



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 122 – ПР/2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 и 5, чл. 94, ал. 2 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 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 Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център Плевен и Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Интегриран проект за изграждане на ПСОВ – гр. Костинброд и доизграждане и модернизиране на канализационната и водопроводната мрежи и съоръжения по тях за гр. Костинброд”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: община Костинброд

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Настоящото инвестиционно предложение касае изменение на инвестиционното намерение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води – ПСОВ на гр. Костинброд”, в поземлен имот № 066263, м. „Под селото”, землище на гр. Костинброд, община Костинброд за което са постановени: Решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) № 7-3/2006 г. на Директора на РИОСВ – София, с което е одобрено осъществяването на инвестиционно предложение; Решение за съгласуване на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на защитени зони № СО-25-ПР33/2008 г. и Решение № 3/2001 г. за презаверяване на решението по ОВОС на Директора на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение предвижда:

I. Изграждане на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) – гр. Костинброд
ПСОВ – гр. Костинброд е проектирана с капацитет на пречистване 1683,21 м³/денонощие или 70,1 м³/час и замърсяване, формиращо се от 13 020 еквивалент жители, и оразмерителни водни количества Q на отпадъчните води на вход на ПСОВ – 301,176 м³/час.

Площадката на пречиствателната станция за отпадъчни води е предвидена да се реализира в поземлен имот № 066263, местност „Под селото”, землище на град Костинброд, община Костинброд, които е идентичен с УПИ I-4397, кв. 259, с площ 5218 м².

Избран е първи вариант на технологична схема на пречистване на отпадъчните води – „нитрификация/денитрификация” – пречистване на отпадъчните води с активна утайка с биобасейни – режим на работа непрекъснат, правопоточен, нитрификация-денитрификация на амониевите съединения, отделна аеробна стабилизация на утайките и симултанно химическо отстраняване на фосфора. Механично обезводняване на стабилизираната утайка. Механичното стъпало е предвидено да бъде с комбинирани съоръжения – фини решетки и пясъкозадържател, като преди тях има груба решетка. За намаляване на концентрацията на фосфор в отпадъчните води се използва разтвор на железен трихлорид. Предложените решения се основават на пълна механизация и автоматизация на производствените процеси.

1. Основните съоръжения на ПСОВ по пътя на водата са:

- 1.1. Входна шахта с байпас.
- 1.2. Грубо механично пречистване – Груба мех. решетка – 3 бр. (2+1 резервна).
- 1.3. Помпена станция за сурови води – потопени помпи – 3 бр. (2+1 резервна).
- 1.4. Fino механично пречистване – комбинирано съоръжение за механично пречистване (2 бр.), fino прецеждане, пясъкозадържател (15 бр.), маслозадържател и разходомер за мерене на дебит на вход (1 бр.).
- 1.5. Биобасейн с Нитрификация и Денитрификация – 2 линии: аерационна система (2бр.), въздуходувки – 3 бр. (2+1 резервна), миксер (4 бр.+2 резервни на склад).
- 1.6. Вторичен утайтел – 2 бр.
- 1.7. Дезинфекция с UV-лампи.
- 1.8. Помпена станция за технологична вода (потопени помпи – 2 бр.).
- 1.9. Разходомер на изход – 1 бр.

2. Основните съоръжения по пътя на утайката са:

- 2.1. Помпена станция за ИАУ и РАУ – потопени помпи за ИАУ (2 бр. + 1 резервна на склад), потопени помпи за РАУ – 2 бр. (1+1 резервна).
- 2.2. Аеробен стабилизатор – потопени помпи за уплътнена стабилизирана утайка 2 бр. (1+1 резервна), въздуходувки – 2 бр. +1 резервна.
- 2.3. Механично обезводняване на утайката – автоматична станция за подготовка и дозиране на полиелектролит – 1 бр, центрофуга – 1бр.
- 2.4. Помпена станция за канализационни води – потопени помпи – 2 бр. (1+1 резервна).
- 2.5. Варово стопанство.
- 2.6. Депо за временно съхранение на обезводнена утайка.

II. Съоръжения към ПСОВ

1. Довеждащ колектор към ПСОВ

Довеждащият колектор до ПСОВ е с дължина 340 м, диаметър ф 400 мм. Трасето му минава по съществуващ полски път, който тръгва от ул. „Крайбрежна” до площадката на ПСОВ.

2. Аварийен колектор към ПСОВ

Към входната шахта на площадката е предвиден байпас за изключване на станцията. Аварийния колектор зауства направо в изходната шахта и ще се изпълни от тръби DN 400 мм.

3. Заустващ колектор към ПСОВ

Заустващият колектор е с дължина 30,0 м, ще се изпълни от тръби DN 400, като пречистената вода гравитачно ще се влива в приемника – река Блато, която в близост до мястото на заустване е категоризирана като водоприемник II категория, поречие Искър.

4. Външен водопровод

До площадката на пречиствателната станция е предвидено водопроводно отклонение с дължина 369 м. Ще се изпълни от полиетиленови тръби PE100 за PN10 с диаметър DN 90, и съответно арматури и фасонни части за налягане 10 атмосфери.

5. Площадков водопровод за хранване на ПСОВ с питейна вода

6. Външно ел. хранване, технологична сграда, трафоност, дизелов генератор, водомерна шахта, ограда

Външното електрозахранване ще се изпълни с електропроводно отклонение от 20 kV от съществуващ кабелна линия „Белица“ до нов трафопост на обекта. Трасето на кабелните линии е с дължина 1800 м /единична дължина/ като кабелите ще се положат подземно.

Трасето на външното електрозахранване е проектирано по селскостопански и местни пътища, които са общинска собственост, в определен участък пресича път от републиканската пътна мрежа II-81 София – Лом и река Белица. Пресичането на пътя София – Лом и преминаването ще стане по тунелен способ, а преминаването през река Белица ще бъде под моста, където ще се монтират стоманени тръби Φ 140 мм, заземени в двата края.

В имота, където ще се изгражда ПСОВ ще се монтира комплексна трансформаторна подстанция /КТП/, която представлява готово изделие и ще се достави в напълно завършен вид. Ще се монтират два броя трансформатора: един за мощност 1230 kW за помпената станция и втория за мощност 200 kW за пречиствателната станция. Резервното ел.захранване е предвидено да става с дизелов генератор.

Технологична сграда ще е двуетажна с разгъната застроена площ 516,40 м². Площадката на ПСОВ ще е оградена с метална мрежа и бетонови колове.

7. Изграждане на довеждащ път до ПСОВ

За изграждане на Пречиствателната станция ще се изгради пътнo отклонение до площадката на станцията. Транспортният достъп ще се осъществява по съществуващи пътища и новоизградения път до ПСОВ. За доизграждане и модернизиране на канализационната и водопроводната мрежи, няма да има промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Транспортният достъп за всички обекти ще се осъществява по съществуващата пътна мрежа.

III. Доизграждане и модернизиране на канализационната и водопроводната мрежи и съоръжения по тях за гр. Костинброд

За проектиране в следваща фаза, както и за изграждане проектантът е избрал Вариант 1 за канализационната мрежа – с гравитачно заустване на дъждовните води във водоприемниците р. Блато и р. Белица. Вариантът се характеризира със следните особености: комбинирана канализационна система, като преобладаваща е смесената канализация; необходимост от удълбочаване на водоприемниците във връзка с възможността за гравитачно заустване на дъждовните води в тях.

1. Водопроводна мрежа

- 1.1. Дължината на изградената до момента водопроводна мрежа е около 66 595 м
- 1.2. Дължината на водопроводите предвидени за реконструкция е 59 676 м.
- 1.3. Дължината на водопроводната мрежа, която ще се изгражда е 21 651 м.

2. Канализационна мрежа

- 2.1. Дължината на съществуващата до момента канализационна мрежа е 49 129 м.
- 2.2. Дължината на канализационната мрежа предвидена за реконструкция е 37 560 м.
- 2.3. Дължината на канализационната мрежа, която ще се изгражда е 42 211 м.
- 2.4. Съоръженията предвидени да се изградят по канализационната мрежа са: канализационни помпени станции за битови води – 5 бр.; дъждопреливници – 9 бр.; дюкери – 2 бр.

IV. Удълбочаване (понижаване на дъното) на р. Блато и нейния приток р. Белица в чертите на гр. Костинброд

За начало на предвидения за понижаване участък от р. Блато е приет моста на Ломско шосе, като общата му дължина възлиза приблизително на 2820 м (1650 м преди вливането на р. Белица и 1170 м след вливането на р. Белица).

Удълбочаването на р. Белица започва от навлизането ѝ в землището на гр. Костинброд и продължава до заустването ѝ в р. Блато, като обхваща участък от около 4150 м. В разглеждания участък са разположени шест моста, три от които пътни, един железопътен, един пешеходен и един стар неизползваем мост.

Предвижда се оформяне на трапецовиден профил на двете реки в участъците, подлежащи на корекция, като ширината на дъното е 12 м, 10 м и 16 м съответно за р. Блато преди вливането на р. Белица, р. Белица и р. Блато след вливането на р. Белица. За укрепването на речните брегове е прието да бъдат използвани габиони, като е предвидено да бъде изпълнена четири редова габионна конструкция.

Инвестиционното намерение предвижда промяна на параметрите на инвестиционно намерение, за което има издадено Решение по ОВОС № 7-3/2006 г. на Директора на РИОСВ – София. Настоящото инвестиционно предложение следва да се разгледа като изменение и разширение на дейност, попадаща в Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 94, ал. 2 от ЗООС компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище и от Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район (БДУВДР) с център Плевен. Съгласно извършената проверка, инвестиционното предложение попада:

- в повърхностно водно тяло, което не е силномодифицирано, от поречие Искър с име Блато ISRWB12 и код BG1IS400R012. Екологичното състояние на водното тяло е много лошо. Химичното състояние на водното тяло е добро;
- в района на разпространение на подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернера – Софийска долина” с код BG1G00000NQ030. Химичното и количественото състояние на подземното водно тяло е добро. Подземното водно тяло е определено като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите (ЗВ) с код BG1DGW00000NQ030. Състоянието на зоната за защита на водите е добро;
- в границите на зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „б” от ЗВ;
- инвестиционното предложение не попада в границите на зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ.

В Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район няма определени забрани и ограничения, касаещи реализирането на инвестиционното предложение. При реализация на инвестиционното предложение е необходимо спазване на мерките в програми: 7.1.5.2. и 7.1.6., а именно: BG1MB054, BG1MB077, BG1MS019, BG1MS033, BG1MB094, BG1MB098 и BG1MB100. Инвестиционното предложение е в изпълнение на следните заложи мерки в ПУРБ: BG1MB063, BG1MB088 и BG1MS003.

Заклучението е, че инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложи в ПУРБ на Дунавски район.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000”, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположена, на около 4 км северно от най-северната точка на границите на землището на гр. Костинброд, е защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Драгоман”, с идентификационен код BG0000322, приета с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр. 21/2007 г.).

Съгласно разпоредбите на 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 описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, оценката за съвместимост се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет и цел на опазване в защитените зони, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000”.

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. С реализацията на инвестиционното предложение ще се преустанови заустването на непречистени отпадъчни води във водоприемника, с което ще се постигне опазване на водите му от замърсяване и ще се подобрят санитарно-хигиенните условия в района.
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 близко разположената защитена зона.
3. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност по границите на защитена зона „Драгоман“, с идентификационен код BG0000322.

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. Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи в регулационните граници на гр. Костинброд и в УПИ I-4397 „за ПСОВ“, кв. 259, землище на гр. Костинброд, община Костинброд, разположени извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
2. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Реализацията на обекта няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.
3. Предвид краткостта на въздействието по време на строителството, не се очакват негативни въздействия, като дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в близко разположената защитена зона BG0000322 „Драгоман“.

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

1. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 13-80-91/25.06.2012 г., осъществяването на инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху работещите на територията на ПСОВ и живущите в района на гр. Костинброд.

2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
3. При строителството на територията на площадката се очакват неорганизиран пражо-газови емисии, образувани в резултат на изкопните дейности и работещите транспортни средства, които ще оказват пряко, краткосрочно и отрицателно действие.
4. Очакваното въздействие по отношение на фактор отпадъци ще е краткотрайно по време на строителството и непряко по време на експлоатацията.
5. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят е уведомил засегнатото население за инвестиционното си предложение. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозирани писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се осигури двойно електрическо захранване на ПСОВ от два независими източника.
2. Във връзка с инвестиционното намерение е необходимо да се спазят изискванията на чл. 146, ал. 1 от ЗВ, площадката със съоръженията на ПСОВ не се разполага в заливемата тераса на реката.
3. По време на строителството да се вземат необходимите мерки за недопускане замърсяване на водния обект с нефтопродукти и строителни отпадъци.
4. По време на експлоатация ПСОВ да се поддържа в техническа и експлоатационна изправност за недопускане замърсяването на водния обект и подземните води в района.
5. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се извърши класификация на отпадъците, които ще се образуват от дейността на дружеството, съгласно Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 44/2004 г.).
6. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционно предложение „Интегриран проект за изграждане на ПСОВ – гр. Костинброд и доизграждане и модернизиране на канализационната и водопроводната мрежи и съоръжения по тях за гр. Костинброд”, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 28.06.2014.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ
Директор на Регионална инс