

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –БЛАГОЕВГРАД

РЕШЕНИЕ № БД -04- ПР/2010 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 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), 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, обн. ДВ. бр.73/2007 г.) 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) с капацитет 10 960 еквивалентни жители в имот №017003, местност «Мерията», помпена станция (ПС) – 1 в имот №224002, местност «Бангеови тополи» и ПС – 2 в имот №000406, местност «Чифлико», землище на гр. Симитли, Община Симитли» което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Симитли, гр. Симитли, ул. ”Христо Ботев” № 27

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Разгледани са две алтернативи за реализация на инвестиционното предложение:

I-ва алтернатива – изграждане на 4 бр. ПСОВ;

II-ра алтернатива – изграждане на една обща ПСОВ и 2 бр. канализационни помпени станции.

След направено сравнение по окрупнени технико-икономически показатели, с цел избор на оптимален вариант на пречистване на отпадъчните води е избрана II-ра алтернатива за реализацията на инвестиционното предложение.

Предвижда се изграждане на:

- ПСОВ с капацитет 10 960 еквивалентни жители;
- Два броя канализационни помпени станции (ПС-1 и ПС-2) с механично стъпало, с цел припомване на отпадъчните води от левия бряг на р. Струма към десния бряг на реката, където ще бъде ситуирана площадката на ПСОВ;
- Приеман пункт за аеробно стабилизираните утайки от пречиствателните станции за отпадъчни води на следните населени места: с. Крупник – 2 500 ЕЖ, разположено на 3.0 км от гр. Симитли; с. Черниче – 1200 ЕЖ, разположено на 2.3 км от гр. Симитли; с. Полена – 850 ЕЖ, разположено на 3.5 км от гр. Симитли; с. Осеново – 1 600 ЕЖ, разположено на 10 км от гр. Симитли и с. Полето – 800 ЕЖ, разположено на 3.8 км от гр. Симитли. Утайките ще бъдат приемани в приеман резервоар, откъдето ще постъпват към сграда оборудвана с камерни филтър преси за обезводняване на утайките, съвместно с аеробно стабилизираните утайки на ПСОВ-гр. Симитли. Общото количество обезводнени утайки ще се съхраняват на площадка с

навес, ситуирана непосредствено до сградата за обезводняване. Общата площ на площадката за съхранение на утайките ще бъде 104 м². Тя ще осигурява 3-дневен буфер за общото количество утайки, при пълно натоварване на ПСОВ (собствен капацитет и от 5-те села) до извозването им за по-нататъшно депониране на депо или оползотворяване в селското стопанство.

Предлаганата технологична схема на пречистване ще включва следните стъпала:

А) По пътя на водата:

- Механично стъпало, състоящо се от груби и финни решетки и Входна помпена станция;
- Биологично стъпало за пречистване на отпадъчната вода, състоящо се от биобасейн и вторичен утайтел с рецикулация на ИАУ, както и физико-химично отстраняване на фосфора чрез дозиране на железен трихлорид или др. реагент;
- Дезинфекция на пречистената отпадъчна вода чрез дозиране на хлорен агент.

Б) По пътя на утайките:

- Утайкоуплътнител;
- Аеробен стабилизатор на утайките;
- Инсталация за обезводняване на утайките;
- Приеман резервоар за аеробно стабилизиране на утайки от 5-те селища;
- Площадка за съхранение на обезводнената утайки до извозването им на депо или за оползотворяването им в селското стопанство.

ПС-1, която ще бъде изградена в имот №224002, чрез довеждащ канализационен колектор ще приема битовите отпадъчни води от канализацията обхваната в Лот 1+4. Посредство тласкател тези битови отпадъчни води ще се включат в канализационната система на Лот 5. Посредством довеждащ колектор битовите води на Лот 1+4 и Лот 5 ще се насочват към ПС-2, ситуирана в имот №000406, откъдето по напорен тласкател след преминаване на р. Струма ще се отвеждат за пречистване в ПСОВ. Битовата канализация от Лот 2 и Лот 3 посредством общ канализационен колектор, ще се включват гравитачно за пречистване в ПСОВ съвместно с битовите отпадъчни води от левия бряг на реката. Лот 1+4 и Лот 5 обхващат битовите отпадъчни води от левия бряг на р. Струма. Лот 2 и Лот 3 обхващат водите от десния бряг на р. Струма.

Пречистените отпадъчни води ще се заустват в р. Струма, която в този участък е определена като чувствителна и категоризирана като приемник III-та категория.

Предвиждат се следните дължини на довеждащите канализационни колектори до:

- ПСОВ - L = 2 740,00 м, от които 1490 м са гравитачен колектор ф400;
- ПС-1 - L = 300 м; ф 400;
- ПС-2 - L = 415,00 м.

Дължината на заустващия канализационен колектор от ПСОВ до точката на заустване на пречистените води ще бъдат 20 м, ф 400;

До площадките на ПСОВ и ПС-1 и ПС-2 ще бъдат изградени довеждащи пътища. Трасетата на пътищата ще припокриват трасетата на съществуващи полски пътища, като се предвижда само подобряване на настилката.

Дължина на трасетата на довеждащите пътища ще бъдат:

- За ПСОВ, Довеждащ път 1, L₁ = 352,77 м;
- За ПС-1, Довеждащ път 3, L₃ = 193,09 м;
- За ПС-2, Довеждащ път 4, L₄ = 922,30 м.

За нуждите на ПСОВ ще бъде изграден водопровод DN 110 РЕНД, с дължина 111,50 м захранен от съществуващ водопровод от ул. «Георги Димитров». За ПС-1 ще бъде изграден водопровод DN 90 РЕНД с дължина 203,00 м от съществуващ водопровод от ул. „Славянска”.

За ПС-2 ще бъде изграден водопровод DN 90 PEHD с дължина 46.50 м от съществуващ водопровод от махала „Цветановска“.

И трите площадки ще бъдат защитени с ел. енергия от съществуващи далекопроводи, преминаващи в близост до площадките чрез ел.проводни отклонения положени подземно със съответната дължина: - За ПСОВ - $L = 28,67$ м; За ПС-1 - $L = 262,00$ м; За ПС-2 - $L = 136,00$ м.

Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Не е предвидено инвестиционното предложение да се реализира в границите на защитени зони като част от Европейската екологична мрежа “НАТУРА 2000”. Най-близко намиращата се защитена зона е Защитена зона “Кресна - Илинденци” с код BG0000366 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в приетия с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. списък от защитени зони (ДВ, бр. 21 от 2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 3 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 (ДВ, бр. 73 от 2007 г.) във връзка с чл.2, ал. 1, т. 3., буква “а” инвестиционното предложение **подлежи на** процедура по оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

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. Цялото строителство – на сградния фонд, инженерната и пътната инфраструктура ще бъде осъществено със съвременни технически средства и материали. В конструктивно отношение обектът ще представлява класическо монолитно строителство със стоманобетонови конструкции. ПС-1 и ПС-2 се предвижда да бъдат комплексна доставка на готови водоплътни предмонтирани помпени шахти, изпълнени от некорозиращ материал – полиетилен висока плътност с дебелина на стената 10 мм.
2. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Предвидените за изграждане довеждащи пътища са с не-голяма дължина Трасетата на пътищата ще припокриват трасетата на съществуващи полски пътища, като се предвижда само подобряване на настилката.
3. Инвестиционното предложение е в съответствие с целите и приоритетите на Оперативна програма «Околна среда 2007 – 2013 г.» и Генералния план за развитие на Община Симитли, с цел подобряванена водноstopанската и екологичната инфраструктура на общината, одобрен с решение № 201/03.11.2005 г. на Общински съвет – гр. Симитли.
4. Необходимостта на инвестиционното предложение се обуславя и на база поети ангажименти по конвенцията за опазване и използване на трансграничните водни течения и международните езера, подписана на 18.03.1992 г., Хелзинки, Финландия, обн. ДВ. 14/20.02.2004 г. и влязла в сила за РБългария на 26.01.2004 г.

5. Инвестиционното предложение е във връзка с реализирането на проект «Доизграждане и реконструкция на канализационни и водопроводни мрежи на гр. Симитли».
6. Природни ресурси, предвидени за ползване по време на строителството и експлоатацията са пясък, баластра, чакъл, електроенергия, вода и др. Водоснабдяването ще се осъществява от водоснабдителната мрежа на гр. Симитли. За нуждите на ПСОВ ще е необходима вода в количество 10.0 л/сек.
7. При строителство на обекта се очаква да се формират земни маси, строителни отпадъци, отпадъци от опаковки, битови отпадъци от работниците при строителството на обекта. Строителните отпадъци: бетон, тухли, керемиди и др. ще се събират на обекта и след това ще бъдат извозвани на определено от общината място. Земните маси ще се използват за вертикална планировка. При експлоатация на обекта ще се генерират: смесени битови отпадъци (код 20 03 01) от битовата дейност на експлоатационния персонал на обекта; отпадъци от решетките на ПСОВ с очаквано количество 1.20 м³/ден; уплътнена, аеробно стабилизирана утайка от 5-те населени места в количество около 16 м³/ден; уплътнена аеробно стабилизирана утайка от ПСОВ, гр. Симитли в количество около 22 м³/ден; опасни отпадъци – излезли от употреба осветителни тела (луминисцентни лампи- код 20 01 21). Битовите отпадъци ще се събират в контейнери и ще се депонират на депо за ТБО. Обезводнените утайки ще бъдат депонирани на депо или оползотворявани в селското стопанство. Опасните отпадъци ще се съхраняват на обекта, съгласно нормативните изисквания и ще се предават на лицензирани фирми за обезвреждане.
8. Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда в близост до обекта. Реализацията на инвестиционното предложение ще подпомогне постигането на устойчиво качество на водните ресурси и намаляване на замърсяването на трансграничната река Струма.
9. Възможни са аварии: случайни аварийни ситуации в канализационната мрежа; при случайни аварийни разливи на нефтопродукти (локални и ограничени).

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. ПСОВ ще бъде изградена в имот №017003 с площ 4.303 дка, местност «Мерията», землище на гр. Симитли. ПС-1 ще бъде изградена в имот №224002 с площ 2.715 дка, местност «Бангеови тополи», землище на гр. Симитли, а ПС-2 ще бъде изградена в част /2.809 дка/ от имот №000406 с обща площ 37.474 дка, местност «Чифлико», землище на гр. Симитли. Имотите върху които ще бъдат изградени съоръженията са частна общинска собственост.
2. За реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде необходимо усвояването на допълнителни площи извън границите на площадките.
3. Имотът върху който се предвижда да бъде изградена ПСОВ граничи с: имот №017008 – овощна градина, частна собственост; имот № 017005 – полски път, собственост на Община Симитли; имот №000044 - полски път, собственост на Община Симитли; имот №000543 – утаител на МЗГ – ХМС и имот № 000026 – предпазна дига, собственост на МЗГ. Площадката е на разстояние около 290 м от регулационната линия на гр. Симитли. Ще бъде спазена ХЗЗ за населени места, която е 150 м от населеното място.

4. Съгласно становище на Басейнова дирекция „Заподнобеломорски район” (тех. изх. № ВК-01-462/21.01.2010 г. имот №224002, местност „Мерията”, в който ще бъде изградена ПС-1 попада в III-ти пояс на определената санитарно-охранителна зона около водоземна система „Помпена станция, гр. Симитли” (Заповед № СОЗ-20/03.01.2006 г. на БДЗБР) за питейно-битово водоснабдяване. Съгласно представената информация инвестиционното предложение е съобразено със забраните, ограниченията и ограниченията при доказана необходимост визирани в Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 от Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. С цел защита на водоизточника е предвидено ПС-1 и колекторите към нея да бъдат водоплътни с цел предотвратяване на течове.
5. Основният предвиден за ползване по време на строителството и експлоатацията – природен ресурс - питейната вода е възобновяем.

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

1. Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до загуба, фрагментация и намаляване площта на природни местообитания и броя на видовете, предмет на опазване в защитена зона “Кресна - Илинденци” с код BG0000366. Вероятността на въздействие по отношение на процент на загубена площ на природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона е нулева. Няма вероятност и за унищожаване на убежища, места за размножаване и др. или увреждане на местообитания на видовете в следствие на промяна на хранителната база, бариера пред сезонни, хранителни и размножителни миграции, промяна на характеристики на територията и др.
2. Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до смущаване (нарушаване на спокойствието) на ключови видове.
3. Експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увреждане на ключови елементи на зоната и унищожаване на естествения ѝ характер, както и до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в зоната.
4. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в защитените зони.
5. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта на защитените зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.

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

1. Въздействията върху атмосферния въздух по време на строителството от емисиите от отработени газове от двигатели с вътрешно горене на строителната и транспортна техника, прах при земно-насипни и изкопни работи ще е отрицателно, пряко, без вторично и кумулативно въздействие, временно, краткотрайно и обратимо и ще обхваща границите на строителната площадка.
2. Предложената технология на пречистване на отпадъчните води не предполага отделяне на аерозоли и неприятни миризми, които негативно да влияят на атмосферния въздух.

3. Качествата на пречистените отпадъчни води ще отговарят на изискванията за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във воден обект III-та категория. Изграждането на ПСОВ ще окаже положителен ефект върху качеството на водите на водоприемника р. Струма.
4. Въздействието върху ландшафта е пряко - при реализирането на инвестиционното предложение. Ландшафта ще бъде променен, ще бъде променена и неговата визуалност.
5. Реализацията на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда по време на строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално и локализирано само в рамките на площадките. За предотвратяване на шумовото натоварване по време на експлоатацията са предвидени изолация на агрегатите, които биха могли да го причинят, както и изолация на помещенията, в които са разположени.
6. Инвестиционното предложение не засяга защитени видове растения и животни и няма да доведе до увреждане и/или унищожаване на техните местообитания и места за размножаване, почивка и струпване по време на миграция. Не се засягат и консервационно значими видове.
7. Като цяло, изграждането на обекта и ПСОВ ще има категорично положително влияние върху параметрите на околната среда в района. Въздействието на обекта върху отделните компоненти на околната среда по време на строителство и експлоатация е минимално и няма трансграничен характер.

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

Възложителят е уведомил засегнатото население чрез информационното табло в сградата на Община Симитли. В Община Симитли и в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

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.

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

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

Дата: 29.01.2010 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград