



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД-30 –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 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), 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 ПСОВ - гр. Хаджидимово, с. Садово, с. Копривлен и с. Ново Лески, община Хаджидимово, област Благоевград с капацитет 4975 еквивалентни жители в имот №004176, местност „Кокошките“, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград и съпътстваща инфраструктура – обслужващ път, външен ел. провод, довеждащ и отвеждащ канал и довеждащ водопровод”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Хаджидимово с адрес 2933 гр. Хаджидимово, ул. "Димо Хаджидимов" № 46, БУЛСТАТ: 000025014

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на:

- пречиствателна станция за отпадъчни води с капацитет 4975 еквивалентни жители;
- обслужващ път до ПСОВ;
- външен водопровод до ПСОВ;
- външен ел. провод за захранване на ПСОВ;
- довеждащ и отвеждащ канал.

Пречиствателна станция за отпадъчни води

ПСОВ ще бъде изградена в имот №004176 с площ 3753 кв. м в местност «Кокошките», землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово.

ПСОВ е оразмерена за 4 975 еквивалентни жители и Q средно денонощно – 856 м³/д.

Довеждащи комуникации

Предвижда се изграждане на довеждащ път от пътя гр. Хаджидимово - с. Блатска до ПСОВ. Трасето му ще премине през имоти с №№000043, 000181, 004015 и №004177, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград. Пътят ще бъде асфалтов с ширина от 6 м и дължина 1195.10 м.

Захранването на ПСОВ с вода за питейно-битови нужди ще се осъществи от вътрешната водопроводна мрежа на гр. Хаджидимово. Довеждащия водопровод ще се изгради от РЕ тръби ф 90 с дължина 1 538.99 м. Трасето на довеждащия водопровод ще преминава през имоти с №№000001, 000043, 000171, 000174, 000181, 004015 и №004177, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград.

ПСОВ ще бъде захранена с ел.енергия от съществуващ електропровод 20 kV, чрез подземен ел. провод с дължина 69.309 м. Трасето на ел.провода ще премине през имот №004034, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград.

На 10 м северно успоредно на площадката минава довеждащия колектор от гр. Хаджидимово. В него преди площадката са включени довеждащите колектори от с. Садово, с. Копривлен и с. Ново Лески. Преди пречиствателната станция е изграден и последният дъждопреливник на канализационната система. След него продължават два колектора за дъждовна вода и за битова отпадъчна вода. Колекторът за дъждовна вода е изграден от бетонови тръби ф 800, а за битова отпадъчна вода от бетонови тръби ф 500. Двата колектора се заустват директно в р. Места, като преди това пресичат предпазната дига. В началото на площадката на ПСОВ ще се прекъсне довеждащия колектор с ревизионна шахта. В тази шахта се предвижда да се монтират саваци. Единият савак ще бъде винаги отворен и ще отклонява отпадъчната вода до площадката на ПСОВ. Предвижда се изграждане на довеждащ канал от канализационната шахта до ПСОВ ще се изпълни от пластмасови тръби ф 500 с дължина 11.29 м. Отвеждащия канал от ПСОВ ще се изпълни от пластмасови тръби ф 500 с дължина 11.34 м. Трасетата на довеждащия и отвеждащия канал ще преминат през имот №004034, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград.

Пречистените отпадъчни води ще се заустват в р. Места. Географските координати на токата на заустване са: N - 41° 31' 23.7" E - 23° 52' 20.7"

Технологични схеми за пречистването на отпадъчните води

За пречистване на отпадъчните води са разгледани два варианта:

Първи вариант

Схемата за пречистване на водата включва съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Третирането на утайките включва уплътняване и обезводняване. При този вариант за биологично пречистване са използвани микро-био реакторна технология - MBBR.

Втори вариант

Схемата за пречистване на водата включва съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Третирането на утайките включва само уплътняване и акумулиране. Този вариант е разработен с „Класически“ съоръжения : биобасейн с пневмомеханична аерация и вторични вертикални утайтели.

Избран е първи вариант за пречистване на отпадъчните води. Технологичната схема ще включва:

1. Комбинирана система за предварителна обработка:

Комбинираната система замества решетките за предварително грубо механично пречистване и камера за твърди частици. В тази система са включени решетка и система за отстраняване на твърди частици и масла. Всички те са в рамките на една затворена компактна система. Цялата система е изработена от неръждаема стомана и разполага с подходящи отварящи се капаци, които осигуряват лесен достъп за проверка и поддръжка.

2. Биологично стъпало:

Избрана е микро-био реакторна технология (MBBR - Moving Bed Biological Reactor - Integrated Fixed Activated Sludge), която представлява един хибриден процес на обработка, който включва използването на биореактори, съдържащи свободно размножаващи се биоорганизми, последвани от високоскоростни утайтелни камери (избистрители). Основната част на тази технология се състои от последователно разположени биореактори: тип MBBR, два „аноксични“ и „анаеробни“ реактора и отделение с висока степен на избистряне. За подобряване на твърдото и течното разделяне (избистряне), камерата за утаяване е оборудвана със специално устройство за утаяване (ламелни плочи). MBBR технологията е метод, който се отличава с ниско количество на утайките и намалена консумация на електроенергия;

3. Аноксична зона - отделение за предварителна денитрификация:

Тази зона в биологичната система е оборудвана с механичен смесител, който смесва идващата вода от последната аеробна камера. Отделението е запълнено до пределно ниво със специфични бионосители за увеличаване на биомасата и по този начин се увеличава ефикасността на денитрификацията. Така денитрифицираната течност преминава към следващата аеробна камера през специално сито.

4. Аеробна зона - камера за окисляване на въглерод и извършване на нитрификация:

Биологичното разграждане на органичните вещества (БПК и ХПК) и нитрификацията (окисляване на амоняка) се провежда в аеробните отделения след аноксичната зона. Биоразграждането се осъществява чрез доставката на кислород от потопени въздуходувки, образуващи въздушни мехурчета. Специално проектиран за целта компресор доставя в аеробните камери въздух под налягане. Оборудван е с всичките необходими елементи (филтри, шумозаглушители и др.). Отделните аеробни камери са свързани хидравлично, отделени чрез специално сито, задържащо специалните бионосители във вътрешността на аеробната камера. Водата от аеробната камера се връща обратно към аноксичната камера посредством помпа, разположена вътре в машинната зала.

5. Отделяне на биомасата в зоната на утаяване:

Отделянето на биомасата от вече третираните отпадъчни води се провежда в последното отделение на биологичното стъпало. Процесът на разделяне на твърди частици от течната фаза е улеснено с монтирането на специално устройство за утаяване

(ламелни сепаратори). Материалът, който се отлага на повърхността се премахва периодично чрез въздушна система, инсталирана под устройството.

6. Система за обезводняване на утайки:

Отпадъчната утайка се уплътнява до определена степен, след което се подава към отделението за обезводняване. След тази процедура обема на утайката се свива до 14-20% от първоначалния. Утайката се смесва с полимери и се обезводнява на винтова преса за изсушаване. Системата е снабдена със собствена система за контрол и премахване на миризмите.

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.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

Територията предвидена за реализиране на инвестиционното предложение попада в границите на защитена зона BG0002076 “Места” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-532/26.05.2010 г на Министъра на околната среда и водите.

При направената проверка за допустимост в изпълнение на чл. 40, ал. 2, във връзка с чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС се констатира, че реализирането на инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на защитена зона BG0002076 “Места”, определен със заповедта за обявяването ѝ.

Инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на глава шеста от ЗООС. В тази връзка то подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на цитираната горе защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологично разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба 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 (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 2007 г.; изм. и доп., ДВ, бр. 81 от 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 2011 г.)*.

След анализ на представената информация и документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горесцитираната *Наредба 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 местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002076 “Места”.

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 механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. 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 изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.

3. 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.

4. 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 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. 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 имот №004176, местност „Кокошките“, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград. Имотът се намира на около 1 км от крайните регулационни граници на гр. Хаджидимово и на около 90 – 100 м от защитната дига на р. Места.

2. Извършена е преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по реда на Наредбата за ОС, съгласно която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002076 “Места”.

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. Предвид характера на предвидените дейности, не се очаква трайно безпокойство и прогонване на опазваните в зоната видове птици, което да е свързано с последващи изменения в структурата и плътността на популациите им.

2. Реализирането на инвестиционното предложение не предполага унищожаване, увреждане или фрагментиране на местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитената зона, както и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видовете, предвид обстоятелството, че става въпрос за трайно усвояване на малка площ

(842 м²) от защитената зона. В голямата си част предвидените за изграждане инфраструктурни връзки преминават през съществуващи пътища.

3. Реализацията на предвижданията на възложителя няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на зоната.

4. 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 защитената зона.

5. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета 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. 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. 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.

8. Съгласно становище на РЗИ, гр. Благоевград с изх. № 2520(6)/03.08.2012 г. от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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

10. 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:

Възложителят е уведомил писмено кметовете на с. Ново Ляски, с. Копривлен и с. Садово с изх. № 40-00-295/04.06.2012 г. Засегнатото население е уведомено чрез поставяне на обяви в сградите на кметствата и на община Хаджидимово на 05.06.2012 г. Съгласно становища на кметовете не са постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. 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. Да се извършва анализ на утайките минимум веднъж годишно.
2. 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 и в посочения му капацитет.

Настоящото решение за „Изграждане на ПСОВ - гр. Хаджидимово, с. Садово, с. Копривлен и с. Ново Ляски, община Хаджидимово, област Благоевград с капацитет 4975 еквивалентни жители в имот №004176, местност „Кокошките“, землище на гр. Хаджидимово, община Хаджидимово, област Благоевград и съпътстваща инфраструктура – обслужващ път, външен ел. провод, довеждащ и отвеждащ канал и довеждащ водопровод“, 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.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ-Благоевград своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Съгласно разпоредбите чл. 93, ал. 1 от ЗООС решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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: 07.08.2012 г.

ИНЖ. РУМЕН ИВАНОВ

За Директор на РИОСВ – Благоевград