

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Учебно-опытного
хозяйства КНАУ

Усонов Э.А.
«*del*» _____ 2024 г.



АКТ
внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности

1. *Автор внедрения:* Акматова Сымбат Жамаловна

2. *Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:* «Разработка установки для посева и водоподачи капельного полива бахчевых культур»

3. *Краткая аннотация:* По итогам проведённых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ была разработана конструкция и изготовлена комбинированная сеялка для посева бахчевых культур, позволяющая прodelывать несколько технологических операций за один проход техники: фрезерование и измельчение почвы: нарезка поливных арыков или укладка капельных лент для обеспечения будущего полива растений; укладка мульчирующей пленки и посев семян, прodelыванием отверстий на пленке.
Благодаря внедрению данной техники в сельскохозяйственное производство достигается механизация трудоёмкого ручного труда, повышается производительность и обеспечивается проведение посевных работ в актуальные агротехнические сроки, снижаются затраты труда и средств на посевные работы бахчевых культур.

4. *Эффект от внедрения:* Использование разработанной новой техники можно полностью механизировать посевные работы бахчевых культур. Если при ручном посеве бахчевых культур, 1 гектар засеивается за 10-16 часов, а с помощью данной техники засеивается за 0,7-1,0 час. Фактические затраты ручного посева 1 га бахчевых культур составляют 20 тысяч сом при ручном посеве семенами и порядка 30 тысяч сом при посадке рассады (по расценкам 2024 года). Внедряемая техника позволяет снизить эти затраты средств на 40-60%, за счет механизации трудоемкой и дорогой ручной работы.

5. *Место и время внедрения:* Разработка внедрения в производственный и учебный процесс практикантов Учебно-опытного хозяйства Кыргызского

