



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

## РЕШЕНИЕ № СО – 100 – 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 за „Градска пречиствателна станция за отпадъчни води – Ботевград, довеждаща и съпътстваща инфраструктура към нея”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**възложител:** община Ботевград

### Кратко описание на инвестиционното предложение:

С Решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) № 01-02/2009 г. на Директора на РИОСВ – София е одобрено осъществяването на инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Ботевград” в имот № 036152 (образуван от имоти с № 036034, 036033, 036032, 036031), м. „Калница”, землище на гр. Ботевград, община Ботевград.

Настоящото инвестиционно предложение касае изменение на инвестиционното намерение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Ботевград”, предназначено е за инфраструктурата за третиране на отпадъчни води на гр. Ботевград, с. Врачеш и с. Трудовец, и се отнася до:

**I.** Изграждане на градска пречиствателна станция за отпадъчни води (ГПСОВ) на гр. Ботевград, с капацитет **40 131** екв.жители. В нея ще постъпват за пречистване битовите и промишлените отпадъчни води на гр. Ботевград, с. Трудовец и с. Врачеш. Средно денонощното водно количество, за което е оразмерена ГПСОВ е  $12\,721\text{ m}^3/\text{d}$  за края на експлоатационния период – 2041 г. Площадката на пречиствателната станция за отпадъчни води е предвидена да се реализира в поземлен имот № 036152, местност „Калница”, землище на град Ботевград, община Ботевград. Имотът е общинска собственост, с площ  $23\,603\text{ m}^2$  и с начин на трайно ползване – водостопанско съоръжение, V (пета) категория на земята при неполивни условия.

Предвидена в следната технологична схема на пречистване на водата и третиране на утайките:



1. Линия за пречистване на водата.
  - 1.1. Стъпало за хидравличен подъем, изпълнено с локална и входна помпена станция с груба решетка и потопени канални помпи.
  - 1.2. Стъпало за механично пречистване, изпълнено с компактна станция за механично пречистване, интегрирала автоматична финна решетка, аеруем пясъкозадържател и аеруем мазниноуловител.
  - 1.3. Стъпало за дефосфатизация, изпълнено с инсталация за физико-химична редукция на фосфор.
  - 1.4. Стъпало за биологично пречистване с активна утайка „Нитро-Денитро”, изпълнено с четири SB-реактора, всеки с по две разбъркващи и аерационни системи и с по два декантери за пречистена вода.
  - 1.5. Стъпало за обеззаразяване на пречистената вода, изпълнено с инсталация за дезинфекция с озон.
2. Третиране на утайката.
  - 2.1. Стъпало за стабилизиране, уплатняване и съхраняване на излишната утайка, изпълнено като силос за утайки.
  - 2.2. Стъпало за механично обезводняване на уплътнената излишна утайка, изпълнено с инсталация за обезводняване с висококапацитивна центрофуга.

На база на идейния проект се предвиждат следните видове работи за изграждане на ПСОВ – гр. Ботевград: подготовка на площадката за работа; изграждане на сграда входна помпена станция с груба решетка и потопени канални помпи; изграждане на локална помпена станция; изграждане на интегрирана компактна станция за механично пречистване (автоматична фина решетка, аеруем пясъкозадържател, аеруем мазниноуловител), със застроена площ (ЗП) – 260 m<sup>2</sup> и разгъната застроена площ (РЗП) – 801 m<sup>2</sup>; изграждане на система за измерване дебит на входа; изграждане на инсталация за физикохимична редукция на фосфор; изграждане на биобасейн „Нитро-Денитро” тип SBR 4x398,75 m<sup>2</sup>; изграждане на инсталация за дезинфекция на пречистената вода с озон; изграждане на система за измерване дебита на изхода; изграждане на силос за утайки с РЗП – 406 m<sup>2</sup>; изграждане на инсталация за обезводняване на утайка; изграждане на трансформатор 20 kV; изграждане на сграда за дизел агрегат; изграждане на административно-лабораторна сграда; изграждане на водомерна шахта; изграждане на приемник фекални води от септични ями; изграждане на портиерна; изграждане на площадка контейнери груби отпадъци; изграждане на площадка контейнери отпадъци, пясък, обезводнена утайка (кек); изграждане на резервна площадка контейнери; изграждане на зала за управление на технологичен процес на пречистване; изграждане на площадкови линии и осветление, площадкови комуникации; монтаж и инсталация на оборудването, настройка и пусково-наладъчни работи.

## II. Изграждане на довеждаща и съпътстваща инфраструктура до ПСОВ – гр. Ботевград

1. Изграждане на довеждащ път до ПСОВ, с дължина 870 m. Пътното платно е тип Г8, с две ленти за движение по 2,75 m, водещи ивици 2x0,25 m, банкет 2x1,00 m. Това е общински път с граници на приложение от 0 – 5000 МПС/24 ч.
2. Изграждане на довеждащ колектор от гр. Ботевград до ПСОВ, РЗ-В тръба ф800 SN8, Qор. = 420,16 l/s, V = 1,73 m/s, L = 926 m.
3. Изграждане на отвеждащ колектор в рамките на площадката на ПСОВ. Съгласно Техническото задание, отвеждащият колектор ще започне от площадката на ГПСОВ и ще завърши със заустване в приемника р. Калница (водоприемник III категория, поречие Искър). Той ще се изпълни от полипропиленови тръби ф800 с дължина 192 m. Трасето му минава по полския път западно от площадката на ГПСОВ, като преди включването в реката е предвидена ревизионна шахта. В нея се предвижда монтирането на жаба-клапа ф800, която ще предпази довеждащия колектор от връщане на води. Около заустването брега на реката ще се укрепи, като се заскали.

4. Изграждане на външно ел. хранване на площадката. В идейния проект се избира изграждане на кабелна линия 20kV от съществуващата Пречиствателна станция до БКТП на ГПСОВ. Общата дължина на кабелната линия с кабел САХЕкТ е 1580 м.
5. Довеждащ питеен и технически водопровод.
  - 5.1. Довеждащ питеен водопровод – PE100 RC тръба  $\phi 75 \times 4,5$  mm; Q = 1,8 l/s; V = 0,53 m/s; L = 1286 m.
  - 5.2. Довеждащ непитеен водопровод – PE100 RC тръба  $\phi 125 \times 7,5$  mm; Q = 10 l/s; V = 1,05 m/s; L = 1782 m.

III. Частично изграждане на битова канализация в кв. „Зелин”

Квартал „Зелин” се намира в югозападната част на гр. Ботевград. Кварталът е изцяло водоснабден и частично канализиран. Канализационната мрежа по основната улица в квартала е изградена преди 1987 г., с бетонови тръби  $\phi 300$  и  $\phi 400$ . В този участък канализационната мрежа е смесена. През 2008 г. по два проекта са канализирани част от улиците в квартала. Изготвени са два проекта за доизграждане на канализационната мрежа:

1. Предвижда се канал от РЕ тръби  $\phi 300$  гофрирани, както следва:

- 1.1. клон 1 – част от улица „7-ма” – от о.т. 484 до о.т. 473 – 253 m.
- 1.2. клон 2 – част от улица „10-та” – от о.т. 478 до о.т. 476 – 99 m.
- 1.3. клон 3 – улица „11-та” – от о.т. 481 до о.т. 461 – 175 m.
- 1.4. клон 4 – част от улица „4-та” – от о.т. 220 до о.т. 227 – 41 m.
- 1.5. клон 5 – част от улица „4-та” – от о.т. 226 до о.т. 229 – 46 m.
- 1.6. клон 6 – част от улица „42-ра” – от о.т. 609 до о.т. 617 – 359 m.
- 1.7. клон 7 – част от улица „Чеканица” – от о.т. 517 до о.т. 131 – 455 m.
- 1.8. клон 8 – улица от о.т. 121 до о.т. 229 – 45 m.
- 1.9. клон 9 – улица от о.т. 127 до о.т. 203 – 48 m.
- 1.10. клон 10 – улица от о.т. 128 – 60 m.
- 1.11. клон 11 – улица от о.т. 131 до о.т. 167 – 176 m.
- 1.12. клон 12 – част от улица „31-ва” – от о.т. 534 до о.т. 571 – 422 m.
- 1.13. клон 13 – улица „34-та” – от о.т. 561 до о.т. 562 – 68 m.
- 1.14. клон 14 – улица „33-та” – от о.т. 564 до о.т. 567 – 126 m.
- 1.15. клон 15 – улица „32-ра” – от о.т. 570 до о.т. 569 – 110 m.
- 1.16. клон 16 – част от улица „31-ва” – от о.т. 571 до о.т. 577 – 91 m.
- 1.17. клон 17 – част от улица „8-ма” – от о.т. 465 до о.т. 472 – 197 m.

Общата дължина на канализационните клонове е 2771 m.

Ревизионни шахти от готови бетонови елементи – 69 бр.

Сградни канализационни отклонения – 137 бр.

Предвидените за изграждане в проекта канализационни клонове ще се включват в изградената канализация по ул. „7-та”, „2-ра”, „4-та”, „42-ра” и в канализационен клон по ул. „1-ва” в съществуващи ревизионни шахти. Канализационната мрежа е за битови отпадъчни води.

2. Предвижда се канал от РЕ тръби  $\phi 300$ , както следва:

- 2.1. клон 1 – част от улици „3-та”, „6-та” и по о.т. 431-432 – 513,45 m.
- 2.2. клон 2 – част от улица „8-ма” – 101,86 m.
- 2.3. клон 3 – улица по о.т. 429-429а – 44,57 m.
- 2.4. клон 4 – улица по о.т. 430-433 – 65,61 m.
- 2.5. клон 5 – част от улици „7-ма”, „23-та” и „16-та” – 755,17 m.
- 2.6. клон 6 – част от улица „7-ма” – 140,00 m.
- 2.7. клон 7 – част от улици „9-та” и „15-та” – 447,38 m.
- 2.8. клон 8 – част от улица „9-та” – 105,99 m.
- 2.9. клон 9 – част от улица „13-та” – 136,79 m.
- 2.10. клон 10 – част от улица „13-та” – 434,41 m.
- 2.11. клон 11 – част от улица „13-та” – 150,47 m.
- 2.12. клон 12 – част от улица „18” – 80,78 m.
- 2.13. клон 13 – част от улица „19” – 239,85 m.

Общата дължина на канализационните клонове е 2976,48 m.

Ревизионни шахти от готови бетонови елементи – 62 бр.

Улични оттоци – 11 бр.

Дъждоприемни решетки – 8 бр.

Сградни канализационни отклонения – 149 бр.

Предвидените за изграждане в проекта канализационни клонове ще се включват в изградената канализация по ул. „7-та“, „2-ра“, „4-та“, „42-ра“, в канализационен клон по ул. „3-та“, „12-та“ и в канализационен клон по ул. „1-ва“ в съществуващи ревизионни шахти. Канализационната мрежа е за смесени отпадъчни води и се оразмерява за сумата от битовото и дъждовното водно количество за съответния участък при пълен профил на тръбата.

**Инвестиционното намерение предвижда промяна на параметрите на инвестиционно намерение, за което има издадено Решение по ОВОС № 01-02/2009 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 „Градска пречиствателна станция за отпадъчни води – Ботевград, довеждаща и съпътстваща инфраструктура към нея“ попада във водосборната площ на повърхностно водно тяло от поречие Искър с име Малък Искър ISRWB22 и код BG1IS200R022. Екологичното състояние на водното тяло е много лошо, а химичното е добро. Инвестиционното предложение попада в района на разпространение на подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернера – Ботевградска долина“ с код BG1G00000NQ028. Химичното и количественото състояние на подземното водно тяло са добри. 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 BG1DGW00000NQ028. Състоянието на зоната за защита на водите е добро. Инвестиционното предложение попада в границите на зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „б“ от ЗВ – зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи – чувствителна зона.

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, заложиени в ПУРБ на Дунавски район.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитени зони са: защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Етрополе – Байлово“, с идентификационен код BG0001043, приета от Министерски съвет с Решение № 661/16.10.2007 г. (ДВ бр. 85/2007 г.) отстояща на повече от 5,3 km южно от ревизионна шахта – 67 от клон 13 (събирателен колектор на битови отпадни води от канализацията на кв. „Зелин“); защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Бебреш“, с идентификационен код BG0000374, приета от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г.), отстояща на около 3,5 km северно от площадката на ПСОВ. На територията на инвестиционното предложение има една защитена местност – ЗМ „Мухалница“, която отстои на около 800 m североизточно от ревизионна шахта – 60 от клон 13 (заустване на клона в съществуваща канализация).

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 разположените защитени зони.
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 защитени зони BG0001043 „Етрополе – Байлово” и BG0000374 „Бебреш”.

**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 изграждане на градска пречиствателна станция за отпадъчни води – гр. Ботевград, довеждаща и съпътстваща инфраструктура към нея са 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. Предвид краткостта на въздействието по време на строителството, не се очакват негативни въздействия, като дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони BG0001043 „Етрополе – Байлово” и BG0000374 „Бебреш”.

**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. № 13-80-70/28.05.2012 г., осъществяването на инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху работещите на територията на ПСОВ и живущите в района на гр. Ботевград.
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 неорганизирани прахови 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 депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. Да се осигури двойно електрическо захранване на ГПСОВ от два независими източника.
2. По време на експлоатация ГПСОВ да се поддържа в техническа и експлоатационна изправност за недопускане замърсяването на водния обект и подземите води в района.
3. 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.).
4. 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 подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционно предложение за „Градска пречиствателна станция за отпадъчни води – Ботевград, довеждаща и съпътстваща инфраструктура към нея”, 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 27.05.2012

**ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ**

*Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София*