

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)

СПЕСИМА ООД

Гр. София, бул. „Александър Йорданов” № 9, ЕИК: BG040313540
/наименование на физическото или юридическото лице, адрес/

СЪОБЩАВА

на засегнатото население, че има инвестиционно предложение за
**ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ ПОДЗЕМНИ ВОДИ, ЧРЕЗ СЪЩЕСТВУВАЩО ВОДОВЗЕМНО
СЪОРЪЖЕНИЕ - ТРЪБЕН КЛАДЕНЕЦ ЗА ОХЛАЖДАНЕ И РЕИНЖЕКТИРАНЕ, ЧРЕЗ
НОВИ ВОДОВЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**

Местоположение: Инвестиционното намерение попада в границите на Имот № 798, кв. местност „СПЗ Слатина-юг, район Слатина, Столична община, ЕКАТТЕ 68134-07. Приблизителните географски координати /WorldGeodeticSystem'85/ на реинжекционни съоръжение са

Проектен реинжекционен кладенец 1, P1 - N 42° 40' 30,63" и E 023° 23' 12,74"

Проектен реинжекционен кладенец 2, P2 - N 42° 40' 31,51" и E 023° 23' 10,27"

Лице за контакти /упълномощен представител/ - ВЕНЦИСЛАВ СЛАВКОВ

Гр. София, бул. „Александър Йорданов” № 9, тел: 0885713086,
geohydro@abv.bg

Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ, гр. София – 1618, бул. “Цар Борис III” № 136, ет. 10, e-mail: riosv@riew-sofia.org

Приложение:

1. Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

Обявяване / 09.08.2014
Сватени / 24.08.2014

ИНФОРМАЦИЯ
ПО ЧЛ. 4 АЛ. 3 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

От СПЕСИМА ООД

Гр. София, бул. „Александър Йорданов” № 9

ЕИК: BG040313540

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице/

Гр. София, бул. „Александър Йорданов” № 9, ЕИК: BG040313540

/седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: Гр. София, бул. „Александър Йорданов” № 9

Телефон, факс и електронна поща (e-mail): 0885713086; geohydro@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител **СПЕСИМА ООД**

ВЕНЦИСЛАВ ИВАНОВ СЛАВКОВ , бул. „Александър Йорданов” № 9, Българско гражданство, Представител.

Лице за контакти: **СВЕТОСЛАВ ВАЛЕНТИНОВ ПОЖИДАЕВ**

Тел: 0885713086, geohydro@abv.bg

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на два броя тръбни сондажни кладенци за реинжекция на добити от съществуващо водовземно съоръжение – тръбен кладенец, подземни води заедно с наземни ВиК съоръжения, които съоръжения ще включват каптажна шахта с необходимата потопяема помпа, помпена и измервателна апаратура с необходимите клапани, кран и автоматика за следене на нивата за извършване на самостоятелен мониторинг (ако такъв бъде предписан в разрешителното за водовземане).

Предвижда се в Имот № 798, кв. местност „СПЗ Слатина-юг, район Слатина, Столична община, ЕКАТТЕ 68134-07 да се изградят два броя реинжекционни сондажни кладенци – **ново инвестиционно предложение.**

В реинжекционните кладенци ще постъпват подземни води, добити от водовземно съоръжение, изградено през 90 години на миналият и се е експлоатирал, съгласно условията на Разрешително за водовземане №11590071/08.10.2007 г.

Координатите (географски елипсоид – WGS 84) на кладенеца са следните: N 42° 40' 32,3" и E 023° 23' 12,4".

Собственикът възнамерява да използва водоизточника за отопление и охлаждане на административната сграда, като изгради два реинжекционни тръбни

кладенеца, за заустяване на непроменената химически подземна вода във водоносният хоризонт.

Състоянието на тръбния кладенец (ТК) е добро. Изграден е от експлоатационно-филтрова колона е композирана от глухи стоманени тръби и филтри с диаметър Φ 219/9,6 mm. Филтърните сектори са в интервалите от 19,40 m – 70,50 m и 73,50 m - 77,00 m.

Кладенецът е оборудван с потопяема помпа, с дебит 4,0 л/с на дълбочина от 18,00 m, която работи в прекъснат режим. Добиваната вода чрез водопровод се изпраща към термopомпената инсталация.

На водопроводната арматура е монтирано водомерно устройство за измерване на добиваните водни количества.

Приципната схема на работа на сондажите "термо-двойки" е следната:

- един добивен (черпещ) сондаж захранва климатичната инсталация с вода с определена температура;
- климатичната инсталация отнема или отдава топлина на водата, при което затопля или охлажда сградата;
- отработена (охладена или затоплена) вода се излива в реинжекционни (поглъщателни) сондажи;
- реинжектираната вода се затопля или охлажда от водовместващите скали.

Според изискванията на Наредба № 1 "термо-двойките" трябва да са изградени в един водоносен хоризонт.

Изхождайки от местоположението на експлоатационният тръбен кладенец и големината на площадката е определено местоположението на двата проектни реинжекционни тръбни кладенци.

Реинжекционен кладенец № 1 (Р):

N 42° 40' 30,63" и E 023° 23' 12,74". Теренът има кота 538,00 m.

Реинжекционен кладенец № 2 (Р2):

N 42° 40' 31,51" и E 023° 23' 10,27". Теренът има кота 538,00 m.

Тръбният кладенец добива подземна вода от неоген-кватернерният водоносен хоризонт, формиран в алувиалните рахли отложения и песъчливо-глинестите наслаги от *Лозенецката свита*. Този водоносен хоризонт е част от ПВТ: **Порови води в Неоген - Кватернера – Софийска долина (код BG1G00000NQ030)**.

Формираният водоносен хоризонт в кватернерните и неогенски чакълесто-песъчливи отложения е поров по тип и напорен по характер, в план е неограничен. Подхранването на хоризонта се извършва чрез инфилтрация на атмосферни и повърхностни води. Нивото на подземните води в кладенеца е установено на дълбочина от 2,60 m. Подземният поток е насочен на север-североизток с хидравличен градиент $I = 0,011$.

В разглежданата част от ПВТ, формираният водоносен хоризонт е неограничен в план, тъй като най-близката значима хидрогеоложка граница в ПВТ се намират на разстояния от тръбния кладенец, съответно 12 km на юг формациите с кредна и по-стара възраст изграждащи оградните планини (граница от III-ти род – на подхранване) и 3 km от северозапад - река Искър (граница от I-ти род – на подхранване или дрениране).

Филтрационното поле в разглежданата част от ПВТ е нарушено, тъй като в района са изградени и се експлоатират редица водоземни съоръжения на подземни води.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.

Проектна конструкция на реинжекционните кладенци

Съобразно очаквания геоложки строеж и хидрогеоложките условия конструкцията на двата реинжекционни сондажа (P1 и P2) ще е еднотипна и ще има следния вид:

- В интервала от 0,0 до 10,0 m – обсаждане с кондукторна стоманена колона с Φ 325/9 mm, плътна и циментирана (за изолиране на влизане от повърхностни потоци);

- В интервала от 0,0 до 60,0 m – обсаждане с експлоатационна PVC колона с Φ 160/7,7 mm, композирана от глухи тръби и филтри в интервалите: 5 - 60 m. Около тръбите ще има задтръбна гравийна засипка от 5,0 до 60,0 m, а в интервала 0,0 до 5,0 m – глинест тампонаж.

На устието на всеки реинжекционен сондаж ще се изгради бетонова каптажна шахта, в която ще се инсталира оборудването за експлоатация. Шахтата ще се затваря с метален капак, заключван с катинар. Така съоръжението и неговото оборудване ще се предпазват от компроментиране и атмосферни влияния.

Методика и обем на проектните работи

Проектните работи по изграждането на всеки реинжекционен сондаж ще имат следния обем и ще протекат в следната последователност:

- Прокарване на сондажен отвор Φ 394 mm до дълбочина 2,0 m;
- Спускане на кондукторна колона Φ 325/9 mm и циментацията ѝ;

- Прокарване на сондажен отвор Φ 295 mm до дълбочина 60,0 m;
- Спускане на експлоатационно-филтрова PVC колона Φ 160/7,7 mm от 0,0 – 60,0 m и загравяването ѝ;
- Ерлифтно водочерпене за почистване и възбуждане на водоносните зони и до пълно избистряне на водата (минимум 8 часа);
- Опитно водочерпене за определяне филтрационните характеристики на водовместавщите пластове - 1 бр. с продължителност 72 часа;
- Опробване на подземните води: 1 бр. проба за ПАЙС.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

3. *Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:*

Няма връзка с други планове и програми.

4. *Местоположение:*

Инвестиционното намерение попада в границите на Имот № 798, кв. местност „СПЗ Слатина-юг, район Слатина, Столична община, ЕКАТТЕ 68134-07. Приблизителните географски координати /WorldGeodeticSystem'85/ на реинжекционни съоръжение са

Проектен реинжекционен кладенец 1, P1 - N 42° 40' 30,63" и E 023° 23' 12,74"

Проектен реинжекционен кладенец 2, P2 - N 42° 40' 31,51" и E 023° 23' 10,27"

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр. 133/11.11.1998г.) и не попада в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологично разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/09.08.2002г.).

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

В границите на имотите липсват обекти от културното наследство. Транспортният достъп е възможен, чрез отклонение от съществуващ път.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

/вкл. предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходимите количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови/

По време на строителството и експлоатацията на обекта ще се използва вода за питейно-битови нужди /минерална вода/ и ПП нужди.

Земните маси от изкопните работи ще се използват за подравняване на площадката.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Предвижда се изграждане на нови съоръжения за реинжекция на подземни води – реинжекционни сондажни кладенци – два броя.

По време на строителство на кладенците ще е необходимо около 5м³ техническа вода и около 7 м³ промит речен чакъл.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Не се очакват.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъците, които се очаква да се генерират съгласно Наредба №3/2004г. за класификация на отпадъци са следните:

По време на строителството се очаква да се формират:

Смесени отпадъци от строителни материали

- с код 19.09.04 и неопасни свойства
- начин на третиране – събиране и извозване на определено от общинските органи място

Земни маси – от изкопни работи

- с код 17.05.04 и неопасни свойства
- начин на третиране – за обратен насип и за изравняване на терена

По време на експлоатацията се очаква да се формират:

Смесени битови отпадъци

- с код 20.03.01 и неопасни свойства
- начин на третиране – събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо за твърди битови отпадъци от общинска фирма. Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

8. Отпадъчни води:

/(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)/

В процеса на сондиране се формират отпадъчни води около 4 м³, необходими за разреждане на сондажната промивна течност.

Формираните при сондирането отпадъчни води се съхраняват в утайната яма където се смесват с материала от забоя на сондажа и се изгребват и се извозват съвместно на градското сметище.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очаква наличие на опасни химични вещества.

Дата: 02.08.17

Уведомител:
/Венцислав Славков – Управител/
(име, длъжност, подпис)

