



Экскаватор-дреноукладчик с лазерным уклономером ЭТЦ-203

Разработчик (e-mail, телефон)

Басаревский А.Н., канд. техн. наук, доцент, заведующий лабораторией механизации культуртехнических работ, +375 17 280 25 96

Сроки выполнения

2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2012 г.

Краткая характеристика

Предназначен для строительства закрытого горизонтального дренажа в талых грунтах до 3 категории включительно, содержащих отдельные твердые включения размером до 350 мм, с выдерживанием заданного уклона дна траншеи при помощи лазерного уклономера. Состоит из рамы, тележек, агрегата силового, органа рабочего, трубоукладчика, кабины оператора, транспортера, нивелира.

Техническая характеристика:

Тип машины	самоходный
Привод рабочего органа	гидравлический
Глубина траншеи, м	1,8
Ширина траншеи, не более, м	0,5
Диаметр укладываемых труб, не более, мм	250
Рабочая скорость машины, км/ч	2,6
Производительность за 1 час, км	
- основного	0,3
- сменного	1,2

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Экскаватор-дреноукладчик разработан для нужд Республики Беларусь, возможно применение для стран СНГ.

Наличие патента

Патент на промышленный образец № 2791 Экскаватор-дреноукладчик, патент ВУ № 9462
Экскаватор-дреноукладчик.

Степень готовности к освоению

Выпуск осуществляется на ОАО «Амкадор-КЭЗ».

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

Освоение производства экскаватора-дреноукладчика с лазерным уклономером исключает завоз подобных агрегатов из-за рубежа, что обеспечивает экономию валютных средств в размере не менее 48,2 млн. долл.

Экспортный потенциал

2-3 единицы в год.

Импортозамещение
50 агрегатов.