

Промышленный образец установки электроактивации воды

Научное учреждение

404121, г. Волжский, Волгоградская обл., ул.Энгельса, 42а,
Волжский политехнический институт (филиал) ВолГГТУ
Тел.(8443)38-10-49, факс (8443)25-69-50, e-mail: astra@volpi.ru, www.volpi.ru

ФИО разработчика

Поляков Степан Александрович, Полякова Зоя Ивановна, Носенко Владимир Андреевич,
Благинин Сергей Иванович

Контактные данные разработчика

Поляков Степан Александрович
м. +7 (917)8423309, тел. +7 (8443)31-86-13, факс +7 (8443)25-69-50,
e-mail: ste2254@yandex.ru

Область применения научной разработки

Сельское хозяйство, строительство, водоподготовка различного профиля, питьевая вода.

Суть научной разработки

Получение воды специального состава и структуры (электроактивируемой воды), позволяющей ей существенно изменять структуру материалов и повышать эффективность технологических процессов. Электроактивируемая вода применима в животноводстве, строительстве бетонных конструкций и сооружений, медицине и бытовом использовании. В процессе электроактивации воды используется уникальная кислото-щелочестойкая экологически чистая регенерируемая *керамическая* диафрагма. Имеется решение фармацевтического комитета СССР №211-252*/791 (1988г.) о безопасности наружного и внутреннего применения ЭАВР (электроактивированных водных растворов).

Стадия разработки

Многочисленные опытные образцы установок. Отзывы об испытаниях и эффективном применении.
Керамическая диафрагма защищена авторским свидетельством СССР №1767034.

Ключевые конкурентные преимущества и потребительская ценность

Для получения электроактивируемой воды необходимо: обыкновенная водопроводная вода, напряжение 220 В, площадь для размещения – 2...3 м².
При использовании электроактивируемой воды в животноводстве скорость прироста живой массы молодняка животных увеличивается на 15% и более.
При использовании электроактивируемой воды в строительстве и возведении бетонных конструкции и сооружений значительно увеличивается скорость отвердевания строительных бетонов.
Установка применима для обессоливания грунтовых вод.
Производительность 100 л/час и более.

Стоимость и затраты

Требуется около 1,0 млн. рублей на завершение НИОКР и создание малого инновационного производства. Сроки реализации проекта 1,5-2 года.



Рис. 1. Внешний вид установки

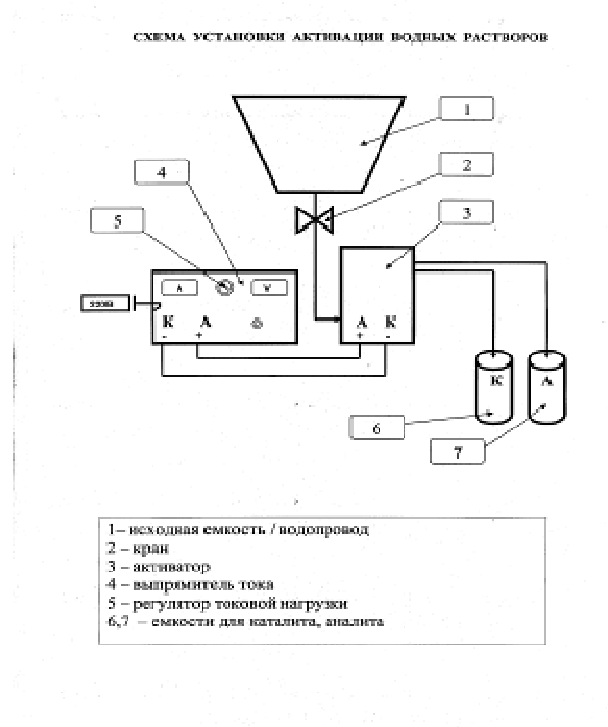


Рис. 2. Принципиальная схема установки