



## Решетки ручные

ТУ ВУ 300602750.021 – 2006

**avrorarm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

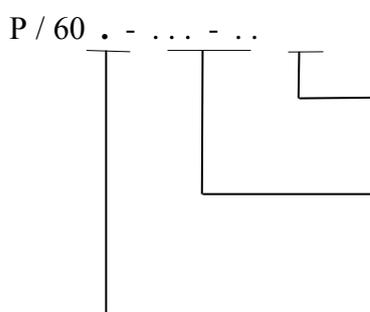
Решетки ручные (в дальнейшем решетки) относятся к оборудованию грубой механической предочистки и предназначены для улавливания и задержания крупных, грубых примесей из сточных вод, поступающих на очистные сооружения.

Вид климатического исполнения решеток У 2 по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 40 °С.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Типовое обозначение

Решетки изготавливаются двух типов в зависимости от диаметра трубопровода.



ширина прозоров решетки (5; 10; 20 мм)

общая высота решетки (минимум 600 мм)

1 – диаметр трубопровода 160 мм

2 – диаметр трубопровода 200 мм

Производительность решеток в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Исполнение	
Ширина прозоров решетки, мм	Максимальная производительность, л/с
5	36
10	55
20	73

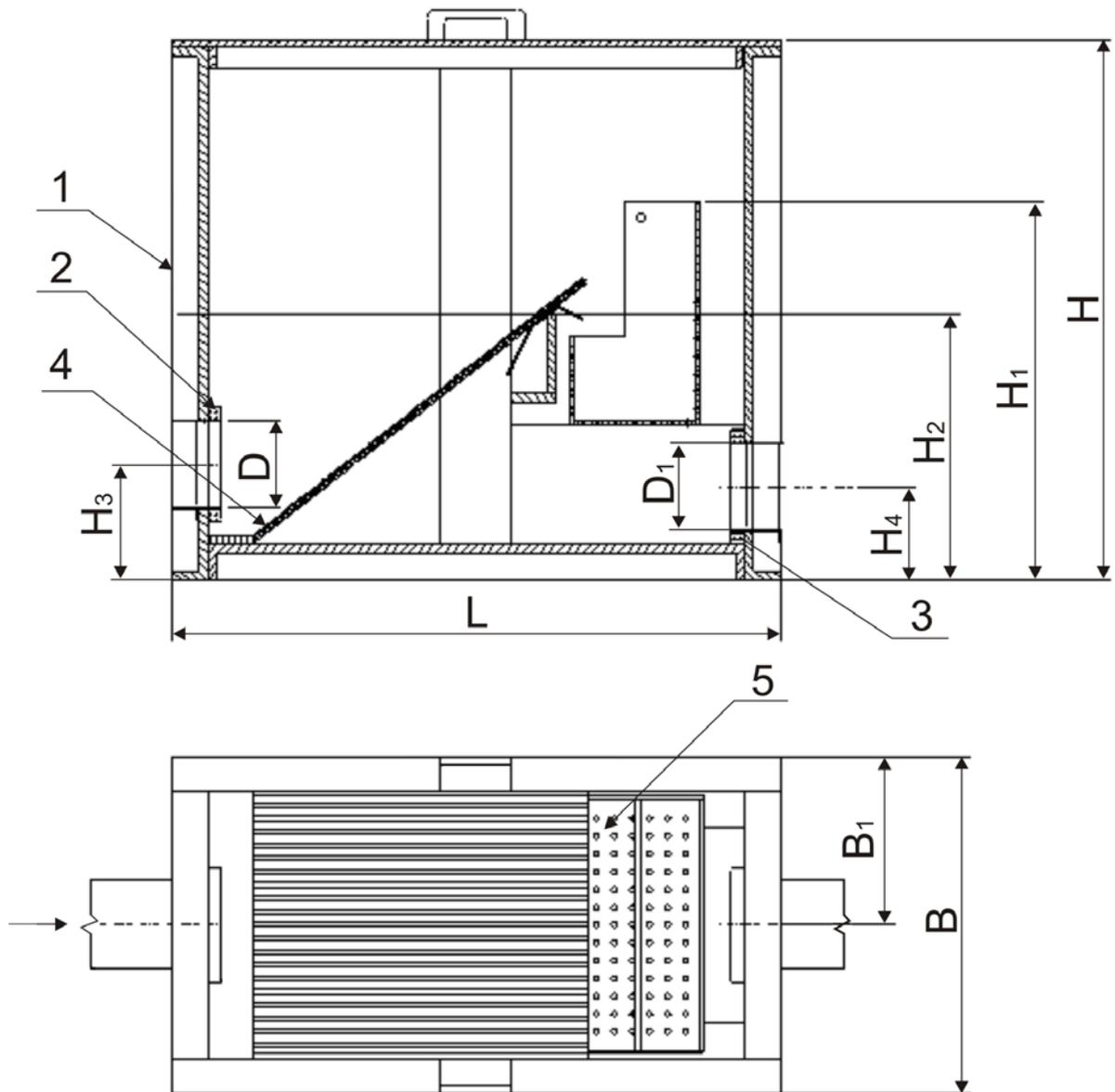
### 2.2 Габаритные размеры

Габаритные, установочные и присоединительные размеры, масса исполнений решеток приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение исполнения решетки	Размеры, мм									Масса, кг, не более
	L	B	B <sub>1</sub>	H, не более	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	D, D <sub>1</sub>	
P-601	1360	760	380	2000	850	600	240	190	160	240
P-602	1360	760	380	2000	850	600	260	210	200	240

Решетки изготовлены из конструктивных плит и элементов из полипропилена.



- 1 – корпус решетки
- 2 – уплотнение сальниковое подводящего патрубка
- 3 – уплотнение сальниковое отводящего патрубка
- 4 – решетка металлическая
- 5 – емкость для сбора мусора

Рисунок 1 – Общий вид решеток ручных

### 3 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Загрязненная сточная вода протекает через решетку из стальных прутьев с прозорами от 5 до 20 мм, мусор остается на решетке, затем вручную сгребается в емкость для сбора мусора.

### 4 МОНТАЖ

Решетки ручные размещаются на входе в очистные сооружения как резерв механической решетки или как основная решетка для малых очистных сооружений.

Решетки устанавливаются на горизонтальную плиту фундамента. Допускаемое отклонение плоскости плиты фундамента и вертикальной оси составляют  $\pm 5$  мм. Если ручные решетки устанавливаются на бетонную плиту основания, расположенную на глубине до 1000 мм от уровня земли, то их можно (учитывая геологические условия) обсыпать гравийно-песчаной смесью.

При глубине заложения бетонной плиты основания более 1000 мм от уровня земли, при уровне грунтовых вод выше глубины заложения бетонной плиты основания, вблизи коммуникаций и в местах проезда, ручные решетки необходимо обетонировать по периметру до отметки 0.000.

Ручные решетки должны быть так установлены на местности, чтобы исключить их заполнение дождевыми водами. По крышкам решеток нельзя ходить, переезжать транспортом.

При размещении решеток на месте эксплуатации необходимо предусмотреть мероприятия по исключению механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации.

**avrorarm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**