



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 1 (267) / январь 2021

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

За селекцией
будущее

Достойная
жизнь села

Фабрика
плодородия



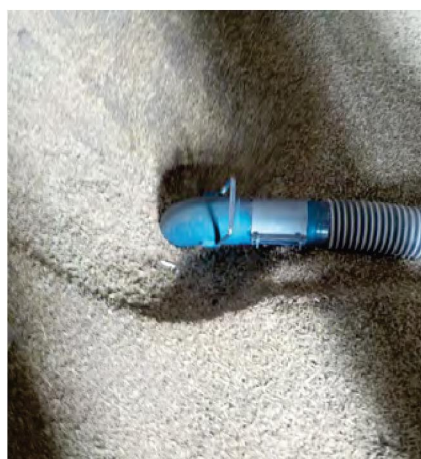
РАДУЖНАЯ МЕЧТА
БУРМАТНОВЫХ

Дробилка КУ-203

Производитель:
ОАО «Слободской машиностроительный завод»
 613154, Кировская обл., г. Слободской, ул. Яна Райниса, 1.
 8 (833-62) 5-60-31.
 E-mail: info@smsz.ru; smsz.ru



Дробилка КУ-203



Всасывающее сопло

Назначение. Дробилка кормов КУ-203 предназначена для измельчения зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17%.

Конструкция. Основными элементами дробилки являются станина, улита, ротор, вентилятор, крышка, всасывающий и нагне-

тательный транспортные шланги, сопло. Станина и улита в сборе образует корпус дробилки. Внутри улиты устанавливается сито и вентилятор. Вентилятор и ротор крепится на валу электродвигателя. На роторе крепятся молотки. Спереди дробилка закрыта крыш-

кой с магнитным улавливателем. Выгрузной патрубок соединен с камерой вентилятора. Питание от трехфазной электрической сети переменного тока 220/380 вольт.

Зоотехническая оценка. Средневзвешенный размер частиц (модуль помола) составил 1,3 мм (по НД 0,8–2,5 мм), однородность 66,2%. Содержание целых зерен в продукте 0,5%, содержание металломагнитной примеси 10 мг/кг, что также в пределах требований НД (0,3–1,0% и не более 30 мг/кг соответственно). Полученный измельченный продукт отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. При наработке дробилки 200 часов отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 200 часов, коэффициент готовности равен 1,0.

Безопасность. Безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации дробилки обеспечена в полной мере.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1.

Технико-экономические показатели

1. Тип	молотковая
2. Установленная мощность, кВт	22,0
3. Масса, кг	460
4. Частота вращения ротора, об/мин	2945
5. Применяемые решета с диаметром отверстий, мм	4-6
6. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	11,7
7. Производительность за 1 ч основного времени, т	1,8
8. Цена без НДС (2019 г.), тыс. руб.	176,5
9. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	34,5
10. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
11. Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	1480x1060x1680

1. Сменная производительность, т/ч	1,7
2. Модуль помола, мм	1,3
3. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	11,7
4. Себестоимость работ, руб/т	20,3

Дробилка КУ-203 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

С. КАПЛИН

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»
 446442, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82. Тел. (84663) 4-61-43. Факс (84663) 4-64-89
 E-mail: povvmis2003@mail.ru. Сайт: povvmis.ru