



РЕШЕНИЕ № ХА – 25 - ПР / 2014г.

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 във връзка с ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС), чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закон за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40 ал. 4 във връзка с ал. 3 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 по ОС) и представената писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6, от Наредбата по ОВОС и чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и Становище от РЗИ – Хасково, БД ИБР-Пловдив

РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: Дублиране на 4 бр. кладенци от съществуващите 8 броя, находящи се в местност „Тарс тепе” на ПС „Северна зона”, **което няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове и човешкото здраве

**възложител** „Вик” ЕООД – гр. Хасково, седалище гр. Хасково 6300, обл. Хасково, общ. Хасково, ул. „Сакар” № 2, ЕИК BG 126004284

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда дублиране на 4 бр. кладенци от съществуващите 8 броя, находящи се в местност „Тарс тепе” на ПС „Северна зона”. Към момента тръбните кладенци работят за водоснабдяване на гр. Хасково, въз основа на общо разрешително № 0564/03.10.2001 г., което включва всички водоизточници в район Хасково и селищна система Хасково. До момента тръбните кладенци от № 1 до № 8 на „Северна зона”, работят на помпажен прекъснат режим на работа, като общия дебит на подаваната вода в годишен аспект е  $Q_{год} = 240\ 000\ m^3$ . Тръбни кладенци с номера №№ 1; 3; 5 и 7 са аварирали силно песакуват, което предполага че има нарушение или разкачване на обсадната колонатова, което налага тяхното дублиране. Друга предпоставка за инвестиционното намерение е и във връзка с новите изисквания на Басейнова дирекция за обособяване на помпените станции, като самостоятелна единица с проект за СОЗ и търсене оптимизация на водните количества, компенсация от занижените водни количества от шахтовите кладенци при ПС „Ябълково” с по-големи количества вода и по-малко енергийни загуби от ПС „Северна зона. Сондажните работи ще се провеждат на площадката на ПС „Северна зона”, като дублираните тръбни кладенци се намират на около 10 m южно от съществуващите с което не се нарушава разстоянието между тръбните кладенци. Най-голямото разстояние от ТК № 1а до ТК № 7а е 700 m посока запад – изток. Тъй като не се очакват съществени разлики в геоложкия профил сондажните работи ще се провеждат с една и съща сондажна техника при едни и същи условия. Сондажните работи ще се извършват със сондажна машина УРБ ЗАЗ с глинеста промивка. Сондирането ще се извърши роторно с “права” циркулация на промивната течност.

Съгласно предоставената информация, инвестиционното намерение **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии разнообразие и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най- близко до имотите е разположена защитена зона BG0001031 „Родопи Средни” (приблизително 1000 m) приети от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания и изменена с Решение № 811/16.11.2010г.



Инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и 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, ДВ. Бр. 73/2007г.посл. изм. Доп. Дв. бр. 94/2012) и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото решение.

След преглед на предоставената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата по ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популация и местообитания на видове, предмет на опазване в близко защитените зони. Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 (т 2, г) на ЗООС и на основание чл. 93, ал.1, т.1 подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС, отразена с настоящото решение

### МОТИВИ:

#### **I. Характеристика 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:**

- Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС предвижда дублиране на 4 бр. кладенци от съществуващите 8 броя, находящи се в местност „Тарс тепе“ на ПС „Северна зона“.
- Сондажните работи ще се провеждат на площадката на ПС „Северна зона“, като дублираните тръбни кладенци се намират на около 10 m южно от съществуващите с което не се нарушава разстоянието между тръбните кладенци. Най-голямото разстояние от ТК № 1а до ТК № 7а е 700 m посока запад – изток. Тъй като не се очакват съществени разлики в геоложкия профил сондажните работи ще се провеждат с една и съща сондажна техника при едни и същи условия.
- Сондажните работи ще се извършват със сондажна машина УРБ ЗАЗ с глинеста промивка. Сондирането ще се извърши роторно с “права” циркулация на промивната течност.
- За промивна течност ще се използва глинеста промивка (воден разтвор на активиран бентонит) със следните параметри: плътност –  $\rho = 1100 - 1200 \text{ kg/m}^3$ , вискозитет –  $T = 20-22 \text{ sek. по СВП} - 5$ , водоотдаване –  $V = 15 \text{ sm}^3/30 \text{ min}$ , дебелина на глинестата кора - 3 mm, пясъчно съдържание – 11 %, стабилност –  $C = \rho - \rho_1 = 20 \text{ kg/m}^3$ , лепливост на глинестата кора –  $L = 3$ , концентрация на водородните йони –  $\text{pH} = 8-10$ ;
- Основно натоварване върху режещия инструмент зависи от категорията на скалите и е препоръчително да бъде 54,9 – 73,2 kN. Честотата на въртене на режещия инструмент да бъде 3,16 – 5,23 Hz. Дебита на промивната помпа ще бъде не по-малък от 4 – 5 l/sek.
- Прокарване на проучвателен сондаж с дълбочина 60,00 m и диаметър на сондиране  $\varnothing 130 \text{ mm}$  с цел определяне на точния геоложки профил. Непосредствено след прокарване на проучвателния сондаж се провеждат геофизични изследвания, електрокаротаж с потенциал зонд малка нормала (40 sm) и наземна апаратура с непрекъснат запис (каротажна диаграма). От каротажната диаграма се определя точния профил на преминатите скали, въз основа на което се разчертава, определя конструкцията на тръбния кладенец – дълбочина, място на разположение на водоприемната част (филтрите), място където ще бъде спусната потопяемата помпа.
- Филтрите се залагат на посочените места от каротажната диаграма или срещу водоносния хоризонт. Филтрите могат да бъдат фабрични. При положение, че филтрите не са фабрични трябва да се изработят на място, като същите са процепен тип с размери на процепа дължина и широчина 100/3 mm. Броя на процепите в един линеен метър трябва да бъдат не по-малко от



- 3 % от светлото сечение на тръбата. За този тип тръби  $\varnothing$  400 mm броя на процепите в един линеен метър не трябва да бъдат по-малко от 188 броя/л.м.
- Непосредствено след обсаждане на тръбния кладенец следва разреждане на глинеста промивка и полагане на гравийна засипка в задтръбното пространство. Гравийната засипка е промит речен филц с едрина на зърната  $5\div 15$  mm. Гравийната засипка се полага от дъното на тръбния кладенец до 15,00 m. При полагане на гравийната засипка се следи както за нейното количество, така и за нивото ѝ в тръбния кладенец. При параметри – дълбочина на тръбния кладенец 60,00 m диаметъра на сондиране  $\varnothing$  650 mm и диаметър на обсаждане  $\varnothing$  400 mm, обема V на вложената гравийната засипка не трябва да бъде по-малко от  $V = 9$  m<sup>3</sup>. След полагане на гравийната засипка до 15,00 m се полага допълнително 0,21 m<sup>3</sup> пясък, което ще задигне задтръбното пространство с 1,00 л.м или до ниво 14,00 m.
- Задтръбното пространство от 14,00 m до кота повърхност се циментира. Циментирането се извършва с водоцементов разтвор – водоцементов фактор ВЦФ – 05. За случая е необходимо да се разбъркат 3,6 тона цимент и 3,00 m<sup>3</sup> вода. Технологията на циментиране от долу нагоре до избиване на водоцементовата смес от устието на сондажа.
- Необходимо водно количество (капацитет): Q год – 1011916,80 m<sup>3</sup>, Qмес – 84 326,40 m<sup>3</sup>, Qден – 2764,80 m<sup>3</sup> или от един кладенец Qкл – 345,60 m<sup>3</sup> = 4,00 dm<sup>3</sup>/s или от 8 броя кладенци  $\times 4,00 = 32,00$  dm<sup>3</sup>/s.
- Проширеният сондаж на  $\varnothing$  650 mm се обсажда с тръби PVC  $\varnothing$  400 mm/15,3 mm. В долната си част (забоя) тръбите са затворени. При спускане на обсадната колона на всеки 10 m или на всяка втора тръба се поставят центратори. Снадката между тръбите се осъществява с муфи и болтове. На всяка снадка се поставят по пет болта M 10/35 mm и подложни шайби така че болтовете да не стърчат от вътрешната страна на тръбите. За по-голяма здравина болтовете се разполагат в различни равнини равномерно по обиколката на тръбата.
- Филтрите могат да бъдат фабрични. При положение, че филтрите не са фабрични трябва да се изработят на място, като същите са процепен тип с размери на процепа дължина и широчина 100/3 mm. Броя на процепите в един линеен е не по-малко от 3 % от светлото сечение на тръбата. За този тип тръби  $\varnothing$  400 mm броя на процепите в един линеен метър не трябва да бъдат по-малко от 188 броя/л.м.
- Непосредствено след обсаждане на тръбния кладенец следва разреждане на глинеста промивка и полагане на гравийна засипка в задтръбното пространство. Гравийната засипка е промит речен филц с едрина на зърната  $5\div 15$  mm. Гравийната засипка се полага от дъното на тръбния кладенец до 15,00 m.
- Задтръбното пространство от 14,00 m до кота повърхност се циментира. Циментирането се извършва с водоцементов разтвор – водоцементов фактор ВЦФ – 05.
- На вече оборудените ТК-ци ще се извърши Строителното водочерпене, което се състои в спускане на ерлифтна обсадна колона не по-малка от  $\varnothing$  76 mm до дъното на тръбния кладенец и водочерпене с компресор с производителност не по-малко от P - 4,00 m<sup>3</sup>/мин. Опитното водочерпене се разделя на два етапа:
  - Първи етап - провеждане на тристъпален водочерпателен тест до стабилизиране на динамичното водно ниво (ДВН). Дебитите при които се провежда тристъпалния водочерпателен тест са: минимален дебит Q – 2,00 dm<sup>3</sup>/s, среден дебит Q – 4,00 dm<sup>3</sup>/s (това е средноденонощния дебит на тръбните кладенци изчислен в проектната част), максимален дебит Q – 10,00 dm<sup>3</sup>/s (дебита на помпите с които ще се оборудват тръбните кладенци);
  - Втори етап - водочерпене с Qmax = Qексп = 10,00 dm<sup>3</sup>/s в продължение на три денонощия или 72 часа. Резултатите от водочерпенето се отразяват във водочерпателно табло. В края на водочерпенето се взимат водни проби съобразени с Наредба № 9 (изисквания за питеен водоизточник).
- След завършване на всички операции описани в проекта устието на тръбния кладенец се затваря надежно с капак и изписва номерацията на дублирания тръбен кладенец до момента на неговото оборудване.



- 
- При реализиране на инвестиционното предложение се очаква незначително количество битови отпадъци, които ще бъдат събирани в полиетиленови чували и съответно ще се извозват до депо, указано от общината.
- При строителство на съоръженията се очаква формиране предимно на земни маси - пясъчлива глина с гравий и чакъл, пясък - разнозърнест, с гравий, глина - жълто- до светлокафява на места с варовити ядки. Изкопните земни маси ще се използват основно при изпълнение на вертикалната планировка на обекта.
- В РИОСВ – Хасково не са постъпвали други инвестиционни предложения за разглеждания район. Предвид характера на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение, както и обстоятелството, че са взети мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, всичко това изключва възможността от въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други сходни предложения.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- Изграждането (дублирането) на водоземните съоръжения – ТК с №№ 1а; 3а; 5а и 7а, предмет на инвестиционното предложение ще се извърши на територията на ПС „Северна зона”, гр.Хасково, общинаХасково, Област Хасково, ЕКАТТЕ 77195.
- Геодезичните кординати на тръбните кладенци са следните:
  - ТК- № 1а, геодезически координати: X 4582949,229 Y 9427834,343. По плана на гр. Хасково този участък заема поземлен имот с идентификатор 77195.219.30, с обща площ 1819 кв.м, начин на трайно ползване – за водостопанско, хидромелиоративно съоръжение, собственост на държавата.
  - ТК-№ 3а, геодезически координати X 4583123,454 Y 9427722,250. По плана на гр. Хасково този участък заема поземлен имот с идентификатор 77195.219.19, с обща площ 621 кв.м, начин на трайно ползване – за водостопанско, хидромелиоративно съоръжение, собственост на държавата;
  - ТК-№ 5а, геодезически координати X 4583360,046 Y 9427640,403. По плана на гр. Хасково този участък заема поземлен имот с идентификатор 77195.219.17, с обща площ 504 кв.м, начин на трайно ползване – за водостопанско, хидромелиоративно съоръжение, собственост на държавата.
  - ТК-№ 7а, геодезически координати X 4583597,279 Y 9427623,560. По плана на гр. Хасково този участък заема поземлен имот с идентификатор 77195.219.15, с обща площ 574 кв.м, начин на трайно ползване – за водостопанско, хидромелиоративно съоръжение, собственост на държавата
- Дейността ще бъде ограничена върху разглежданата площадка, поради което не се очаква въздействие върху земеползуването и почвите в района.
- В резултата от реализиране на инвестиционното намерение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

- Съгласно предоставената информация от възложителя и от направената справка се установи, че терена за реализация на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най- близко до имотите е разположена защитена зона BG0001031 „Родопи Средни” (приблизително 1000 м) приети от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания и изменена с Решение № 811/16.11.2010г.
- След преглед на представената информация и на основание на чл. 40, ал. 3 от Наредбата по ОС и въз основа на чл. 15 и критериите по чл 16 от Наредбата по ОС, е направена преценка на



- вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в горечитираната защитена зона поради следните мотиви:
  - Реализацията на ИП не предполага загуба на площ от местообитания, фрагментация на местообитания или популации на видове и безпокойство на видове предмет на опазване в горечитираната близкоразположените защитени зони.

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

- Териториалният обхват на въздействие ще бъде в рамките на разглежданите площадки.
- Съгласно становище на РЗИ Хасково с изх. № РД-02-748/23.05.2014г. реализацията на цитираното инвестиционно предложение не предполага риск за здравето на населението.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, не е свързано с емисии във въздуха, водите и почвите.
- Продължителността на въздействието съпада с продължителността на експлоатация на обекта и ще бъде постоянно.

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

Възложителят е уведомил за намерението си община Хасково с писмо вх. № 53-B-05-21/04.04.2014г., Засегнатото население е уведомено чрез обява в община Любимец. Осигурен е обществен достъп до изготвената информация по приложение 2 чрез интернет страницата на община Хасково в изпълнение изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС. До подготовката на настоящето решение в РИОСВ – Хасково не са постъпили жалби или възражения срещу инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет, същото не отменя задълженията на възложителя 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 по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС 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. Хасково своевременно, но не по-късно от 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяване на инвестиционното предложение.

**инж. Д. Илиев**

*Директор на регионална инспекция по околната среда и водите - Хасково*

**Дата: 04.06.2014г.**

