



НОВОСИБИРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД  
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# Сельскохозяйственная техника для животноводства

Специальные предложения на 2015г.



КИС-8Б





## **Содержание.**

- 1.Кормораздатчик измельчитель смеситель КИС и его модификации..... стр 3**
- 2. Измельчитель рулонов ИР-8 .....стр 11**
- 3.Роторный измельчитель кормов РИК-8.....стр 13**
- 4.Роторный измельчитель кормов РИК-88 .....стр 16**
- 5. Установка для приготовления жидких кормов КИП-6.....стр 20**
- 6.Машина для плющения зерна МПЗ-3.....стр 22**



Кормораздатчики - Измельчители - Смесители кормов с  
вертикальным шнеком  
КИС-8, КИС-9, КИС-10





## **КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ КИС-8, КИС-9, КИС-10**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.MC04.B00032**

ООО «НОЭЗНО» предлагает мобильный полуприцепной Кормораздатчик-Измельчитель-Смеситель кормов с вертикальным шнеком разных модификаций.

Базовая модель миксера «КИС-8» с объемом бункера 8,9 м<sup>3</sup> была запущена в производство в 2001 г. и отлично зарекомендовала себя во всех регионах РФ. За 5 лет выпуска, специалисты собственного конструкторского бюро на основании отзывов заказчиков провели глубокую модернизацию «КИС-8», что позволило довести качество и надежность миксера до высокого уровня, а также расширить модельный ряд выпускаемых агрегатов.

Кормораздатчик КИС-8 и его модификации предназначены для измельчения грубых кормов (сена, соломы, сенажа), смешивания их с силосом, фуражом и дозированной раздачи готовых кормов на фермах крупного рогатого скота. Компоненты корма, попавшие в кормосмеситель, сохраняют свои природные качества, так как они при смешивании и размельчении не разминаются, не подгреваются. Возникает однородная кормовая смесь, которая охотно съедается животными.

Основной рабочий орган — вертикальный конусообразный шнек в центре бункера с установленными на его витках ножами — обеспечивает разрыхление грубых кормов в рулонах и больших тюках, измельчение длинных стеблей, равномерное смешивание всех компонентов нормальной и повышенной влажности.

Агрегируется с тракторами МТЗ-80-82. Обслуживается трактористом.





## КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ КИС-8, КИС-9, КИС-10

При наличии двух клапанов раздача на кормовой стол на две стороны одновременно

Овальная форма бункера позволяет производить разрыхление и измельчение рулонов и тюков сена.



КИС-8 и его модификации по желанию заказчика комплектуются электронным весодозирующим устройством (ЭВДУ-04) которое имеет возможность точного взвешивания и занесения в память до 10 компонентов корма и 9 рецептов кормосмеси

ЭВДУ-04 позволяет вывести на индикацию общий расход корма по компонентам за истекший период времени.

ЭВДУ-04





## **КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ КИС-8, КИС-9, КИС-10**

Время измельчения и смешивания кормовой смеси составляет 15-20 минут.

Кроме измельчения грубых кормов допускается добавление комбикормов и любых других пищевых добавок, которые равномерно смешиваются с готовой смесью по всему объему.

Поедаемость сбалансированных кормосмесей с большим удельным весом грубых кормов близка к 100%; исключается возможность выборочного поедания отдельных видов кормов; исключаются их потери. Оптимальные рационы кормления способствуют более полному использованию генетического потенциала и увеличению общей продуктивности стада.

Обслуживающий персонал, опираясь на собственный опыт, может сам контролировать качество смеси. Так, например, солома пшеницы и ячменя имеет различное время измельчения. Так же дело обстоит и с люцерной, так как она измельчается иначе, чем рулоны из сена.

Миксер КИС-8 и ряд его модификаций успешно работает в хозяйствах Новосибирской, Омской, Томской, Тюменской, Свердловской, Липецкой, Кемеровской, Московской, Белгородской, Нижегородской, Рязанской, Владимирской, Псковской, Оренбургской, Челябинской, Пермской, Мурманской областей, Алтайского, Краснодарского, Ставропольского, Красноярского краев, Республик Татарстана, Мордовии, Удмуртии, Дальневосточного федерального округа и Казахстана.



**КИС-8Б**



**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ  
КОРМОРАЗДАТЧИКА-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ-СМЕСИТЕЛЯ «КИС-8»**

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

1. Дойное стадо (голов).....	800
2. Удой на одну фуражную корову д/сут.....	10
3. Закупочная стоимость 1-го литра молока руб.....	12
4. Кормовая составляющая в себестоимости 1л молока .....	50%
5. Период времени (стойловый период) дни.....	210
6. Экономия кормов при эксплуатации КИС-8.....	30%
7. <u>Min</u> увеличение продуктивности (1л\сут).....	10%

**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ:**

1. Кормовая составляющая в себестоимости (1л) .....	6 руб./л
2. Валовой годовой надой .....	800гол x 10л/сут x 210 сут = 1 680 000 литр
3. Валовой доход от реализации молока.....	1 680 000 x 12 руб. = 20 160 000руб.
4. Кормовая составляющая в валовом доходе ...	6 руб./л x 1 680 000л = 10 080 000 руб.
5. <u>Min</u> сокращение кормовой составляющей .....	10 080 000 - 30% = 7 056 000 руб.
6. Валовой надой при .....	КИС-8 <u>Min</u> = 1 680 000 + 10% = 1 848 000 литр
7. Валовой доход от реализации при КИС-8 <u>Min</u> =	1 848 000 x 12руб = 22 176 000руб.

**Итого:**

1. Эффект от экономии кормов при использовании КИС-8	
- <u>Min</u> 10 080 000 - 7 056 000 =	3 024 000 руб.
2. Эффект от увеличения продуктивности стада при использовании КИС-8	
- <u>Min</u> 22 176 000 - 20 160 000 =	2 016 000 руб.

Экономический эффект при использовании КИС-8 составит:

- <u>Min</u> .....	<u>5 040 000 руб.</u>
--------------------	-----------------------

**Кроме того, использование КИС-8 в животноводстве, позволяет увеличить долю  
грубых кормов в рационе кормления, что соответственно ведет к снижению затрат  
на содержание крупного рогатого скота.**



# НОВОСИБИРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ – КОМПЛЕКТАЦИИ С ВЫГРУЗНЫМ ОКНОМ





# НОВОСИБИРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ – КОМПЛЕКТАЦИИ С ТРАНСПОРТЕРОМ





## КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ КИС-8, КИС-9, КИС-10

Технические данные	КИС-8	КИС-8а	КИС-8б	КИС-9	КИС-10	КИС-10а	КИС-10б	КИС-14	КИС-7БМ	КИС-8БМ	КИС-9БМ
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	8,9		8,7	9	10			14	7,1	7,8	9,0
Потребляемая мощность, кВт	45			45				82	45		
Число шнеков, шт.	1							2	1		
Число ножей на шнеке, шт.	7										
Частота вращения ВОМ (вала отбора мощности, об/мин)	540										
Частота вращения шнека, об/мин	26							23/35	26		
Высота выгрузки (раздачи), мм	750	800	750				800				
Клиренс не менее, мм	300										
Способ раздачи корма: ЛТ – лента транспортерная ВО – 1 выгрузное окно на правую сторону ВО2 – 2 выгрузных окна на 2 стороны	ЛТ	ВО	ВО2	ЛТ	ЛТ	ВО	ВО2	ВО			
Тип подвески	балансирная, 4 колеса			одноосная, 2 колеса	балансирная, 4 колеса				одноосная, 2 колеса		
Ширина по наружным кромкам колёс, м	1,96										
Общая ширина, м	2,41			2,42				2,04	2,20	2,20	2,42
Стандартная высота, м	2,55			2,55	2,67		2,64	2,55	2,67	2,55	
Высота по желанию заказчика, м	2,40 – 2,55				2,67		2,64	2,55	2,67	2,55	
Масса в порожнем состоянии, кг	3900	3500	3750	4200			5620	3150	3250	3350	



КИС-8Б



## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ РУЛОНОВ ИР-8



ИР-8 предназначен для измельчения грубых кормов (рулонов или тюков соломы и сена). Измельченная масса раздается в кормушки (кормовой стол) или разбрасывается для подстилки КРС. Загружается откидным приемным бортом или фронтальным погрузчиком. Агрегатируется с тракторами класса 1,4 (55 кВт).



## **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ РУЛОНОВ ИР-8**

ИР-8 и ИР-88 предназначены для раздачи грубых кормов (рулонов или тюков соломы и сена). Распушенная и частично измельчённая масса может, как раздаваться на кормовой стол, так и использоваться для приготовления и разбрасывания подстилки для КРС в животноводческих помещениях

Для самозагрузки рулонами или тюками используется управляемый гидравликой задний откидной приёмный борт. Машину можно также загружать с помощью фронтального погрузчика.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4 (55 кВт).

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	<b>ИР-8</b>	<b>ИР-88</b>
Вместимость камеры, м <sup>3</sup> . . . . .	2,5	3,0
Грузоподъёмность, кг . . . . .	1400	1600
Привод от ВОМ, об/мин . . . . .	540	540
Высота, мм . . . . .	2300	2300
Длина, мм . . . . .	3625	3625
Ширина max/min, мм . . . . .	2660/2200	2830/2570
Время измельчения и выгрузки, мин. . . . .	5...15	5...15
Производительность, т/час . . . . .	5,5	5,5
Максимальная дальность разбрасывания, м . . . . .	18	18
Размер рулона, D x L, не более, м . . . . .	2,1 x 1,35	2,1 x 1,65



НОВОСИБИРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД  
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-8





## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-8

Измельчитель кормов роторный РИК-8 предназначен для измельчения грубых кормов в рассыпном и прессованном видах (рулонов или тюков соломы и сена) нормальной (не более 20%) и повышенной (не более 60%) влажности с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортные средства. Применяется на фермах крупного рогатого скота на 100 – 2000 голов во всех зонах животноводства.

Измельчитель агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 (МТЗ-80, МТЗ-82) или с зарубежными тракторами, имеющими мощность двигателя не менее 55 кВт, независимый ВОМ с 1000 об/мин.





## **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-8**

<b>Наименование параметра, характеристики</b>	<b>Значение</b>
Марка машины	РИК-8
Тип машины	прицепная.
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	5,0 ± 0,03
Частота вращения бункера, об/мин.	от 2 до 8
Производительность в час основного времени при измельчении грубых кормов влажностью от 20 до 60 %, тонн, не более	5,0
Привод	от вала отбора мощности (ВОМ) трактора
Потребляемая мощность на валу ВОМ на требуемом скоростном режиме, кВт, не более	50
Требуемый скоростной режим ВОМ, об/мин	1000
Число одновременно выполняемых технологических операций	2



НОВОСИБИРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД  
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-88





## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-88

Измельчитель кормов роторный РИК-88 предназначен для измельчения грубых кормов в рассыпном и прессованном видах (рулонов или тюков соломы и сена) нормальной (не более 20%) и повышенной (не более 60%) влажности с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортные средства. Применяется на фермах крупного рогатого скота на 100 – 2000 голов во всех зонах животноводства.

Технологический процесс происходит следующим образом  
Корм, подлежащий измельчению, грейферным погрузчиком подается в бункер, который, вращаясь, направляет его на ротор. Под воздействием бичей ротора и дек, установленных в корпусе дробильной камеры, он измельчается и воздушным потоком, создаваемым ротором, через выгрузное устройство подается в транспортное средство





## **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-88**

<b>Наименование параметра, характеристики</b>	<b>Значение</b>
Марка машины	РИК-88
Тип машины	стационарная
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	5,0 ± 0,03
Частота вращения бункера, об/мин.	8
Производительность в час основного времени при измельчении Грубых кормов влажностью от 20 до 60 %, тонн, не более	5,0
Привод	от электродвигателя
Требуемая мощность электродвигателя привода ротора, кВт	55
Передача привода: – ротора – бункера	ременная фрикционная
Мощность электродвигателя привода бункера, кВт	5,5
Ротор: – диаметр, мм. – количество бичей, шт. – частота вращения, об/мин.	1312 24 1000



## **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ РОТОРНЫЙ РИК-88**

<b>Наименование параметра, характеристики</b>	<b>Значение</b>
Напряжение питания	~ 3 × 380 В, 50 Гц
Габаритные размеры измельчителя, мм: – длина – ширина – высота	3400 ± 20 4636 ± 25 3200 ± 35
Высота, мм: – загрузки – выгрузки	2210 3200
Число одновременно выполняемых технологических операций	2
Степень измельчения корма, мм: – при влажности до 20% – при влажности от 20 до 60%	до 50 до 75
Расщепление стеблей вдоль волокон и разрушение междоузлий, %	85
Обслуживающий персонал, чел.	1 (оператор)
Эксплуатационная масса измельчителя, кг	1600 ± 50
Коэффициент готовности	0,96
Срок службы до списания, лет, не менее	7



## УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ КОРМОВ КИП-06

Предназначен для приготовления высокоусвояемых жидких кормов





## УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ КОРМОВ КИП-06

Установка осуществляет однородное тонкое измельчение до получения киселеобразной массы, для кормления молодняка.

Установка является технологическим оборудованием периодического действия и обслуживается одним оператором.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем бака . . . . .	700 л
Объем рабочей массы . . . . .	650 л
Время цикла приготовления кормовой пасты при min/max загрузке . . . . .	1,2/2,0 ч
Температура готовой кормовой пасты . . . . .	52°C
Размер ячеек сетки загрузочной камеры. . . . .	8 мм
Насос КМ 100x80x160, э/двигатель 15 кВт/3000 об/мин	
Масса. . . . .	350 кг
Обслуживается одним оператором	



## МАШИНА ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНА МПЗ-3



**Трехвальцовая машина плющения зерна МПЗ-3**  
*применяется:*

— для плющения сухого зерна различных видов злаковых и бобовых культур (овес, ячмень, пшеница, рожь, горох, бобы, соя, кукуруза, вика), а также их смесей до состояния разрушения.

**Достоинства машины плющения зерна МПЗ-3:**

- **низкая энергоемкость**  
(не более 7,5 кВт/ч);
- **универсальность применения:**
  - получение однородной смеси фуража;
  - качественное плющение сухого зерна;
  - позволяет перерабатывать как отдельные виды зерновых, так и их смеси;



# МАШИНА ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНА МПЗ-3

- высокая надежность и долговечность конструкции за счет использования современных материалов, подшипниковых узлов закрытого типа и обработки рабочих поверхностей валцов по специальной технологии, повышающей износостойчивость;
- компактность;
- простота и удобство обслуживания;
- экологическая безопасность, так как плющение зерна повышенной влажности происходит без образования пыли;
- возможность применения машины МПЗ-3 для силосования кормового зерна с влажностью от 15 до 30%, что обеспечивает минимальные потери питательных веществ в кормах и положительно влияет на повышение их качества.

## Технические характеристики

Тип машины .....	стационарная
Производительность при плющении зерна влажностью до 30% за час основного времени, т, не более .....	3
Потребляемая мощность электродвигателя, кВт .....	7,5
Напряжение питания, В/Гц .....	~ 3 x 380 / 50
Вальцы плющильные:	
— количество валцов, шт. ....	3
— нижняя щель между большими вальцами, мм .....	от 0,1 до 0,5
— верхняя щель предварительного расплющивания, мм .....	2–4
Передача привода .....	ременная
Габаритные размеры машины, мм:	
— длина .....	1200 ± 10
— ширина .....	720 ± 5
— высота .....	1710 ± 25
Обслуживающий персонал, чел. ....	1 (оператор)
Эксплуатационная масса машины, кг .....	520
Коэффициент готовности .....	0,96
Срок службы до списания, лет, не менее .....	5



На заинтересовавшую сельскохозяйственную технику, Вы можете получить более подробную информацию и посмотреть видео, на котором показано, как работает техника производства НОЭЗНО, даны отзывы руководителей предприятий, использующих нашу технику. Наш завод производит сельскохозяйственную технику более 20 лет и успешно сотрудничает с сельхозпредприятиями России, Казахстана и Узбекистана.

Региональный представитель  
завода ООО «НОЭЗНО-Сельмаш»:

Павлов Андрей Васильевич

тел.моб. 8(923) 192-0464

тел./факс. 8(383) 342-8260

email: pawlovav@yandex.ru

[www.noezno.ru](http://www.noezno.ru)