|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ №**  **на витратомір-лічильник стічних вод LUNA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Інформація про замовника:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замовник: |  | | | | | | | | | | | Кінцевий замовник: | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Прізвище/посада: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон: | |  | | | | | | Факс: | | |  | | | | | | | | E - mail : | | | |  | | | | |
| Найменування позиції: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість: | | | |  | | | | |
| **2. Умови процесу:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середовище: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| домішки у потоці | | | | піноутворення | | | | | агресивність | | | | | | | | | | | | | пар над вимір. середовищем | | | | | |
|  | | | | | | | | Мін | | | | | | Раб. | | | | | | | Макс | | | | | | Од. змін. |
| Вимірювана витрата: | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | м3/год |
| Температура вимірюваного середовища: | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | °С |
| Тип колектора: | | | | труба | | | | | відкритий канал | | | | | | | | | | | | | водозлив з тонкою стінкою | | | | | |
| Стан: | | | | нарости на стінках | | | | | донні відкладення | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **2.1. Для трубопроводу:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Внутрішній діаметр ( мм ): | | |  | | | | Товщина стінки ( мм ): | | | | | | | | | | | | | | | Матеріал: | | | | | |
| Розташування: | | | | | | | | | | | | | Будівельний ухил: | | | | | | | | | | | | | | |
| Швидкість потоку ( м /с): | | | | | | | | | | | | | при рівні заповнення ( мм ): | | | | | | | | | | | | | | |
| Спосіб вимірювання швидкості: | | | | | | | | | «вертушка» | | | | | | | | | | | | | поплавок | | | | | |
| Максимальний рівень середовища Нмах( мм): | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| наявність у колодязі U-подібного відкритого лотка | | | | | | | | | | | | | можливий підпір | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | До вимірювального колодязя | | | | | | | Після | | | | | | | | | | Примітка | | |
| Прямолінійні ділянки: | | | | | | | | м | | | | | | | м | | | | | | | | | |  | | |
| **2.2. Для відкритого лотка (каналу) прямокутного перерізу:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Ширина ( мм ): | | |  | | | | Глибина ( мм ): | | | | | | | | | | | | | | | Будівельний ухил: | | | | | |
| Матеріал: | | | | | Розташування: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Швидкість потоку ( м/с): | | | | | | | | | | | | | при рівні заповнення ( мм ): | | | | | | | | | | | | | | |
| Спосіб вимірювання швидкості: | | | | | | | | | швидкостемір «вертушка» | | | | | | | | | | | | | поплавок | | | | | |
| Звужуючий пристрій: | | | лоток Паршала | | | | | | | лоток Вентурі | | | | | | | водозлив з тонкою стінкою | | | | | | | | | | |
| Ширина підвідника  каналу (мм): | | | | | | Ширина горловини або порога  b (мм): | | | | | | | | | | | | Довжина горловини лотка Вентурі l (мм): | | | | | | | | | |
| Висота порога водозливу  Р (мм): | | | | | | Рівень рідини при максимальному заповненні Нмах (мм): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Вихідні сигнали:** | | | | | | | | 4-20 мА | | | | | | | | імпульсний | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | RS485 | | | | | | | | RS232 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | USB | | | | | | | | уставки сигналізації (до 3-х) | | | | | | | | | | | |
| **4. Звуковод для встановлення датчика:** | | | | | | | | потрібно | | | | | | | | не вимагається | | | | | | | | | | | |
| **5. Відображення показань:** | | | | | | | | на дисплей | | | | | | | | на віддалений ПК | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | RS485  кабель до 1200 м | | | | | | | | RS232  кабель до 15 м | | | | | | | | | | GSM-GPRS | |
| **6. Кабелі:** | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Мережевий кабель (220В): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | м | | | |
| З'єднувальний кабель (датчик-обчислювач): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | м | | | |
| Спосіб прокладання: | | | | | | | | в землі | | | | | | | | повітрям по опорах | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | по стінах | | | | | | | | у гофро-трубі | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. Проект установки:** | потрібно | не вимагається |
| Статус вузла обліку: | комерційний | технологічний |
| Технічні умови: | є | ні |
| Метрологічна експертиза: | потрібно | не вимагається |
| **8. Шеф-монтаж :** | потрібно | не вимагається |
| **9. Додаткові вимоги:** | | |
|  | | |
|  | | |

**Круглий трубопровід:**

залишити, як є в опитувальному листі.

**Відкритий канал прямокутного перерізу:**

Без пристроїв, що звужують:

- ширина

- глибина

- Довжина прямолінійної ділянки

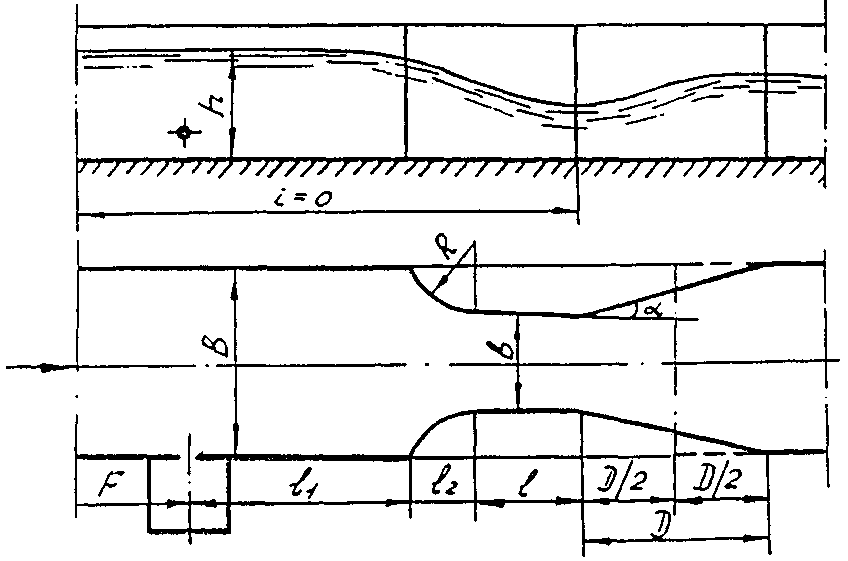
- Швидкість течії \_\_ при рівні \_\_

- матеріал

- максимальний рівень Hmax

Водозлив:

- ширина каналу

- Глибина каналу G

- ширина водозливу b (при бічному стисканні B ≠b)

- висота водозливу Р

- Довжина каналу, що підводить F

- матеріал

- максимальний рівень Hmax

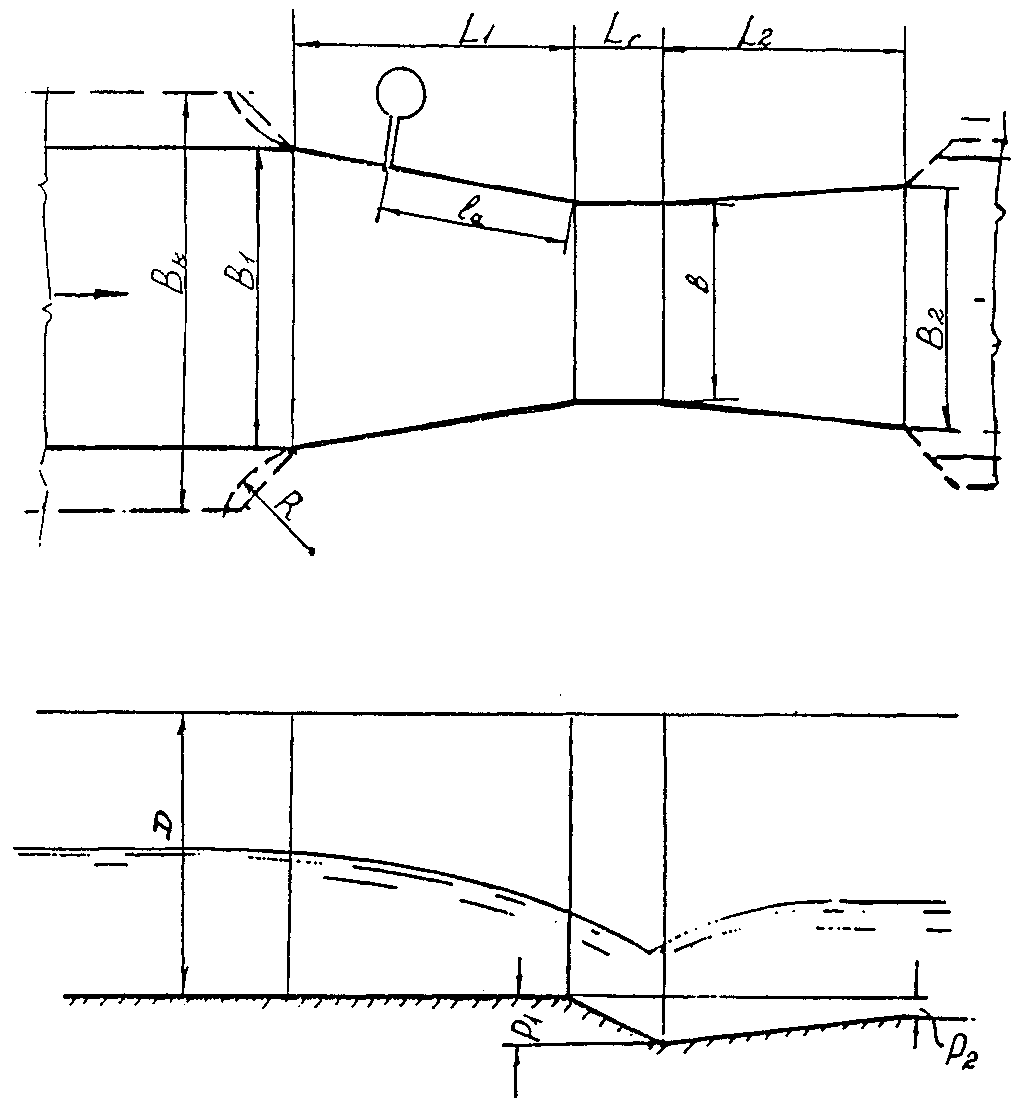
Лоток Вентурі:

- ширина каналу, що підводить

- глибина каналу, що підводить G

- ширина горловини b

- Довжина каналу, що підводить F

- Довжина сполучення l2

- Довжина горловини l

- Довжина вихідної ділянки D

- матеріал

- максимальний рівень Hmax

Лоток Паршала:

- ширина каналу, що підводить Вк

- ширина вхідної секції 1

- ширина горловини b

- ширина вихідної секції 2

- зниження горловини Р 1

- Зниження вихідної секції Р 2

- Довжина каналу, що підводить F

- Довжина вхідної секції L1

- Довжина горловини L г

- Довжина вихідної секції L2

- матеріал

- максимальний рівень Hmax