



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № **43** -ПР /2010г.

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 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) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Изграждане на „Питейно водоснабдяване II етап – язовир „Индже Войвода“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони,
възложител: „Хидрострой – Бургас“ АД, гр. Бургас 8000, бул. „Христо Ботев“ №30, ет.4
ЕИК: 200627713

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Съгласно представената документация, язовир „Индже войвода“ попада в землищата на с.Индже войвода и с.Вършило. Язовирната стена се проектира на р.Даръдере, десен приток на река Факийска, в местността "Касъка". Имотите, засегнати от инвестиционното предложение, са, както следва:

- ПИ №000214, земл. с.Вършило, с начин на трайно ползване "язовир";
- ПИ №000213, земл.с.Вършило, с начин на трайно ползване "друг воден терен",
- ПИ №001099, земл.с.Зидарово, с начин на трайно ползване "водостоп. съоръжения".

Инвестиционното предложение предвижда доизграждането на язовир „Индже войвода“ заедно с необходимите подобекти въз основа на съществуващите проекти за строителство без промяна на котата на стената, заетата територия и обема на водния обект.

Предвижда се водата от язовира да преминава през Пречиствателна станция за питейна вода в с.Зидарово. Тя ще бъде стационарен тип с капацитет 330л/сек., три полета за по 110л/сек. Конфигурацията на терена позволява водата от избистрителите до филтрите да се подаде гравитачно. Предвидено е филтриращият материал да бъде кварцов пясък с подходяща зърнометрия. Промивката на филтрите е водовъздушна. Предвижда се водата от язовир Индже Войвода да постъпва в Пречиствателна станция за питейна вода в с.Зидарово чрез магистрален водопровод. Към момента съществува част от изграден магистрален водопровод от яз.

За нуждите на работниците изграждащи язовира ще се ситуират преместваеми обекти (битовки) на съществуваща площадка, намираща се в северна посока от обекта. За площадката има издадена Заповед №РД-10-565/23.04.1983г. на Окръжен народен съвет за "..... 2.Изграждане на "Строителна база" на площ от 18 дка, необработваема земя – мера, неполивна IV категория в землището на с.Вършило в местността "Бачкията", стопанисвана от АПК Крайморе при граници от всички страни – мера.

За нуждите на обслужващия персонал на Пречиствателната станция за питейни води с.Зидарово също се предвижда обособяване на битовка към съществуваща обслужваща сграда.

И на двата терена се предвижда изграждане на локална пречиствателна станция за пречистване на формираните отпадъчни битово-фекални води от обслужващия персонал.

Основните съоръжения, които са включени в инвестиционното предложение за “Изграждане на Питейно водоснабдяване II етап – язовир “Индже Войвода” и формират хидровъзел “Индже Войвода” са:

1. Язовир “Индже войвода” – езеро, стена и прилежащи съоръжения:

- язовирно езеро;
- язовирна стена – тип земнонасипна, еднородна;
- водовземна кула;
- отбивна галерия (водовземна);
- водовземане и основен изпускател;
- шибърна камера;
- преливник (траншеен преливник, преходен участък, бързоток, енергогасител, отводящ канал).

Основни параметри на езерото и стената на язовир ”Индже Войвода”:

Язовирно езеро:

Общ обем – 12 300 000 м³;

Полезен обем – 11 230 000 м³;

Неизползваем обем – 1 000 000 м³;

Обем за водопотребление за питейно-битови нужди – 6 150 000 м³;

Обем за екологични нужди и загуби – 500 000 м³;

кота било стена – 147,35 м;

кота НВВН – 146,35 м;

кота НВРВН – 144,00м;

кота ННРВН – 125,00м;

кота НН водовземане – 120,00м;

Залята площ на кота НВРВН – 935 дка;

Залята площ на кота НВВН – 1335 дка.

Язовирна стена - тип земнонасипна, еднородна

- Мах височина на стената – 38,35 м от кота терен;
- Мах височина на стената – 39,35 м от кота почистен терен;
- Дължина на стената по билото – 128.00 м;
- Кота било стена – 147,35м;
- Откоси: – воден 1: 3,25 ; въздушен – 1: 2,50;
- Ширина на короната – 5.50 м;
- Общ обем на насипа – 270 000 м³.

Водовземна кула

Водовземната кула е избрана “сух тип”. Водовземните отвори са снабдени с решетки, а самото водовземане се осъществява посредством тръбна част, водеща до вертикална стоманена тръба /колектор/ На хоризонталната част на тръбата на всяка площадка се монтират по 2 броя спирателни кранове.

Отбивна галерия (водовземна)

Отбивната галерия е изпълнена. Необходими са мерки за нейното укрепване и водоплътност.

Галерията е избрана с безнапорен режим на отвеждане

на водите. Размерите на напречното сечение на галерията са $H=V=3.50$ м.

Изпълнена е със стоманобетонова облицовка.

Водовземане и основен изпускател

Водовземната тръба е свързана с вертикална стоманена тръба, разположена във водовземната кула. Посредством нея и хоризонтални водовземни отклонения се осъществява самото водовземане. Другата стоманена тръба е основния изпускател, през който може да се изтака езерото при нужда. В неговото начало при водовземната кула се монтира аварийен спирателен кран. В края той зауства в енергогасителя на траншейния преливник.

Шибърна камера

Камерата служи за разпределяне и контрол на водните количества, които преминават през водовземната тръба и основният изпускател. Сградата на шибърната камера е разположена на площадката, непосредствено след изхода на водовземната галерия. Нейното изграждане ще стане след спиране строителството по язовирната стена и спиране пропускането на води през нея. Изграждането на сградата на шибърната камера ще стане успоредно с преустройството на отбивната галерия във водовземна.

Преливник (траншеен преливник, преходен участък, бързоток, енергогасител, отводящ канал)

За отвеждане на прелелите води на язовир "Индже войвода", на десния скат се изгражда траншеен преливник. Съоръженията, отвеждащи високите води, са траншеен преливник, преходен участък, бързоток, енергогасител и отводящ канал. Част от тях са изпълнени частично.

2. Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) и ПСОВ:

- помещения за входен кран и дебитомери;
- каскаден аератор;
- басейни за бързо разбъркване;
- басейни за флокуляция;
- басейни за утаяване;
- пясъчни филтри;
- хлориране за обеззаразяване (басейни за пречистена вода);
- пречистена вода (филтри за вода за обратно промиване /помпена станция за прехвърляне);
- система за хлориране с белина /с инсталация за производство на място/;
- съдове за подготовка на алуминиев сулфат;
- съдове за флокулант;
- басейн за складиране на утайки;
- система за обезводняване на утайките;
- автоматична контролираща система;
- пакет от пречиствателно съоръжение за отпадъчна вода 2 броя, за 20 човека.

Пречиствателните съоръжения ще бъдат тип биомодул/биомикробичен микрофосфат 3.0.

3. Магистрален водопровод от яз. "Индже войвода" до ПСПВ

Към момента част от магистралния водопровод от яз. "Индже Войвода" до ПСПВ е изградена със стоманени спирално заварени тръби $\Phi=800/6$ мм. С проектна дължина $L=6900$ м. С актуализацията на проекта на тръбопровода ще бъде променен материала на тръбите (стъклопласт) и техният диаметър. Оразмерителните водни количества на предвидения водопровод са както следва $Q_{min. br.}=152$ л./сек. и $Q_{max br.}=320$ л./сек.

4. Магистрален водопровод от ПСПВ до СШ Зидарово

Към момента част от магистрален водопровод от ПСПВ до СШ Зидарово – стоманени спирално заварени тръби $\Phi=650/5$ мм е изградена. Проектна дължина $L=1290$ м. С актуализацията на проекта на тръбопровода ще бъде променен материала на тръбите и техният диаметър. Оразмерителните водни количества са $Q_{min. n}=144$ л./сек. и $Q_{max n}=304$ л./сек.

5. Външно водоснабдяване

Водоснабдяването ще се осъществи като се вземе вода от съществуващия напорен резервоар на с. Вършило и посредством ПЕВП водопровод се довежда до язовирната стена. Трасето на водопровода започва югоизточно от с.Вършило, от съществуващ напорен резервоар, преминава през ниви и при км 1.303 се включва в постоянния път с.Вършило – Язовирна стена.

От т. В8 до т.В30, трасето се движи по асфалтирания път от дясната страна на същия и на 1 м от пътната канавка. При т.В30 на км 3.947 се отклонява за язовирната стена. В този участък трасето минава изцяло в средно скални породи.

На км 4.477 при ПТ78 се предвижда напорен водоем – стоманобетонов с обем 14.5 м³, откъдето се отправя директно към площадката на язовира.

6. Експлоатационни пътища

При извършване на строително-монтажни работи за изграждане на хидровъзел “Индже войвода” ще бъдат използвани съществуващите пътища (път с.Зидарово – ПСПВ “Зидарово” и път с.Вършило – яз. “Индже Войвода”). Тъй като те ще бъдат използвани от тежкотоварни автомобили, а сегашното им състояние не позволява такова натоварване, ще се наложат допълнителни ремонтни и поддържащи дейности:

- почистване от храсти;
- асфалтиране на пътното платно;
- ремонт водостоци;
- изграждане на предпазни огради;
- почистване на крайпътни канавки;
- поддържане на експлоатационните пътища по време на строителството.

7. Външно електрическо захранване

Предвижда се монтиране на бетонов комплектен трафопост тип БКТП 20/0.4 KV 160 KVA и силови табла за предполагаемите мощности на съответните площадки. Захранването на силовите табла ще стане от ТП с кабели тип САВТу. Кабелите ще се положат в изкоп.

8. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

До стената на язовира се стига по асфалтов път, който е изграден за нуждите на строителството, който в последствие ще се реконструира и превърне в експлоатационен. Той стига до билото на язовирната стена и площадката, където се предвижда построяването на експлоатационната сграда на стената.

Предвидено е язовирът да се изгради на река Даръдере, десен приток на Факийска река, на повече от 7 км от границите на защитена зона BG0000230 „Факийска река” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка, приет с РМС № 122/2007г.

Към преписката е представено становище с изх. № 26-00-1861/28.06.2010 г. на Басейнова дирекция Черноморски район – Варна, според което водното тяло BG2MA400R010 - река Даръдере е в много добро екологично състояние и реализацията на язовир „Индже войвода” е допустима спрямо одобрения ПУРБ.

Площта на водното тяло и голяма част от елементите на инвестиционното предложение не попадат в защитени зони от мрежата „Натура 2000”. Извършената справка в базата данни на МОСВ установи, че част от трасето на предвидените водопроводи пресича в няколко участъка защитена зона BG0000230 „Факийска река” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Площта на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. В непосредствена близост до опашката на язовира в землищата на с. Вършило и с. Индже войвода се намира защитена местност (ЗМ) „Тясната река”, обявена със Заповед № РД-180/08.07.1994 г. на МОС.

Извършената проверка за допустимост по реда на чл. 40, ал. 2 във връзка с чл.12, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) установи, че реализацията на инвестиционното предложение е допустима при условие, че не засяга имот № 000238 част, отд. 150 „в”, „е” и „2” от землището на с. Вършило и имот № 000215 част, отд. 368 „а” от землището на с. Индже войвода, които попадат в границите на ЗМ „Тясната река”.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31, ал. 1 на Закона за биологичното разнообразие и чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ, бр.73/2007 г.)*, и подлежи на **оценка за съвместимостта** с предмета и целите на опазване на цитираната защитена зона.

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. Съгласно представената информация, до момента са изградени част от язовирната стена, довеждащ водопровод от яз. Индже войвода до Пречиствателна станция за питейни води в с. Зидарово, свързващ водопровод от Пречиствателната станция до с. Зидарово, включително и пречиствателната станция за питейни води в начален етап на строителство.
2. При изпълнение на предвидените мерки по време на строителството и експлоатацията на язовира ще бъдат предотвратени възможните отрицателни въздействия върху водите на река Даръдере, респективно река Факийска, ключов елемент на защитена зона „Факийска река”.
3. Предвижда се генерираните от ЛПС утайки да се обезводняват, стабилизират и съхраняват на обособено място в ЛПС. Стабилизираните утайки ще се изпитат в акредитирана лаборатория и при доказване на неопасния им характер ще се предават в регионално депо.

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. Питейно водоснабдяване II-ри етап – язовир “Индже войвода” е започнато да се изгражда в края на 80-те години. Строежът е законно спрял с Акт по образец 10 през 1992 г. Имотите, засегнати от инвестиционното предложение, са, както следва:
 - ПИ №000214, земл. с.Вършило, с начин на трайно ползване “язовир”;
 - ПИ №000213, земл.с.Вършило, с начин на трайно ползване “друг воден терен”,
 - ПИ №001099, земл.с.Зидарово, с начин на трайно ползване “водостоп. съоръжения”
2. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да окаже пряко въздействие върху защитена зона BG0000230 „Факийска река”, тъй като водната площ на язовира отстои на повече от 7 км от границите ѝ.
3. Не се очакват **преки въздействия**, изразяващи се в увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона при изграждане на тръбопроводите, преминаващи през територията на защитената зона, предвид обстоятелството, че по-голяма част от тях са вече изградени.
4. Не се очаква засягане на структурните елементи на защитената зона, тъй като не се предвижда усвояване на допълнителни територии за изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

1. Няма вероятност за значителни непреки въздействия върху видовете и техните местообитания, опазвани в зоната, в резултат на изменения в биологичните и физикохимични характеристики на водите на река Факийска в резултат от намален воден обем и промяна в скоростта на водното течение след изграждането на яз. „Индже войвода”, тъй като съгласно представената документация е предвидено в руслото на реката да постъпват достатъчно количество води след язовирната стена, включително и от вливащите се в р. Даръдере пет притока.

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

1. Възможното отрицателно въздействие **безпокойство** за видовете, предмет на опазване в защитената зона, ще бъде временно и обратимо и ще продължи само по време на строителство.
2. Въздействието от вредни физични фактори, въздействието върху въздуха, почвите и ландшафта ще бъдат краткотрайни, по време на строителството, на площадката на обекта.
3. Не се очаква по време на строителството и след въвеждане в експлоатация инвестиционното предложение в неговата цялост да окаже значително трансгранично въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят е уведомил писмено засегнатите общини и кметства. Към момента няма данни за постъпили възражения, жалби и предложения по отношение осъществяването на инвестиционното намерение.

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.

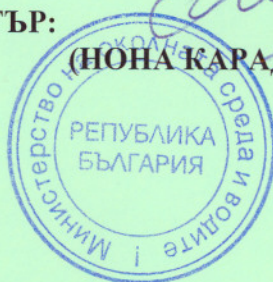
При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – Бургас до 14 дни след настъпване на измененията.

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: 07.12.2010г.

МИНИСТЪР:

(НОНА КАРАДЖОВА)



За министър:
Заместник-министър: Евдокия Манева
Заповед за заместване: РД-1037/02.12.10г.