

УТВЕРЖДАЮ

Председатель крестьянское хозяйство «Кайрат» Сокулукского района Чуйской области



Исмаилов Ж.К.

2021 г.

АКТ

внедрения результатов научно-исследовательских и научно-технических работ

1. **Автор внедрения:** Карасартов Урмат Эркинбекович, Осмонов Ысман Джусупбекович
2. **Наименование научно-исследовательских и научно-технических работ:** Разработка и обоснование основных параметров машины для переработки продуктов зерна
3. **Краткая аннотация:** Разработана жерновая мини-мельница с горизонтальными осями вращения с отличительной особенностью, которого является то, что на неподвижном жернове сделаны пять сквозных отверстия, одно в центре круга жернова и четыре на осях координат под углом 90° для аспирации измельчаемого материала и охлаждения рабочей поверхности с целью улучшения качества измельченного продукта.
4. **Эффект от внедрения:** В процессе эксплуатации мини-мельницы в крестьянское хозяйство «Кайрат» установлено: снижена удельная энергоемкость, улучшена качества готовой продукции и увеличена производительность 10–13%, сэкономлена электроэнергия на 20%. Срок окупаемости составляет 4,8 лет
5. **Место и время внедрения:** Чуйская область, Сокулукский район, крестьянское хозяйство «Кайрат», 2021 год.
6. **Форма внедрения:** Установлена жерновая мини-мельница с горизонтальными осями вращения для измельчения зерновых культур (Жерновые мельницы, патенты Кыргызской Республики 1830,1860).

Представитель КНАУ имени К. И. Скрябина

Зав. каф. «ГМФИИП», к.т.н.,
доцент Б.С. Токтоналиев



Представитель крестьянское хозяйство «Кайрат»



Председатель
Ж. К. Исмаилов