



Отстойники

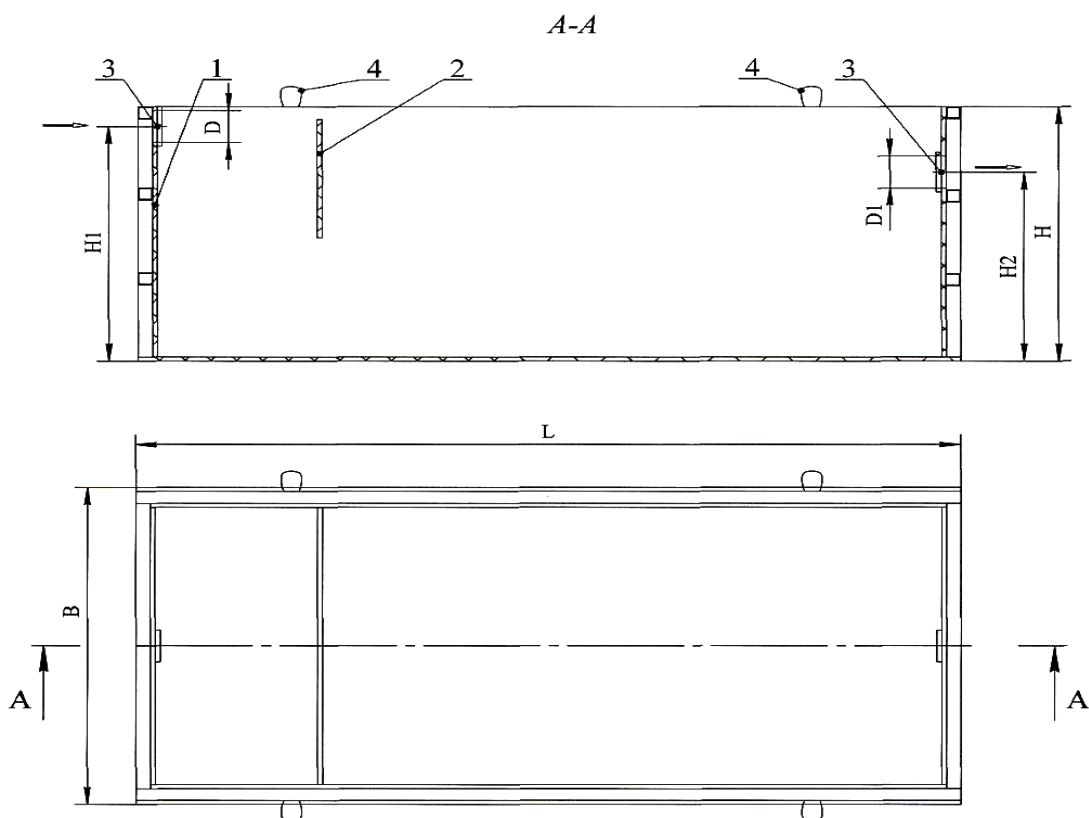
avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

1 ПРИМЕНЕНИЕ

Отстойники, предназначены для отделения и осаждения взвешенных частиц размерами 0,2 мм и более, содержащихся в сточной воде.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Размеры отстойников рассчитываются исходя из концентрации взвешенных веществ на входе и требуемого эффекта очистки.



- 1 - корпус отстойника
- 2 - перегородка полупогружная
- 3 - уплотнение сальниковое для подводящего и отводящего патрубков
- 4 - петля монтажная

Рисунок 1 - Общий вид отстойника ОГ

Отстойники изготовлены из конструктивных плит и элементов из полипропилена.

3 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Загрязненная нефтепродуктами и взвешенными веществами вода в самотечном режиме по подводящему патрубку поступает в отстойник, в котором происходит осаждение взвешенных веществ. Затем предварительно очищенная вода по отводящему патрубку самотеком поступает на дальнейшие ступени очистки.

При больших концентрациях взвешенных веществ на входе для увеличения эффективности их осаждения в отстойнике может быть предусмотрен тонкослойный модуль (решается в каждом случае индивидуально по согласованию с изготовителем).

4 МОНТАЖ

4.1 Монтаж отстойников производить в соответствии с инструкцией по монтажу.

4.2 При размещении отстойников наземно или в помещении необходимо предусмотреть мероприятия по исключению механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации.

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОТСТОЙНИКОВ

5.1 До начала монтажных работ обеспечить понижение уровня грунтовых вод (при их наличии) ниже плиты фундамента под станцию.

5.2 Проверить соответствие выполнения плиты фундамента и внешней опалубки для бетонирования стен отстойника проектной документации.

5.3 Проверить горизонтальность плиты фундамента и составить акт на выполненные скрытые работы по результатам произведенных замеров. Допускаемые отклонения плоскостности плиты фундамента по горизонтальной и вертикальной оси составляют ± 5 мм.

5.4 Перед манипуляциями с отстойником необходимо убедиться в том, что в его внутренних пространствах отсутствуют посторонние предметы и дождевая вода. Дождевую воду перед манипуляциями необходимо откачать. Категорически запрещается удалять воду из отстойника путем наклона или опрокидывания.

5.5 Во время манипуляций соблюдать осторожность: избегать ударов, во избежание повреждения корпуса. Запрещаются любые манипуляции с отстойником в зимний период при температуре ниже -5°C во избежание возможного серьезного повреждения изделия.

5.6 Проверить общее состояние отстойника, прежде всего полипропиленовые монтажные петли на отсутствие разрывов и прочность узлов. При выявлении повреждения корпуса вызвать представителя поставщика для проведения ремонта.

5.7 Для подъема и установки отстойника на фундаментную плиту необходимо применять кран соответствующей грузоподъемности с необходимым вылетом стрелы. В качестве связующего средства следует применять четырехстроповый крюк, рассчитанный на подъем груза минимальной длиной 3,6 м. Груз закрепляется на всех четырех монтажных петлях в соответствии с правилами крепления.

5.8 Произвести установку отстойника на чистую (без камней и мусора) горизонтальную фундаментную плиту согласно проектной документации. Соблюдать правильную ориентировку притока и стока.

5.9 Напустить в отстойник $\approx 0,5$ м чистой воды и начать постепенное бетонирование по периметру с послойным уплотнением (корпус отстойника служит внутренней опалубкой). Разницу между уровнем воды в отстойнике и уровнем слоя бетона следует поддерживать в допуске ± 30 см.

5.10 При укладке бетона между опалубкой и наружной стенкой отстойника следует избегать ударов по стенке металлическими предметами. Соблюдать осторожность при использовании вибратора: прикосновение вибратора к стенкам корпуса и ребрам жесткости – не допускается.

5.11 Бетонирование стенок отстойника выше полипропиленового корпуса следует производить с использованием инвентарной внутренней опалубки, которая устанавливается на полипропиленовые стенки корпуса емкости.

Во время проведения бетонных работ полипропиленовый корпус отстойника накрыть пленкой и дощатым настилом во избежание его механического повреждения и загрязнения.

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