



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016116960/05, 28.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.04.2016

(45) Опубликовано: 20.11.2016 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

450068, Респ. Башкортостан, г. Уфа, а/я 84,
Радченко Т.И.

(72) Автор(ы):

Кузнецов Вячеслав Иванович (RU),
Безруков Андрей Владимирович (RU),
Лыженков Николай Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Кузнецов Вячеслав Иванович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для биологической очистки сточных вод, содержащее блок управления, контейнер с биосредством, соединенный трубопроводом для подачи биосредства с биореактором, снабженным нагревательным элементом, трубопроводы для подвода воды и отвода культуральной жидкости, терморегулятор для контроля температуры в биореакторе, датчик уровня жидкости в биореакторе, отличающееся тем, что биореактор дополнительно содержит трубу перелива, соединенную с трубопроводом для отвода культуральной жидкости.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что труба перелива расположена на высоте рабочего уровня жидкости в биореакторе.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит насос дозирующий, установленный на трубопроводе для подачи биосредства в биореактор.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что биореактор дополнительно содержит теплоизоляционный кожух.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит жируловитель.

6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что трубопроводы для подвода воды и отвода культуральной жидкости, трубопровод для подачи биосредства и труба перелива выполнены гибкими.

7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит корпус, разделенный вертикальной перегородкой и снабженный крышкой.

8. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что биосредство содержит ассоциацию аэробных микроорганизмов, ферменты, источники питания, факторы роста, загустители.

RU 166318 U1

RU 166318 U1

