



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД–21 –ПР/2012 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 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), 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 и получени писмени становища от Регионална здравна инспекция, гр. Благоевград и по чл. 4а от Наредбата за ОВОС,

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 с капацитет 29 980 е.ж. 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

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда:

1. Рехабилитация и доизграждане на ВиК мрежата на гр. Банско.
2. Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води с капацитет 29 980 еквивалентни жители.
3. Изграждане на канална помпена станция.
4. Изграждане на обслужващ път до ПСОВ.
5. Изграждане на външен водопровод до ПСОВ.
6. Рехабилитация на съществуващ и доизграждане на довеждащ канализационен колектор.
7. Външно ел. захранване на ПСОВ.
8. Корекция на р. Глазне.

Рехабилитация и доизграждане на „Вик“ мрежата на територията на гр. Банско

Град Банско условно е разделен на източна и западна част. Във всяка една от двете части ще бъде изградена разделна канализационна мрежа, както и подмяна на съществуваща водопроводна мрежа по трасетата на канализацията. Дъждовните води се предвижда да се заустват в р. Глазне.

Водопроводна мрежа

- Дължина на главни водопроводи, които ще се рехабилитират – 3,74 км
- Дължина на новоизградени (удължени) главни водопроводи – 0,94 км
- Дължина на второстепенна водоснабдителна мрежа, която ще се рехабилитира – 7,31 км
- Дължина на второстепенна водоснабдителна мрежа, която ще се изгражда – 1,83 км
- Нови сградни водопроводни отклонения, които ще се играждат – 137 бр.
- Сградни отклонения, които ще се рехабилитират – 548 бр.
- Подобряване на експлоатацията – подмяна на регулатори на налягане и инсталиране на водомери след регулаторите.

Канализационна мрежа

- Дължина на главни колектори, които ще се рехабилитират – 6,3 км
- Дължина на новоизградени (удължени) главни колектори – 12,8 км
- Дължина на второстепенната канализационна мрежа, която ще се рехабилитира – 27,46 км
- Дължина на новоизградена второстепенна канализационна мрежа – 6,87 км
- Нови сградни канализационни отклонения, които ще се изграждат – 270 бр.
- Сградни отклонения, които ще се рехабилитират – 1080 бр.

Пречиствателна станция за отпадъчни води

Предвидено е в ПИ с идентификатор 02676.9.102 и с площ 28874 кв. м, по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград да бъде изградена ПСОВ с капацитет 29 980 е.ж.

Канална (входна) помпена станция

Каналната помпена станция ще бъде изградена в ПИ с идентификатор 02676.10.381 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград. Помпената станция ще служи за повдигане на нивото на постъпващите отпадъчни води, с оглед създаване на възможност за заустването им в приемника, след тяхното пречистване в съоръженията на пречиствателната станция.

Тласкател до вход на ПСОВ

Предвижда се изграждане на напорен тръбопровод (тласкател) от изход на КПС до вход на ПСОВ със следните оразмерителни параметри: Дебит $Q = 120.95$ л/сек; Диаметър $D_u = 350$ мм, ПЕВП; Скорост на провеждане на водите $V = 1.26$ м/сек; Дължина $L = 270$ м

Рехабилитация на съществуващ и доизграждане на довеждащ канализационен колектор

Рехабилитация на съществуващ колектор

Предвижда се участъци от колекторите да се рехабилитират и в тях да се включат битовите води от града като от крайната точка на колекторите (събирателна шахта на границите на регулацията) се заустват в довеждащия колектор до каналната помпена станция.

Изграждане на довеждащ колектор

Предвижда се изграждане на довеждащ колектор от границата на регулацията в северозападната част на завод „Пиринска мур“ до входа на Каналната помпена станция. Колекторът ще бъде с дължина 229.00 м и трасе през ПИ с идентификатор 02676.9.209 и ПИ с идентификатор 02676.10.382 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград

Външен водопровод до ПСОВ

Захранването на ПСОВ с вода за питейно-битови нужди ще се осъществи от съществуващата градска водопроводна мрежа. За целта ще бъде изграден довеждащ водопровод до площадката от полиетиленови тръби висока плътност HDPE Ø90 и дължина около 837 м. Имотите, през които ще премине захранващия водопровод, са ПИ с идентификатор 02676.9.209 и ПИ с идентификатор 02676.10.382 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград.

Външно електрозахранване на ПСОВ

Захранването с ел. енергия ще се осъществи чрез изграждане на подземен ел. провод с дължина 220 м и трасе през ПИ с идентификатор 02676.9.209 и ПИ с идентификатор 02676.10.382 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград.

Корекция на р. Глазне за защита от заливане на ПСОВ Банско

Предвижда се изграждане на корекция с габионни тела и стабилизиране на дъното с дънни прагове. Участъкът ще започва от края на съществуващата корекция до края на площадката на ПСОВ.

Корекцията на реката ще се извърши в ПИ с идентификатор 02676.9.100 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград.

Общата дължина на корекцията на реката е 1000 м.

Изграждане на обслужващ път до ПСОВ, включително мост на р. Глазне

Предвижда се изграждане на пътна връзка от границите на регулацията в най изток-североизточните части на града до входа на ПСОВ. Тъй като пътят е от източната страна на р. Глазне, а ПСОВ – от западната, то е необходимо изграждането на мостово съоръжение. Предвиденото съоръжение ще бъде едноотворно със светъл отвор 20 м, пътно платно 800 см и два тротоара по 145 см.

Общата дължина на пътя е около 377 м и с трасе през ПИ с идентификатор 02676.9.209 и ПИ с идентификатор 02676.10.382 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград.

Технологични схеми за пречистването на отпадъчните води

Разгледани са две технологични схеми за пречистването на отпадъчните води, като и двете се основават на биологично пречистване с помощта на активна утайка.

При първия вариант биологичното стъпало работи при ниско утайково натоварване с пълно окисление на излишната активна утайка, в еднобасейнови биологични реактори с прекъснат режим на работа.

При втория вариант биологичното стъпало работи при режим на ниско утайково натоварване с пълно окисление на излишната активна утайка в конвенционална биологична пречиствателна станция с биобасейни и вторични утаители

Избран е първи вариант на технологична схема, който достига предварително заложените параметри на пречистените отпадъчни води. Технологичната схема включва следните съоръжения:

- Входна помпена станция с груби решетки с разстояние между прътите 40 мм пред помпите;
- Комбинирано съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води, включващо:
 - фина решетка с разстояние между прътите – 3 мм;
 - хоризонтален пясъкозадържател;
 - маслозадържател;
- Селектор;
- Биобасейни с пневматична аерация;
- Вторични утаител;
- Помпена станция за активна утайка;
- Обеззаразяване с ултравиолетови лъчи;
- Въздуходувна станция;
- Утайкоуплътнител за излишна активна утайка;
- Аеробен стабилизатор;
- Утайкоуплътнител за аеробно стабилизирани утайки;
- Силоз за утайки – Служи за акумулиране на утайките за 2 - 4 дни и хомогенизирането им преди подаването им за обезводняване на машината за обезводняване;
- Механично обезводняване на утайките с шнекова филтърпреса;
- Депо за утайки, с конструкция на изсушителни полета.

Предвижда се обезводнените утайки, да се съхраняват в контейнери вътре в сградата на пречиствателната станция до 5 денонощия. Контейнерите ще са със затварящи се капащи. Има предвидена и площадка за временно съхраняване на утайката с капацитет 4 месеца, където може да престоява утайката и може да се съхранява и временно нестандартна утайка – с наличие на евентуално вредни вещества.

Инвестиционното предложение е включено в т. 11, буква „в” от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция Западнобеломорски район - Благоевград. Съгласно извършената проверка инвестиционното предложение е допустимо за реализиране спрямо Плана за управление на речните басейни в

Западнобеломорски район 2010 – 2015 г.

Територията предвидена за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитена зона от мрежата Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близо до местоположението на предвиденото за реализиране инвестиционно предложение 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. 84/26.09.2008 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и глава трета от Наредбата за ОС.

След анализ на представената информация и документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000209 “Пирин”.

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. Избраният вариант на биологично пречистване с помощта на активна утайка при който биологичното стъпало работи при режим на ниско утайково натоварване с пълно окисление на излишната активна утайка в конвенционална биологична пречиствателна станция с биобасейни и вторични утаители ще осигури концентрации на вредни вещества в изходящия поток отговарящи на норми за допустими емисии-

2. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху околната среда. Различните по вид и количество генерирани отпадъци при строителството и експлоатацията ще бъдат третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на околната среда.

3. Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени територии, санитарно-охранителни зони и др.;
- предвидени са съответните решения за екологосъобразно третиране на отпадъчните води.

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. На база на предварително изяснени критерии – собственост на терена, местоположение на площадката спрямо канализационната мрежа и приемника на пречистената вода, големина на терена, възможност за снабдяването му с питейна вода и електроенергия са разгледани и са анализирани няколко площадки за изграждане на ПСОВ. Като най-подходящ е определен ПИ с идентификатор 02676.9.102 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Банско, община Банско, област Благоевград.

2. Територията предвидена за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитена зона от мрежата Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

3. 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. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано извън границите на горещитираната защитена зона. Местоположението и характера на инвестиционното предложение не предполагат унищожаване, увреждане или значително фрагментиране на местообитания и видове, опазвани в най-близко разположената защитена зона.

2. Реализирането на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до нарушаване благоприятния природозащитен статус на местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона.

3. Реализирането на дейностите не предполага значително отрицателно кумулативно въздействие, което да предизвика промени в структурата и функционирането на местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната.

4. Инвестиционното предложение не предполага генериране на шум, вредни емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в най-близко разположената защитена зона.

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

1. Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за по-добре пречистване на отпадъчните води в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района.

2. Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството и експлоатацията ще бъде пряко, незначително, с локален обхват.

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

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

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

6. 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.

7. Съгласно становище на РЗИ, гр. Благоевград с изх. № 2503(2)/26.06.2012 г. реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.

8. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

9. Предвид естеството на технологичните процеси, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими.

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

Съгласно изх. № 18-00-640/20.06.2012 г., Община Банско е уведомила засегнатото население за инвестиционното си предложение на 07.06.2012 г. До момента на издаване на настоящото решение не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Агрегатите да се инсталират в сгради, които в резултат на конструкцията и изпълнението си са достатъчно шумоизолиращи, като за самите агрегати, където е необходимо, също да се предвидят шумозаглушители и/или шумозаглушителни предпазни кожуси.

2. В сградите с потенциални източници на миризми – сграда решетки и сграда обезводняване на утайки, да се предвидят работна и аварийна вентилация и биофилтри за третиране на въздуха, които са отразени в проекта за ПСОВ.

3. Да се извършва анализ на утайките минимум веднъж годишно.

4. Въз основа на резултатите от анализа същите да се оползотворяват по подходящ начин (в земеделието, за рекултивация на нарушени терени, чрез изгаряне, за компостиране и/или по друг подходящ начин) и само в краен случай да се обезвреждат чрез депониране.

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: 27.06.2012 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград