Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., **доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)**

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Рег. № РД-25-266
Дата 01.02.2024 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ- ВАРНА
емайл адрес: riosv-vn@riosv-varna.bg

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от **Община Тервел-гр. Тервел,ул.“Св. Св. Кирил и Методий“ № 8, тел. 05751/2070, 2075**

(име, адрес и телефон за контакт)
(седалище) : **гр. Тервел,ул.“Св. Св. Кирил и Методий“ № 8;**
Пълен пощенски адрес: **гр. Тервел,ул.“Св. Св. Кирил и Методий“ № 8;**
Телефон, факс и ел. поща: **тел. 05751/2070, 2075, ел. поща: tervel 2000 @yahoo.com;**
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Симеон Симеонов, кмет на общ.Тервел;**
Лице за контакти: **Петко Горбанов, тел. 0888 20 55 60, ел. поща: gorbanov@abv.bg**

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че **Община Тервел има следното инвестиционно предложение: *„Изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел, общ. Тервел, обл. Добрич, за водовземане от подземни води за водоснабдяване за други цели-поливане на тревни и зелени площи, миене на улици и площадки “.***

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Инвестиционното предложение на Община Тервел е свързано с изграждане на тръбен кладенец в ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел, общ. Тервел, обл. Добрич, за водовземане от подземни води за водоснабдяване за други цели, вид собственост -публична общинска, ТПТ-Урбанизирана, НТП-Спортно игрище, обща площ 44582 кв. м /Фиг. 1/.



Фиг.1.Извадка от кадастралната карта с местоположение на ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел

Обосновката за необходимите водни количества за водоснабдяване за други цели е изготвена съгласно изискванията на чл.151,ал.1,ал.2 и ал.4 от Наредба № 1 от 10 окт. 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. (обн.ДВ, бр.87 от 30.10.2007 г., изм.и доп), „Наредба за нормите за водопотребление“, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 103 от 27.12.2016 г., в сила от 27.12.2016 г. и НАРЕДБА № 4 ОТ 17 ЮНИ 2005 Г. ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ-Обн. ДВ. бр.53 от 28.07.2005г., попр. ДВ. бр.56 от 8 Юли 2005г.-Приложение № 3 към чл.18,ал. 2.

Групиране на целите за ползване на водата е съгласно изискванията на Тарифата за таксите по чл.194, ал.1 от Закона за водите (Изм.-ДВ,бр.3 от 2012 г., в сила от 01.01.2012 г.) и ПМС № 383 от 29.12.2016г, ДВ,бр.2 от о6.01.2017г:

- ***„Водоснабдяване за други цели“*** - поливане на тревни и зелени площи на градски стадион, поливане зелени и цветни градски площи, измиване на улици и площади гр.Тервел, включващи:

а/Градски стадион

- поливане футболно игрище 10000 $м^2$ (по т.21.2 от прил.3 на Наредба № 4) - $Q_{ср.дн}$=10000$м^2$ х 0.5л/$м^2$/дн=5000л/дн=5.0$м^3$/дн, $Q_{ср.год}$=214дн х 5.0$м^3$/дн=1070$м^3$/год (от м.април до октомври – 214дни);

- поливане тревни площи 1000 $м^2$ (т.21.1 от прил.3 на Наредба № 4) - $Q_{ср.дн}$=1000$м^2$ х 3л/$м^2$/дн=3000л/дн =3$м^3$/дн, $Q_{ср.год}$=214дн х 3$м^3$/дн=642$м^3$/год (от април до октомври, 214дни);

- поливане на зелени площи, (т.21.5 от прил.3 на Наредба №4 от 17 юни 2005г.): Площ 4000 $м^2$, $Q_{ср.дн}$ = 4000 $м^2$ х 15 л/$м^2$/дн = 60000 л/дн = 60 $м^3$/дн, $Q_{ср.год}$ =214дн х 60 $м^3$/дн = 12840 $м^3$/год (от април до октомври, 214дни);

Общо необходимо водно количество за градски стадион, $Q_{.сез}$=1070+642+ 12840=14552$м^3$/сез.

б/Градски площи

-поливане зелени и цветни градски площи, (т.21.5 от прил.3 на Наредба №4 от 17 юни 2005г.): (т.21.5 от прил.3 на Наредба №4 от 17 юни 2005г.): Площ 3250$м^2$, $Q_{ср.дн}$ = 3250 $м^2$ х 15 л/$м^2$/дн = 48750 л/дн = 48,75 $м^3$/дн, $Q_{ср.год}$ =214дн х 48,75 $м^3$/дн = 10432 $м^3$/год (от април до октомври, 214дни);

-измиване на улици и площади гр.Тервел, (т.21.4 от прил.3 на Наредба №4 от 17 юни 2005г): Площ 10500 $м^2$, $Q_{ср.дн}$ = 10500 $м^2$ х 0,5 л/$м^2$/дн =5250л/дн =52,50$м^3$/дн, $Q_{ср.год}$=112дн х 52,50$м^3$/дн=5880$м^3$/год (112 дни в годината по 10 часа с водоноска);

Общо необходимо водно количество за градски площи, $Q_{сез}$=10432+5880=16312 $м^3$/сез.

Общо заявено водно количество за водоснабдяване за други цели:
$Q_{сез}$= 14552+16312=30864 $м^3$/сез, $Q_{ср.дн}$ =30864/214=144,2 $м^3$/дн=1,7л/с;

Годишният обем и разпределението му за различните цели за ползване на водата се определя при условията на чл.151, ал.4, т.4 и ал.6 на Наредба 1, при условието на чл. 46, ал.1,2,3 на същата Наредба.

$Q_{ср.дн.}$= 1,7л/с;

$Q_{макс.}$= 5 л/с-при условията, посочени в чл.46, ал.3 на Наредба 1-циклично водочерпене с дебит 18$м^3$/ч до 8,0ч. в денонощието (0,33дн), през активния сезон- от 1.април до 31.октомври, 214дни;

$Q_{год}$=1,7л/с х 86,4 х 365дн=53611$м^3$/год, (съгласно изискването на чл.46,ал.1 и ал.2 на Наредба №1 от 10 окт. 2007 г., *„средногодишният дебит на водовземане от подземни води е равен на разрешения средноденонощен дебит, а годишният обем на водовземане от подземни води е разрешеният денонощен воден обем за 365 дни“*).

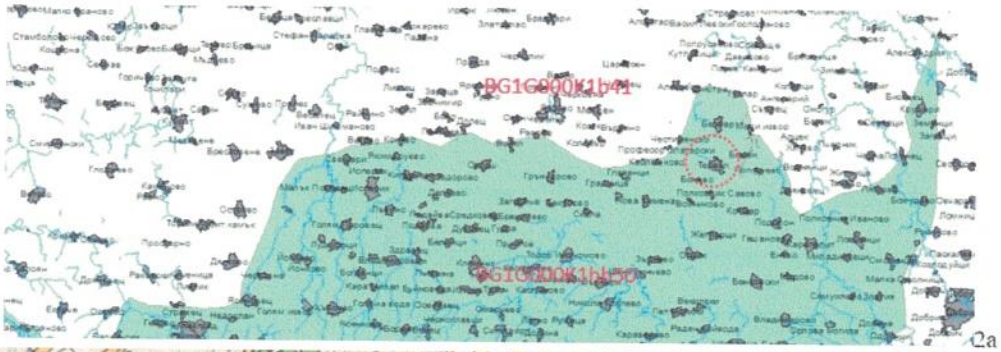
Сезонно водно количество, $Q_{сез.}$= 30864м^3/год, от 01април до 31 октомври-214 дни.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите по при влажна година, съгласно §1от Допълнителните разпоредби към Наредба за нормите за водопотребление, съставляват 40-60%(средно50%) от оптималното водно количество за средно суха година, т.е. $Q_{мин}$=0,5*30864м^3/год=15432м^3/год.

Ще се полива през нощните часове чрез дъждуване.

За изпълнение на ИП в частта за изграждане на водовземното съоръжение се изисква Решение на директора на РИОСВ-Варна, свързано с преценката за необходимостта от ОВОС и получавапе на Разрешително за водовземане чрез ново водовземно съоръжение от директора на БДДР-Плевен. Съгласно изискванията на Наредба №1 от 10 октомври 2007г, чл.89, ал.4 (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2016 г.) , т.4., водовземните съоръжения се изграждат след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ, при спазване на изискванията в горната наредба, определени с разрешителното за водовземане, чрез нови съоръжения.

Като се вземат предвид хидрогеоложките условия в обсега на ПИ с идентификатор в ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, целите на ползване на подземните води, необходимите водни количества и определените в регистрите на БДДР експлоатационни ресурси на водоносните хоризонти, се установява, че икономически е целесъобразно тръбният кладенец да бъде изграден в първият от повърхността долнокреден водоносен-хоризонт- подземно водно тяло(ПВТ) BG1G000K1hb50-Карстови води в Разградската формация, съгласно номенклатурата на водните тела в обсега на БДДР-Плевен. Водоносният хоризонт е формиран в отложенията на преходната *Разградска-Русенска свита*, представена от порцелановидни, органогенни, зърнести и глинести варовици и мергели с хотрив-баремска възраст и *Русенска свита,* представена от порцелановидни, органогенни и оолитни варовици с баремска възраст(фиг.2б,2в). Водоносния хоризонт е безнапорен, карстов с дебелина на вместващите скали от 8-100м до 200-250м. в района на гр. Тервел/фиг.2а, 2б ,3/. Резултатите от изградените сондажи в проучвания участък показват съвместно водно ниво и хидравличната връзка между баремския и малм-валанжинския водоносни хоризонти-ПВТ BG1G000K1hb50 и BG1G0000J3K051.

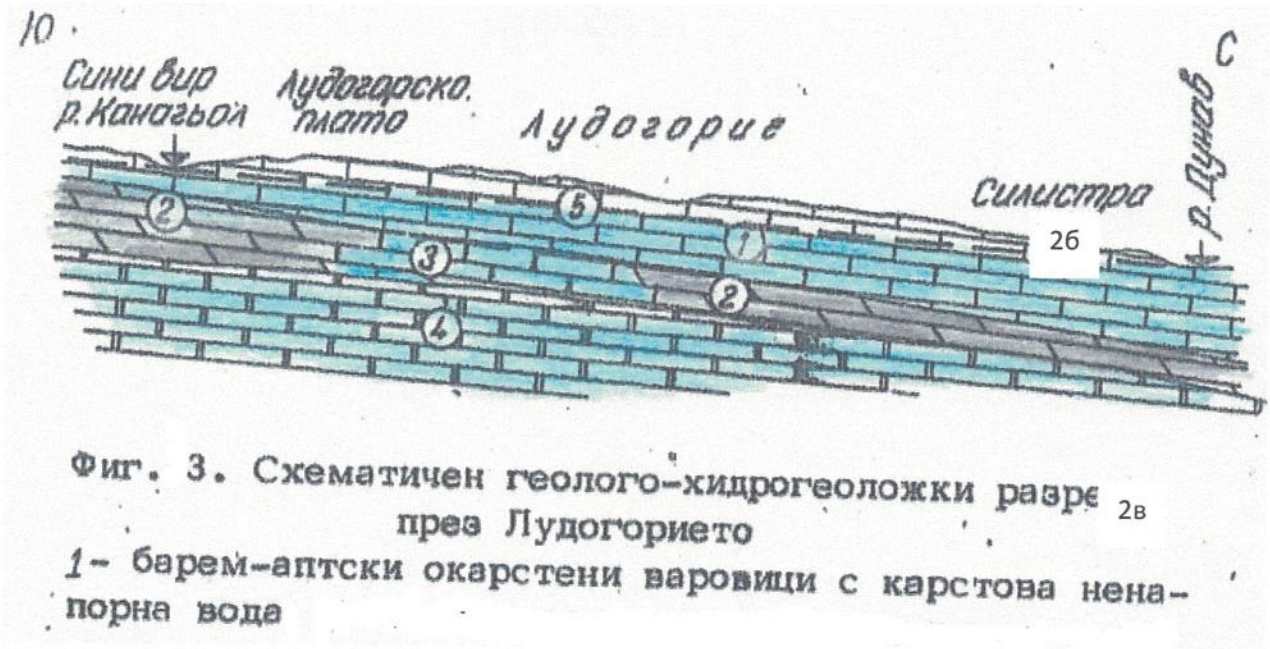


2а



2б

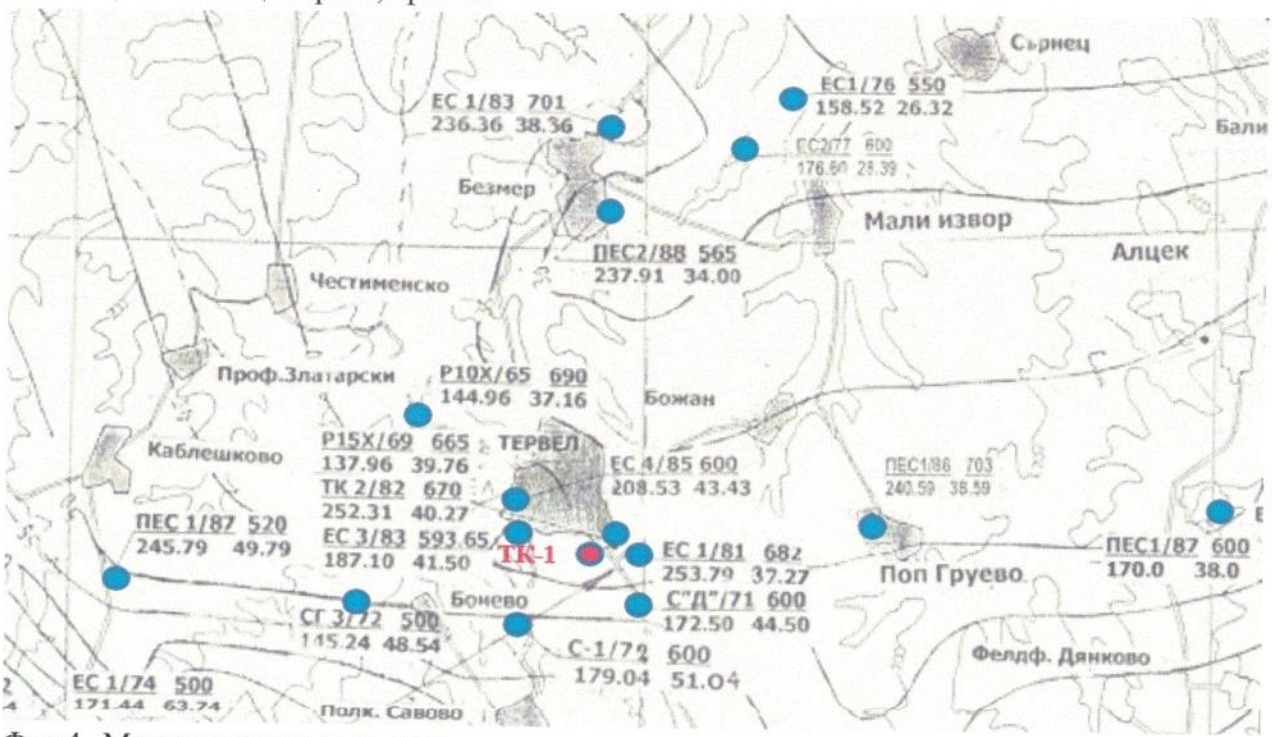
Фиг.2а,б. Хидрогеоложка характеристика на проучвания водоносен хоризонт, където се предвижда изграждането на ТК-1 „Градски стадион-Тервел“



Фиг. 3. Схематичен геолого-хидрогеоложки разре
през Лудогорието
1- барем-аптски окарстени варовици с карстова нена-
порна вода

/Проф. Хр. Антонов“Подземни води в НРБ“, София, 1980г,стр.105/

Дълбочината и конструкцията на планирания за изграждане тръбен кладенец са определени на базата на опита от проведените до сега хидрогеоложки проучвания в землището на общ. Тервел, /фиг.4/.



Фиг.4. Местоположение на част от изградените водовземни съоръжения в района на гр. Тервел и предвиденият за изграждане, ТК-1 „Градски стадион-общ. Тервел“.

Съгласно структурните и хидродинамични карти и профили, свързани с долнокредните отложения-хотрив, барем-апт, в които е формиран долнокредния водоносен-хоризонтв баремските отложения в обсега на площадката на планирания за

изграждане сондаж, дълбочината на водното ниво на подземните води се прогнозира на абсолютна дълбочина +40±5м, или на дълбочина 200±5м от повърхността, при абс. кота на терена, кт =+237м, т.е. предвид отсъствие на водоупор на границата между баремския и малм-валанжския водоносен хоризонт, следствие на ясно изразените карбонатни скали на хотрива, аналогични на баремските отложения, проучвания участък, в който попада и района на гр. Тервел, е формиран общ ненапорен, карстов водоносен хоризонт с единно водно ниво, представляващ радиално разходящ поток-от юг на север, северозапад и североизток (фиг.3, *"Подземни води в НРБ", София, 1980г; Стефанов И. Генерална схема за използване на водите в районите за басейново управление. Част:Оценка на подземните водни ресурси. Раздел: Оценка на подземните води в Североизточна България. ГИ на БАН,2000г.*).

При установените хидрогеоложки условия, свързани с водоносният хоризонт в проучвания участък, крайната дълбочина на сондажа се определя на Н=250±25м. (фиг.5). Температура на подземните води, t=+16±2^{0}C

До крайната дълбочина на сондажа, се прогнозира да бъде разкрит следния геоложки разрез: *0÷20±5м-кватернер-плейстоцен,[eQ$_p^{2-3}$]-глинест* льос;

20÷250±20м-долна креда- Разградска- Русенска свита ,[r - rsK$_1^h$]- порцелановидни, органогенни, зърнести и глинести варвици и мергели,на места напукани и карстени/фиг.5/.

При установените хидрогеоложки условия в обсега на площадката на планирания за изграждане сондаж, се предвижда следната конструкция/таблица 1, фиг.4./

Таблица 1

Интервал от-до,м	колона	Ø, мм	
0-20±5	техническа	324 мм	циментирана
20-250±25	техническа/експл	R16Ø160 /11,9	0-5м-гл.тампонаж 5-250±25-гравий

Дебелината на Разградска- Русенска свита в района на проектните работи е около 250-300м. карбонатните скали имат средна активна порестос 2%, водопроводимостта му е от 30 до 2000 м^2/дн, като преобладават до 500 м^2/дн (*"Подземни води в НРБ", София, 1980г).* Водоносният хоризонт в проучвания участък „Тервел" на подземно водно тяло(ПВТ) BG1G000K1hb50 - Карстови води в Разградската формация,по филтрационните си характеристики се отнася към водообилните, съгласно чл.13, ал2,т.3- при проводимост на пласта T=250-500 m^2/d, съгласно Наредба 1 и табл.2/. Формирания водоносен хоризонт е карстов, ненапорен подземен поток с посока към р. Дунав/фиг.3/. Нивото на подземните води се намира на различна дълбочина под повърхността-от3-4м до над 60-80м, като по абсолютна величина то е на +150 ÷ +250м в южните части на водоносния хоризонт, а на север достига до +10 ÷+12м . В района на площадката на планираното водовземно съоръжение, подземните води са на дълбочина 200±5 м под повърхността, на абсолютна дълбочина, +40±5м.

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:

ИП включва изграждане на водовземно съоръжение за подземни води за поливане на тревни и зелени площи и миене на градски улици и площади. За изграждане на сондажа е необходима площадка с площ до 0,5дка, която ще се рекултивира след изграждането на шахта за повърхностното оборудване на соднджажа. Ще се използват съществуващи пътища, за ел.енергия ще се използва градската ел. мрежа.

Изграждането на сондажа включва сондажни работи, укрепване на сондажа с метални и ПВС тръби, филтри, цементация на металната тръба и гравийна засипка за филтровата тръба. Оборудване на сондажа с потопяема помпа и повърхностно оборудване за провеждане на опитно-филтрационни изследвания и подготовка за въвеждане в

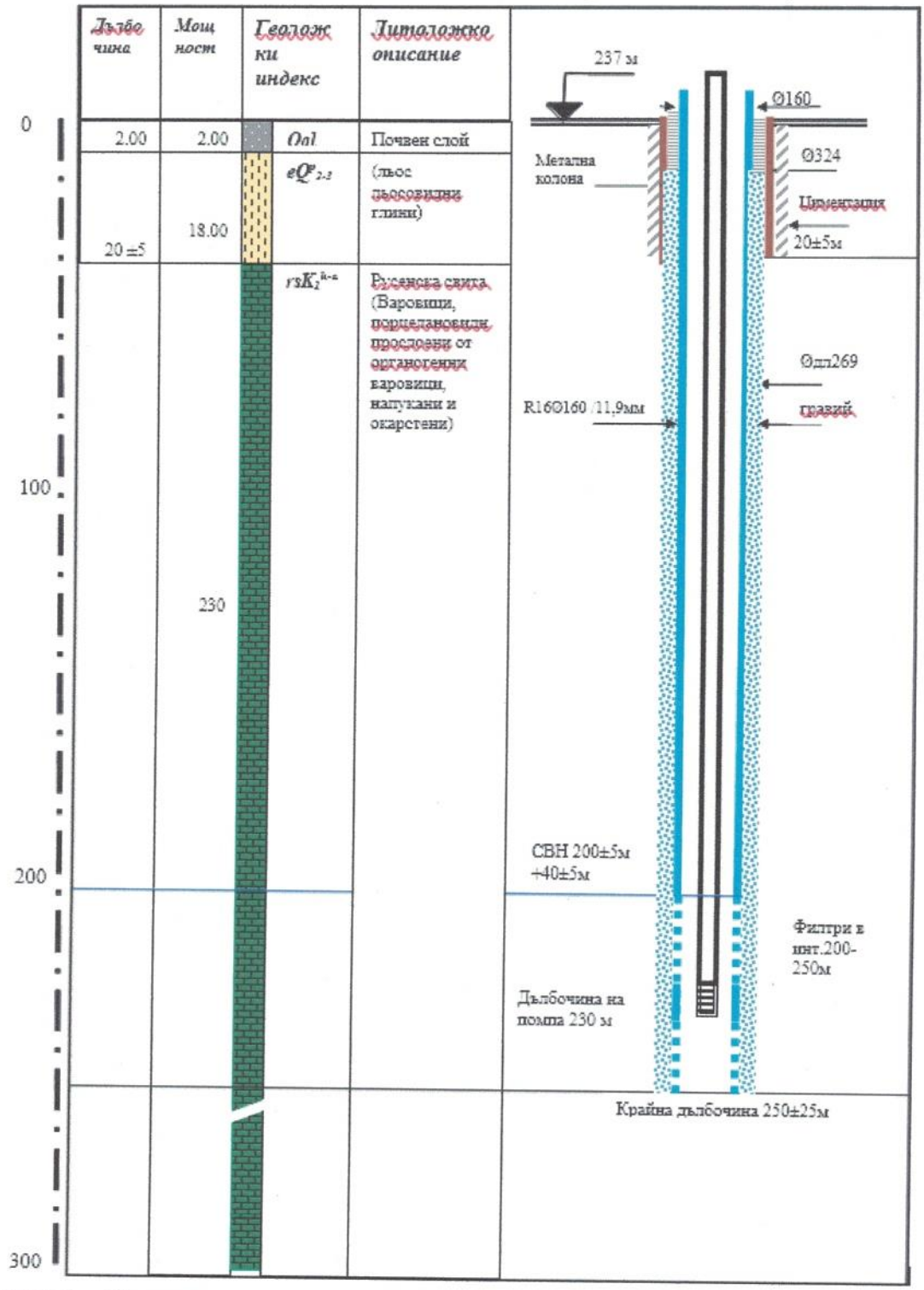
експлоатация. Сондажа ще работи циклично в зависимост от потреблението на вода-поливане чрез дъждумане, миене чрез водоноска.

Заявеното средноденонощно водно количество, съставлява:

$Q_{ср.дн.}$= 1,7л/с;

$Q_{макс.}$= 5 л/с-при условията, посочени в чл.46, ал.3 на Наредба 1-циклично водочерпене с дебит 18м^3/ч до 8,0ч. в денонощието (0,33дн), през активния сезон- от 1.април до 31.октомври, 214дни;

Сезонно водно количество, $Q_{сез.}$= 30864м^3/год, от 01април до 31 октомври-214 дни.



Фиг.5. Геоложки разрез и конструкция на ТК-1 „Градски стадион-общ. Тервел“

Основните хидрогеоложки параметри за проводимост, коефициент на филтрация, нивопредаване, максимално допустимо понижение и радиус на влияние са прогнозирани с

използването на резултатите от изградените сондажи в района на община. Тервел които са представени в таблица 2:

Параметър	Дълбочина на вод. х-т,м	Дълб. ВН от терен, м Кота ВН,м	Помпа на,дълб,м	Прово-димост, Т, $м^2/д$	Кф, м/д	Водо-отдаване, μ	Нивопредаване, а, $м^2/д$	Отн дебит, л /с/м	Доп. пониж. $S_{0,}$м
прогнозни параметри за ТК-1 „Градски стадион-общ. Тервел".	*250±25 -13 ÷ -30*	*200±2 +40±2*	*230*	*500*	*10*	*0,05*	*1.10^4*	*2*	*30*

Прогнозното влияние на ТК-1 „Градски стадион-общ. Тервел" е оценено по формулата на Тейс: $R = 1{,}5\sqrt{at_e}$,където, **а** е нивопредаването,а=10000m^2/d; t_e – време на непрекъната работа на помпата с дебит Q = 5 l/s за време–0,33d, Радиус на влияние на сондажа, $R = 1{,}5\sqrt{at_e}$ =1,5x57=86 m.

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:

ИП няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

За реализиране на инвестиционното предложение ще бъдат предприети действия за получаване на необходимите съгласувателни становища и разрешения от РИОСВ, БДДР и общ. Тервел.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, 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 на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Местоположението на обекта на ИП- ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел, общ. Тервел и на площадката, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение ТК-1 „Градски стадион-Тервел" е показано на фиг.5.

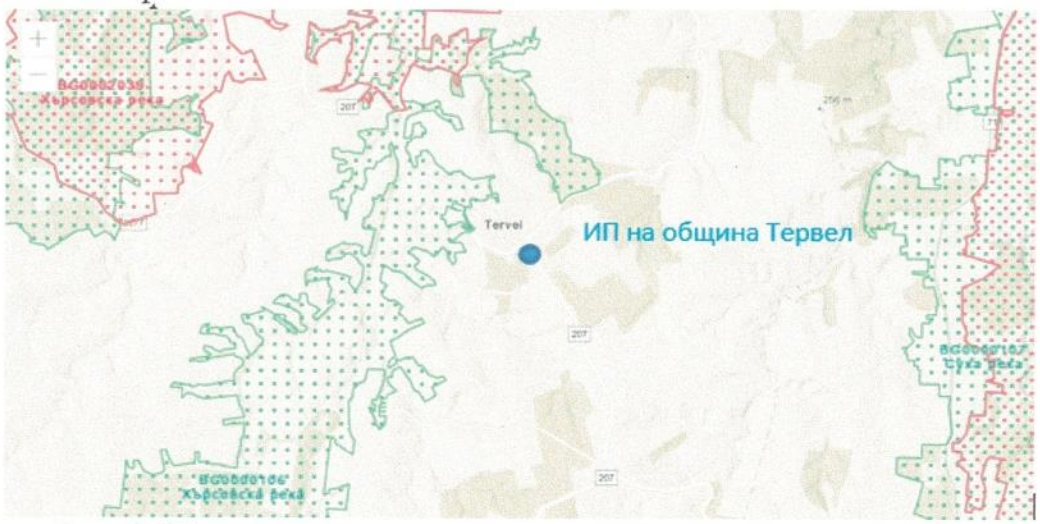
Ориентировъчните географски координати на сондажа в система WGS 84-BL/:
В 43°44'19.85" L 27°24'44.28". Надморска височина на терена + 237м.



Фиг. 5. Сателитна карта с местоположение на ПИ с идентификатор 72271.501.2037, гр. Тервел, общ. Тервел и предвидения за изграждане ТК-1 „Градски стадион-Тервел“

Характера и местоположението на ИП не предполага въздействие на обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, отсъства трансгранично въздействие, не е необходима схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. ИП има пряко положително въздействие за дравето на населението.

Обекта на ИП не попада и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най- близо се намира защитена зона от Натура 2000 по директивата за опазване на дивите птици-„Хърсовска река“, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията /фиг.6/.



Фиг. 6. Местоположение на обекта на ИП и ЗЗ „Хърсовска река“

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: ***(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК 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)***

По време на строителството на сондажа за водовземане от подземни води ще се използва ел.енергия и технически чиста вода за сондажния процес, малко количество цимент и гравий. По време на експлоатацията на сондажа ще се използва ел. енергия за помпения агрегат. Необходимите водни количества, $Q_{сез}$=30864 м^3 са за „Водоснабдяване за други цели“. Земята като природен ресурс е свързана с изграждането на водовземното съоръжение до дълбочина 250±25м, с използване на временна площадка от 0,5дка.

6. 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 очакват вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха, предвид използването на съвременна сондажна апаратура. Отделяните газови емисии от работа на двигатели с вътрешно горене са в рамките на допустимото и местоположението на обекта, извън градската среда на открито, предполага отсъствието на акумулация във въздуха на замърсители.

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

Не се очакват отпадъци в значителни количества, които да се генерират по време на изграждането на сондажа. При сондажния процес ще се събират 4-5 м^3 земни маси-

варовик, които ще се използват за обратна засипка, на използваната сондажна яма по време на сондирането. При експлоатация на ТК и поливане на тревни и зелени площи и миене на градските площи-отпадъци не се формират.

9. 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.)

Отпадъчните води ще се формират при изпълнение на ИП в частта измиване на улиците и площади на града, като се заустват в градската канализация. В процеса на сондаране се използват технически чисти води, които практически не се задържат на повърхността.

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

(в случаите по чл. 99б от 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 наличието на опасни химични вещества в района на обекта при реализация на ИП.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. **Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС-*фотос- обява;***
2. **Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – *скица на ПИ и акт за публична общинска собственост;***
3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб-

4.Електронен носител- СД.

5.0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.0 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 29.01.2024г

Уведомител: Симеон Симеонов,
кмет на общ.Тервел