



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007100389/22, 09.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.01.2007

(45) Опубликовано: 27.04.2007 Бюл. № 12

Адрес для переписки:
603005, г.Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5,
ФГОУ ВПО ВГАВТ, каф. ПиТПС, Е.Г. Бурмистрову

(72) Автор(ы):

Курников Александр Серафимович (RU),
Бурмистров Евгений Геннадьевич (RU),
Михеева Татьяна Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФГОУ ВПО ВГАВТ)
(RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

(57) Формула полезной модели

Установка для очистки сточных вод, содержащая последовательно соединенные трубопроводами блок коагуляции-флотации и основной блок озонирования, отличающаяся тем, что она дополнительно снабжена блоком предварительной очистки сточных вод, установленным перед блоком коагуляции-флотации и включающим фильтр грубой очистки, приемный танк-отстойник и гидроциклон, и блоком доочистки сточных вод, установленным после блока коагуляции-флотации и включающим дополнительный блок озонирования, контактный фильтр с загрузкой гранулированным активированным сорбентом и узел ультрафиолетовой обработки сточных вод, установленный на выходе из контактного фильтра.

1
U
9
9
9
6
2
5
9
U

R
U
6
2
5
9
9
U

R U

6 2 5 9 9 U 1

R U
6 2 5 9 9 U 1

