

# Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук КР

## НАСОСНО-ФИЛЬТРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

Разработчик:

Отдел инноваций, новой техники и технологий ИМА НАН КР

### Назначение:

Насосно-фильтрационная установка предназначен для очистки поливной воды от примесей перед подачей их в капельные ленты.

**Область применения:** Применяется в сельском хозяйстве, при освоении богарных земель и внедрении технологии капельного орошения.

### Краткое описание и конструктивные особенности:

Насосно-фильтрационная установка является мобильной установкой и сцепляется на легковой автомобиль и может работать в автономном режиме.

Насосно-фильтрационная установка состоит из следующих основных частей: рамы; борта; центрифуги, системы тонкой очистки воды с фильтрующими элементами; системы сбора грубых частиц; бачка для удобрений и мотопомпы.



### Техническая характеристика:

| Параметры                               | Един. изм | Показатели      |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|
| Расход воды за 1 час                    | куб.м.    | 40-60           |
| Напор воды                              | м         | 30              |
| Привод насоса                           |           | Мотопомпа       |
| Емкость бачка для минеральных удобрений | Куб.м.    | 0,05            |
| Система очистки воды                    |           | Трехступенчатая |

### Технико-экономические преимущества

Хорошая очистка воды от примесей, простота конструкции и транспортабельность.

### Уровень разработки

Изготовлен экспериментальный образец техники.

### Патентная защита

На конструкцию насосно-фильтрационной установки получен патен Кыргызской Республики №1828, 29.02.2016 г.

### Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку продукции, а также на проведение дальнейших исследований для получения конкурентоспособной продукции.

### Контактная информация

Адрес: 720055, г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23

# **Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук КР**

Телефон: +996 312 54-11-13, +996 312 56-26-40

E-mail: [imash\\_kg@mail.ru](mailto:imash_kg@mail.ru)