|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 **ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ**

**«Гідроенергетичний аналіз ефективності організації систем водопостачання» АРТЕЗІАНСЬКІ СВЕРДЛОВИНИ/ШАХТНІ КОЛОДЯЗІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Організація** |  | **Чи часті відключення світла?** | **Так/Ні** |
| **Населений пункт** |  | **Чи є у воді сірководень?** | **Так/Ні** |
| **Конт. тел.** |  | **Чи є лічильник води?** | **Так/Ні** |
| **Відповідальна особа** |  | **Чи є багато тарифний лічильник світла?** | **2-х зонний Так/Ні** |
| **Вартість 1 кВт, грн..** |  | **3-х зонний Так/Ні** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Свер.****№** | **Марка насоса****(встановл.)** | **Дебіт** **cвердло-****вини****м³/год.** | **Глибина****занурю-вання****насоса,** **Нзанур., м.** | **Статичн./****Динаміч.****рівень води,****Нстат., м./****Ндин.,м.** | **Діаметр/****Довжина обсадної труби Dобс., мм./****Lобс., м.** | **Напірний трубопровід** | **Висота перепаду рівня землі** **ΔН пер.,** м. | **Башта Рожновського:** **Висота/Тиск** **на мітці «0»свердл./ стан башти.****Н, м./Р, кг./ задовільний?** | **Наявність автоматики****(ПЧ, ПП, Каскад, ТК, Реле),****примітки** |
| **Довжина/ Діаметр/ Матеріал.****Lтруби, м/Dвнутр., мм. /Матеріал** |
|  |  |  |  | / | / |  / / |  |  / /  |  |
|  |  |  |  | / | / |  / / |  |  / / |  |
|  |  |  |  | / | / |  / / |  |  / / |  |
|  |  |  |  | / | / |  / / |  |  / / |  |
|  |  |  |  | / | / |  / / |  |  / / |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Свер.****№** | **Марка насоса****(встановл.)** | **Рном. Двигуна****кВт/ год.** | **Іспож А** | **Час роботи влітку, год./ добу** | **Спожива-но Рфакт. Влітку, кВт/ місяць** | **Споживано води Qфакт. Влітку, м³/місяць** | **Час роботи взимку, год./ добу** | **Спожива-но Рфакт. Взимку, кВт/ місяць** | **Споживано води Qфакт. Взимку, м³/місяць** | **Кількість населення, що обслуговуються та інші примітки** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 **ПРИКЛАД СХЕМИ НАЯВНОЇ СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ**

(з декількома артезіанськими свердловинами)

**Башта**

**Рожновського**

L = 1200м., Ø = 90, ПЕ, ΔН = +5м.



**В схемах обов’язково зазначити:**

Характеристики центральних трубопроводів мереж системи водопостачання:

* **L, м.** - Довжина трубопроводу ділянки до місця з’єднання з іншими або кінцева довжина;
* **Ø, мм.** – Діаметри всіх ділянок трубопроводів до місця з’єднання з іншими або їх зміна;
* **Матеріал,** з якого виготовлений трубопровід;
* **ΔН, м.** – перепад висот від точки початку трубопроводу до точки його закінчення (ділянки до місць з’єднання з іншими, або кінцеві)

 «**+**» підйом рівня, «**-**»спад рівня

L = 750м., Ø = 100, Азбест, ΔН = +1м.

L =100м., Ø = 90, ПЕ, ΔН = +10м.

L = 720м., Ø = 90, ПЕ, ΔН = 0м.

L = 900м., Ø = 76, Метал, ΔН = -3м.

L =100м., Ø = 50, ПЕ, ΔН = +7м.