



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013159224/13, 30.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2013

(45) Опубликовано: 20.04.2014 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

190031, Санкт-Петербург, а/я 341, Степановой
Н.И.

(72) Автор(ы):

Продоус Олег Александрович (RU),
Михайлов Александр Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Продоус Олег Александрович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, МОНТИРУЕМОЕ В КАНАЛИЗАЦИОННОМ КОЛОДЦЕ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для очистки сточных вод, включающее устанавливаемое в канализационном колодце открытую сверху отстойную камеру со сплошными боковой поверхностью и донной частью и фильтрующую камеру, имеющую донную часть с отверстиями для прохода воды, содержащую фильтрующий материал, отличающееся тем, что фильтрующая камера установлена в отстойной камере так, что их донные части удалены друг от друга, а между их боковыми поверхностями имеется зазор, фильтрующая камера разделена сплошной перегородкой на нижний фильтрующий отсек, имеющий сплошную боковую поверхность, и верхний открытый сверху приемный отсек, в боковой поверхности которого имеются отверстия для прохода воды, фильтрующий материал размещен в нижнем отсеке, при этом устройство содержит вертикально ориентированную переливную трубу, имеющую сплошную боковую поверхность, установленную внутри отстойной камеры и внутри нижнего отсека фильтрующей камеры так, что переливная труба проходит через донную часть отстойной камеры, донную часть нижнего отсека фильтрующей камеры, а ее верхний открытый концевой участок расположен в нижнем отсеке фильтрующей камеры с возможностью попадания в указанный концевой участок воды, проходящей через фильтрующий материал.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что отстойная камера монтируется на вертикальных опорных стойках, устанавливаемых на дне колодца, высота которых выбирается в зависимости от глубины колодца.

