



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004102995/03, 02.02.2004

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2005 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

660017, г.Красноярск, пр. Мира, 94, ОАО
"Красноярскгидропроект", В.П. Ягину

(71) Заявитель(и):

Открытое Акционерное общество
"Красноярский проектно-изыскательский
институт "Гидропроект" (RU)

(72) Автор(ы):

Ягин Василий Петрович (RU),
Аржеуцкий Александр Владимирович (RU),
Вайкум Владимир Андреевич (RU)(54) **ГИДРООТВАЛ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Формула изобретения

1. Гидроотвал отходов промышленных предприятий, включающий первичную дамбу обвалования, размещенную на основании гидроотвала и образующей его первый ярус, вторичные дамбы, каждая из которых размещена большей частью на пляже намыва и образует последующий ярус гидроотвала, и дрена, размещенную вдоль вторичной дамбы, отличающийся тем, что одна или более вторичная дамба снабжена понуром, покрывающим пляж намыва, при этом дрена размещена на понуре.

2. Гидроотвал по п.1, отличающийся тем, что в случае снабжения понуром ряда вторичных дамб, эти понуры по отношению друг к другу выполнены одни короткими, другие - длинными, при этом в ярусах по высоте гидроотвала они чередуются, а дрена размещена на каждом длинном понуре.

3. Гидроотвал по п.1, отличающийся тем, что понур выполнен из грунтового материала, коэффициент фильтрации которого K_n удовлетворяет соотношению

$$K_n < 0,2K_o,$$

где K_o - коэффициент фильтрации отходов пляжа намыва.

4. Гидроотвал по п.1, отличающийся тем, что в случае выполнения в основании гидроотвала экрана, он включает дренажный слой, покрывающий часть экрана, прилегающую к первичной дамбе, при этом дренажный слой снабжен дренажной трубой, а его ширина превышает длину понура любой вторичной дамбы.

5. Гидроотвал по п.2, отличающийся тем, что по мере увеличения в нем количества ярусов, длина длинного понура, по отношению к предыдущему такому понуру, уменьшается.

6. Гидроотвал по п.2, отличающийся тем, что дрена выполнена в виде дренажной ленты и снабжена дренажной трубой.