

РЕШЕНИЕ № СЗ - 30 - ПР/2012 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на
въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, чл. 40 ал. 3 и 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) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Ямбол.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за **инвестиционно предложение** “Интегриран проект за водния цикъл на гр. Ямбол – изграждане на ГПСОВ и довеждащ колектор, разширение и реконструкция на канализационната и водопроводна мрежа на гр. Ямбол”, общ. Ямбол, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.
възложител Община Ямбол, гр. Ямбол, ул. „Г. С. Раковски” № 7.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда:

1. Изграждане на нова ПСОВ за 110 417 еkv. жители по БПК, 114 140 еkv. жители по НВ;
2. изграждане на главни колектори с дължина 2.782 km;
3. рехабилитацията на главни колектори с дължина 1.99 km;
4. изграждане второстепенна битова канализационна мрежа с дължина 12.075 km;
5. изграждане дъждовна канализационна мрежа с дължина 7.479 km;
6. изграждане на пет нови КПСт;
7. изграждане на пет нови дъждопреливника;
8. рехабилитация - реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на съществуващата канализация с дължина 18,35 km.

ГПСОВ

Изграждането на новата пречиствателна станция ще се осъществи в 5 имота, извън регулацията на града, предвидени за площадката на новата ПСОВ – ПИ № 87374.35.6, 87374.35.48, 87374.35.8, 87374.35.9 и 87374.35.47, като след обединяване на имотите, новият имот е с нов идентификатор 87374.35.981 с площ 47 918 m²;

- части от 3 поземлени имота, извън регулацията на гр. Ямбол, за осигуряване на транспортен достъп до ПСОВ: от ПИ №87374.35.1 - площ 0.771 декара, от ПИ №87374.35.5 - площ 2.4 декара и от ПИ № 87374.34.13 - площ 1 934 m². Обща площ 5,138 декара.

- както и четири парцела в урбанизираната територия на града за изграждане на улица „Охрид“ за осигуряване на терен за трасето на гл. канализационен колектор V: ПИ №87374.552.69 с площ 944 m²; част от ПИ № 87374.552.70 с площ 351,18 m², част от ПИ № 87374.552.63 с площ 999,67 m² и 46 m² от ПИ № 87374.552.42. Обща площ 2340,85 m².

Новата ПСОВ ще бъде с капацитет за 110 417 еkv. жители по БПК, включително довеждащ колектор и съпътстваща инфраструктура, както и разширение и реконструкция на канализационната и водопроводна мрежа на гр.Ямбол. Изискванията към качествата на пречистените отпадъчни води за заустване в приемник – чувствителна зона, налагат суровата

вода да премине през механично, пълно биологично пречистване и обеззаразяване. При избора на технология са приложени следните съвременни технологични решения:

- прецеждане на суровата вода през фини механизирани решетки;
- комбиниране на пясъкозадържателя с ефективен маслоуловител за улавяне на масла и плуващи материи;
- механично обезводняване на пясъка от пясъкозадържателя;
- пневматична аерация с подаване на въздуха в биореакторите във вид на фини мехурчета;
- биологично отстраняване на азотните съединения – денитрификация;
- биологична и химическа дефосфатизация;
- стабилизиране на утайките;
- механично съгъстяване и обезводняване на утайките;
- пълна диспечеризация и оптимална автоматизация на процесите.

Описание на техническите решения и алтернативи за изпълнение на Канализационната мрежа в ПИП (без разширението на обхвата).

Разработените технически решения за територията на град Ямбол, разположена на юг от река „Тунджа“ и на запад от „Ханския ръкав“. В нея влизат част от ЖК „Златен рог“, квартал „Каргон“, ЖК „Васил Левски“, ЖК „Възраждане“.

Главен събирател на отпадните води на част от ЖК „Златен рог“ и район „Каргон“ е Главен колектор V. Той е изграден частично на територията на ЖК „Златен рог“. Изготвено е решение за преминаване на трасето му през район „Каргон“, като събраните отпадъчни водни количества ще се доведат до ПСОВ Ямбол. Главен колектор V е трасиран по края на южната граница на регулация на града в посока запад-изток.

Конфигурацията на терена на разглеждания район „Каргон“, равнинен с високи подпочвени води, предопределя по трасето на Главен колектор V проектирането на канализационни помпени станции.

Проектирани са две помпени станции за битови отпадъчни води:

- КПСт V-1;
- КПСт V-2.

Основно правило при решение на канализационната мрежа е отвеждането на битовите води гравитачно по най - прекия възможен път до Главен колектор V. За дъждовните води, основно правило е отвеждането им по най - прекия възможен начин в приемник.

Избран е следния вариант за разработване в следваща фаза в ПИП – I вариант – комбинирана канализационна система с преобладаваща разделна канализационна система, който предвижда реконструкция на канализационната мрежа в кварталите „Васил Левски“ и „Възраждане“ от смесена в разделна и изграждане на разделна канализация в квартал „Каргон“ по улиците, където няма такава изградена досега. Битовите и промишлени водни количества се препомпват в Главен колектор I, а дъждовните се отвеждат с открит канал извън регулация и се заустват в река „Тунджа“.

Довеждащи комуникации към ПСОВ

Довеждащ колектор

Главен колектор I, събиращ отпадъчните водни количества от целия град е изграден до точка, отстояща на 220 m южно от регулационната линия на гр. Ямбол и на 500 m от площадката, предвидена за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води.

Колекторът е с профил 180/114 и наклон 1.0 ‰. Последната ревизионна шахта е с дъно 126.36. Изграден е временен тръбопровод DN600 с дължина 230m, чрез който отпадъчните води от града заустват в р. Тунджа.

Предвижда се изграждането на дъждопреливна шахта в непосредствена близост до последната изградена ревизионна шахта. Отливният канал е с DN1400 и дължина 50 m, по който ще зауства отпадъчната вода от града по време на строителството на довеждащия колектор и ПСОВ.

Новата част на колектора от дъждопреливника до ПСОВ е с DN 1000, наклон 1.5‰ и дължина 510 m.

Довеждащ път

Изискванията за довеждащ път до ПСОВ са за двупосочно пътно платно с ширина 6.0 m и два банкета по 1.0 m. Това е пътна връзка, която ще се ползва от тежки товарни превозни средства както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Оптималният вариант за технически издържано трасе на довеждащият път, обслужващ ПСОВ – гр. Ямбол минава през имот 87374.34.013, собственост на Напоителни системи, като не засяга сгради и съоръжения в обекта. За това трасе има изградена връзка с околоръстен път Юг и е най-прекият достъп до площадката на пречиствателната станция – 715 m, като само от тук може да се прокара двупосочно пътно платно с ширина 6.0+2.0m.

Довеждащ водопровод

Мястото на водовземане е уточнено – шахта 27, разположена в земя – общинска собственост (близост до „Комуналинверс” ООД) след СК Ф150 от новоизградения уличен водопровод Ф300 ПЕВП – водно количество 10 l/s и налягане 0.3 МПа. Довеждащият водопровод е ситуиран в сервитута на обходен път юг и трасето на довеждащия път.

Външно електрозахранване

В писмо от ЕВН България Електроразпределение АД е уточнен начинът на захранване на площадката на ПСОВ с електроенергия и е издадена скица с нанесени точките на захранване. Основното захранване е решено с кабел 20KV тип NA2XS/F/27 3(1x185)mm² под довеждащият път от изв. Люпилня п/я Кабиле CPC No60 и е с дължина 700m. Резервното захранване е решено с кабел 20kV тип NA2XS/F/27 3(1x185)mm² по селскостопански път от изв. Заводски п/я Ямбол СБС No72 с дължина 830 m.

Водопроводна мрежа

Гр. Ямбол е селище от I категория с население под 100 000 реални жители. За новопроектираната водопроводна мрежа е приет минимален диаметър Ø90PE съгласно чл.139, ал.1 от Наредба № 2. Оразмеряването на мрежата е извършено при предпоставка, че всяка от зоните ще работи като самостоятелна водопроводна мрежа. Водопроводната мрежа е проверена и за работа при пожар. На ситуациите с идейното решение, за всеки един от вариантите са отразени местата на пожарните хидранти (разположени на разстояние не повече от 150 m един от друг) и спирателните кранове, които служат за изолиране на отделни клонове или участъци от мрежата. В най-ниските точки от мрежата са предвидени задължителни пожарни хидранти, а в най-високите, там, където няма сградни отклонения, са предвидени задължителни подземни улични въздушници. Новите и подменени сградни отклонения е предвидено да бъдат изпълнени от полиетиленови тръби. Предвижда се сградните отклонения да се изпълнят посредством водовземни скоби. На отклоненията ще се монтират тротоарни спирателни кранове с охранителни гарнитури. Избрано е вариантно решение за водопроводната мрежа на гр.Ямбол – I вариант: водопроводите да бъдат изпълнени изцяло с полиетиленови тръби.

Вътрешната водопроводна мрежа е оразмерена по зони. Поради това, че напорните водоеми са съществуващи, зонирването на града е еднакво и по двата варианта.

Оразмерителните водни количества и по двата варианта са еднакви поради факта, че зоните обхващат едни и същи квартали.

Оразмерителното водно количество за питейно битови нужди на районите, включени в ниската зона е - $Q_{\text{макс.час.}} = 76.92 \text{ l/s}$

Оразмерителното водно количество на питейна вода в индустриалната зона включена в ниската зона е - $Q_{\text{макс.час.}} = 178.84 \text{ l/s}$

Необходимото водно количество за големите обществени консуматори, захранвани от вътрешната мрежа на ниската зона е – $Q_{\text{ор.}} = 18.57 \text{ l/s}$

Общо оразмерително водно количество за ниска зона – $Q_{\text{ор.}} = 274.03 \text{ l/s}$

Колектор „Индустириален”

Промишлената зона на гр. Ямбол има изградена смесена канализационна мрежа, която е заустена без пречистване в река Тунджа в чертите на града до моста на кръстовището на улица

“Индустириална“ и улица “Ямбол“. Замърсяват се водите на реката и се създава риск за разпространение на зарази за цялото население на гр.Ямбол.

Изготвен е работен проект за изграждане на Колектор „Индустириален“ за отвеждане на отпадъчните битови и промишлени води от индустириалната зона в Главен колектор V, с цел довеждането им за пречистване в ПСОВ „Ямбол“, както и реконструкция на водопроводната мрежа по трасето му.

След направени геодезически заснемания и проучване на съществуващата канализация е установено, че за да се включат отпадъчните води от колектор „Индустириален“ в главен колектор V е необходимо изграждане на канална помпена станция (КПСт “Индустириална“). От Община Ямбол за площадка на помпената станция е отреден поземлен имот ПИ 87374.517.49 в кв.157 по плана на промишлената зона на гр.Ямбол.

Поради това че съществуващата канализационна мрежа на промишлената зона е изградена като смесена, а Главен колектор V е предназначен за разделно провеждане на отпадъчните води, е проектиран дъждопреливник “Индустириален“ с повдигнат преливен ръб и „съпротивителен участък“ след него с дължина 19 метра. През дъждопреливник “Индустириален“ над (5+1) пъти разредените води се заустват в приемника река Тунджа.

Проектиран е довеждащ колектор до КПСт “Индустириална“, напорен тръбопровод до изливна шахта и нов колектор „Индустириален“, който зауства в Главен колектор V.

Реконструкция на Колектор IX

Съществуващият Колектор IX изпълнен по проект от 1966 год. е с диаметър Ф500 и Ф600 и отводнява част от Първи градски район и част от Централна градска част. В настоящият момент Колектор X с диаметър Ф 1000 мм е заустен в Колектор IX с диаметър Ф500 мм. Основен проблем се явяват малките диаметри на Колектор IX, които не могат да поемат дъждовните водни количества от водосбора и това предизвиква наводняване на пътните платна и мазетата на сградите в ниските места от терена.

За отвеждането на оттока на Колектор X, на база направените предпроектни проучвания се предвижда по трасето на съществуващия Колектор IX да се изгради нов с по-голям диаметър и един прелевник по трасето му, оразмерен за смесените битови и дъждовни водни количества. Отводняваната площ от водосбора на Колектор X е 167,97 ха, площта от водосбора на Колектор IX е 40,13 ха и общата отводнявана площ е 208 h.

Колектор IX е успоредно разположен покрай левия бряг на р. Тунджа от Водоразделното съоръжение до ул.“Българка“ и по нея до съществуващ Колектор III при кръстовището и с ул.“Дружба“.

След реконструкция на Колектор IX, отпадъчните води от Колектор X, отводняващ ж.к. „Бенковски“, ж.к. „Р. Княгиня“, ж.к. „Хр. Ботев“, Първи градски район и част от Централна градска част ще се отвеждат до Канална помпена станция №3. По този начин отпадъчните води се насочват гравитачно по най-късия път към Помпената станция и от там към съществуващия Гл. кол. I, който ще достига до новопроектираната ПСОВ Ямбол.

Второстепенна битова канализация – профили от 20 до 56

Обхваната е територията на останалата без канализация част на кв. “Каргон”, което ще осигури 100 % свързване на населението на квартала. По уличната мрежа на квартала ще се изгради битова канализация.

За второстепенната битова канализация – профили от 20 до 56 не е правено ново идейно решение или решение, различно от разделна канализационна система на отвеждане на отпадъчните води, изработена в ПИП на „НИРАС“ по следните причини:

- Разширеният обхват е изцяло второстепенна канализационна мрежа, която основно е разположена в кв. „Каргон“ – профили 20-54 и само два клона (профили 55 и 56) се намират в ж. к. „В. Левски“;
- Решението за системата на отвеждане на второстепенните клонове е подчинена на системата на отвеждане на главния клон, а в случая - Гл. колектор V е решен като разделна канализационна система и е разработен във фаза работен проект.

Водопроводна мрежа в трасето на новопроектираната канализационна мрежа - профили от 20 до 56

По отношение на водопроводната мрежа – е използван първи вариант на идейно решение за водопроводната мрежа и приетото деление на ниска и висока зона за квартал „Каргон“. Трасетата на водопроводната мрежа следват изцяло трасетата на второстепенната битова канализация.

Дъждовна канализация - профили от 4 до 34а

Включването на дъждовната канализация в разширения обхват на проектното предложение се наложи с цел гарантиране на функционирането на избраната и одобрена разделна канализационна система за отвеждане на битовите и дъждовните отпадъчни води в кв. „Каргон“. Трасетата на дъждовната канализация съвпадат напълно с трасетата на битовата канализация. При строителството на канализацията населението на района неизбежно ще търпи неудобствата на разкопани и прашни улици, временно спиране на водата, временна организация на движение. Икономически целесъобразно е след всичко това проблемът с отвеждане на повърхностните води да бъде генерално решен.

Дъждовната канализация се разделя на две зони, в края на които дълбочината на полагане канализационните профили е 3.00 m. Това налага изграждането на две помпени станции за дъждовни води, които ще повдигнат водите, за да се заустват в р.Тунджа гравитачно. Изборът на места за разполагане на двете дъждовни помпени станции е съобразен с наличието на съществуващи отливни канали до приемник.

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:

- Инвестиционното предложение предвижда реализацията “Интегриран проект за водния цикъл на гр. Ямбол – изграждане на ГПСОВ и довеждащ колектор, разширение и реконструкция на канализационната и водопроводна мрежа на гр. Ямбол”. Предвидената за изграждане пречиствателна станция за отпадъчни води попада в Приложение № 2, т. 11 – Други инвестиционни предложения, буква „в” – пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1), за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на битови отпадъчни води и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху околната среда по отношение опазването на водите, тъй като отпадъчните води на гр. Раднево ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Тунджа.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Пречистването на битови отпадъчни води не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени

количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината. При експлоатацията на обекта ще се образуват известни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се извозват също на определено от общината място.

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта 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 машините, което няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Ямбол, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, но при вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

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:

- Новоизградената ГПСОВ ще бъде разположена в 5 имота, извън регулацията на града, предвидени за площадката на новата ПСОВ – ПИ с № № 87374.35.6, 87374.35.48, 87374.35.8, 87374.35.9 и 87374.35.47 по кадастралната карта на гр. Ямбол, като след обединяване на имотите, новият имот е с нов идентификатор 87374.35.981 с площ 47 918 m²;
- части от 3 поземлени имота, извън регулацията на гр. Ямбол, за осигуряване на транспортен достъп до ПСОВ: от ПИ №87374.35.1 - площ 0.771 декара, от ПИ №87374.35.5 - площ 2.4 декара и от ПИ № 87374.34.13 - площ 1 934 m². Обща площ 5,138 декара.
- както и четири парцела в урбанизираната територия на града за изграждане на улица „Охрид“ за осигуряване на терен за трасето на гл. канализационен колектор V: ПИ №87374.552.69 с площ 944 m²; част от ПИ № 87374.552.70 с площ 351,18 m², част от ПИ № 87374.552.63 с площ 999,67 m² и 46 m² от ПИ № 87374.552.42. Обща площ 2340,85 m².

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка засяга защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000 „Река Тунджа 1” с код BG 0000192, предназначена за опазване на местообитанията.
- Пречистените отпадъчни води от пречиствателната станция ще се заустват в повърхностен воден обект – река Тунджа. За достъп до площадката ще се използват съществуващите общински пътища. При реализирането и експлоатацията на ИП ще се осъществи известно антропогенно натоварване на средата в този район, но то ще е пренебрежително малко и незначително, което не може да доведе до някаква значима негативна промяна в консервационния статус на защитените растителни и животински видове. Освен това осъществяването на намерението 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. В близост до ИП, не са налице данни за предвидени за реализация и не са осъществени други инвестиционни предложения, поради което реализирането на проекта не би могло да окаже кумулативно въздействие спрямо защитените зони или техни ключови елементи. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които

нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизирани територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите площадки в регулацията и в землището на гр. Ямбол.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Ямбол с изх. № АК-05-1183/11.05.2012 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве при спазване изискванията на нормативната база на българското и европейско законодателство по опазване здравето на хората.
- Изграждането на ПСОВ ще се реализира в имоти, които са извън регулацията на населеното място. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадките са отдалечени от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглежданите терени и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на пречиствателната станция и е обратимо.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора по 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 РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Инж. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

Дата: 15.05.2012 г.

