

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

ДАНИИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Столична община, Йорданка Фандъкова – Кмет на Столична община

Пълен пощенски адрес: София, 1000, ул. Московска № 33

Лице за контакти: инж. Гергана Ангелова - гл. експерт в Дирекция Зелена система, тел. 02940 1423;

ел. поща (e-mail): g.angelova@sofia.bg

1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Сондажните кладенци се намират в ПИ № 68134.109.11, гр. София, р-н Средец, Парк Борисова градина. ТК1-Борисова градина е регистриран с вх. № 4549/09.08.2011г. в БДДР при МОСВ, а ТК3-Борисова градина е регистриран с вх. № 4551/09.08.2011г. в БДДР при МОСВ

Вододобивните съоръжения ще служат за поливни нужди и допълване на изкуствени водоеми на СТОЛИЧНА ОБЩИНА в рамките на Парк Борисова градина. Сондажните кладенци усвояват подземните води от кватернерния водоносен хоризонт – BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер – Софийска котловина, безнапорни по характер подземни води, акумулирани в кватернерните отложения.

Разглежданият район попада в границите на подземно водно тяло с код BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина.

Частта от подземно водно тяло BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер-Софийска котловина обхваща района западно от р.Искър (отстояща на около 3400 м) до Слатинска река (отстояща на около 1060м) и площ 1,44 км².

Хидрогеоложките условия в участъка са сравнително добре изучени. Има редица изработки разкриващи кватернерно неогенския водоносен хоризонт.

Той е водообилен.

Подземното водно тяло е с площ 1 090,0 км². Формирано е в кватернерни отложения – несортирани чакълесто отломъчни материали с глинесто-песъчлив запълнител, които се покриват от песъчливи глини.

Средната дебелина на подземното водно тяло е 80,0 м, средната водопроводимост (Т) е 500 м²/d, среден коефициент на филтрация (k) е 6,0 м/d. ПВТ е безнапорно.

Експлоатационните ресурси на ПВТ се формират за сметка на естествените и привлекаемите ресурси.

Съгласно утвърдения Регистър на ресурсите (Заповед № 12/07.02.2007г. на Директора на Басейнова дирекция), естествените ресурси възлизат на 3 920,0 l/s, привлекаемите ресурси възлизат на 1000 l/s. Експлоатационните ресурси възлизат на 3380 l/s, при модул на експлоатационния ресурс 3,0 l/s/км² (среден за ПВТ)

От експлоатационните ресурси утвърдени за водоползване са 1690 l/s, от които свободното водно количество възлиза на 986 l/s.

Съгласно чл.36 ал. 3 - За части от подземни водни тела, в които съществуват достатъчно актуални данни за съставяне на карта за детайлно характеризиране на филтрационното поле, експлоатационните ресурси могат да бъдат оценени чрез разхода на подземния поток.

Сондажните кладенци са в добро състояние. Разположени са както следва: ТК1 – в южната част на имота (кота терен 583м), ТК3 – в северната част на имота (кота терен 551,0м). ТК1 е изграден с дълбочина 80м, ТК3 е изграден с дълбочина – 78м.

Конструкцията на ТК1 е както следва: експлоатационната етернитова колона на сондажния кладенец е с диаметър ф320мм. Водоприемната част е в интервала от 10,00м до 80,00м.

Конструкцията на ТК3 е както следва: експлоатационната етернитова колона на сондажния кладенец е с диаметър ф320мм. Водоприемната част е в интервала от 10,00м до 78,00м.

Кладенеците ще се експлоатират сезонно при прекъснат режим на работа с максимален дебит на помпата 1,5 л/сек.

Потреблението ще става главно през деня, 210 дни в годината. Кладенецът ще бъде оборудван с потопяема помпа, довеждащ водопровод, резервоар и хидрофор. Потопяемата помпа в ТК1 ще бъде разположена на дълбочина 75м от кота терен, а в ТК3 – 73м дълбочина от кота терен.

2. 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:*

Сондажните кладенци са разположени в имот, собственост на Столична община. Няма връзка с други планове и програми.

3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА - *населено място, община, квартал, поземлен имот, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, в т.ч. на големи аварии с опасни вещества за случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура;*

Сондажните кладенци се намират в ПИ № 68134.109.11, гр. София, р-н Средец, Парк Борисова градина.. ЕКАТТЕ 68134.

Географските координати на съоръженията, заснети с GPS, са както следва:

Водоизточник	КООРДИНАТНА СИСТЕМА – WGS 84		Кота терен
	градуси, минути, секунди		Балтийска
	Longitude (L)	Latitude (B)	m
ТК 1 – БОРИСОВА ГРАДИНА	23°20'42.30"И	42°40'55.60"С	583,00 м
ТК 3 – БОРИСОВА ГРАДИНА	23°20'14.70"И	42°41'13.20"С	551,00 м

Сондажните кладенци са разположени в имот, собственост на **Столична община**

4. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА, *предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови съоръжения;*

Вододобивните съоръжения служат за водоснабдяване за други цели – оросяване на тревни площи и цветни градинки и допълване на изкуствени водоеми. Сондажните кладенци усвояват подземните води от кватернерния водоносен хоризонт - BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер - Софийска котловина.

Кладенеците ще се експлоатират сезонно при прекъснат режим на работа с максимален дебит на помпата 1,5 л/сек.

5. ОЧАКВАНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ЕМИТИРАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА,
в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с
води;

Не се очаква от дейността да бъдат емитирани вещества, включително приоритетни
или опасни, които биха имали контакт с води

**6. ОЧАКВАНИ ОБЩИ ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВЪЗДУХА ПО
ЗАМЪРСИТЕЛИ:**

Не се очаква да се генерират емисии на вредни вещества във въздуха.

**7. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ, И ПРЕДВИЖДЕНИЯ ЗА
ТЯХНОТО ТРЕТИРАНЕ:**

Не се очаква да се генерират отпадъци.

**8. 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.;*

При експлоатацията на тръбният кладенец за водоснабдяване за други цели —
оросяване на тревни площи и цветни градинки и допълване на изкуствени водоеми не се
формират отпадъчни води.

**9. ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА БЪДАТ НАЛИЧНИ
НА ПЛОЩАДКАТА НА ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО:**

Не се очакват опасни химични вещества.