



Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ № БС-138-ПР/25.10.2013

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

На основание чл.81, ал.1, т.2, чл.93, ал.1, т.1, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл.31 ал.4 от Закона за биологичното разнообразие; чл.2, ал.1, т.1; чл.4; чл.6а, т.2; чл.40, ал.4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представена писмена документация по чл. 10 от Наредбата за ОС /с вх. № 2871 от 02.10.2013 г./ и представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с вх. 2871 от 02.10.2013 г./ и получени становища от Регионална здравна инспекция-Бургас с изх. № 25-01-200/15.10.2013 г. и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с изх. № 05-10-220/2 от 18.10.2013 г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на канализация на с.Братово и Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ в част от имот №000021, местност „Сазлъка“, землище на с.Братово, община Бургас", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: Община Бургас

гр. Бургас, ул. "Александровска" №26

Характеристика на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на канализация на с.Братово и ПСОВ модул тип с капацитет до 200 ЕЖ в част от имот №000021, местност „Сазлъка“, землище на с.Братово, община Бургас.

Предвидената за изграждане ПСОВ ще се изгради в част от имот №000021, землище с.Братово, Община Бургас. Имотът е с площ 367,747 dka и начин на трайно ползване: *Мочурище*.

Предлаганата канализационна мрежа е решена като разделна канализационна система. При нея битово-фекалните и дъждовните води са разделени. Отпадъчните битово-фекални водни количества се отвеждат с един главен и шест второстепенни канали към площадката на бъдещата ПСОВ. Обхванати са всички консуматори в урбанизираната територия. Канализацията ще се полага в оста на уличните платна на с.Братово и ще бъде с дължина 3.5 km. Дъждовната канализация е проектирана с един главен и четири второстепенни гравитачни канали. Водите ще се заустват в протичащата близо до селото река Сънърдере.

Описание на технологията на ПСОВ:

По пътя на водата:

- Груба и фина решетка;
- Хоризонтален пясъкозадържател;
- Биореактор с флуидизиран пълнеж за отстраняване на БПК, азот (предварителна денитрификация) и фосфор и стабилизиране на утайката;
- Вторичен утаител.
- Обеззаразяване в контактен резервоар с белина (при необходимост).

По пътя на утайките:

- Уплътнител за стабилизирана излишна утайка;
- Механично обезводняване на уплътнена утайка.

Водна шахта

Отпадъчната вода постъпва във входна шахта чрез довеждащ колектор, който провежда непрелялото водно количество след последния преливник по канализационната мрежа (два пъти максимално часовото количество, идващо от селото при сухо време). Предвидена е байпасна връзка за отвеждане на водни количества, по-големи от проектните, както и цялото отпадъчно водно количество при извънредни ситуации в съществуващия отливен канал и от него във водоприемника. По пътя на водата в началото на входната шахта се поставя груба решетка за отстраняване на най-едрите примеси. След решетката, входната шахта е конструирана като хоризонтален пясъкозадържател за задържане на минерални частици (пясък) и плаващи вещества. Последната секция на входната шахта е черпателен резервоар на помпите, които изтласкват отпадъчната вода в биореактора.

Биологично пречистване

Съоръжението е тип биофилтър с флуидизиран слой, в който има оформени отделни зони – безкислородна зона, аерирани зони и зона с ламелно утаяване. Основава се на метаболизма на специфични микроорганизми, прикрепени към филтърен пълнеж.

Достига се пречиствателен ефект над 95% по отношение на БПК₅ и азот. Първата камера на комбинираното съоръжение е безкислородна зона, предназначена за денитрификация. Камерата е оборудвана с бъркалка, за да се предотврати утаяването на биомасата. Тук се включват външния поток рециркулираща активна утайка и вътрешния нитрификационен поток. Втора, трета и четвърта камери на комбинираното съоръжение са аерационни камери за нитрификация. Аерационната система е с пневматична с дифузори. Петата камера е вторичен утаител – ламелен тип. Тук се утаява активната утайка. Комбинираното съоръжение е оборудвано допълнително с центробежна помпа за рециркулираща активна утайка и електромагнитно измервателно устройство. Излишната активна утайка се изважда с центробежна помпа и се изпраща към гравитационния утайкоуплътнител.

Обеззаразяване на отпадъчната вода

В случай на епидемия е предвидено обеззаразяване чрез белина, което е възможно най-евтиния, но в същото време високо-надежден начин за обеззаразяване. Този процес ще се осъществи в контактен резервоар, който осигурява 30 минутен контакт на водата с белината. Тъй като обеззаразяване на пречистената отпадъчна вода се предвижда само в случай на епидемия в селото, контактния резервоар ще бъде разположен на байпасна връзка и ще се използва само при необходимост.

Гравитационно уплътняване и съхраняване на утайката

Стабилизираната излишна утайка се изпраща към гравитачния утайкоуплътнител. От там тя се изпомпва от дъното от ексцентрични винтови помпи и се подава към обезводняващата система.

Обезводняване на утайката

Утайката се обезводнява с лентова филтър преса. Преди подаването към нея, утайката се обработва с катионен полиелектролит, който подпомага разделянето на утайката и водата

по време на процеса на обезводняване. Полиелектролитът се подготвя с помощта на автоматично устройство. Филтър пресата постига влажност от 82%.

Обезводнената утайка се събира в контейнер с обем 5 m³. В случай на авария на филтърпресата е предвиден резервен силос за стабилизираната утайка. Процесът на третиране на утайките намалява техния обем около 20 пъти, вследствие на намаляване на влажността. Утайковите води, отделени при стабилизирането и обезводняването на утайката се връщат в началото на пречиствателния процес. За предпазване на съоръженията и намаляване на неприятните миризми е предвидено обезводняването на утайката да се осъществява в сграда.

Обслужващи сгради

Входен контролен пункт и административна сграда – портиерната сграда е разположена след бариерата на входа на ПСОВ. Има отделна стая за контрол и обслужване на ПСОВ. Производствена сграда – в помещение за механично обезводняване е разположено оборудването за обезводняване на утайката. Помещения за реагенти – това е зала за съхраняване на реактивите, необходими за процеса.

Обектът ще се обслужва от 4 човека персонал. Предвижда се обособяване на паркинг за 7 броя МПС.

За новообособения УПИ I-21 са предвидени следните градоустройствени показатели: Плътност на застрояване – до 40%, Кинт – до 0.4, Позел. – min. 50%, Височина – до 1/3 m.

Площ на УПИ I-21: 1791 m²; Пътна връзка: 264 m².

Теренът, предвиден за реализация на разглежданото инвестиционно предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии и в защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположени са защитена зона BG0000273 “Бургаско езеро” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-769/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите, и защитена зона BG0000273 “Бургаско езеро” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, приета с РМС №122/2007 г. (ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.).

Инвестиционно предложение: “Изграждане на канализация на с.Братово и Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ в част от имот №000021, местност „Сазлъка“, землище на с.Братово, община Бургас“, е включено в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т.1 на Закона за опазване на околната среда /т. 11, буква “в” / и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от ЗБР и съгласно чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. След прегледа на представената 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 реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени 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. Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганото строителство, инвестиционното предложение предвижда изграждане на канализация на с.Братово и ПСОВ модул тип с капацитет до 200 ЕЖ в част от имот №000021, местност „Сазлъка“, землище

на с.Братово, община Бургас. За изграждането на ПСОВ ще се обособи УПИ I-21 с обща площ 1791 m². В тази връзка е направен извод, че обемът и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда. Така разгледаното изграждане на ПСОВ ще осигури степен на пречистване съгласно Наредба №6/2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води и Директива 91/271/ЕС.

2. Реализирането на проекта ще доведе до осигуряване на ефективно пречистване на отпадъчните води на с.Братово и подобряване на санитарно-хигиенните условия в района, подобряване на екологичното състояние и намаляване на негативното влияние върху повърхностните и подземни води.

Предлаганата площадка за изграждане на ПСОВ има следните предимства:

- разположена е близо до реката – приемник;
- осигурява възможност за събиране на всички отпадъчни води от селото;
- има осигурен пътен достъп и
- в близост до площадката има водопровод и възможност за електрозахранване.

3. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини. То ще бъде минимално и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с.Братово.

4. С инвестиционното предложение се цели интегриране на предвижданията на възложителя по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и опазване на околната среда, основавайки се на следните принципи:

- устойчиво развитие;
- предимство на предотвратяване на замърсяването, пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения;
- съхраняване и опазване на екосистемите;
- предотвратяване замърсяването и увреждането на този район.

Чрез реализацията на инвестиционното предложение ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблеми свързани с управлението на водите, като един от приоритетите в областта на околната среда.

5. Регионална здравна инспекция – Бургас /с изх. № 25-01-200/15.10.2013 г./ дава становище, че от здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на здравен риск, в следствие на реализацията на разглежданото инвестиционно предложение, при изпълнение на определени условия, заложиени в настоящото решение.

6. Съгласно становище от Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район /с изх. № 05-10-220/2 от 18.10.2013 г./, инвестиционното предложение е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район, с период на действие 2010-2015 г. /ПУРБ/ цели и мерки за постигане на добро състояние, при условие да няма допълнително замърсяване на водни тела BG2SE900R034, BG2SE900R035 и BG2SE900R036, в които попадат предвидените дейности. Водните тела са определени в умерено екологично състояние, в риск от азот и фосфор за непостигане на екологичната цел. В ПУРБ не са заложиени мерки, имащи отношение към конкретното инвестиционно предложение.

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:

Предлаганата разделна канализационна мрежа ще се полага в оста на уличните платна на с. Братово, като ще бъдат обхванати всички консуматори в населеното място. Дължината на канализационната мрежа за битови води е 3.5 km. Имот №000021, в който се предвижда

изграждане на ПСОВ, обслужваща село Братово се намира в м. „Сазлъка“, землище с.Братово, Община Бургас. Имотът е с обща площ от 367,747 dka. За изграждане на ПСОВ ще се обособи УПИ I-21 с площ 1791 m².

Тази площ е напълно достатъчна за осъществяване на спомагателните дейности по време на строителството – площадка за отделения хумус и площадка за строителни материали, което изключва възможност за засягане на територии извън площта на определената площадка.

Пречистената отпадъчна вода след ПСОВ ще зауства в река Сънърдере, преминаваща северно от имот №000021, землище с.Братово. Река Сънърдере е II категория воден обект и е приток на река Чакърлийска.

Планираните дейности попадат в пояс III на СОЗ на минерални водоизточници Б-20 и Б-88 от находище „Съдиево“, учредена със Заповед №РД-877/25.08.2004 г. на министъра на околната среда и водите. Определените в заповедта за СОЗ забрани и ограничения не се отнасят до конкретното инвестиционно предложение.

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

1. Площта, на която ще се реализира ПСОВ е 1791 кв.м. Тя не попада в границите на защитени територии и защитени зони. С реализирането на предложението няма да се повлияе на прелета на дивите птици, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона за опазването им.

2. Транспортно-комуникационният подход към терена е съществуващ и представлява полски път, а за пътна връзка са предвидени 264 кв.м. от парцела. При изграждането на обслужващата инфраструктура няма да се засегнат приоритетни за охрана хабитати в България, включени в Приложение №1 към чл.6, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие.

3. Предложението е свързано с пречистването на отпадъчните води на с.Братово и е от обществено значение. С реализирането на предложението не се очаква негативна промяна в условията на средата.

4. Предвид характера и местоположението на предложението се предполага, че не може да възникне неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване в най-близко разположените защитени зони.

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

Не се очаква вредно въздействие върху хората и тяхното здраве, напротив, целта на проектната разработка е да се постигне съответствие в степента на пречистване на отпадъчните води на с.Братово в съответствие с добрите практики.

Поради ниската мощност на емисиите при строителните дейности по реализиране на предложението и значителната територия, на която те ще се осъществяват не се очаква значително въздействие върху атмосферния въздух в района.

При строителството и експлоатацията на елементите на инвестиционното предложение очакваните концентрации ще са в рамките на нормите за опазване на човешкото здраве, което определя въздействието върху атмосферния въздух, както при строителство така и при експлоатация, като незначително, съобразно действащите в страната норми и стандарти.

При експлоатацията на ЛПСОВ не се допуска заливане или изтичане на постъпващи отпадъчни води върху територията. Поддържането в добра техническа и експлоатационна изправност на съоръженията ще осигури нормативното изискване за качеството на пречистената вода.

Реализацията на проекта не е свързана със замърсяване или увреждане на почви. Значимостта на въздействието върху геоложката основа се оценява като слаба, тъй като ще бъде засегната само повърхностната ѝ част. Очакваното въздействие се изразява в изкопаване на изкопи и преместване на изкопаните материали от тяхното естествено място,

след което ще се използват повторно при обратна засипка. Въздействието е временно, което няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици.

Реализацията на предложението няма да доведе до значителна промяна в околния ландшафт. Предвидените строително-монтажни дейности при изграждане на отделните обекти предмет на разглеждане няма да доведат до преобразуване на ландшафтните компоненти и няма да доведат до изменение на структурата на ландшафта или до неговата деградация.

В границите на територията предвидена за реализиране на инвестиционното предложение не са открити паметници на културата и строителството не засяга такива.

С реализирането на обекта шумовата характеристика на района няма да се промени тъй като предлаганата дейност не е източник на значими шумови излъчвания. Шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени съгласно Наредба №6/26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Шумовото натоварване, въпреки че ще е в рамките на допустимото, ще е по-значимо през периода на строителството. Това влияние обаче ще е краткосрочно и само за светлата част на деня.

Реализацията на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда по време на строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на района, растителния и животинския свят.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Съгласно писмо на директор на Дирекция „Околна среда“ към Община Бургас с изх.№32-00-61(2)/02.10.2013 г. на 17.09.2013 г. е оповестена информация за достъп до разглежданото инвестиционно предложение чрез интернет страницата на Община Бургас и чрез поставяне на съобщение на информационното табло на Дирекция „Околна среда“. Осигурен е обществен достъп до информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по приложение №2 към чл.6 от НУРИОВОС. Не са депозирани мнение и мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ, МЕРКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ:

1. Село Братово е агломерация с товар под 2000 е.ж. без изградена канализационна мрежа. За проектиране на канализационната система на с.Братово не е издадено разрешително по реда на Закона за водите. Община Бургас следва да подаде необходимите документи за стартиране на процедура по издаване на разрешително по чл.46, ал.1, т.3 от Закона за водите.

2. При изграждане на новопроектираните канализационни клонове, в случай, че се пресича воден обект или се извършват дейности в същия, се изисква разрешително по чл.46, ал.1, т.1 «б» от Закона за водите. Представянето на разрешително по чл.44 и чл.46 от Закона за водите е задължително условие за одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж.

3. Изграждането на канализационната мрежа следва да се извършва едновременно с изграждане на пречиствателните съоръжения. Забранява се заустване на непречистени отпадъчни води във воден обект.

4. Всички водовземания и ползване на воден обект, с цел заустване на води, по време на хидравличните изпитания, е задължително да се съгласуват с БДЧР, с цел преценка на необходимостта от провеждане на мониторинг на водите.

5. По време на строително монтажните работи и след приключването им, да не се допуска замърсяване на водните тела и/или дейности, които могат да доведат до влошаване на състоянието им.

6. Да не се допуска разпространение на миризми в периода на експлоатация на ПСОВ.

7. В площадката на ПСОВ да се предвиди ивица за залесителен пояс около станцията, съгласно изискванията на чл.59, т.1 от Наредба №7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (изд. От МРРБ, обн. ДВ, бр.3 от 13.01.2004 г.).

8. От дейността на ПСОВ да не се допускат наднормени нива на шум, прах и химични агенти във въздуха на работна и околна среда.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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 трябва да уведоми РИОСВ, гр. Бургас, до 14 дни от настъпването им.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решение № БС-138-ПР/25.10.2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на канализация на с.Братово и Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ в част от имот №000021, местност „Сазлъка“, землище на с.Братово, община Бургас“, с възложител Община Бургас може да бъде обжалвано по реда на Административно-процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Бургас в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. ДОБРИНА СТОИЛОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

