

ЗАМОВНИК:
ТОВ «КС Інвест»

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУРІННЯ ТА
РЕМОНТ СВЕРДЛОВИН"

п/р UA973052990000026000030116376 у банку
ПАТ "ПРИВАТБАНК", м.Київ,
юр. адреса: 08121, Київська область, Бучанський
район, село Крюківщина, вул. Сарнавського
Євгенія, Будинок № 8, тел.: +38 (067) 549-79-49,
код за ЄДРПОУ 44690927

Комерційна пропозиція

21 грудня 2023 р.

Шановний замовник,

Термін експлуатації свердловини: Зважаючи на результати аналізу та досвіду в галузі ремонту та відновлення артезіанських свердловин, можна зробити наступні висновки щодо терміну експлуатації вашої артезіанської свердловини:

Середній термін служби артезіанської свердловини до необхідності технічного обслуговування становить від 8 до 10 років. У вас є справа зі свердловиною (глибиною 327метрів), нормативний термін експлуатації якої перевищує нормативний майже у 4-5 разів, (буріння виконано у 1987році) Це призвело до замулювання свердловини та її фільтрувальної зони, а також до зниження продуктивності.

Затоплення свердловини поверхневими водами. У більшості випадків це призводить до замулювання свердловини та її фільтрувальної зони, а також до зниження продуктивності та загрози довгостроковому функціонуванню свердловини у разі розповсюдження бактеріального забруднення.

На основі розрахунків, що стосуються фільтраційних властивостей ґрунту та накопичення осаду, фільтрувальна зона даної свердловини перебуває в стані забруднення, що унеможливорює

ефективний притік якісної води. Ця ситуація становить серйозну загрозу для подальшого функціонування свердловини та водопостачання. Також варто врахувати необхідність перевірки насосного обладнання та тестування самого насосу.

Враховуючи вище зазначені обставини, рекомендується розпочати процес інспекції, чищення та ремонту свердловини з метою відновлення її нормальної функціональності та забезпечення доступу до якісної води.

На основі розрахунків, що стосуються фільтраційних властивостей ґрунту та накопичення осаду, фільтрувальна зона даної свердловини перебуває в стані забруднення, що унеможливорює ефективний притік якісної води. Ця ситуація становить серйозну загрозу для подальшого функціонування свердловини та водопостачання. Також варто врахувати необхідність перевірки насосного обладнання та тестування самого насосу.

Враховуючи вище зазначені обставини, рекомендується розпочати процес інспекції, чищення та ремонту свердловини з метою відновлення її нормальної функціональності та забезпечення доступу до якісної води.

Відновлення свердловини та регулярна перевірка її стану є ключовими елементами забезпечення надійного та ефективного водопостачання.

На підставі цих висновків, ми рекомендуємо наступні кроки:

1 етап:

Проведення первинного огляду свердловини: Необхідно провести відеоогляд, КАРОТАЖ (особлива увага приділяється частині свердловини в районі можливого підтікання фекальних мас та поверхневих вод), структурних елементів та обладнання свердловини з метою визначення можливих пошкоджень або зносу. Та визначити можливість проведення відновлювальних робіт.

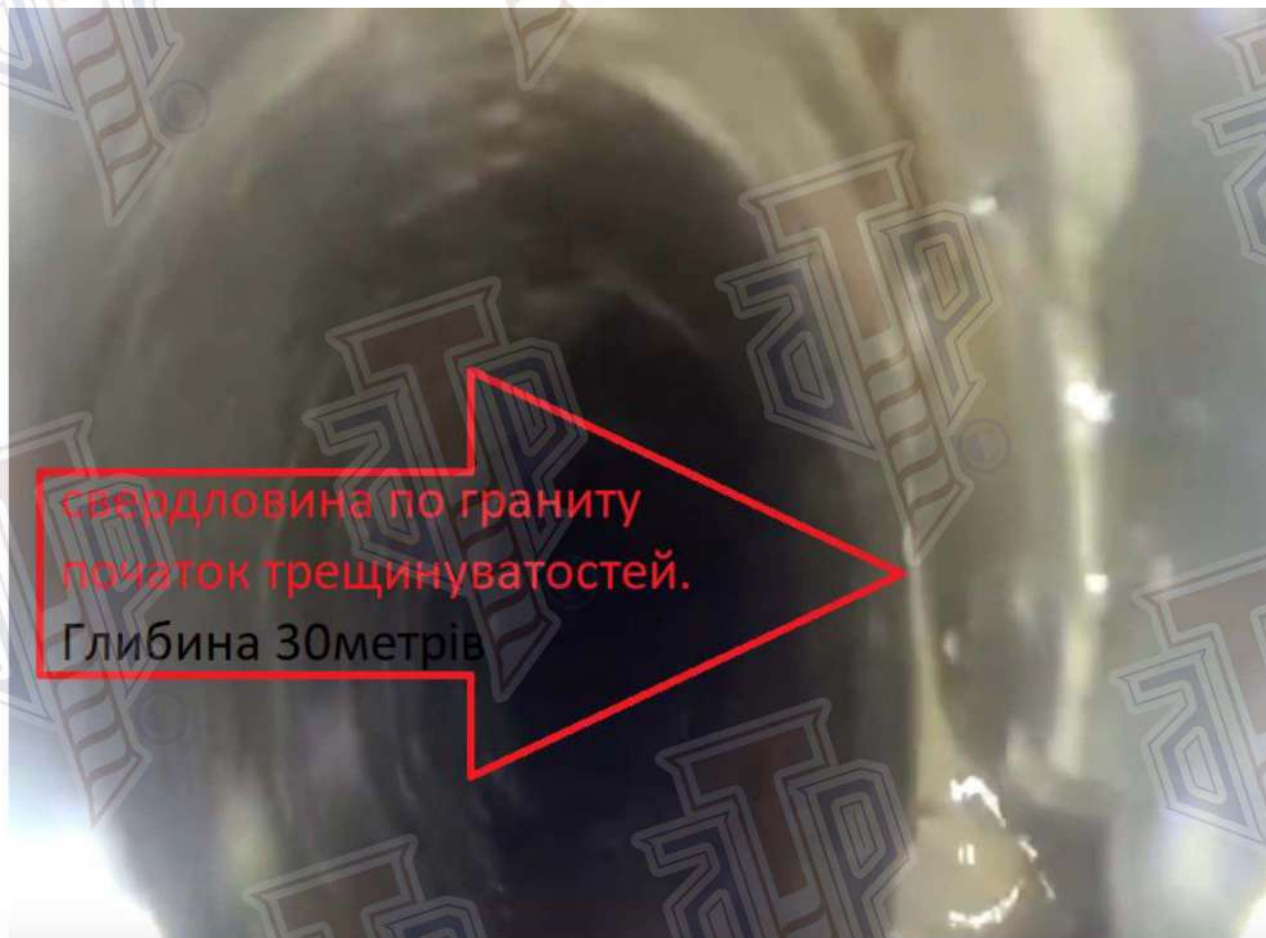
Також на даному етапі можливо провести діагностування насосного обладнання, насосу та водоподуючої колони.

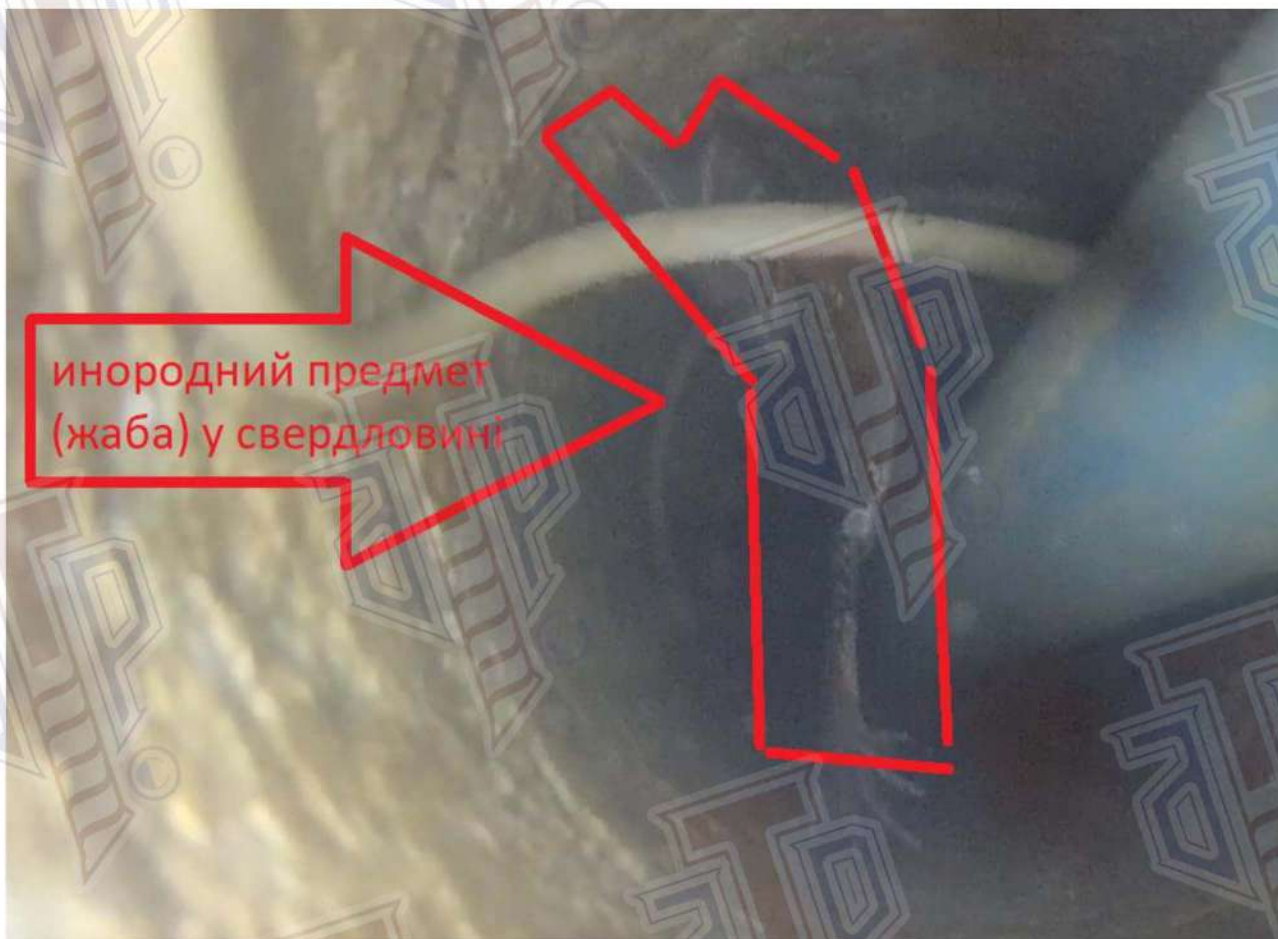


020 12:32:06

Обірваній насос.
клапан.
глибина 60 метрів







Вартість робіт на даному етапі становить
грн.

2 етап:

Очищення від донних відкладень: Рекомендується провести роботи з очищення свердловини від накопичених донних відкладень, що включає в себе видалення мулу та інших негативних вкладень.

Промивання свердловинного фільтра: Необхідно виконати промивання фільтра свердловини для відновлення його проникності та ефективності фільтрації води.

Складання свердловини в належному стані: Після виконання вищезазначених робіт, необхідно забезпечити складання артезіанської свердловини в належному технічному стані та відповідно до всіх нормативів і вимог.

Залучення досвідченої компанії: Рекомендується звернутися до компанії ТОВ «БТРС», яка має значний досвід у виконанні подібних робіт та може забезпечити якісне виконання завдань з ремонту свердловини.

Наша компанія пропонує вам послуги з ремонту та чищення свердловини, які включають наступні етапи:

Попередня діагностика та ревізія: Ми проводимо докладну перевірку стану свердловини, включаючи вимірювання глибини та виявлення можливих проблем.

Вилучення насоса та проміри глибин: Ми безпечно видаляємо насос та проводимо додаткові вимірювання глибини свердловини.

Видалення бруду зі дна свердловини: Використовуючи «водяний пілосос» (airlift), ми ефективно очищаємо дно свердловини від бруду та забруднень, після чого проводимо аналіз видаленого матеріалу, ступень на причину забруднення.

Видалення бруду з донного фільтра свердловини: Ми очищаємо донний фільтр свердловини та очищуємо фільтрувальну зону та відстійник для покращення якості води, підвищення продуктивності водоносного свердловини та чистоти води. При необхідності ми відновлюємо властивості фільтру для забезпечення надійного збирання води за допомогою хімічних речовин безпечних для людини.

При необхідності, відновлення поля водозбору: При необхідності ми відновлюємо поле водозбору водоносного шару свердловини.

Гідроудар, аероудар, хімічне чищення, електроліз, мікровибух: Ми застосовуємо сучасні методи чищення, такі як гідроудар, аероудар, хімічне чищення, електроліз та мікровибух, щоб забезпечити максимальну ефективність очищення свердловини.

Зворотне складання свердловини з установкою насоса: Ми обережно збираємо свердловину та встановлюємо насос на місце.





Ревізія та налаштування свердловинного обладнання: Після робіт ми проводимо повну ревізію та налаштування свердловинного обладнання.

Тестування робочих режимів та інструктаж: Ми переконуємося, що свердловина працює належним чином та проводимо інструктаж щодо подальшого обслуговування та використання.

Ми розуміємо важливість чистої та надійної водопостачання. Наша команда висококваліфікованих фахівців готова надати вам найкращі рішення для вашої свердловини. Зв'яжіться з нами, і ми з радістю вам допоможемо.

Зазначені рекомендації базуються на стані та експлуатаційних показниках свердловин та мають на меті забезпечити безперебійне та надійне постачання води.

Вартість робіт на даному етапі становить

Загальні приклади проведених робіт. <https://btrs.com.ua/our-videos>

Чищення свердловини 220метрів. https://youtu.be/G1XdYzb_Q8E





Орієнтовна вартість комплексного огляду, розбирання та збирання, очищення, дезінфекції та пусконаладочних робіт складає , не враховуючи необхідних до заміні запчастин та матеріалів.

Повний перелік запчастин потребуючих заміни узгоджується обома сторонами та сплачується згідно договору ремонтних робіт .

Виконавець:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУРІННЯ ТА
РЕМОНТ СВЕРДЛОВИН"

Директор
Крушельницька

