

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Отстойники представляют собой круглые в плане резервуары с коническим дном. Сточная вода поступает через подводный лоток в центральную трубу, при выходе из которой, в связи с изменением направления движения потока и снижения его скорости, из воды выпадают нерастворенные вещества. Осветленная вода переливается в периферийный сборный лоток и далее в отводящий. Выпавший осадок под гидростатическим напором удаляется по трубе в иловой колодец. Улавливание легко всплывающих веществ производится с помощью плавающей доски, удаление их - через специальный лоток и трубу в иловой колодец. Пропускная способность отстойника при времени отстаивания 1,5 часа - 43,5 л/сек. В проекте разработаны узлы компоновок на 2 и 4 отстойника. Отстойники могут применяться в качестве илоуплотнителей.

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| Наименование | Ед. изм. | При компоновке из 2-х отстойников | из 4-х отстойников | |
| Емкость сооружения | м ³ | 700 | 1400 | Днище - из монолитного железобетона М200, водонепроницаемости В-6. |
| Объем строительный | " | 890 | 1780 | Стены - из сборных унифицированных железобетонных панелей по серии 3.900-2, вып. 3, типоразмеров - I. |
| Площадь застройки | м ² | 375 | 625 | Мостик для обслуживания - из деревянных щитов, опирающихся на сборные железобетонные балки индивидуального изготовления, типоразмеров - I. |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | | | Подводящий и отводящий лотки из сборного железобетона индивидуального изготовления, типоразмеров - 6. |
| Цемент | т | 13,2 | 26,4 | Распределительная камера и общий лоток группы отстойников - из монолитного железобетона М200. |
| Стали | " | 13,9 | 27,3 | Иловые колодцы и опоры под лотки - из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-68, типоразмеров - 7. |
| Железобетона | м ³ | 94,4 | 177,5 | Наибольший вес конструкций (кольцо илового колодца) 3,7 т. |
| В т.ч. сборного | " | 45,6 | 85,1 | |
| Лесоматериалов | " | <u>3,6</u> 4,6 | <u>7,1</u> 9,3 | |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | | ОБОРУДОВАНИЕ |
| Общая | тыс. руб. | <u>20,21</u> 22,16 | <u>38,14</u> 41,93 | 2 от-стойника |
| I м ³ емкости сооружения | руб. | <u>28,87</u> 31,66 | <u>27,24</u> 29,95 | 4 от-стойника |
| ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ | | | | Затворы щитовые 300x450 |
| Возведения сооружения | ч.-д. | 683 | 1366 | 4 |
| I м ³ емкости | " | 0,77 | 0,77 | Затворы щитовые 600x900 |
| | | | | 1 |
| | | | | Задвижки Ду=200 |
| | | | | 2 |
| | | | | 4 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта № 902-2-22,

В таблицах приведены данные для строительства отстойников - в числителе при отсутствии на площадке грунтовых вод, в знаменателе - при наличии.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка и чертежи.
- Альбом 2 - Сметы.
- Альбом 3 - Сборник заказных спецификаций.

Объем проектных материалов 260 форматок.

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
107066, Москва, Б-66, Спартаковская, 2а, корп.В.

Инв. № I2256
Пасп. № 030589