

УТВЕРЖДАЮ:

Глава крестьянского хозяйства «Жанико»  
Илийского района Алматинской области

М. К. Байдуллаев

« 20 29 г.



## АКТ

### внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности

1. Автор внедрения: **Абилжанов Данияр Токтарович.**
2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности: **«Технологии и технические средства заготовки измельчённого сена для приготовления витаминно-травяной муки из листовой части трав».**

3. *Краткая аннотация.* Применяемые технологии заготовки сена в прессованном виде многооперационные, т.е. при заготовке сена в рулонном виде применяется 12 операций. При заготовке измельчённого сена по разработанной технологии количество операций – 7. При этом удельные эксплуатационные затраты снижаются в 2,47 раза по сравнению с рулонной технологией. Поэтому по бюджетной программе 212 МСХ РК в ТОО «НПЦ агроинженерии» разработан и изготовлен экспериментальный образец подборщика-измельчителя кормов ПИК-1,8. Данный подборщик-измельчитель кормов испытан и внедрен в хозяйстве с 30 мая 2014 года по 22 июня 2015 года.

4. *Эффект от внедрения.* Машина в хозяйстве использовалась для подбора сена из валка и для измельчения грубых кормов в стационарных условиях. При подборе, измельчении и погрузки измельченного сена в транспортные средства производительность подборщика-измельчителя составляла 7...8 т/ч, а при измельчении грубых кормов в стационарных условиях – 0,8...1,0 т/ч, в связи с ограниченной производительностью оператора, при ручной подаче сена в подборщик-измельчитель кормов.

При этом внедрение технологии заготовки измельченного сена и подборщика-измельчителя кормов ПИК-1,8 обеспечивало снижение удельных эксплуатационных затрат заготовки сена в 2,5 раза, также повышает удои молока на 15...20% и привес молодняка на 10-15%.

5. *Место и время внедрения.* Крестьянское хозяйство «Жанико» Илийского района, Алматинской области, с 30 мая 2014 года по 22 июня 2015 года.

6. *Форма внедрения.* Подборщик-измельчитель кормов ПИК-1,8 использовался в летнее время для заготовки измельченного сена, и в зимнее время для измельчения прессованных грубых кормов.

Заместитель  
Председателя Правления  
ТОО «НПЦ агроинженерии»  
канд. техн. наук



Д. Т. Абилжанов

Зав. лабораторией  
«Инновационная техника для животноводства»  
ТОО «НПЦ агроинженерии»,  
д-р техн. наук, профессор

Т. Абилжанулы



УТВЕРЖДАЮ:

Глава крестьянского хозяйства «Жанико»  
Илийского района Алматинской области

М. К. Байдуллаев  
« 6 » августа 20 17 г.



## АКТ

### внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности

1. Автор внедрения: **Абилжанов Данияр Токтарович.**

2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности: **«Технологии и технические средства заготовки измельчённого сена для приготовления витаминно-травяной муки из листовой части трав».**

3. *Краткая аннотация.* При заготовке сена в рулонном виде и измельченного сена присутствует операция сгребания в валки. Однако трава в валке долго высыхает и происходят большие потери листовой части трав. Если траву скосить без образования валка, то трава на прокосе равномерно и быстро высыхает до влажности 17...18%. По бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» на 2015-2017 года в ТОО «НПЦ агроинженерии» разработан и изготовлен экспериментальным цехом центра опытный образец широкозахватного подборщика-измельчителя кормов ПИК-3,0. Данный подборщик-измельчитель кормов испытан и внедрен в хозяйстве с 5 июня 2016 года по 11 сентября 2017 года, для заготовки измельченного сена.

4. *Эффект от внедрения.* Использование широкозахватного подборщика-измельчителя кормов ПИК-3,0 в хозяйстве обеспечивало снижение удельных эксплуатационных затрат заготовки сена в 2,9 раза по сравнению с рулонной технологией заготовки грубых кормов, также повышает удои молока на 15...20% и привес молодняка на 10-15%.

5. *Место и время внедрения.* Крестьянское хозяйство «Жанико» Илийского района Алматинской области, с 5 июня 2016 года по 11 сентября 2017 года.

6. *Форма внедрения.* Широкозахватный подборщик-измельчитель кормов ПИК-3,0 в летнее время использовался для заготовки измельченного сена, в зимнее время для измельчения грубых кормов в стационарных условиях.

Заместитель

Председателя Правления

ТОО «НПЦ агроинженерии»,

канд. техн. наук



Д. Т. Абилжанов

Зав. лабораторией

«Инновационная техника для животноводства»

ТОО «НПЦ агроинженерии»,

д-р техн. наук, профессор

Т. Абилжанулы