



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД – 15 - 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 „Изграждане на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за гр. Банско и рехабилитация на канализационната система на гр. Банско, Община Банско, Област Благоевград“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Банско с адрес 2770 гр. Банско, пл. "Никола Вапцаров" № 1, БУЛСТАТ: 000024663

Характеристика на инвестиционното предложение:

I. Описание на предложението

1. ПСОВ за нуждите на град Банско с капацитет 28 000 Е.Ж.
2. Водопроводна система
 - 18.5 км тръби, DN > 100 мм с изключително високи загуби на вода, съвпадащи с трасето на канализационните тръби;
 - Подобряване на експлоатацията – подмяна на регулатори на налягане и инсталиране на водомери след регулаторите.
3. Канализационна система:
 - Разделна канализационна мрежа
 - Изграждане на главни колектори по поречието на река Глазне от двете страни и нов довеждащ колектор до ПСОВ: L= 9.89 км; DN 300 – 600;
 - Изграждане на второстепенна канализационна мрежа към гореспоменатите главни колектори: L = 24.07 км; DN 300;



- Нов временен дъждопреливник (западно от р. Глазне; Лот 8000);
Дъждовна канализационна мрежа
- Рехабилитация на съществуващата смесена система според хидравличните нужди: L = 14.90 км, DN 300 – DN 1200;
- Закриване на 4 съществуващи дъждопреливници и трансформирането им в зауствания на дъждовната канализация;
- Изграждане на 4 нови зауствания в р. Глазне.

ПСОВ ще бъде изградена в имот №009398 в землището на град Банско с ЕКАТТЕ 07676, с площ от 28.475 дка в местността “Гарван” и съседна площадка, намираща се в имот №009279 в землището на град Банско с ЕКАТТЕ 02676, с площ от 13 дка. И двете площадки са общинска собственост.

Избрана е технологична схема с механично и биологично пречистване и анаеробно изгниване на утайките в метан танкове.

Механично пречистване

Основното предназначение на механичното стъпало е да се отстранят грубите и минерални примеси, както и плаващите вещества от водата, с оглед на това да се облекчи работата на следващите съоръжения.

Стъпалото за механично пречистване ще се състои от следните последователни съоръжения:

- Станция за приемане на отпадъчни води, които не са включени в градската канализационна мрежа;
- Отделение с фини решетки;
- Задържане на пясък и масла в аериран песъкозадържател и маслоуловител;
- Входно измервателно устройство;
- Първичен утайител;
- Входна помпена станция.

Биологично пречистване

Биологичното пречистване ще се извършва с помощта на контактни реактори с последователно действие, SBR, към които отпадъчната вода ще се довежда по тръбопроводи. На довеждащия тръбопровод на всеки реактор ще се монтира автоматичен шибърен спирателен кран за управление на потока към съответния работещ SBR.

Третиране на утайките

Избран е методът на анаеробната стабилизация на утайките в метан танкове. В метантанка ще се осъществява мезофилно изгниване на утайките, при който процес се отделя и биогаз. За нуждите на процеса на мезофилно гниене в метан танка е необходимо да се поддържа температура в съоръжението от порядъка на 36°C. За тази цел се предвижда да се изгради парокотелно, като нагревателя ще има възможност да работи с два вида гориво – т. напр. дизел (за началния пуск на съоръжението) и био-газ (в процеса на нормална експлоатация). Отделеният краен продукт при стабилизиране на утайките в метантакове – биогаз ще бъде отвеждан в специални резервоари (газохолдери) с цел последващото му оползотворяване за комбинирано производство на електро – и топлоенергия, като за целта се предвижда, да се инсталират ко-генератори. Предвижда се и факел за газ в случай, че се образува излишно количество газ, което не може да се използва по каквито и да било причини.



Предвидено е съвместно третиране на утайките от ПСОВ – гр. Гоце Делчев и ПСОВ – гр. Банско. Първичната и излишната активна утайка от ПСОВ – гр. Гоце Делчев ще се обезводняват механично на територията на ПСОВ – гр. Гоце Делчев до достигане на влажност около 18-20%. Така обезводнената утайка ще се транспортира до ПСОВ – гр. Банско (на около 50 км).

С цел намаляване на разходите за транспортиране и депониране на утайката, нейният обем ще се намали след изваждането ѝ от метантанка. Това ще се постигне чрез съоръжения за механично уплътняване и обезводняване. За допълнително обезводняване и дезинфекция на утайката с помощта на слънчевата светлина, са предвидени изсушителни полета. Изсушителната площ ще бъде разделена на няколко отделни полета, така че при нормален цикъл на натоварване ще се пълнят едно или две изсушителни полета. Изсушителните полета ще служат и като депо за съхранение на утайка за около 12 до 15 месеца. При денонощно количество на обезводнената утайка от 9.34 m³/d, общото количество на утайката за 15 месеца ще бъде 4 200 m³. Необходимата площ за изграждане на полетата е съответно около 6 000 m².

Пречистените отпадъчни води ще зауства в река Глазне.

Предвижда се изграждане и на следните спомагателни съоръжения: резервоар за промивна вода и противопожарни нужди; трансформатор; спомагателни сгради (административна сграда, работилница, складове, гаражи, портиерна и др.).

ПСОВ ще се захрани с питейна вода от градската мрежа на Банско като за тази цел ще се изгради питеен тръбопровод с дължина около 1 км, с капацитет 5 л/с. Вода за технологичните нужди ще се осигури чрез изграждане на територията на ПСОВ на тръбен кладенец оборудван с помпа. Всички води (битови и технологични), които се генерират на площадката на ПСОВ ще се връщат на вход за пречистване.

За достъп до площадката ще се използва съществуващ черен път – отклонение от пътя Разлог-Банско, който е необходимо ще се рехабилитира и асфалтира (дължина около 450 м).

II. Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

В близост е разположена защитена зона “Пирин” с код BG 0000209, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в приетия с Решение на Министерски съвет № 122/02.3.2007 г. списък от защитени зони и защитена зона “Пирин” с код BG 0000209, за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД – 572/08.09.2008 г на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84/26.09.2008г);

III. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” и т. 10, буква „н” 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 под разпоредбите на чл. 31 на Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 4 от *Наредбата за ОС* подлежи на **оценка за съвместимостта** с предмета и целите на опазване на защитените зони .



При направената проверка за допустимост по смисъла на чл. 12, ал. 5 от *Наредбата за ОС* се констатира, че реализирането на инвестиционното предложение **е допустимо** спрямо Плана за управление на речните басейни в Западнобеломорски район 2010 – 2015 г., въз основа на становище на Басейнова дирекция «Западнобеломорски район» по чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите (заведено в РИОСВ – Благоевград с вх. № 713/09.03.2011 г).

МОТИВИ:

1. 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 традиционни за такъв вид строежи. Строителството на канализационната мрежа ще бъде масивно, с използване на традиционни строителни материали. Съоръженията на ПСОВ ще бъдат стоманена конструкция готова за монтаж, като на място ще бъде подготвена бетонова площадка за монтажа. Не се предвиждат изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За достъп ще се използва съществуващ черен път с дължина около 450 м, който ще се рехабилитира и асфалтира.

2. По време на строителството ще бъдат използвани обичайните ресурси за този вид дейности: вода за нуждите на строителните работници; електроенергия; дървен материал; баластра; пясък и др. По време на експлоатацията на ПСОВ основно ще се използва вода за питейно-битови и производствени нужди. С реализацията 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 ще бъдат изпълнени изискванията на българското и европейското законодателство и норми по пречистване на битови отпадъчни води. Съгласно становище на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ (заведено в РИОСВ – Благоевград с вх. № 651(2)/15.03.2011 г.) зауставането на пречистените отпадъчни води ще подобри значително общото състояние на водното тяло – р. Глазне, което към настоящия момент е определено като „лошо състояние“.

4. Предвижда се отпадъци, които ще се генерират по време на строителството и експлоатацията да бъдат третирани съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.

5. По време на строителството при стриктно спазване на изискванията за безопасност на работа, хигиена на труда, 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. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда в близост до обекта. По време на строителството на ПСОВ, ще се има минимално временно нарушаване на комфорта в района, който ще се прояви при извършване на изкопните и строителните работи. По време на експлоатацията не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.



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. Избраната площадка за ПСОВ – гр. Банско се намира в имот №009398 в землището на град Банско с ЕКАТТЕ 07676, с площ от 28.475 дка в местността “Гарван” и съседна площадка, намираща се в имот №009279 в землището на град Банско с ЕКАТТЕ 02676, с площ от 13 дка. И двете площадки са общинска собственост. Площадката граничи с частни земи, полски път на Община Банско и река Глазне. Реализацията на намерението не влиза в конфликт със земеползването на съседните терени.

2. За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо усвояване на допълнителни площи, извън границите на площадката, в която ще се разположи ПСОВ.

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. Предвидените дейности по рехабилитация на канализационната система на град Банско ще бъдат реализирани в регулационните граници на населеното място. Площадката в която ще бъде ситуирана ПСОВ отстои на 2,6 км от границите на гореописаните защитени зони.

2. Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с увреждане и разрушаване на природни местообитания предмет на опазване в защитена зона «Пирин». Няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, обект на опазване в защитените зони, както по отношение на процентни загуби, така и по отношение на фрагментирането им.

3. Няма вероятност от увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване в зоните.

4. Не се очаква генериране на вредни емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху предмета на опазване в защитените зони.

5. Характера на дейността не предполага значително отрицателно кумулативно въздействие, което да предизвика промени в структурата и функционирането на местообитанията, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. С реализиране на инвестиционното предложение не се предвижда негативно въздействие върху хората и тяхното здраве. Очаква се инвестиционното предложение да окаже пряко положително въздействие върху жителите на Община Банско, поради подобряването на санитарно- хигиенните условия на живот и осигуряване на качествено и безаварийно водоснабдяване.



2. Замърсяването на въздуха по време на строителството ще бъде ограничено по време, количество и територия и ще се дължи на изпусканите в атмосферата изгорели газове от машините, извършващи строителните дейности. По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху атмосферния въздух в района.

3. Стабилизирането на утайките в метантанкове ще доведе до ограничаване разпространението на отделяните при процесите на гниене неприятни миризми извън границите на ПСОВ.

4. Улавянето на биогаза, който се отделя при стабилизиране на утайките ще предотврати разпространението на едни от основните парникови газове в атмосферата - метан и въглероден диоксид, което съответно ще допринесе за ограничаване на глобалното затопляне на земята.

5. Въздействие върху повърхностни води 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. Заустването на пречистени води ще подобри значително съществуващото състояние на водния обект р. Глазне.

4. Очаква се нарушаване на почвения слой на терена върху който ще се извършва стротелство, но това е неизбежно.

5. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху земните недра и подземните води.

6. Реализацията на намерението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта.

7. 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.

8. Не се очаква значително негативно въздействие при извършване на дейностите свързани с генериране на отпадъци и начина на тяхното третиране по време на строителството и експлоатацията на обекта.

9. Въздействията могат да се определят като локални и краткотрайни при реализиране на инвестиционното предложение и положителни по време на експлоатацията.

10. Не се очаква трансгранично въздействие.

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

Съгласно изх. № 18-00-528/06.04.2011 г., Община Банско е уведомила засегнатото население за инвестиционното си предложение на 02.03.2011 г. До момента на издаване на настоящото решение не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение.

Настоящото решение за „Изграждане на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за гр. Банско и рехабилитация на канализационната система на гр. Банско, Община Банско, Област Благоевград“, 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: 13.06.2011 г.

ИНЖ. РУМЕН ИВАНОВ

За Директор на РИОСВ – Благоевград

