



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012134673/10, 14.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2014 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, вл.8, стр.3,
оф.336, генеральному директору ООО
"Акватория-Сервис" И.К. Бариновой

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Акватория-Сервис" (RU)

(72) Автор(ы):

Папченков Владимир Гаврилович (RU),
Баринова Ирина Кимовна (RU)

(54) СПОСОБ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**(57) Формула изобретения**

1. Способ доочистки сточных вод с использованием посадок камыша озерного *Scirpus lacustris* L., рогоза узколистного *Typha angustifolia* L. и элодеи канадской *Elodea canadensis* Michx, высаженных на участке оборудованной местности, отличающийся тем, что в процессе доочистки поток сточных вод дополнительно проходит через, по меньшей мере, три структурированные зоны «открытый плес - заросли растений», в каждой из которых посадки камыша озерного первого ряда и рогоза узколистного второго ряда двурядной нелинейной дуги, выгнутой по течению потока в нижней части плеса, в сочетании с посадками элодеи канадской с боковых сторон потока формируют центральную замкнутую зону со свободным от посадок пространством.

2. Способ доочистки сточных вод по п.1, отличающийся тем, что около 50 процентов площади поверхности занимают посадки водных растений, оставшаяся площадь поверхности свободны от высших водных растений.

3. Способ доочистки сточных вод по пп.1 и 2, отличающийся тем, что он засажен высшими водными и воздушно-водными растениями в следующем соотношении:
около 50 процентов площади посадок - элодея канадская;
до 35 процентов площади посадок - камыш озерный;
до 15 процентов площади посадок - рогоз узколистный.

4. Способ доочистки сточных вод по пп.1-4, отличающийся тем, что начальная плотность посадки составляет пять растений на 1 м² для камыша озерного и четыре растения на 1 м² для рогоза узколистного.

A
2
0
1
2
1
3
4
6
7
3
A
RU

RU
2
0
1
2
1
3
4
6
7
3
A