



## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Отстойники представляют собой круглые в плане резервуары с коническим дном. Сточная вода поступает через подводящий 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 удерживается 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 - 19,3 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	Днище - из монолитного железобетона М200, водонепроницаемости В-6. Стены - из сборных унифицированных железобетонных панелей по серии 3.900-2, вып. 3, типоразмеров - 1. Мостик для обслуживания - из деревянных щитов, опирающихся на сборные железобетонные бабки индивидуального изготовления, типоразмеров - 1. Подводящий и отводящий лотки отстойника из сборного железобетона индивидуального изготовления, типоразмеров - 6. Распределительная камера и общий лоток группы отстойников - из монолитного железобетона М200. Иловые колодцы и опоры под лотки - из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-68, типоразмеров - 8. Наибольший вес конструкций (кольцо илового колодца) - 3,7 т.				
Емкость сооружения	м <sup>3</sup>	300	600	Подводящий и отводящий лотки отстойника из сборного железобетона индивидуального изготовления, типоразмеров - 6. Распределительная камера и общий лоток группы отстойников - из монолитного железобетона М200. Иловые колодцы и опоры под лотки - из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-68, типоразмеров - 8. Наибольший вес конструкций (кольцо илового колодца) - 3,7 т.				
Объем строительный	"	360	720					
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	215	335					
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				ОБОРУДОВАНИЕ				
Цемент	т	6,9	13,9				2 от-стойн.	4 от-стойн.
Стали	"	8,1	16,0					
Железобетона	м <sup>3</sup>	54,2	101,6					
В т.ч. сборного	"	30,4	57,1					
Лесоматериалов	"	<u>2,4</u> 3,0	<u>4,8</u> 6,1					
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ								
Общая	тыс.руб.	<u>12,5</u> 13,78	<u>23,35</u> 25,89					
I м <sup>3</sup> емкости сооружения	руб.	<u>41,67</u> 45,93	<u>38,92</u> 43,15					
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ								
Возведения сооружения	ч.-д.	386	772	Затворы щитовые 200x450	4	8		
I м <sup>3</sup> емкости	"	1,1	1,1	Затворы щитовые 300x600	1	1		
				Задвижки Ду=200	2	4		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта № 902-2-21.

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. № I2255  
Пасп. № 030588