



**Технологический регламент очистки от наносов труднодоступных элементов закрытой мелиоративной сети с использованием разработанных РУП «Институт мелиорации» средств малой механизации**

**Разработчик (e-mail, телефон)**

Погодин Н.Н., канд. техн. наук, [niimel@mail.ru](mailto:niimel@mail.ru), +375 17 292 72 69

**Сроки выполнения**

2014–2015 гг. - ГНТП «Агропромкомплекс»

**Краткая характеристика**

Технология и средства малой механизации предназначены для очистки закрытой дренажной сети от заиления и оценки внутреннего состояния коллекторной сети устройством ОД-100 (патенты ВУ7138, ВУ7119, ВУ9411). Дополнительно, при оценке состояния коллектора из открытого шурфа применяется муфта промывочная МПГ-1 (патенты ВУ16259, ВУ10256). Промывка коллекторной сети установкой УПД-120 осуществляется с применением направляющего телескопического устройства УНТ-6, устройства для забора воды ЗУ-2 (патент ВУ14628), головки промывочной ГП-6. При недостаточном уровне воды в канале, для ее аккумуляции в русле устанавливается мягкая плотина МП-1 (патенты ВУ4993, ВУ7218, ВУ12965). Технология снижает технологические простои механизмов на 35%, и повышает производительность ручного труда на 15%.

**Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)**

Превосходит отечественные технологические разработки, соответствует мировому уровню.

**Наличие патента**

ВУ7218, ВУ12965

**Степень готовности к освоению**

Разработка готова к освоению. Мелкосерийное производство.

**Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)**

Снижение объема работ по промывке коллекторной сети на объектах реконструкции на 20-30%, снижение прямых затрат на промывку 1,0 км коллекторной сети на 440 руб. (4,4 млн. руб. до де номинации).

**Экспортный потенциал**

Разработки могут быть продуктом экспорта в Россию, Украину, страны Балтии.

**Импортозамещение**

-