



РЕШЕНИЕ № ВА 94-ПР/2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 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 чл. 4 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 чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) - Добрич (изх. № РД-2139/13.06.2012 г.) и становище на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район (изх. № 05-09-1198/2/12.03.2012 г.),

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за "водоснабдителна и канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/ гр. Шабла", реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване защитени зони.

Възложител: ОБЩИНА ШАБЛА,
с адрес: ул. „Равно поле“ № 35, гр. Шабла.

Кратко описание на инвестиционното предложение /ИП/:

Предвижда "водоснабдителна и канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/ гр. Шабла" по процедура за набиране на проектни предложения по Приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г“, схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO005/11/1.12/02/25 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации между 2000 и 10000 екв. ж.“.

- Канализационната мрежа е смесена и с ниска степен на изграденост (25 %) с констатирани загуби (течове) на отпадъчни води около 50 %;
- Водоснабдителната мрежа е остаряла и с идентифицирани загуби от 90 %;
- ПСОВ с два варианта на площадки.

Предложени са варианти за: канализация, избор на площадка и вариантни решения за ПСОВ - изграждане на нова ПСОВ на площадка 1 или оборудване на съществуващата нова ПСОВ на площадка 2.

На двете площадки определени за изграждане на ПСОВ има построени съоръжения и инфраструктура. В гр. Шабла има изградена частична канализационна мрежа смесен тип и изградена водоснабдителна система и съоръжения към нея.

Площадка 1 и Площадка 2 не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. При избор на Площадка 1, част от трасето на съществуващия отвеждащ



колектор попада в защитена зона за опазване на дивите птици "Шабленски езерен комплекс", код BG 0000156, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 802/04.12.2007 г., обявена със Заповед № РД-259/16.03.2010 г. на министъра на околната среда и в защитена зона /33/ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна "Езеро Шабла – Езерец" (BG 0000621), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г. При избор на Площадка 2, част от трасето на довеждащия колектор попада в 33 "Шабленски езерен комплекс" (BG0000156), а част от трасето на отвеждащия колектор попада в границите на 33 за опазване на дивите птици „Калиакра“ (BG0002051), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 802/04.12.2007 г., обявена със Заповед № РД-559/21.08.2009 г. на министъра на околната среда и водите. ИП не противоречи на режимите определени в заповедите за обявяване на 33 "Шабленски езерен комплекс" (BG0000156) и 33 „Калиакра“ (BG0002051). Съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, гореописаното ИП подлежи на ОС.

Описаното по-горе ИП е "разширение" по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, на обект, попада в обхвата на точка 11, буква "в" от Приложение № 2 на същия закон и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

1. 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. Инвестиционното предложение предвижда:

А/ Реконструкция на 19918 м водопроводи с полиетиленови тръби с D от 90 до 200 мм и изграждане на 12758 м нова вътрешна водопроводна мрежа с D 90 мм полиетиленови тръби в регулационните граници на гр. Шабла;

Б/ 25 % от канализационна мрежа на гр. Шабла е изградена (2158 м битови канали и 2086 м дъждовни канали).

Предлага се при решение на системата в два варианта с цел най-бързото отвеждане на битовата отпадъчна вода към пречиствателната станция:

- I-ви вариант – разделна система за целия град;
- II-ри вариант – комбинирана система: смесена система за високите райони на града с дъждопреливници, които да отвеждат над петкратно разредените битови води в Шабленското дере и разделна система за ниската зона, където е и по-голямата част от построените досега дъждовни канали.

Общата дължина, която трябва да се построи, за да бъде Шабла изцяло канализиран, е 60089 м при I ви вариант (битова и дъждовна мрежа) и 44334 м при II ри вариант (битова, дъждовна и смесена мрежа) в регулационните граници на гр. Шабла.

От екологична гледна точка е предпочетена II вариант - отпадъчните води са с по-малко участие на условно чисти води и управлението на технологичните процеси в ПСОВ е по облекчено.

В/ За ПСОВ – са разгледани два варианта.

За различните площадки са дадени различни оразмерителни параметри на ПСОВ, в зависимост от допълнително включване на отпадъчни води от близко разположени обекти.

От инженерна гледна точка е по подходяща Площадка 1 със съществуващи довеждащ и отвеждащ колектор.

От гледна точка на направени инвестиции е по подходяща Площадка 2. Не напълно оборудвана ПСОВ Шабла разположена на Площадка 2, за пълно биологично пречистване се предлагат два варианта, като в единия се запазва проекта по която е строена за компактна ПСОВ с технология. Предвижда се трасетата на довеждащия и отвеждащ колектор да преминават в сервитута на път III-901 и през общински имоти..

ПСОВ Шабла -2 Алтернатива 1

Конвенционален биобасейн – продължителна аерация в блок с вертикални утайтели и механично обезводняване на утайките с шнекова филтър преса и посваруване.

ПСОВ Шабла -2 Алтернатива 2

Конвенционален биобасейн – продължителна аерация в блок с вертикални утайтели и механично обезводняване на утайките с шнекова филтър преса и постваруване

Предвид реалностите – вложени средства за изграждане на ПСОВ, с близък до проектния капацитет, близост до бъдещи източници на отпадъчна вода и като резултат намален размер на необходимите капиталовложения, за по-нататъшна разработка се предвижда реализация на Площадка 2, като технологичните схеми се приемат в 2 варианта, с експлоатационен период /ПСОВ/ до 2045 г.

При Алтернатива 1 е запазен изцяло работния проект, като е доработен в частта обезводняване на утайките. Въведено е постваруване и вместо лентова преса е използвана шнекова преса, която има редица преимущества.

При Алтернатива 2 съществуващият биобасейн се разделя на два равни обема, като се образуват 2 независими реактора. Обезводняването на утайката е с центрофуга.

Площадка 2 - ПСОВ „Шабла 2“ (изградената през 2006 г. нова ПСОВ) в поземлен имот с индентификатор № 83017.104.422, общинска частна собственост, урбанизирана територия, с площ 1338 кв.м, с начин на трайно ползване “за друг вид имот със специално предназначение и ползване” по КК на гр. Шабла..

Площадката е разположена между Кария-север, Кария-юг, военен полигон и нефтена платформа и на разстояние до най-близката сграда на Кария-северер 95 м с проектен капацитет е 3800 Е.Ж. и количество води 590 m³/d, степента на изграденост на конструкциите е 95 % и заустване на пречистените води в Черно море по гравитачен тръбопровод положен върху стоманената конструкция на нос Шабла (няма проект). Определено е ново трасе за отвеждане на водите до брега на Черно море извън зона за перспективно водоползване. Доставено е и е монтирано малка част от оборудването – 10 %. Площадката е разположена на 4 км от края на града, посока нос Шабла. В нея е предвидено да постъпват за пречистване водите от целия град и рибарските селища Кария-север, Кария-юг, военен полигон и нефтена платформа. Довеждането на водите от града е с помпена станция, която се разполага на площадка-1 и напорен колектор с дължина 4000 м. Капацитетът и е в състояние да приеме всички води от града и цитираните обекти, когато се завършат канализациите.

Предвижда се изграждане на довеждащ и отвеждащ колектор за отпадъчните води и ел. захранване, вертикална планировка и охранителна ограда на терена.

Входни оразмерителни данни за площадка за ПСОВ Шабла на площадка 2

ПСОВ гр.Шабла			Сезон	
Година			2045	
Еквивалент жители			3 900	
Водни количества				
Q средно денонощно	591	m ³ /d	7	l/s
Q средно денонощно	25	m ³ /h		
Оразмерително водно количество				
Q максимално часово	47	m ³ /h		
2Q максимално часово	87	m ³ /h		
Входна замърсеност	Товар		Концентрация	
БПК ₅	234	kg/d	395,9	mg/l
ХПК	468	kg/d	791,8	mg/l
НВ	234	kg/d	395,9	mg/l
N-общ азот	43	kg/d	72,6	mg/l
N-NH ₄ амонячен азот	32	kg/d	54,4	mg/l
P - общ фосфор	7	kg/d	11,9	mg/l
Еквивалентни жители по БПК ₅	3900 е.ж.			

допълнителен товар от вътрешни води в % -в селектора				
Q средно денонощно			5,0%	
БПК ₅			5,0%	
НВ			5,0%	
N-общ азот			5,0%	
P - общ фосфор			5,0%	
товар на вход Биобасейни				
Q средно денонощно	621	m3/d		
БПК ₅	246	kg/d	395,9	mg/l
НВ	246	kg/d	395,9	mg/l
N-общ азот	45	kg/d	72,6	mg/l
P - общ фосфор	7	kg/d	11,9	mg/l
Качество на пречистената вода				
БПК ₅			25	mg/l
ХПК			125	mg/l
НВ			35	mg/l
N-общ азот			15	mg/l
P - общ фосфор			2	mg/l
Ефект на пречистване				
БПК ₅			93,7%	
ХПК			84,2%	
НВ			91,2%	
N-общ азот			79,3%	
P - общ фосфор			83,2%	

2. Дейностите, предвидени в ИП, попадат в обхвата на:

- повърхностни водни тела BG2DO700L018, Bs000C001 и BS000C002;

- подземно водно тяло BG2G000000N044 и не противоречат на Плана за управление на водите (ПУРБ);

3. До момента на настоящата процедура за гр. Шабла, в което попада настоящото ИП, има ИП и планове на различен етап на инвестиционния процес: заявени, одобрени, в процедура на одобряване; капацитетът, характеристиката и местоположението на които не предполагат кумулиране с настоящото ИП;

4. Отделеният хумусен пласт и изкопните земни маси ще се съхраняват временно в границите на планираната територия до завършване на строително-монтажните работи с цел използването им за обратен насип и вертикална планировка на терена. Битовите и строителни отпадъци, вкл. изкопани земни маси ще се транспортират по маршрути, определени от кмета на общината, в съответствие с въведената от общината организация до инсталации - съоръжения за последващо третиране. Опасните и производствени отпадъци (отпадъци от утайки, уловените от решетки отпадъци, отпадъци от пясъкоуловители, обезводнени стабилизирани утайки, генерирана в процеса на пречистване на отпадъчните води, и дреги) временно и разделно ще се съхраняват на определени места, предават и приемат от фирми, притежаващи необходимият документ по Закона за управление на отпадъците;

5. Гореописаното ИП няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт върху околната среда и хората, замърсяване ландшафта в района, както и с риск от инциденти. Всички дейности ще се осъществяват в рамките на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качество и регенеративна способност на природните ресурси в района:

1. Реализацията на ИП /ПСОВ/ е цел пречистване на отпадъчните води от населението, туристи и курортисти и промишлените предприятия на гр. Шабла

2. Реализацията на ИП ще подобри качествата на околната среда в района по отношение на води, почви и въздух и ще намали риска за човешкото здраве;

3. Строителството и реализацията на ИП на са свързани с използването на значителни количества природни ресурси.

4. При реализацията на ИП няма да се засегнат съществуващи известни културни ценности - исторически, архитектурни и археологически; обектът не попада в обхвата на водоизточници, находища на минерални води и санитарно-охранителни зони;

5. Становището на БДУВЧР – Варна (изх. № 05-09-1198/2/12.03.2012 г.) е че ИП е допустимо спрямо заложените в ПУРБ цели и мерки за постигане на добро състояние на водните тела;

6. С писмо изх. № РД-2139/13.06.2012 г. Регионална здравна инспекция – Добрич, е дала положително становище (няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората) за реализацията на инвестиционното предложение, при условие, че не се допускат вредности над допустимите норми, които биха могли да повишат потенциалния риск за качеството на водата в зоната за къпане, както и за разположените в близост обекти на подлежащи на здравна защита по смисъла на параграф 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОВОС*.

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

Площадка 1 и *Площадка 2* не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. При избор на *Площадка 1*, част от трасето на съществуващия отвеждащ колектор попада в защитена зона за опазване на дивите птици “Шабленски езерен комплекс” (BG0000156), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 802/04.12.2007 г., обявена със Заповед № РД-259/16.03.2010 г. на министъра на околната среда и в защитена зона /33/ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна “Езеро Шабла – Езерец” (BG 0000621), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г. При избор на *Площадка 2*, част от трасето на довеждащия колектор попада в 33 “Шабленски езерен комплекс” (BG0000156), а част от трасето на отвеждащия колектор попада в границите на 33 за опазване на дивите птици „Калиакра” (BG0002051), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, включена в Списъка на защитените зони, приет от Министерски съвет с Решение № 802/04.12.2007 г., обявена със Заповед № РД-559/21.08.2009 г. на министъра на околната среда и водите. ИП не противоречи на режимите определени в заповедите за обявяване на 33 “Шабленски езерен комплекс” (BG 0000156) и 33 „Калиакра” (BG0002051). Съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*, гореописаното ИП подлежи на ОС.

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху 33 “Калиакра” (BG0002051), 33 “Шабленски езерен комплекс” (BG0000156) и 33 “Езеро Шабла - Езерец” (BG0000621), е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:

1. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близко разположената е защитена местност „Шабленско езеро”, която се намира на около 1 км по права линия;

2. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 70 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 0.5 км от територията, предмет на ИП;

3. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до значителни процентни загуби, фрагментация на местообитания и изолация на животински видове, както и да окаже значително отрицателно кумулативно въздействие върху гореописаните защитени зони, предвид факта, че:

- *Площадка 1* и *Площадка 2* не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;

- При избор на *Площадка 1*, довеждащия и отвеждащия колектори са съществуващи;

- При избор на *Площадка 2*, изграждането на отвеждащия и отвеждащия колектори не е

свързано с промяна на предназначението и начина на трайно ползване на земята и частите от колекторите, които попадат в защитени зони са малки.

4. Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ "Езеро Шабла – Езерец" (BG0000621);

5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните зони;

6. Предвижданията на ИП няма вероятност да възпрепятстват свободното придвижване на мигриращите видове птици.

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

1. Реализацията на ПСОВ е с цел осигуряване на надеждно, технологическо и екологосъобразно пречистване (механично и биологично) на отпадъчните води от населението и индустрията в целия регион и устойчиво развитие на водната екосистема, увеличаване самопречиствателната способност на водите в приемника и премахване на здравния риск за населението в района;

2. Продължителността на въздействията по време на експлоатацията на ИП е постоянна, без кумулативен характер;

3. Предвид местоположението, характера и обхвата на ИП очакваните въздействия по време на експлоатация могат да се определят като допустими, постоянни и положителни, без отрицателни въздействия върху околната среда и здравето на хората;

4. Не се очаква ИП 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.

За ИП писмено са информирани кмета на община шабла и засегнатото население (с уведомление, поставено на таблото в сградата на общината). Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили в РИОСВ – Варна, общината писмени възражения срещу реализацията на ИП.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и 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 инвестиционното предложение на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ - Варна, до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез директора на РИОСВ - Варна, пред министъра на околната среда и водите и Административния съд - Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: **21.06.2012**

Румяна Радилова
Директор

