



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"УКРАЇНСЬКИЙ ГОЛОВНИЙ ПРОЕКТНО-РОЗВІДУВАЛЬНИЙ
ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МЕЛІОРАТИВНОГО І
ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО БУДІВНИЦТВА"
(ТОВ "УКРВОДПРОЕКТ")**

код ЄДРПОУ 01035101

03035, Київ-35, вул. Митрополита Василя Липківського, 45

Тел. 248-70-16 Факс 244-04-21 E-mail uvpkyiv@uvp.com.ua

18.01.2024 № 1/7

На № _____ від _____



-

Підтвердження відсутності необхідності отримання ТУ на водопостачання

Згідно укладеного Договору № 202318 від 01.12.2023р. ТОВ «Укрводпроект» розробляє проект по об'єкту: «Капітальний ремонт парку біля будинку культури ДВРЗ в Дніпровському районі».

Даний об'єкт здійснює забезпечення водою із підземної свердловини, про що отриманий позитивний гідрогеологічний висновок від ДП «Українська геологічна компанія» лист №889 від 19.12.2023.

Додаток Лист від ДП «Українська геологічна компанія» лист №889 від 19.12.2023

З повагою

Директор



В.Д. Дупляк

Державна служба геології та надр України



Державне підприємство
«УКРАЇНСЬКА ГЕОЛОГІЧНА КОМПАНІЯ»

02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10, тел. 564-87-26, факс 564-84-62

IBAN UA633510050000026003457568500, ЄДРПОУ 38078094,

www.ukrgeol.com e-mail office@ukrgeol.com

19.12.2023/ № 889

На № 1/80 від 07.12.2023/

Заступнику директора
ТОВ «Укрводпроект»
Юрченку П. В.

03035, м. Київ, вул. Митрополита
Василя Липківського, 45

ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК
про можливість використання підземних вод
для цілей водопостачання та проектування водозабору

Київська гідрогеологічна експедиція ДП «Українська геологічна компанія», проаналізувавши представлені документи та геолого-гідрогеологічні умови території, яка розглядається (Дніпровський район м. Києва, парк біля будинку культури ДВРЗ) та сучасний стан використання підземних вод на даній території, відмічає наступне.

В геоструктурному відношенні дана територія знаходиться в межах північно-східного схилу Українського кристалічного щита.

У відповідності до геологічної будови на даній території розповсюджені наступні водоносні горизонти і комплекси:

- водоносний горизонт в алювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену перших-других надзаплавних терас ($a^{1-2}P_{III}$);
- водоносний горизонт у відкладах канівської і бучацької серій еоцену ($P_{2kn+b\check{c}}$);
- водоносний комплекс (сеноман-келовейський) у відкладах іваницької світи середньої і верхньої юри та загорівської, журавинської, буромської світ нижньої і верхньої крейди ($J_{2-3iv}+K_{1-2zg-br}$);
- водоносний горизонт (байоський) у відкладах орельської світи байоського ярусу середньої юри (J_{2or});
- слабоводоносний горизонт у відкладах дронівської і сребрянської світ нижнього триасу (T_{1dr+sr}).

Виходячи з вищезазначеного та враховуючи Ваше звернення, Київська гідрогеологічна експедиція ДП «Українська геологічна компанія» вважає можливим використання водоносного горизонту в алювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену перших-других надзаплавних терас для потреб парку (полив території та фонтан) по об'єкту «Капітальний ремонт парку біля будинку культури ДВРЗ в Дніпровському районі».

Даний водоносний горизонт в межах території, що розглядається, має повсюдне розповсюдження, добру водозбагаченість і близьке залягання від поверхні землі.

Покрівля водоносного горизонту залягає на глибині 8,0- 12,0 м. Водомісткі породи представлені пісками від дрібнозернистих до різнозернистих. Потужність водоносної товщі від 28,0 м до 35,0 м. Водоносний горизонт безнапірний.

Статичні рівні коливаються на глибині 8,0-12,0 м., амплітуда сезонних коливань статичного рівня складає 0,5-1,5 м. Гідравлічний нахил дзеркала води спрямований у бік русла р. Дніпро. Дебіти свердловин складають 2,8-7,8 л/с (10,0-28,0 м³/год) при зниженнях статичного рівня на 3,0-17,0 м в залежності від конструктивних особливостей водоприймальної частини свердловини.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієві, гідрокарбонатно-хлоридно-кальцієві, гідрокарбонатні кальцієво-магнієві та змішаного складу. Мінералізація коливається в межах від 0,5 до 1,0 г/дм³, величина рН від 6,6 до 7,8. Загальна жорсткість від 2,0 до 12,9 мг-екв/дм³. У водах водоносного горизонту відмічається підвищений вміст заліза, який у воді перевищує ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Даний водоносний горизонт, незважаючи на гідрогеологічні умови (добра водозбагаченість, близьке залягання від поверхні) для господарсько-питного водопостачання не використовується, оскільки за геологічними умовами при відсутності в його покрові водотривких або слабопроникних відкладів достатньої потужності відноситься до незахищених від вертикальної фільтрації забруднюючих речовин з поверхні землі і може бути використаний лише для технічного водопостачання.

Виходячи з вищезазначеного, для організації поливу та фонтану по об'єкту «Капітальний ремонт парку біля будинку культури ДВРЗ в Дніпровському районі» рекомендуємо використовувати водоносний горизонт в алювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену перших-других надзаплавних терас.

Замовлена потреба у воді в об'ємі 229 м³/добу може бути забезпечена шляхом будівництва водозабору (кількість свердловин визначається проектною організацією) на вищевказаний водоносний горизонт.

Даний висновок є підставою для розробки робочого проекту на будівництво водозабору підземних вод при обов'язковому дотриманні наступних умов:

1. В проекті розробити природоохоронні заходи з охорони підземних вод від виснаження та забруднення. Конструкції свердловин мають забезпечувати надійну ізоляцію цільового водоносного горизонту від забруднення з поверхні.
2. Виконати оцінку впливу запроектованих свердловин на навколишнє природне середовище (ОВНС).
3. В проекті передбачити геофізичні дослідження (гамма-каротаж свердловин) і відбір проб води на вміст урану, радію та радону у відповідності з листом від 8.08.1997 р. №11-5/15-166 Мінекобезпеки України і листа від 12.07.1999 р. № 21-2-62 Геолкома України.
4. При наявності на території (ділянці) водокористувача недіючих свердловин, що за технічних умов потребують ліквідації, робочим проектом необхідно передбачити їх тампонаж.
5. Робочий проект на будівництво водозабору має бути узгоджений в Київській гідрогеологічній експедиції ДП «Українська геологічна компанія» (02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10) згідно Водного кодексу України.

Бурова організація, що здійснює виконання робіт за складеним проектом, зобов'язана звітувати у встановленому порядку перед Київською гідрогеологічною експедицією обліковими картками або копіями паспортів по пробурених свердловинах для поповнення Державного водного кадастру (ДВК) України з підземних вод.

В.о. генерального директора

Ульянченко
Тел.: 564-84-68



Ігор ШЕВЕРДІН