

към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г.,
в сила от 12.02.2016 г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ ПЛОВДИВ**

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

от НЕК ЕАД, Предприятие „Водноелектрогически центрaли“

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

Гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ 244

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: Гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ 244

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 032 904 393, prg.vic@ves.nek.bg.

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **и.м. Николай Николаев Гайтаджиев** – управител на НЕК ЕАД, Предприятие „Водноелектрогически центрaли“, пълномощник на Изпълнителен директор на НЕК ЕАД, пълномощие № 5297/26.06.2018 г.
Лице за контакти: **и.м. Ирава Хворева** - 032 924 489; 0889 175 649.

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че НЕК ЕАД, Предприятие „Водноелектрогически центрaли“ има следното инвестиционно предложение: Провеждане на процедура по издаване на разрешително за водоземане от подземни води, чрез ново съоръжение – тръбен кладенец за водоснабдяване за други цели (измиване на автомобили)

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на водоземно съоръжение за добив на подземни води - тръбен кладенец, с цел измиване на автомобили на съществуващ обект: Автомивка на НЕК ЕАД, Предприятие ВЕЦ в ПИ № 56784.504.1232, по КККР на гр. Пловдив, Община Пловдив, област Пловдив.

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 (пътница/улице, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Предвиденият сондаж ТК попада във водно тяло “Порови води в Квартер – Горнотракийска низина”, с код BG3G000000Q013. По тип водното тяло е безнапорно. Основен колектор на подземните води е чакълест пясък, едър пясък с гравий и среден чакъл. За гравийни на частта от подземното водно тяло, за която се отнася оценката, се

определя площ в размер на 3,14 km² около проектирания тръбен кладенец (еднокilометров радиус около ТК-1 проект).

Обосновката на водоземането за изграждане на нов ТК е разработена въз основа на:

- ✓ Хидрогеоложко обследване в участъка на проучване;
- ✓ Архивна информация за резултатите от хидрогеоложките и сондажни работи извършени в района;
- ✓ Архивна информация и фондови материали от специализирани хидрогеоложки проучвания за създаване на система за мониторинг на подземни води;
- ✓ Регистрите на Басейнова Дирекция – Пловдив.

Проектирането на тръбния кладенец е съобразено с изискванията на приложение № 2 към чл. 93, ал. 4 от Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергетиката, обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., изм. и доп., бр. 2 от 2.01.2010 г., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г., бр. 28 от 19.03.2013 г., в сила от 19.03.2013 г., доп., бр. 90 от 31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.). Съгласно проучването, предвиденото за изграждане водоземно съоръжение няма да влияе на други, изградени в същото водно тяло, което разполага със свободни експлоатационни ресурси.

Проектираното вододобивно съоръжение представлява тръбен кладенец с дълбочина 20 м от котлата на съществуващия терен, който ще е свършен в геометрично отношение и ще разкрива подземните води, формирани в Кватернерния водоносен хоризонт. В кладенеца ще се монтира хоризонтална помпа с параметри $Q_{max} - 2$ л/сек и $H_{max} - 50$ м, смукателя на която ще бъде спусната в кладенеца в интервала 6,00 – 7,00 м. Затръбяване ще се извърши с PVC тръби с диаметър Ø140. Не се налага полагане на нови технически инфраструктури.

Технически възможния дебит на кладенеца е предвиден да бъде – 11,807 л/сек.

Максимален дебит на черпене – 0,046 dm³/с;

Годишен обем на черпене 1040 м³/годишно.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите в обекта е 50% от средногодишния проектен дебит – 520 м³/годишно.

Сезонното колебание на водните нива, за района на изградения сондажен кладенец, е 4,0 +4,5 м.

Проектното допустимо понижаване на водното ниво в проектни тръбен кладенец е ид = 9,6 м.

Данните за хидрогеоложката колона в проект са представени в таблица № 1.

Таблица № 1

№ по ред	Интервал от...м до...м	Литолого-петрографско описание
1.	0,00-0,70	Почвен слой
2.	0,70-20,00	Пясъци, чакъли и лини

Помпата, с която ще бъде снабден тръбния кладенец ще работи с максимален върхов дебит 2 l/s. Тя ще има прекъснат режим, а общата продължителност на работа на помпата за едно денонощие ще е 0,023 d. При върхово натоварване депресията ще се

разлик на не повече от 13 м около зоната на влиянието на тръбния кладенец и няма да достигне до гранични условия от първи род - реки и дерета, както и до други водоземни съоръжения, които са на по-голямо разстояние от новопроектираното водоземно съоръжение (ТК - Енергоремонт (на 326 м от ТК-Проект), с разрешително №1018/04.07.2002г., собственост на "ЕНЕРГОРЕМОНТ - ПЛОВДИВ" АД; ТК - Тойота (на 440 м от ТК-Проект), с разрешително №31520181/12.01.2018г., собственост на "ТОЙОТА-ТИКСИМ" ЕООД, ТК - Община Пловдив (на 332 м от ТК-Проект), с разрешително №31520534/29.05.2015г., собственост на Община Пловдив; СК1 - Лукойл (на 398 м от ТК-Проект), с разрешително №1018/02.07.2002г., собственост на "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД, СК2 - Лукойл (на 642 м от ТК-Проект), с разрешително №1018/02.07.2002г., собственост на "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД).

Разчетът дава основание за частта от водното тяло да се приеме концептуален модел – неограничен водоносен хоризонт с прости гранични условия. Изчислителната схема е работа на хидравлично свършен единичен кладенец в неограничен пласт, за което е валидно решението за нестабилизираната филтрация.

Идентификацията на хидрогеоложките параметри е извършена въз основа на прогнозните данни за геолого-хидрогеоложкия разрез, проектите конструкции на кладенеца, съществуваща информация за резултатите от хидрогеоложки и сондажни работи в проучвания район и литературни данни:

параметри	ТК – ВЕЦ „Пещера“
координати	N - 42°16'53.3 E - 24°44'38.1 X - 4547107.362 Y - 8615613.056
T, m ² d	330
Kф, m/d	20,625
μ	0,1
a, m ² /d	3300
СВН, m	4,00

След прокарване на кладенеца и установяване на водоносните пластовете в него ще бъде спусната следната експлоатационна колона:

- 0,00 – 4,00 м. – пълтна тръба Ø140 от PVC
 - 4,00 – 19,00 м. – филтри Ø140 от PVC
 - 19,00 – 20,00 м. – пълтна тръба Ø140 от PVC.
- ✓ Прогнозно при сондирането ще бъдат преминати отложения с кватернерна възраст. Водоземната част на кладенеца, представена от прорезни PVC - филтри, ще бъде разположена срещу преминалите и установени перпендикулярни водоносни пластовете;
 - ✓ В интервала от 0,0 м до 4,0 м се проектира да бъде изпълнен циментов тампонаж, а от 4,0 м до 20,0 м в задтръбното пространство ще бъде положена гравийна засипка от промит речен чакъл – фракция 5-15 mm;
 - ✓ В интервала 0,0 до 4,0 м се проектира пълтна тръба;
 - ✓ На дъното, в интервала от 19,0 до 20,0 м е предвиден утайник с дължина 1,0 м;
 - ✓ Шламът, получен при сондирането ще се депонира до кладенеца. След приключване на сондирането терена на работната площадка ще бъде

рекултивиран.

Изходният от минерал проучвателни работи и очаквания литоложки разрез, сондажните работи ще бъдат изпълнени със сондажна машина „УГБ 2,5“ с глинеста промишка. Сондирането да се извърши роторно с “права” циркуларна на промишната точност. За промишна точност да се използва глинеста промишка (воден разтвор на активирани бентонит).

Питейно-битово водоснабдяване се извършва от водоснабдителната мрежа на „ВиК“ ЕООД – Пловдив.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействието 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:

Водоизточникът ще се използва само от Предприемателите НЕТ.

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)

Проучваният участък е разположен в северната част на град Пловдив. Тръбен кладенец ТК-1проект ще бъде направен в северозападната част на поземлен имот № 56784.504.1232, по КККР на гр. Пловдив, Община Пловдив, област Пловдив – собственост на НЕК ЕАД.

Географски координати на ТК:

N - 42°10'53.3

X – 4547107.362

E - 24°44'35.1

Y – 8615813.056.

Не се налага промяна на пътната инфраструктура.

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

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

Предвидено използване на природни ресурси – подземни води (1040 м³/год). За строителството ще се използват минимални количества традиционни строителни материали – цимент, чакъл, пясък и др., както и ел. енергия, горива и определено количество технически чиста вода. През експлоатационния период ще се ползва и ел. енергия за работа на помпеното оборудване.

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

Не се очаква емисии на вредни вещества във въздуха.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждани за тяхното третиране:
При реализацията на ИП не се очаква генериране на промишлени и/или опасни отпадъци. Изкопаните земни маси ще бъдат използвани за заравняване на терена и оформяне на вертикалната планировка на обекта.

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/водопътна изгревна яма и др.)

Формираните отпадъчни битови води от дейността на обекта, се заустват в градежите на канализацията.

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 последиците от тях)

Не се очаква наличие на площадката на опасни химични вещества.

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

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение поради следните основания (мотиви):

Инвестиционното намерение е свързано с изпълнение на чл. 44, ал. 1 от Закона за водите.

Прилагам:

1. Обзорна топографска карта;
2. Скица на имота, където е предвидено изграждане на водоземното съоръжение
3. Екзекутивен чертеж на ТК в проект.
4. Пълномощно.
5. Електронен носител – 1 бр.

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

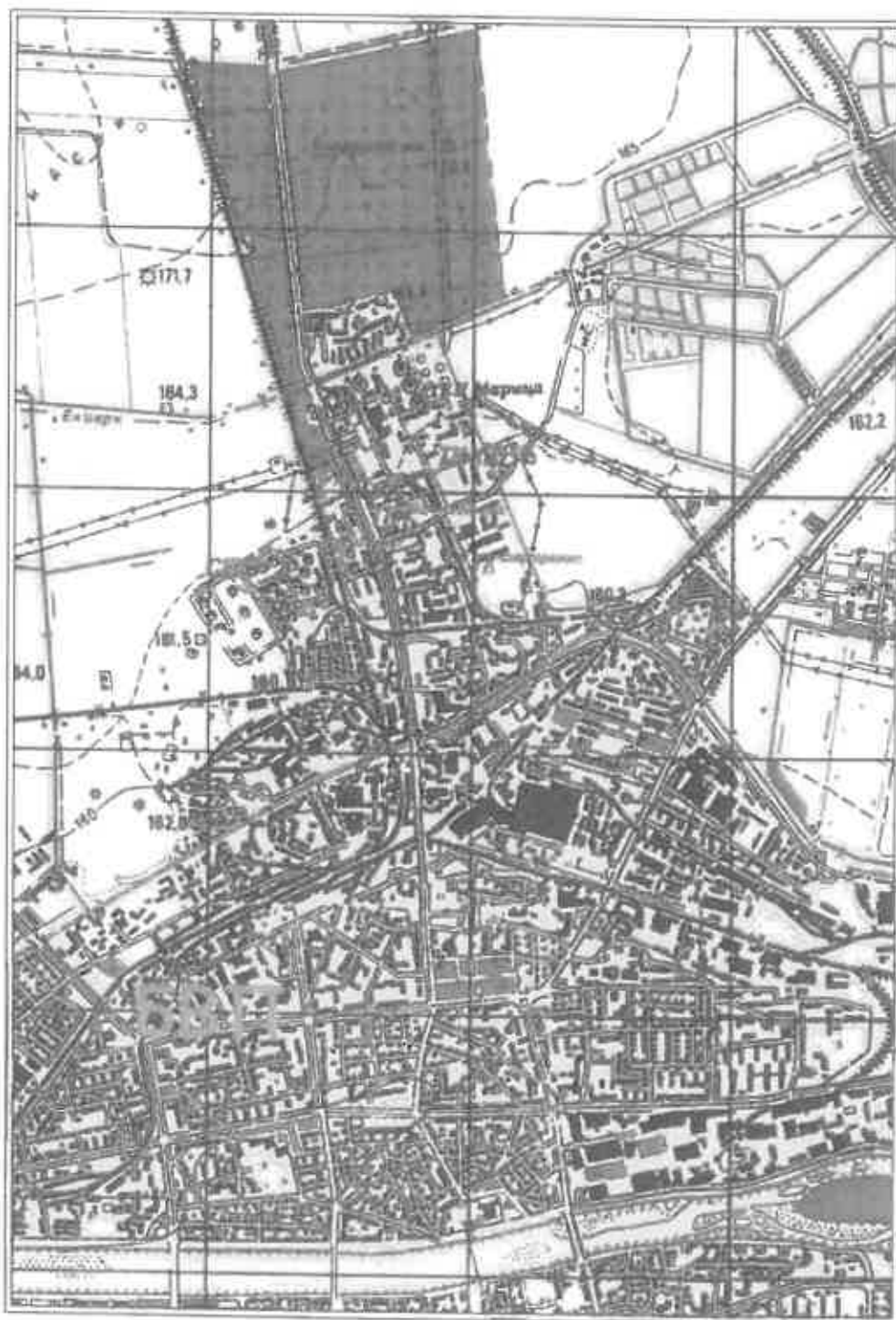
Желаю да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ЗЗЛД

Дата: 22.01.2018 г.

УВЕДОМИТЕЛ:.....
инж. Николай Гайтанджиев
Управител на Предприятие
„Водоелектрически центриали“
Пълномощник на Изпълнителния директор на
НЕК ЕАД
Упълномощен с Пълномощно №
5297/23.08.2018 г.

ОБЗОРНА ТОПОГРАФСКА КАРТА НА РАЙОНА



M 1:25 000



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ПЛОВДИВ
4000, ПЛ. "СЪЕДИНЕНИЕ" № 3, БТ.1, 032/627880; 623017,
plovdiv@ozdncra.bg, БУЛСТАТ:130382903

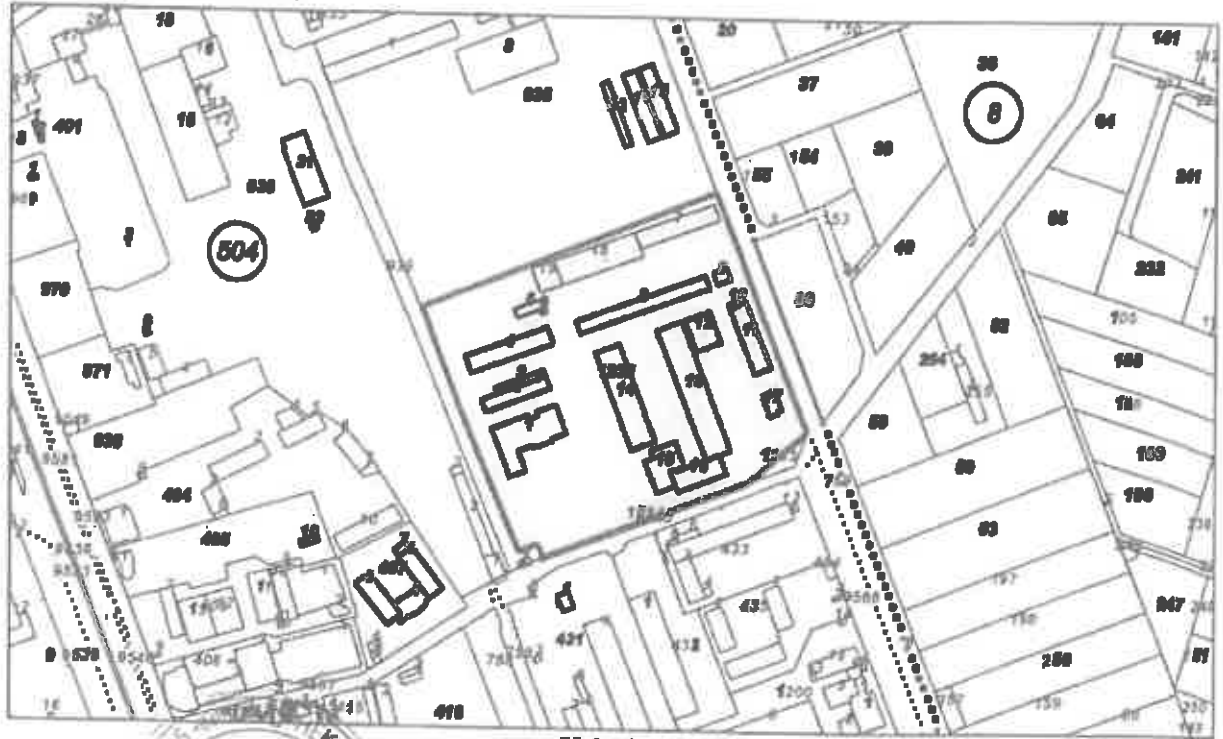
СФОРМ 1018, ЧЛ. ПАВЛОС, ИЛ. МУСАЛАН №1
ТЕЛ.: 02/818 83 83, ФАКС: 02/855 83 83
АСАС@САМАСТЪР.БГ

**СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 16-313423-18.06.2018 г.**

Поземлен имот с идентификатор **56784.504.1232**

Гр. Пловдив, общ. Пловдив, обл. Пловдив
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-18/03.06.2009 г.
на Изпълнителния директор на АГКК
Последно изменение със заповед: 18-8162-31.10.2017 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК - ПЛОВДИВ
Адрес на поземления имот: гр. Пловдив, ул. "Васил Левски" № 244
Площ: 42843 кв.м
Трайно предназначение на територията: Урбанизирана
Начин на трайно ползване: За електроенергийното производство
Стар идентификатор: 56784.504.403
Номер по предходен план: квартал: 9 по плана на СИЗ, парцел: за ремонтно складови ба за на ВЕЦ
група Родоли
Съсед: 56784.504.9550, 56784.504.1234, 56784.504.1233, 56784.504.758, 56784.504.935, 56784.504.830

Координатна система БГС2006



М 1:2000



Скица № 16-313423-18.06.2018 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-152324-27.04.2018 г.

ЗАПИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ЗЗЛД

Инженер Стафан Трапезицки



Сгради, които попадат вътрекв.квота

1. Сграда 56784.504.1232.1: застроена площ 1208 кв.м., брой етажи 2, предназначение: Промислена сграда
2. Сграда 56784.504.1232.2: застроена площ 434 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
3. Сграда 56784.504.1232.3: застроена площ 163 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
4. Сграда 56784.504.1232.4: застроена площ 768 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
5. Сграда 56784.504.1232.5: застроена площ 133 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
6. Сграда 56784.504.1232.6: застроена площ 12 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Сграда за битови услуги
7. Сграда 56784.504.1232.7: застроена площ 718 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Хангер, депо, гараж
8. Сграда 56784.504.1232.8: застроена площ 803 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
9. Сграда 56784.504.1232.9: застроена площ 88 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Сграда за енергопроизводство
10. Сграда 56784.504.1232.10: застроена площ 38 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
11. Сграда 56784.504.1232.11: застроена площ 610 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
12. Сграда 56784.504.1232.12: застроена площ 421 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
13. Сграда 56784.504.1232.13: застроена площ 1609 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
14. Сграда 56784.504.1232.14: застроена площ 1200 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
15. Сграда 56784.504.1232.15: застроена площ 677 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
16. Сграда 56784.504.1232.16: застроена площ 612 кв.м., брой етажи 5, предназначение: Промислена сграда
17. Сграда 56784.504.1232.17: застроена площ 141 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
18. Сграда 56784.504.1232.18: застроена площ 1084 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда
19. Сграда 56784.504.1232.19: застроена площ 305 кв.м., брой етажи 1, предназначение: Промислена сграда

Собственици:

1. 000648348, "НЕК" ЕАД - СОФИЯ

Ид. част 1/1, площ 43834 кв.м. от правото на собственост

Акт за частна държавна собственост № 672 рег. 1 от 30.03.1998г., издаден от МРРБ - ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ ПЛОВДИВ

Носители на други вещни права:

няма данни



ЗАПИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ЗЗГД

Скица № 15-31343-18.03.2018 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-153324-27.04.2018 г.



ЗАПИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ЗЗГД

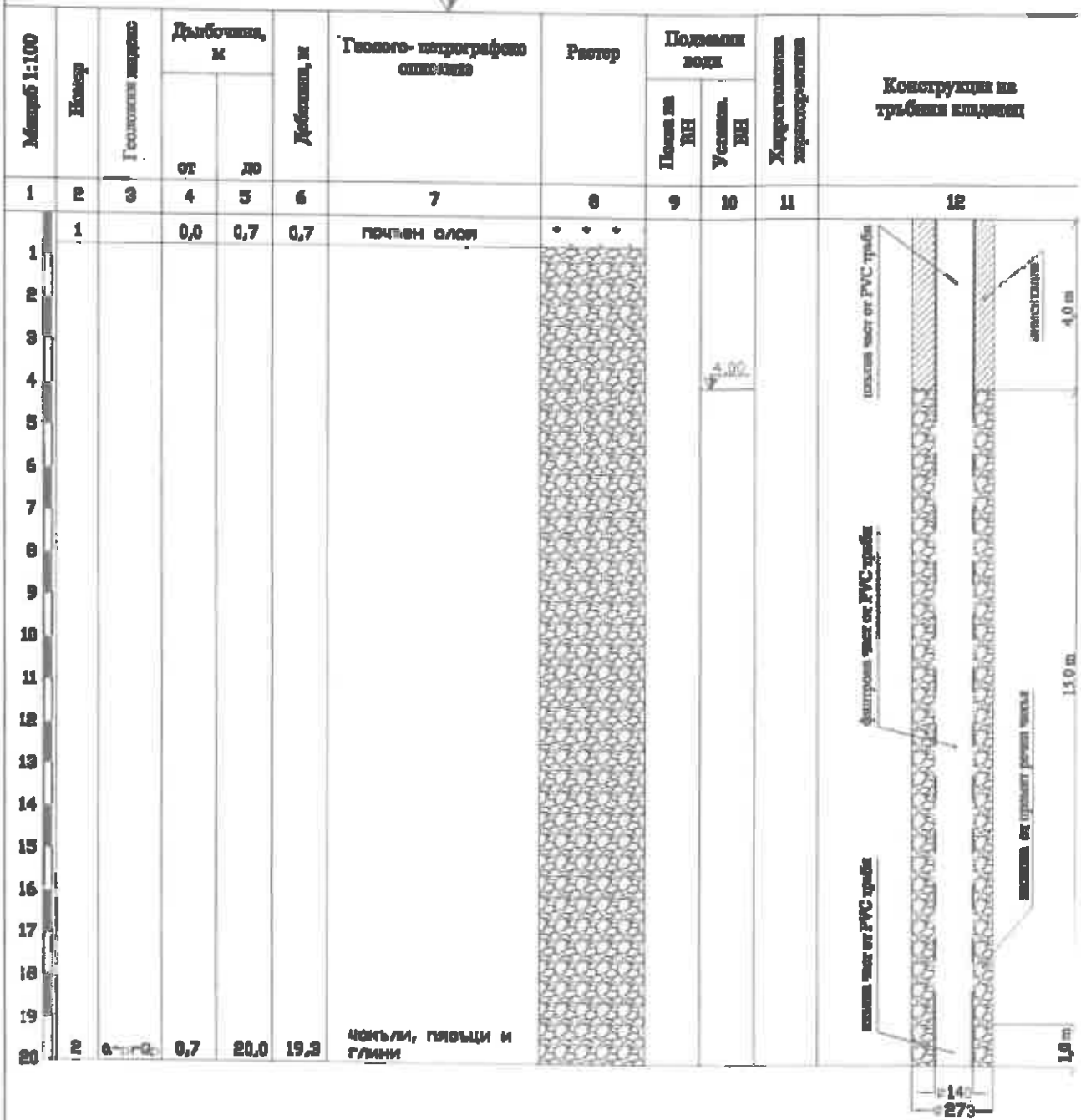
Ивко Жосталов /Трапешов/

"Хидрогеоконсулт" ЕООД

Обект: Автоматика в поземлен имот 56784.504.1232 в землището на гр. Пловдив, собственост на НЕК ЕАД

Код терен: 162

162



Тръбен кладенец №1 ПРОЕКТ
ТК-1 ПРОЕКТ

Част:

ХТП

Масщаб:

M1:100

Проектир:

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2.33ЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ 3