

«Утверждаю»

Начальник управления аграрного
развития Узгенского района

Абдраев И.Т.

2023 г.



Акт

О реализации научных результатов, научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности

1. Автор внедрения: Кочконбаева Айнагул Абдылдаевна

2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности: **«Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса»**, по специальности 05.01.20-технологии и средства механизации сельского хозяйства, на соискание ученой степени кандидата технических наук.

3. Краткая аннотация: Исследованиями технологии возделывания риса, с целью улучшения показателей урожайности и качества, с сохранением особенностей старинной технологии послеуборочной доработки риса, разработана и внедряется в производство установка для паро-термической обработки снопов зерновки шалы риса.

4. Эффект от внедрения: По результатам реализации материала диссертации Кочконбаевой А.А. по теме: **«Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса»** получен следующий положительный эффект: реализационная цена риса во многом зависит от степени паро-термической обработки и вкусовых качеств зерновки риса различных сортов, возделываемых на Юге Кыргызстана. Проведение процесса паро-термической обработки зерновки шалы риса на установке дает дополнительный валовый доход, при получении вида риса «Даста сарык» от 90 до 208 тыс. сомов чистой прибыли с 1 гектара в зависимости от возделываемого сорта. Рис считается высоко доходной культурой, при достаточно высоких затратах на его возделывания, порядка 220 тыс. сомов на 1 гектар чистый доход, при обычном способе возделывания, оно составляет 290-456 тыс. сомов с гектара. А при применении установки для паро-термической обработке зерновки шалы риса, эти цифры, значительно

увеличиваются от 380 до 684 тыс. сомов с гектар. Дополнительная прибыль от 1 тонны риса при применении установки, составляет от 15 до 40 тыс. сомов.

Стоимость установки составила 670,6 тыс. сомов, с учетом стоимости приборов автоматики и парообразователя. Сезонная сумма затрат с учетом амортизационных отчислений составила 251,3 тыс. сомов. Себестоимость 1 тонны паро-термической обработки зерновки шалы риса на установке 1,2 тыс. сомов. Высокая экономическая эффективность установки для паро-термической обработки зерновки шалы риса, подтверждается высокой годовой прибылью (не менее 3,3 млн. сомов) и минимальным сроком окупаемости (1 год).

5. Место и время внедрения:

723600, Ошская область, Узгенский район, а/о Дон-Булак, правление научно-производственного кооператива «Тамеки», 2021-2022гг.

6. Форма внедрения:

1.Заказ-задания, по гранту МОиН КР по теме: «Увеличение производства, улучшение качественных показателей с разработкой оригинальной технологии послеуборочной доработки риса в Кыргызстане», 2018-2021гг.

2.Проект GIZ (профессиональное образование для секторов экономического роста в Центральной Азии) финансирование для изготовления установки, 2023г. на сумму 940,7 тыс. сомов.

3.В учебном процессе Ошского технологического университета имени академика М.М. Адышева, для студентов по специальностям: 542402.02- «технология субтропических и пищевкусовых продуктов», 560402 – «технология переработки сельскохозяйственной продукции».

Глава Дон-Булакского айыл окмону
Узгенского района



Султанов Э.Р.

Представитель организации, в которой внедрена разработка

Председатель правление научно-производственного кооператива «Тамеки»



Зухритдинов М.М.

Представитель организации, из которой исходит внедрение

Начальник научно-исследовательского центра
МУИТО ОшТУ
Д.с.-х.н., профессор

Смаилов Э.А.