

**ЧИСТЫЙ**

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ



**СТОК**

[WWW.ECOSTOK-RUS.RU](http://WWW.ECOSTOK-RUS.RU)

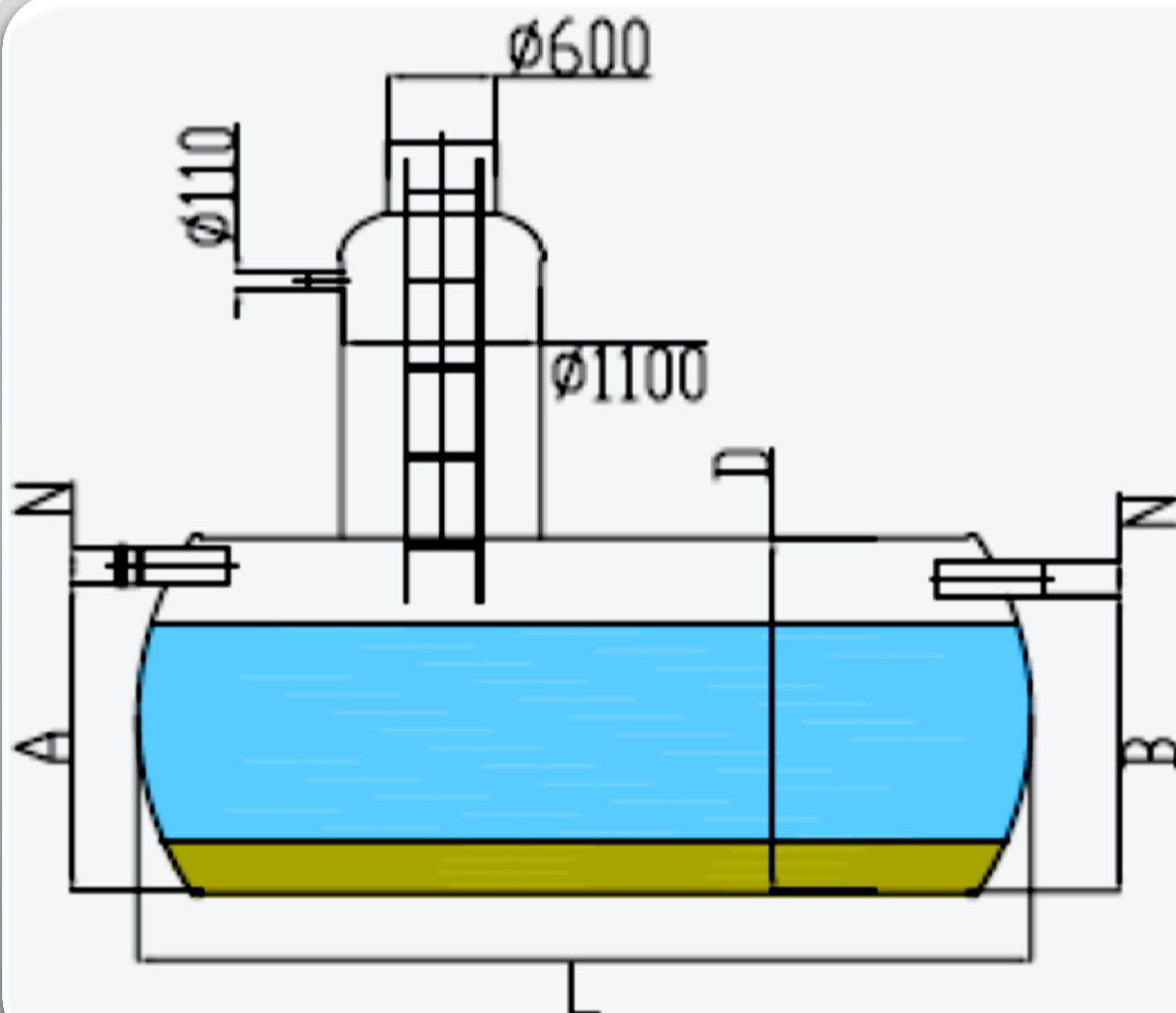
# **Песколовки горизонтальные из стекловолокна**



## Технические данные

Габаритные, установочные и присоединительные размеры, масса песколовок приведены ниже:

Производительность Q (л/с)	10	15	20	30	40	50	75	100
Высота вход. Трубы А (мм)	1290	1750	1750	2200	2135	2135	2750	2750
Высота выход. Трубы В (мм)	1220	1680	1680	2130	2065	2065	2680	2680
Диаметр отделителя D (мм)	1500	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200
Длина отделителя (мм)	5700	4800	6400	6200	8200	10200	10000	12500
Диаметр вход./выход. трубы (мм)	160	200	200	250	315	315	400	400



## Принцип работы

Пескоотделитель представляет собой ёмкость, изготовленную методом машинной намотки. Сточные воды поступают в ёмкость через приемный патрубок, где с помощью простой седиментации осаждаются нерастворенные вещества плотностью 1500кг/м<sup>3</sup> и отводятся через выходной патрубок. Собранный в аккумулирующем пространстве песколовок песок откачивается через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины.

## Принцип работы

При проектировании и установке песколовки необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, высоты стояния грунтовых вод (с учетом периода весеннего снеготаяния и ливневых дождей осадков), доступность для техобслуживания, При выборе места установки консультируйтесь со специалистами.

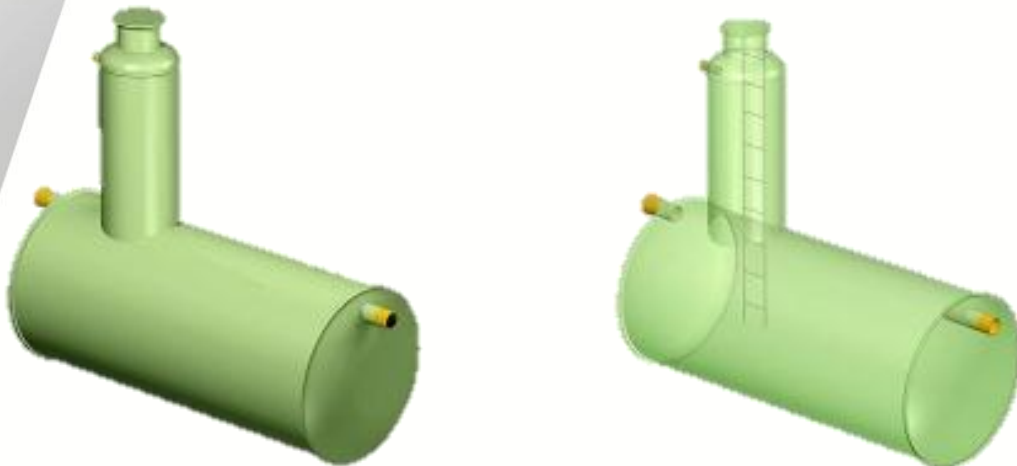
### **Подготовка траншеи и котлована**

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном не менее 2% (20 мм на 1м/погонный). На дне траншеи выполняется выравнивающее песчаное основание (200мм). Размер котлована под установку ККЛ шире ее с каждой стороны на 500 мм. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны очистного сооружения. Глубина котлована определяется в зависимости от объёма ёмкости и её диаметра, толщины бетонной плиты и песчаной подушки. Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку допускается 10 мм на 1п.м. длины.

### **Установка бетонной армированной плиты**

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается армированная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров установки и удельного веса бетона (для справки: 1 м/куб бетона 2500кг). В случае расположения песколовки в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200 мм, габаритные размеры на 1000 мм больше размеров ёмкости по длине и ширине. Корпус ёмкости крепится к бетонной плите основания при помощи анкерных ремней.

Перед манипуляциями с песколовками необходимо убедиться в отсутствии воды и посторонних предметов внутри корпуса песколовок. Воду из песколовок следует откачать.



## Принцип работы

Не допускается эту воду выливать из песколовок путем их наклона или опрокидывания, **ВОДА ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫЧЕРПАНА**. При размещении песколовок необходимо предусмотреть мероприятия по исключению механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации.

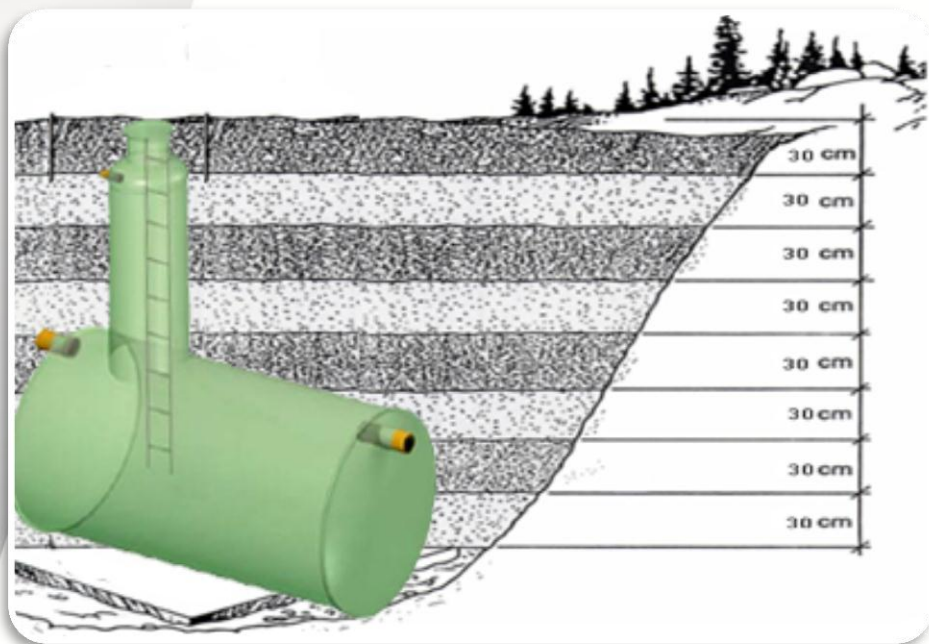
Манипуляции с песколовками при монтаже проводятся с помощью трех, четырех монтажных петель в зависимости от исполнения.

Произвести установку песколовок на основании согласно проектной документации. Особенно необходимо обратить внимание на правильную ориентацию подающего и отводящего патрубка песколовок, которые обозначаются „ПРИТОК" и „СТОК".

Засыпка пазух между котлованом и корпусом емкости производится песком без твердых крупных включений. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным уплотнением каждого слоя толщиной 300мм. Верхний слой засыпается растительным грунтом

## Обслуживание

Необходимо наблюдать за количеством песка в осадочной части песколовок и своевременное его удаление. Если уровень осадка заполнен на  $\frac{1}{4}$  диаметра, его необходимо откачать через колодезь обслуживания. Высота песка измеряется штангой с плоской площадкой размером 100 x 100 мм на конце.



**ЧИСТЫЙ**

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ



**СТОК**

WWW.ECOSTOK-RUS.RU

Россия 350020, г.Краснодар, ул. Сормовская 3/7

Тел/факс +7 (861) 234-20-45

[www.ecostok-rus.ru](http://www.ecostok-rus.ru)

[info@ecostok-rus.ru](mailto:info@ecostok-rus.ru)

