиолетови лампи в тръба, разположени на байпас на отвеждащия тръбопровод. Така при нормална работа на станцията инсталацията е изолирана и не се използва. В случай на епидемия се отварят спирателните кранове на байпаса така че цялото количество вода да премине през инсталацията за обеззаразяване. Проектната UV инсталация е с интензитет UVT 45% и унищожава 99.9% от колибактериите във водата.

Пречистените отпадъчни води се отвеждат към основния отвеждащ тръбопровод, преди камерата с изходното измервателно устройство за измерване количеството на пречистените отпадъчни води. Измерването спомага за непрекъснато наблюдаване количеството на изхода на станцията. Водното количество непрекъснато ще се измерва, записва и сумира с натрупване от програма SCADA. Пречистената отпадъчна вода след канала с изходното измервателно устройство се зауства в река Места.

Заустващия колектор завършва с каскадно изливане на водата и канавка която отвежда водата до водоприемника р. Места.

Други предвиждани съоръжения свързани с основната дейност са резервоар за промивна вода и трансформаторна станция. Предвиждат се и помощни сгради -



административна сграда с офиси, лаборатория и централен диспечерски пункт, работилница, складове за резервни части и консумативи, гаражи и портиерна.

По отношение на обслужващата инфраструктура се предвиждат: питеен водопровод с пожарни хидранти за противопожарни нужди, електроснабдяване, телекомуникации и път до ПСОВ.

Площадката ще бъде снабдена с питейна вода от градски водопровод, както и с електричество от съществуващи въздушни линии. Предвижда се да се изгради трансформаторна станция. ПСОВ е обект II категория по отношение на електроснабдяването. Такива обекти се електроснабдяват от два независими източника. В случай, че няма възможност да се осигури втори външен източник ще се предвиди резервен двигател на дизел или друго гориво.

II. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биолгичното разнообразие, а именно: BG0002076 “Места” за опазване дивите птици, обявена със Заповед № РД-532/26.05.2011 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 51/2010 г.).

III. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на *Закона за опазване на околната среда*, поради което подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

IV. Инвестиционното предложение попада в обхвата на глава шеста от Закона за опазване на околната среда, поради което попада под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002076 “Места”, чрез процедурата по ОВОС съгласно чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР, респективно чл. 4 от Наредбата за ОС.

При направената проверка за допустимост по смисъла на чл. 12, ал. 2 във връзка с ал. 1 и ал. 3 и по чл. 12, ал. 5 от Наредбата за ОС се установи следното:

1. Инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на защитена зона BG0002076 “Места” за опазване на дивите птици, определен със Заповед № РД – 532/26.05.2010 г на министъра на околната среда и водите.

2. Инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо Плана за управление на речните басейни в Западнбеломорски район 2010 – 2015 г., (Писмо на БДЗБР – Благоевград с Изх. №П-01-38/01.04.2011 г., заведено в РИОСВ – Благоевград с вх. №825(2)/05.04.2011 г.).

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. Предвижданите строителни дейности са познати и традиционни за такъв вид строежи. Предвижда се и изграждане на път до имота в който ще се реализира ПСОВ и временни технологични пътища. Предвижданите строителни дейности не са малки по мащаб, но се предвижда спазване на всички правила и норми предвидени в законодателството при изпълнение на строително-монтажните дейности.

2. Природни ресурси - с инвестиционното предложение се цели степента на разреждане от над 400 % да бъде намалена до по-малко от 50 % и ефективността на



ПСОВ да бъде увеличена многократно. С изпълнението на инвестиционното предложение ще се намалят чувствително загубите на природния ресурс вода, ще се подобри събирателната и отвеждаща канализационна мрежа, а с изграждането на ПСОВ Гоце Делчев ще бъдат изпълнени изискванията на българското и европейското законодателство и норми по пречистване на битови отпадъчни води. С реализацията и последващата експлоатация на ПСОВ, качеството и регенеративната способност на водите на р. Места ще бъдат значително подобри.

4. Предвижда се събираните, съхранявани и транспортирани отпадъци да бъдат третираны съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.

5. Риск от инциденти - по време на строителството при стриктно спазване на изискванията за безопасност на работа, хигиена на труда и пожарна безопасност, риска от инциденти е минимален. По време на експлоатацията, при нормална поддръжка на съоръженията, риска от неконтролируемо изтичане на отпадъчни води е сведен до минимум.

6. Кумулиране с други предложения - не се очакват кумулативни въздействия.

7. Дискомфорт – при реализирането на инвестиционното предложение ще има минимално временно нарушаване на комфорта в района, който ще се прояви при извършване на изкопните и строителни работи. Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на строителните машини, като същите ще бъдат в минимални количества, с малък териториален обхват и за ограничен период от време. По време на експлоатацията има вероятности от неприятни миризми от извършваните процеси при пречистването на водата, които ще се разпространяват върху малка площ. Поради отдалечеността на площадката от жилищни сгради, този временен дискомфорт може да се счита за минимален.

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. За ПСОВ Гоце Делчев е избран терен отговарящ на поставените критерии за такъв вид обекти. Имот № 228008 е с площ от 9,95 дка и се намира в местността "Заемджиков чифлик/Мочура", землище на гр. Гоце Делчев. Със Заповед № 391/29.02.2008 г. на директора на Държавна агенция по горите за изключване на имот № 228008 от държавен горски фонд, имотът е преобразуван в частна държавна собственост, която община Гоце Делчев е откупила на основание чл. 19, ал. 1 и 2 от Закона за горите. Теренът е равнинен с лек наклон към реката. Надморската височина е в границите 492.4 м – 491.9 м. С оглед на това при проектирането и строежа на станцията се предвижда да се вземат предвид мерки за защита от наводнения - висока вълна с вероятност на настъпване веднъж на 100 години.

2. В близост до ПСОВ не са разположени обекти подлежащи на здравна защита.

3. Реализацията на намерението не влиза в конфликт със земеползването на съседните терени. За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо усвояване на допълнителни площи, извън границите на частта от имота, в която ще се разположи ПСОВ в рамките на около 9 дка.

4. В следствие реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение, нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района не се очаква.

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

1. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма



вероятност, самостоятелно и/или в комбинация с други планове, проекти и инвестиционни предложения в района, да доведе до увреждане, унищожаване и/или модифициране на местообитания и популации на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона.

2. Няма вероятност за промяна на структурата и функциите на защитена зона BG0002076 “Места” в следствие на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

3. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в защитена зона BG0002076 “Места” поради краткотрайността на строителството.

4. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до нарушаване на целостта на защитената зона, както и да окаже въздействие върху природозащитните ѝ цели.

5. Изграждането на ПСОВ не е свързано с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

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

1. *Въздействия върху населението* – с реализиране на инвестиционното предложение не се предвижда негативно въздействие върху хората и тяхното здраве (съгласно изх. № 3297/27.05.2011 г. на РЗИ, гр. Благоевград). Очаква се инвестиционното предложение да окаже пряко положително въздействие върху жителите на община Гоце Делчев, поради подобряването на санитарно- хигиенните условия на живот и осигуряване на качествено и безаварийно водоснабдяване.

2. *Въздействия върху атмосферния въздух* – замърсяването на въздуха по време на строителството ще бъде ограничено по време, количество и територия и ще се дължи на изпусканияте в атмосферата изгорели газове от машините, извършващи строителните дейности. По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху атмосферния въздух в района. Предложената технология на пречистване на отпадъчните води не предполага отделяне на аерозоли и неприятни миризми, които да влияят негативно върху атмосферния въздух.

3. *Въздействие върху повърхностни води* – въздействието е пряко, положително и дълготрайно. Предвижда се пречистените отпадъчни води след ПСОВ да отговарят на нормативните изисквания за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти и Директива на ЕС 91/271/ЕИО. Заустването на пречистени води с показатели в рамките на допустимите емисионни норми, ще подобри значително съществуващото състояние на водния обект р. Места.

4. *Въздействие върху земи и почви* - вследствие работата на ПСОВ ще се заустват пречистени до нормативните изисквания битови - отпадъчни води, като по този начин реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за опазване на почвите в района от замърсяване. Очаква се нарушаване на почвения слой на терена върху който ще се извършва строителство, но това е неизбежно.

5. *Въздействие върху земните недра* – не се очаква неблагоприятно въздействие върху земните недра и подземните води.



6. *Въздействие върху ландшафта* – въздействието ще бъде дълготрайно по отношение на ландшафта, тъй като ландшафтът на проектната площадка за ПСОВ се променя трайно.

7. *Въздействие върху културното наследство* – не се очаква отрицателно въздействие върху обекти свързани с културно - историческото наследство.

8. *Въздействие на фактор “отпадъци” върху околната среда* – очаква се формирането на битови и строителни отпадъци по време на строителството на ПСОВ. Количествата на отпадъците ще са незначителни и ще се третираят съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО). По време на експлоатацията на ПСОВ ще се генерират битови и производствени отпадъци - предимно утайки от ПСОВ. Третирането и окончателното депониране на първичната и активната утайка са обект на специална Програма за управление на утайките. Окончателното предложение е утайката от ПСОВ Гоце Делчев да се обезводнява на място до влажност 20% и да се транспортира до ПСОВ Банско, където се подлага на анаеробно разграждане. След стабилизация на утайката и двете общини имат отговорност за последващо третиране на своя дял утайки, след издаване на документ по чл. 12 от ЗУО.

9. *Въздействие на фактор “шум” върху околната среда* - строителството е свързано с краткотрайно повишаване на шумовите нива, като не се очаква превишаване на нормите за шум. По време на експлоатацията – не се очакват шумови нива над допустимите.

10. *Вид, вероятност и обхват на въздействието*: въздействието е пряко и краткотрайно. Кумулативни и комбинирани въздействия не се очакват – в близост до площадката на ПСОВ няма издадени разрешителни по Закона за водите. *Териториалния обхват на въздействието* е за територията на община Гоце Делчев. *Вероятност от поява на въздействието* - негативно въздействие върху околната среда ще се прояви в най-голяма степен по време на извършване на строителните работи.

11. *Продължителност, честота и обратимост на въздействието* - негативното въздействие по време на строителните работи ще е непрекъснато в рамките на работното време и с продължителност до завършване на строително-монтажните работи. Въздействието върху всички компоненти на околната среда е обратимо, с изключение на земите и почвите на територията на площадката.

12. *Трансгранично въздействие* – с изграждането на ПСОВ Гоце Делчев ще бъдат изпълнени изискванията на българското и европейското законодателство и норми по пречистване на битови отпадъчни води. Вследствие на подходящото пречистване на отпадъчните води, качеството на водите на река Места (трансграничен воден обект) ще се подобри значително.

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

Съгласно изх. № 32-00-31/27.04.2011 г., Община Гоце Делчев е уведомила засегнатото население за инвестиционното си предложение на 15.03.2011 г. До момента на издаване на настоящото решение не са изразени устно или депозирани писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение.

Настоящото решение за „Рехабилитация на ВиК мрежа и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за гр. Гоце Делчев”, 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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.

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

Дата: 10.06.2011 г.

ИНЖ. РУМЕН ИВАНОВ

За Директор на РИОСВ – Благоевград

