



РЕШЕНИЕ № 22 -ПР /2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 2 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 и ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), във връзка с чл. 31 от Закон за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 40 ал. 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), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и получени писмени становища от Министерство на здравеопазването и становище по чл.4а на Наредбата за ОВОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Интегриран воден цикъл за гр. Шумен- Петап”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони,

възложител: Община Шумен, гр. Шумен, бул. „Славянски” №17, ЕИН BG 000931721

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда:

1. Разширение (рехабилитация) на ПСОВ, разположена в ПИ № 000016, местност „Чернилка”, землището на с. Дибич, общ. Шумен;
2. Подобряване водния цикъл – канализация II етап. Дължината на канализационната мрежа е 30 596 m метра;
3. Изграждане на канализационна помпена станция „Дивдядово” в имот с идентификатор № 83510.464.1 по кадастралната карта на гр. Шумен;
4. Изграждане на довеждащ колектор до канализационна помпена станция „Дивдядово”;
5. Изграждане на тласкател от канализационна помпена станция „Дивдядово”;
6. Изграждане на охранващ външен водопровод до КПС „Дивдядово”.

След реализацията на инвестиционното намерение, степента на покритие на агломерацията с канализационна мрежа ще бъде почти 100%. Към ПСОВ Шумен ще бъдат присъединени всички градски части с изградена канализация, а изливанията на непречистени отпадъчни води в река Поройна и в яз. Соари, който се ползва за напояване, ще бъдат преустановени.

Разширение на ГПСОВ:

Съществуващата ГПСОВ е разположена в поземлен имот № 000016, местност «Чернилка», с. Дибия - собственост на Община Шумен, с акт за общинска собственост № 0805 от 02.03.02001г., с координати във WGS 1984 +43° 14' 33.62", +26° 58' 56.72"

На съществуващата ГПСОВ има изградено механично стъпало за първично третиране на отпадъчната вода. Инвестиционното намерение предвижда разширение на съществуващата ГПСОВ за осигуряване на вторично (биологично) пречистване, включващо следните основни елементи:

- Селектор с разпределителна камера;
- Аерационни басейни с дифузори и миксери и безкислородна зона;
- Въздуходувки с променлива скорост за аерационните басейни;
- Разпределителни камери;
- Вторично утаяване;
- Помпени станции за утайката;
- Изгиватели за първичната и аерираната утайка;
- Съоръжения за съхраняване / съгъстяване на утайката;
- Контейнер за газ;
- Тръбопроводи за свързване на всички елементи на ГПСОВ.

ПСОВ гр. Шумен е разположена югоизточно от града. Третираните в станцията води се заустват в река Поройна.

Капацитетът на съществуващата ПСОВ, съгласно писмо на „ВиК – Шумен” ООД с изх.№2397/07.12.2011 г., е 223 300 екв. жители.

ПСОВ, съгласно настоящото инвестиционно намерение, е оразмерена за **132 000 екв.жители** и Q средно денонощно – **26 136 m³/d**.

Подобряване водния цикъл:

Канализация II-ри етап: Обекта попада основно в урбанизирана територия - гр. Шумен. Обектът обхваща терените на 45 броя участъци от канализационната мрежа в района на град Шумен с обща дължина 30 596 m, като 3 201 m от тях са тласкатели от предвидените два броя канализационни помпени станции (КПС1 и КПС2).

Конфигурацията на терените не позволява гравитачно отвеждане към градските колектори за цялото отпадъчно водно количество за разглежданите участъци. Това налага препомпване на част от отпадъчните води, за което са предвидени две нови канализационни помпени станции:

- **Канализационна помпена станция № 1** - $Q_{\text{КПС1}} = 20 \text{ l/s}$ и $H_{\text{КПС1}} = 55.95 \text{ m}$, с тласкател PE 140 с дължина 1688 m;
- **Канализационна помпена станция № 2** - $Q_{\text{КПС2, етап1}} = 50 \text{ l/s}$; $Q_{\text{КПС2, етап2}} = 158 \text{ l/s}$ и $H_{\text{КПС2}} = 52,2\text{m}$, с тласкател PE 225 с дължина 1513 m.

За облекчаване работата на мрежата при дъжд, на подходящи места, в близост до водоприемник, са предвидени пет броя дъждопреливници.

Ревизионните шахти са предвидени кръгли, с монолитно бетоново дъно и входна част от готови сглобяеми стоманобетонени елементи за тръби с диаметри до $\Phi 600$ и монолитни, по индивидуален проект, за по-големите диаметри.

За отвеждане на дъждовните води, течащи по уличните платна се предвиждат двуставни или едноставни улични оттоци, в зависимост от отводняваните площи.

Те се полагат в регулите срещу осовите кръстовища. Междинни оттоци се полагат при дългите канални участъци.

Ще се изпълнят един брой преминаване на водни препятствия с „мост-канал”.

При този вариант ще се направят следните преминавания на транспортни комуникации, както следва:

- на ж. п. – два броя;
- на път – два броя.

Определените с ОУП на град Шумен нови жилищни квартали, „Летище” и „Лагера”, нямат изградена инфраструктура, в частност канализация. С изграждане на канализация в кварталите „Порек” и „Смесе” ще се премахнат съществуващите септични ями и попивни кладенци, които замърсяват почвите, въздуха и подземните води чрез инфилтрация.

В участъците, по които ще се подменят и паралелните на канала водопроводи, ще се използва един и същи изкоп за полагаането. Сградните отклонения ще се изпълняват по предварително определен график, с цел минимизиране на строителните разходи и оптимизиране сроковете за изпълнение на строителството.

Съпътстващи водопроводи:

Обхваща 11 броя участъци от водопроводната мрежа с обща дължина 9 106 m, включително два довеждащи водопровода до КПС 1 и до КПС 2 с обща дължина 3 289 m.

Помена станция, кв. „Дивдядово”: помпената станция ще се изгради в ПИ № 83510.464.1 по кадастралната карта на гр. Шумен, собственост на Община Шумен, с координати във WGS 1984 +43° 13' 53.54", +26° 55' 34.64"

Местоположението на помпената станция е избрано в съответствие с приет Подробен устройствен план (ПУП) и спазване на изисквания на Чл. 99 от “Норми за проектиране на канализационни системи”. Достъпът до КПС се осъществява от общински ”черен” път, обслужващ земеделските терени в съседство.

Помпената станция е частично вкопана, като типа на помпите и оборудването са избрани така, че да има минимален застроен обем, лесен достъп за ремонт и преглед и гарантиране на експлоатационните параметри в напълно автоматизиран режим на работа.

Помпите са потопени, стационарно монтирани с водещи пръти. Този тип помпи е широко използван за отводнителни, промишлени и битово-фекални помпени станции.

Тласкател от канализационна помпена станция „Дивдядово” до ГПСОВ Шумен:

Трасето на тласкателя ще бъде разположено максимално икономично спрямо поземлените имоти, при спазване на техническите изисквания за минимални наклони. Така то попада в рамките на поземлени имоти с различно съществуващо предназначение.

Общата засегната площ (сервитут на колектора) е 8 526 кв.м. Тъй като в засегнатите имоти има заварен сервитут, към съществуващ електропровод, а трасето на колектора частично попада в рамките на този сервитут- засегната площ 4 089кв.м.

Тласкателят се проектира със съставен диаметър с цел намаляване на свободния напор в предвидената събирателна шахта. Първата част на тласкателя е с диаметър $\Phi 250$ mm PE тръби – за преодоляване на съществуващата височина. След нея е възможно да се намали диаметъра на $\Phi 225$ mm.

Участък от трасето на тласкателя от около 200 m преминава по лявата дига на съществуващ канал на „Напоителни системи” ЕАД, клон Шумен. С цел да се избегне компрометирането на консолидирания вече насип на дигата, респективно за избягване повишаването на инфилтрациите, е необходимо да се предвиди изпълнението на нова бетонова облицовка – торкретиране по засегнатия участък от дигата. Общата площ за торкретиране възлиза на около 2000 m².

Довеждащ колектор до канализационна помпена станция «Дивдядово»

Представява връзка между изградената улична канализация на кв. «Дивдядово» до КПС «Дивдядово».

Довеждащият колектор до канализационната помпена станция КПС на отпадъчните води от кв. „Дивдядово” е изграден с бетонови тръби с диаметър 1000мм. Той зауства в дерето, включващо се в яз. Соара.

Дължината на канализационните участъци, които ще бъдат изградени са, както следва:

- Довеждащ канал Φ 1000 стъклопласт -9мм
- Отливен канал Φ 1000 стъклопласт 76- мм

- Отвеждащ канал $\Phi 300$ полипропилен- 145мм

Измененията по довеждащият канал се предвижда да се изпълнят от стъклопластови тръби. Отвеждащият канал до КПС да бъде изграден от полипропиленови тръби. Тръбите се полагат върху пясъчно легло и засипка.

С инвестиционното намерение се предвижда изграждането (строителството) на:

- Частта от главния колектор, довеждаща отпадъчните води до помпената станция;
- Дъждопреливник преди помпената станция;
- Канализационната помпена станция (КПС) „Дивдядово“;
- Отливен канал;
- Напорен колектор до канална шахта от главен довеждащ колектор Па за ПСОВ гр. Шумен;
- Захранващ външен водопровод до КПС „Дивдядово“.

Изграждане на захранващ външен водопровод до КПС „Дивдядово“:

Захранването на канализационната помпена станция Дивдядово с питейна вода ще се осъществи чрез нов външен водопровод. Водопроводът се отклонява от съществуващ етернитов водопровод $\Phi 300$ mm, минаващ по ул. „Илчо войвода“.

Връзката става на кръстовището на ул. „3^{-ти} март“ и ул. „Илчо войвода“. Новият водопровод ще бъде от полиетиленови тръби $\Phi 110$ mm. Водопроводът върви по ул. „3^{-ти} март“ и захранва съществуващите парцели и сгради чрез сградни водопроводни отклонения от $\Phi 32$ mm.

Улица „3^{-ти} март“ е крайна улица за квартала и след това водопроводът продължава по обслужващ път до пресичането на асфалтовия път Велики Преслав – Шумен. След това продължава по трасето на новопроектирания експлоатационен път до площадката на канална помпена станция. Там се включва в предвидената в проекта водомерна шахта.

Трасето на захранващия водопровод е със следните параметри:

- Дължина на трасето $L = 759,8$ m;
- Материал – полиетилен;
- Диаметър – $\Phi 110$ mm;

Инвестиционното намерение предвижда промяна на параметрите на инвестиционно намерение, за което има издадено Решение по ОВОС № 05-04/2002 г. Допълнително се предвижда изграждане и на канализационна помпена станция „Дивдядово“, довеждащ колектор, тласкател и захранващ външен водопровод. Новото инвестиционно предложение представлява изменение по смисъла на чл.93, ал.1, т.3 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

На основание чл.4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище и от БД „Черноморски район“. Съгласно извършената проверка, инвестиционното предложение „Интегриран воден цикъл за гр. Шумен- Петап“ попада във водосбора на водно тяло BG2KA578R003 и BG2KA700R016, определено **в много лошо** състояние, в риск от непостигане на поставената екологична цел. За водно тяло BG2KA578R003 е предвидена мярка: доизграждане на ПСОВ Шумен.

За инвестиционното предложение няма забрани и ограничения, произтичащи от наличието на санитарно - охранителни зони и водоземни съоръжения за питейно - битово водоснабдяване или добив на минерални води.

Заклучението е, че инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на заложените в ПУРБ цели и мерки за постигане на добро състояние на водните тела.

Съгласно представената от възложителя информация и от направената в МОСВ справка се установи, че инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Територията, на която се предвижда реализацията на водния цикъл на гр. Шумен – II-ри етап, е разположена до защитена зона с код BG0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр. 21/2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС* и за него се провежда процедура по **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горечитираната *Наредба*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Интегриран воден цикъл за Шумен – II-ри етап” **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000382 „Шуменско плато”.

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. Реализацията на инвестиционното предложение /разширение на ПСОВ, изграждане на канализационна помпена станция „Дивдядово”, изграждане на тласкател, захранващ външен водопровод и довеждащ колектор до КПС „Дивдядово”/ и необходимата за обслужването им инфраструктура са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.
2. За осъществяване на инвестиционното предложение „Интегриран воден цикъл за Шумен – II-ри етап” ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, което не създава предпоставки за допълнително усвояване на площи в защитени зони.
3. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона.

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. Предвид разположението на цялото инвестиционно предложение спрямо близкоразположената защитената зона BG0000382 „Шуменско плато”, няма вероятност за увреждане на ключови елементи на зоната и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.

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

1. Предвид краткостта на въздействието по време на строителството, не се очакват негативни въздействия, като дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона BG0000382 „Шуменско плато”.
2. От здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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

1. Площадката на ПСОВ се намира на значително разстояние от гр. Шумен – около 3 км.
2. Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за по-добро пречистване на отпадъчните води, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района.
3. 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 писмено кмета на с. Дибич, а засегнатото население - чрез обява във вестник „Шуменска заря” от 15.02.2012 г. Няма информация за постъпили мнения, сигнали и възражения от засегнатото население.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

Всички водовземания и ползване на воден обект, с цел заустване на води, по време на хидравличните изпитвания, е задължително да се съгласуват с БДЧР, с цел преценка на необходимостта от издаване на разрешително по реда на ЗВ и извършване на мониторинг на водите.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

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 настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – Шумен до 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл.22, ал.3 от Наредбата за ОВОС възлагам на директора на БД „Черноморски район” контрола по изпълнение на поставеното условие в настоящето решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 03.04.2012 г.

МИНИСТЪР:

(НОНА КАРАДЖОВА)

