|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №**  **на расходомер с интегратором акустический ЭХО-Р-03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Информация о заказчике:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заказчик: |  | | | | | | | | | | | Конечный заказчик: | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Фамилия/должность: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон: | |  | | | | | | Факс: | | |  | | | | | | | | E-mail: | | | |  | | | | |
| Наименование позиции: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Кол-во: | | | |  | | | | |
| **2. Условия процесса:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая среда: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| примеси в потоке | | | пенообразование | | | | | | агрессивность | | | | | | | | | | | | | пар над измер. средой | | | | | |
|  | | | | | | | | Мин | | | | | | Раб. | | | | | | | Макс | | | | | | Ед. изм. |
| Измеряемый расход: | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | м3/ч |
| Температура измеряемой среды: | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | °С |
| Тип коллектора: | | | труба | | | | | | открытый канал | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Состояние: | | | наросты на стенках | | | | | | донные отложения | | | | | | | | | | | | | водослив с тонкой стенкой | | | | | |
| **2.1. Для трубопровода:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Внутренний диаметр (мм): | | | | |  | | Толщина стенки (мм): | | | | | | | | | | | | | | | Материал: | | | | | |
| Расположение: | | | | | | | | | | | | | Строительный уклон: | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость потока (м/с): | | | | | | | | | | | | | при уровне заполнения (мм): | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ измерения скорости: | | | | | | | | | скоростемер «вертушка» | | | | | | | | | | | | | поплавок | | | | | |
| Максимальный уровень среды Нмах(мм): | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| наличие в колодце U-образного открытого лотка | | | | | | | | | | | | | возможен подпор | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | До измерительного колодца | | | | | | | После | | | | | | | | | | Примечание | | |
| Прямолинейные участки: | | | | | | | | м | | | | | | | м | | | | | | | | | |  | | |
| **2.2. Для открытого лотка (канала) прямоугольного сечения:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Ширина (мм): | | | | |  | | Глубина (мм): | | | | | | | | | | | | | | | Строительный уклон: | | | | | |
| Материал: | | | | Расположение: | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость потока (м/с): | | | | | | | | | | | | | при уровне заполнения (мм): | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ измерения скорости: | | | | | | | | | скоростемер «вертушка» | | | | | | | | | | | | | поплавок | | | | | |
| Сужающее устройство: | | | | | лоток Паршала | | | | | лоток Вентури | | | | | | | водослив с тонкой стенкой | | | | | | | | | | |
| Ширина подводящего  канала В (мм): | | | | | | Ширина горловины  или порога b (мм): | | | | | | | | | | | | Длина горловины  лотка Вентури l (мм): | | | | | | | | | |
| Высота порога водослива  Р (мм): | | | | | | Уровень жидкости при максимальном заполнении Нмах (мм): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Выходные сигналы:** | | | | | | | | 4-20 мА | | | | | | | | импульсный | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | RS485 | | | | | | | | RS232 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | USB | | | | | | | | уставки сигнализации (до 3-х) | | | | | | | | | | | |
| **4. Звуковод для установки датчика:** | | | | | | | | требуется | | | | | | | | не требуется | | | | | | | | | | | |
| **5. Вывод показаний:** | | | | | | | | на дисплей | | | | | | | | на удаленный ПК | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | RS485  кабель до 1200 м | | | | | | | | RS232  кабель до 15 м | | | | | | | | | | GSM-GPRS | |
| **6. Кабели:** | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Сетевой кабель (220В): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | м | | | |
| Соединительный кабель (датчик-вычислитель): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | м | | | |
| Способ прокладки: | | | | | | | | в земле | | | | | | | | воздушкой по опорам | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | по стенам | | | | | | | | в гофро-трубе | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. Проект установки:** | требуется | не требуется |
| Статус узла учета: | коммерческий | технологический |
| Технические условия: | имеются | нет |
| Метрологическая экспертиза: | требуется | не требуется |
| **8. Шеф-монтаж:** | требуется | не требуется |
| **9. Дополнительные требования:** | | |
|  | | |
|  | | |

**Круглый трубопровод:**

оставить, как есть в опросном листе.

**Открытый канал прямоугольного сечения:**

Без сужающих устройств:

- ширина

- глубина

- длина прямолинейного участка

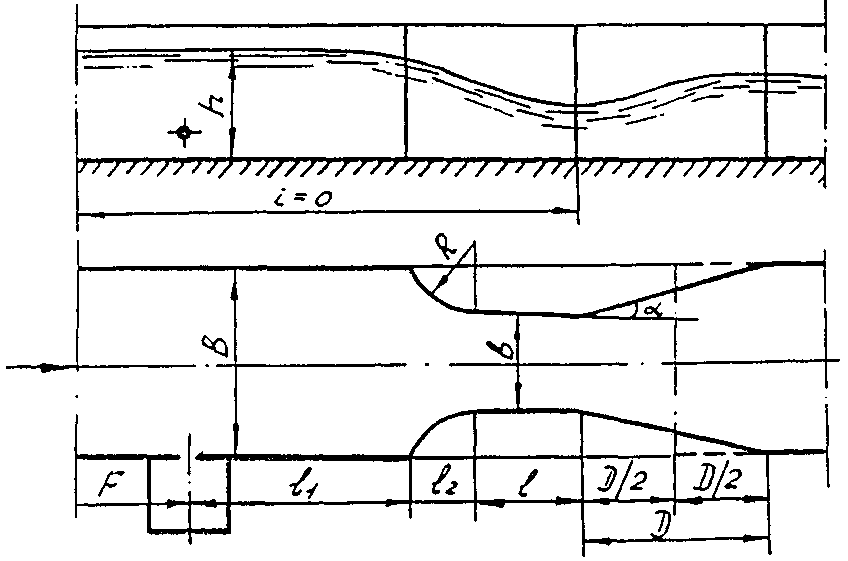
- скорость течения \_\_ при уровне \_\_

- материал

- максимальный уровень Hmax

Водослив:

- ширина канала В

- глубина канала G

- ширина водослива b (при боковом сжатии B ≠b)

- высота водослива Р

- длина подводящего канала F

- материал

- максимальный уровень Hmax

Лоток Вентури:

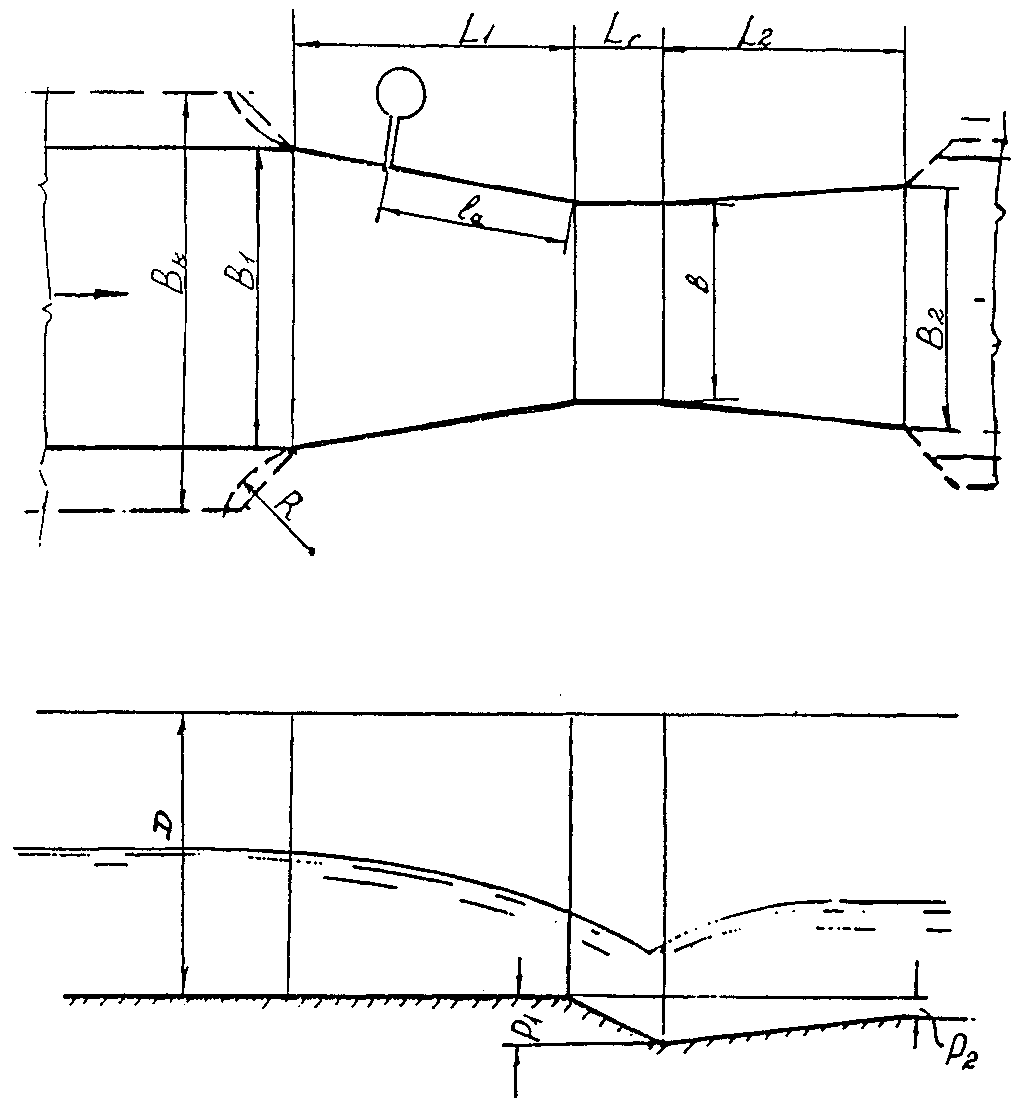
- ширина подводящего канала В

- глубина подводящего канала G

- ширина горловины b

- длина подводящего канала F

- длина сопряжения l2

- длина горловины l

- длина выходного участка D

- материал

- максимальный уровень Hmax

Лоток Паршала:

- ширина подводящего канала Вк

- ширина входной секции В1

- ширина горловины b

- ширина выходной секции В2

- снижение горловины Р1

- снижение выходной секции Р2

- длина подводящего канала F

- длина входной секции L1

- длина горловины Lг

- длина выходной секции L2

- материал

- максимальный уровень Hmax