

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

«ПЕСКОЛОВКА»

ТУ 4859-004-59325378-2008

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	6
ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО	7
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«Песколовка» предназначена для задержания механических примесей (главным образом песка), содержащихся в сточной воде. Механические примеси - это плавающие на поверхности (мусор, ветки) включения, а также песок, ил, частицы с плотностью более 1500 кг/м<sup>3</sup>.

Песколовка обеспечивает бесперебойную работу установок дальнейшей очистки сточных вод, таких как отстойники, метантенки, нефтеотделители и прочие. Песколовка позволяет эффективно собирать ил и песок с автостоянок, автомоек, бензоколонок, складов и препятствовать их попаданию в систему канализации.

Песколовки изготавливаются в соответствии со СНиП 2.04.03-85 и ТУ 4859-004-59325378-2008.

Корпус установки выполнен из трубы напорной полиэтилена низкого давления (ПНД) ГОСТ 24157-80 внутренним диаметром от 1500 до 2200 мм. Гарантийный срок службы корпуса составляет 10 лет, он способен выдерживать влияние агрессивных сред.

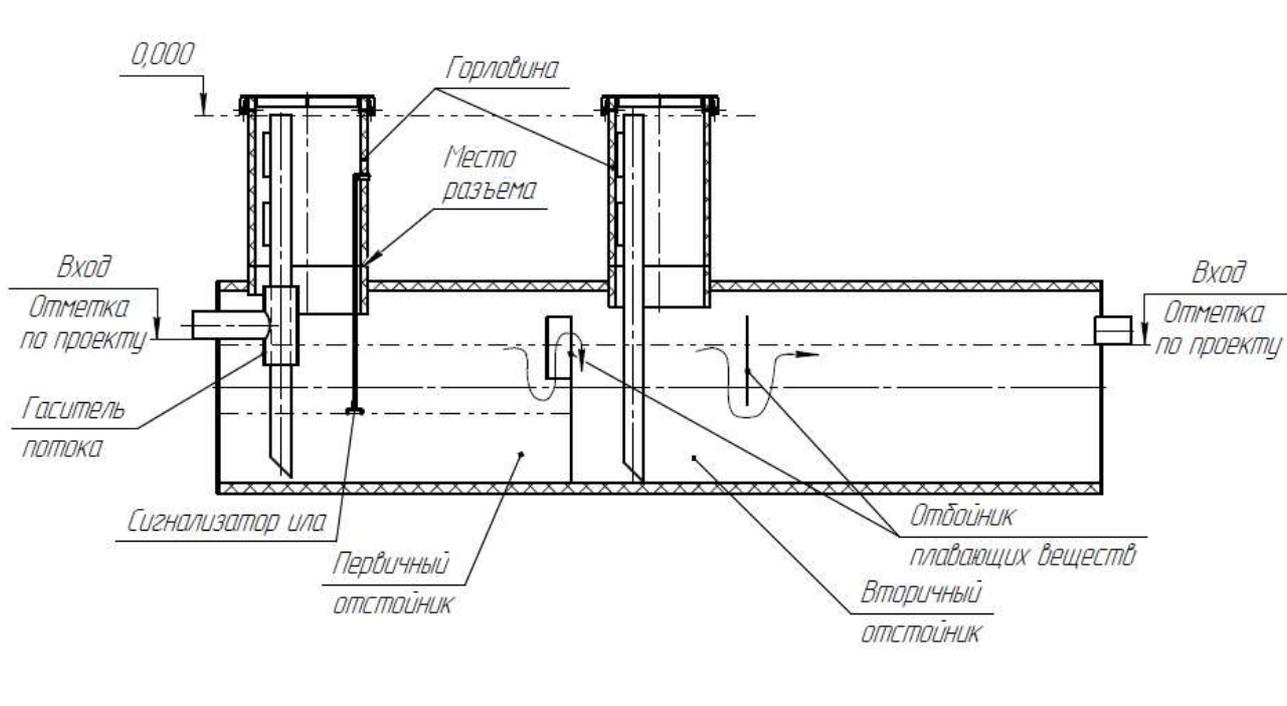
Производительность песколовки составляет 10 до 100 л/сек .

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект песколовки:

- |   |      |
|---|------|
| 1. Установка в сборе                        | 1 шт |
| 2. Горловина с люком                        | 2 шт |
| 3. Сигнализатор ила (230 В, 50/60 Гц, 2 ВА) | 1 шт |

### ПЕСКОЛОВКА



В песколовке имеются следующие элементы: зоны накопления песка и осадка, водоотбойная пластина (гаситель-успокоитель потока), устройство для задержания плавающих на поверхности частиц — козырёк выпуска (отбойник плавающих частиц).

Песколовка может дополнительно комплектоваться:

- переливной трубой,
- пластинами от переноса песка (шифер) или фильтр-контейнером (сетка) с плавающей загрузкой.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина корпуса, мм	от 3 000 до 12 000
Внутренний диаметр корпуса, мм	от 1 500 до 2 200
Производительность, л/сек	от 10 до 100
Рабочий объем, м <sup>3</sup>	от 2,8 до 33,8
Комплектация тонкослойным модулем	от 60 л/с
Забор осадка	по срабатыванию сигнализатора ила
Средний объем осадка первого отсека, м <sup>3</sup>	от 0,8 до 3,7

#### Прогнозируемое содержание загрязнителей в очищенной сточной воде на выходе из песколовки (2 отсека)

Степень очистки	Показатель	Концентрация на входе в систему, мг/дм <sup>3</sup>	Концентрация на выходе из системы, мг/дм <sup>3</sup>	Степень очистки, %
Песколовка	взвешенные вещества	500	150	70
		150	45	70

## 4 ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Песколовка представляет собой цилиндрическую емкость, в которой оборудованы две камеры. В установке сточные воды проходят через две ступени очистки:

1. Первичное отстаивание
2. Вторичное отстаивание

Горизонтальная песколовка состоит из рабочей части, где движется поток, и осадочной, назначение которой – собирать и хранить выпавший песок до его удаления.

Сточная вода попадает на водоотбойную пластину, которая увеличивает осаждение в 1,5-2 раза и успокаивает поток — на дно под действием гравитации осаждаются частицы, имеющие высокую гидравлическую крупность. Плавающие на поверхности воды частицы остаются в песколовке, так как выпуск защищён козырьком (или выпускная труба погружена в воду).

Осадок из зоны накопления рекомендуется удалять, когда он достигнет установленного уровня (сигнализатор ила срабатывает, когда уровень осадка достигает 0,6 м от дна)

## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Модель П- \_\_\_\_\_ ТУ 4859-004-59325378-2008

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Гарантия на подземную часть установки – 1 год со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж проводит изготовитель. В иных случаях – 1 год со дня продажи.

### Условия гарантии

1. Установка должна быть смонтирована строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано.
2. Обратную засыпку производить послойно «мягким» грунтом;
3. Если при монтаже установки появятся грунтовые воды, то обратную засыпку производить с одновременным заполнением установки водой для сбалансирования внешней и внутренней нагрузки на корпус;
4. Исключить попадание в установку строительного мусора;
5. Эксплуатация оборудования согласно инструкции;
6. Категорически запрещается выливать в песколовку краску, другие химические вещества;
7. Необходимо соблюдать правила гарантии.

За справочной информацией обращаться по тел. \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПЕСКОЛОВКА П-\_\_\_\_\_

соответствует требованиям ТУ и конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 г.

М.П.

Личные подписи или оттиски личных  
клейм лиц, ответственных за приёмку