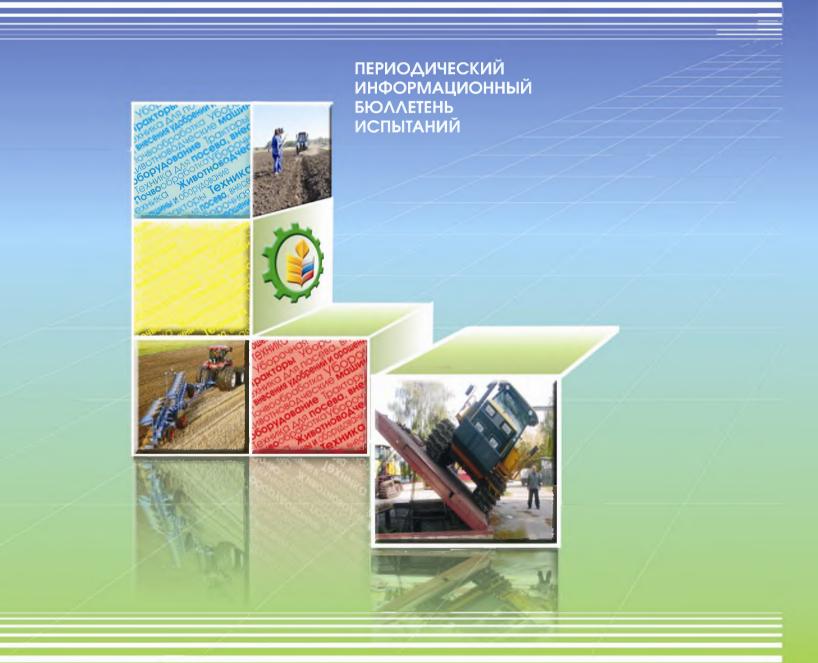
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)







ВЕСТНИК ИСПЫТАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ 2020

Редакционный совет: Некрасов Р.В.

Заместители председателя: Пронин В.М. Федоренко В.Ф.

Члены совета: Бодрызлов А.А. Жердев М.Н. Жидков Г.А. Колосов В.В. Конюхов В.В. Масловский В.И. Матвиенко Ю.А. Питиримов В.Л. Тимофеев В.Н.

Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)

352243 Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5. Тел.: 8(86195) 3-60-63. Факс: 8(86195) 3-62-81. E-mail: kubmis@yandex.ru., www.kubmis.ru

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»

Уважаемые коллеги!



С 2021 года начинается серьезная и ответственная работа по реализации положений, предусмотренных постановлением лением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительский свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования»

В текущем году Минсельхозом России проведена кампания по приему заявок от предприятий-изготовителей сельско-хозяйственной техники, претендующих на подтверждение эффективности продукции согласно принятым критериям. В кампании участвовало 65 производителей сельскохозяйственной техники, представивших более 1000 заявок. В настоящее время завершена оценка поступивших заявок на соответствие утвержденным критериям и сведений, содержащихся в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

Окончательная редакция плана определения эффективности будет готова к 1 ноября текущего года

От качества выполнения предстоящей работы машиноиспытательными станциями зависит будущее материальнотехнической базы АПК страны.

Испытания сельскохозяйственной техники являются способом информирования потребителей о качестве изготовления серийной техники и одним из этапов создания новых машин

Высокая ответственность за качество проводимых работ объективно требует серьезного переоснащения машино-испытательных станций современным стендовым , испытательным и измерительным оборудованием. Депрастениеводство прорабатывает вопрос по изысканию средств на эти цели .

С Уважением, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России

Р.В. Некрасов

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ	
1. Трактор колесный "Кировец" К-708.4	4
2. Трактор New Holland T6090	5
3. Трактор колесный "Кировец" К-744Р1	6
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	7
4. Агрегат дисковый АДС-6	
5. Борона БЗГ-18 "МЕЧТА"	
6. Борона дисковая Joker-8RT	
7. Борона дисковая модернизированная БДМ-4	
8. Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР	
9. Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4х4	
10. Борона дисковая навесная БДН-2400-03	
11. Борона дисковая прицепная БДП-7.М	
12. Борона-мотыга ротационная БМР-12	
13. Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А	
14. Борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва"	
15. Дискатор БДМ-7х2П	.19
16. Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4	.20
17. Каток водоналивной гидрофицированный КВНГ-6	.21
18. Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б	
19. Культиватор блочно-модульный полуприцепной КБМ-14,4ПС	.23
20. Культиватор Vector 620 Köckerling	
21. Культиватор К-1200 МК	
22. Культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В	.26
23. Культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6Н	.27
24. Культиватор полунавесной универсальный КПУ-6	.28
25. Культиватор "CULTIMER L 4000"	
26. Культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4х75-540	.30
27. Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5	.31
28. Лущильник дисковый М-9000ПС	
29. Плуг навесной усиленный ПНУ-5×35	
30. Плуг навесной ПНУ-8х40	
31. Плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К2	
32. Плуг оборотный ЕврОпал 5	
33. Плуг полунавесной оборотный ППО-8-35	
34. Плуг полунавесной ПП-(9+2)×35М	
35. Плуг полунавесной поворотный ППП-(6+1+1)×45	
36. Плуг-рыхлитель блочно-модульный ПРБ-4В	
37. Плуг чизельный КМ ПЧН-4,5	.41
38. Плуг шестикорпусный оборотный Kverneland PG 100	
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ	
39. Комбинированный посевной комплекс КПК 1080МБ "FEAT"	.44
40. Опрыскиватель UX-5200 Super	.45
41. Опрыскиватель полуприцепной UG 3000 "Special"	.46
42. Сеялка Primera DMC-9000	.47
43. Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290	
44. Сеялка пневматическая точного высева МС-8	
45. Сеялка пневматическая точного высева ТС-М-4150А	
46. Сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS	
47. Сеялка С-6ПС-01	
48. Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01	
49. Сеялка точного высева пневматическая СТП-12 "РИТМ-1М"	.54
АИНХЭТ ТЕХНИКААИНГОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТ	.55
50. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-102 "Vector-450 Track"	
51. Комбайн зерноуборочный РСМ-161	.57
51. Комбайн зерноуборочный РСМ-161	.58
53. Селекционный комбайн СК-110	.59
54. Морковоуборочный комбайн Dewulf GK II S	.60

	АПТЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ	
	Жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35	
	Жатка для уборки зерновых культур транспортерная ЖЗТ-10,7	
57.	Жатка для уборки подсолнечника "OptiSun-1270"	64
	Жатка для уборки подсолнечника безрядковая "Sun Stream" RSM SS-490U	
59.	Косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С	66
60.	Приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster Neo 8.4	67
61.	Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810 "Falcon 870"	68
ПО	СЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН	69
	Зерносушилка "Алтай 17"	
	Зерносушилка Р1-С100Г	
	Конвейер винтовой передвижной КВП-15	
	Конвейер КУ 5.020.000	
66.	Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С (самопередвижная)	74
67.	Нория круглая ленточная НКЛ-100	75
68.	Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-25С (самопередвижной)	76
KΟ	РМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	77
60	Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6	78
7N	Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh"	70
70.	Косилка ротационная навесная Z178 LISIKI	7 3
72	Косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 "Berkut Uno"	81
	Косилка самоходная универсальная КСУ-1	
74	Ленточный валкообразователь RT 1000	83
	Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320	
	Пресс-подборщик рулонный IMPRESS 155V Master	
77.	Пресс-подборщик рулонный 560М	86
78.	Пресс-подборщик рулонный DIAVEL 630	87
79.	Пресс-подборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120	88
	Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б	
81.	Пресс-подборщик Big Pack 1270XC	90
82.	Рулонный пресс-подборщик Comprima F155	91
83.	Ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone"	92
84.	Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с адаптерами	93
85.	Упаковщик рулонов SW120	94
жи	ВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	95
	Дробилка КУ-203	
	Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-22	
	Дробилка молотковая ДМ-4-1	
	Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин"	
	Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин"	
	Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01	
92.	Насос жидкостный с измельчителем НЖ-100	.102
93.	Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин"	.103
	Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин"	
	Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин"	
	Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12VL	
	Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK	
98.	Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин"	.108
	Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 24ZK	
100). Транспортер штанговый ТШ-300	.110
	. Установка для охлаждения молока закрытого типа УОМЗТ-4000 NEREHTA	
	2. Шнек ДБ-5.02.400	
ПР	ИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	113
103	в. Погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600 EURO	.114
104	. Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"	.115
105	. Полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант"	116



Трактор колесный "Кировец" К-708.4

Производитель: АО "Петербургский тракторный завод", 198097, г. Санкт-Петербург, проспект Стачек 47 www.kirovets-ptz.com



Трактор "КИРОВЕЦ" К-708.4 в агрегате с бороной дисковой БДМ-4×4 на дисковом лущении стерни кукурузы (1 след) (фон 1)



Трактор "КИРОВЕЦ" К-708.4 в агрегате плугом чизельным ПЧН-2,7К на чизельной обработке почвы (фон 2)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	4
2. Колесная формула	4x4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно- сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМ3-53625
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	176,5
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	10610
7. Цена без НДС (2019 г.), руб.	5500000

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными орудиями, в агрегате с которыми можно выполнять следующие виды работ: пахота, боронование, культивация, посев, лущение, дискование, безотвальная обработка почвы, плантаж, снегозадержание, транспортные работы по полевым и грунтовым дорогам и дорогам с твердым покрытием.

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Двигатель ЯМЗ-53625 с турбонаддувом, жидкостного охлаждения, с автоматической системой управления вентиля-тором. Трансмиссия состоит из полужесткой муфты, коробки передач, карданной передачи, промежуточной опоры, переднего и заднего мостов.

Коробка передач - автоматическая, 6-ступенчатая, с блокировкой гидротрансформатора. Управление трактором осуществляется рулевым колесом с помощью двух гидроцилиндров за счет разворота рам трактора относительно друг друга вокруг оси поворота. Ходовая часть состоит из четырех односкатных колес на шинах низкого давления. Все колеса оборудованы гидравлическими, дисковыми тормозами. Стояночный тормоз с пружинными энергоаккумулятором, совмещенным с контуром рабочих тормозов. Трактор имеет раздельно-агрегатную гидравлическую систему, трехточечное навесное устройство.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 695 мч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на дисковом лущении стерни кукурузы (1 след) в агрегате с бороной дисковой БДМ-4×4) (фон 1) и чизельной обработке почвы в агрегате с плугом чизельным ПЧН-2,7К) (фон 2). Трактор "КИРОВЕЦ" К-708.4 надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы почвообрабатывающих машин, соответствующие агротехническим требованиям, принятым в зоне деятельности МИС.

	Фон 1	Фон 2
1. Марка машины	БДМ-4х4	ПЧН-2,7К
2. Ширина захвата, м	4,0	2,7
3. Рабочая скорость, км/ч	15,04	9,02
4. Производительность, га/ч:		
- основного времени	6,01	2,43
- сменного времени	4,66	1,89
5. Расход топлива, кг/га	6,55	7,04
6. Себестоимость работ, руб./га	738,15	1235,59

Трактор колесный "Кировец" К-708.4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 Е-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Трактор New Holland T6090

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	4
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Цельно- металлический
4. Марка двигателя	F4DE9687V*J
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	121
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	7140
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	7000420

Назначение. Для использования в качестве энергетического средства для передвижения и приведения в действие сельскохозяйственных и других машин, буксирования прицепов, выполнения основных сельскохозяйственных работ.

Конструкция. Состоит из рамы, двигателя дизельного четырехтактного, шестицилиндрованного жидкостного охлаждения с турбонаддувом, переднего и заднего ведущих мостов, коробки передач тип Semi Power Sh[ft Eco с ручным переключением передач, системой управления поворота

трактора, гидросистемы с трехточечным задним навесным устройством, дисковых рабочих тормозов и кабины со встроенным защитным каркасом.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1529 мч. Отмечен один отказ I группы сложности производственного характера — неработоспособность звукового сигнала. Отказов II-III групп сложности не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на обработке почвы в агрегате с бороной дисковой Рубин 9/400 (фон 1), на обработке посевов зерновых гербицидами и инсектицидами в агрегате с опрыскивателем UG-3000 Special (фон 2), на вспашке поля из-под зерновых культур в агрегате с плугом оборотным ППО-5-40 (фон 3). Трактор New Holland T6090 надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационнотехнологические и агротехнические показатели качества работы бороны, опрыскивателя и плуга. Коэффициенты надежности выполнения технологических процессов агрегатами на всех видах работ составили 1,0.

1. Марка машины	Фон 1 Рубин	Фон 2 UG-3000	Фон 3 ППО-5-40
т. Марка машины	9/400	Special	
2. Ширина захвата, м	3,96	24,0	2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	6,96	8,80	8,10
4. Производительность, га/ч:			
- основного времени	2,75	21,17	1,62
- сменного времени	2,17	7,40	1,19
5. Расход топлива, кг/га	10,22	0,94	18,76
6. Себестоимость работ, руб./га	1635,8	1382,97	4164,02

Трактор New Holland T6090 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель: фирма CNH INDUSTRIAL, Великобритания www.cnhindustrial.com



Трактор New Holland T6090 в агрегате с бороной дисковой Рубин 9/400 на обработке почвы под посев зерновых культур (фон 1)



Трактор New Holland T6090 в агрегате с опрыскивателем UG-3000 Special на обработке посевов зерновых гербицидами и инсектицидами (фон 2)



Трактор New Holland T6090 в агрегате с плугом оборотным ППО-5-40 на вспашке поля из-под зерновых культур (фон 3)

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС" 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п.Калитино, ул. Инженерная, д.15 Тел./факс: (881373) 71-4-04 E-mail:kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Производитель:

АО "Петербургский тракторный завод", 198097 г. Санкт-Петербург, проспект Стачек 47 www.kirovets-ptz.com



Трактор "Кировец" К-744Р1 в агрегате с культиватором КОМРАКТОМАТ К800 PS на предпосевной культивации (фон 1)



Трактор "Кировец" К-744Р1 в агрегате с плугом чизельным навесным ПЧН-4 на глубокой обработке почвы (фон 2)

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Трактор колесный "Кировец" К-744Р1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	5
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно- сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМЗ-238НД5
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	220
6. Эксплуатационная масса трактора, кг	13900
7. Цена без НДС (2019 г.), руб.	6921036

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными орудиями, в агрегате с которыми можно выполнять следующие виды работ: пахота, боронование, культивация, посев, лущение, дискование, безотвальная обработка почвы, плантаж, снегозадержание, транспортные работы по полевым и грунтовым дорогам и дорогам с твердым покрытием.

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Двигатель ЯМЗ-238НД5 с турбонаддувом и последовательным охлаждением наддувочного воздуха, с автоматической системой управления вентилятором. Трансмиссия состоит из полужесткой муфты, коробки передач, карданной передачи, промежуточной опоры, переднего и заднего мостов. Коробка передач — механическая, четырехрежимная с гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности в пределах каждого из 4-х режимов и

механическим переключением режимов. Ведущие мосты унифицированные, с самоблокирующимися дифференциалами. Передний мост на рессорах с гидротрансформаторами, задний мост соединен с рамой жестко. Гидросистема рабочего оборудования - аксиальнопоршневой насос 180 л/мин. Гидрораспределитель пятисекционный. Ходовая часть состоит из четырех односкатных колес на шинах низкого давления. Все колеса оборудованы гидравлическими, дисковыми тормозами. Гидросистема рулевого управления - шестеренный насос 80 л/мин. Рабочее оборудование упрощенная гидравлическая навеска. Трактор имеет раздельно-агрегатную гидравлическую систему, трехточечное навесное устройство. Наличие кондиционера и отопителя в базовой модели

Надежность. Наработка за период испытаний составила 3441 мч. При этом отмечено два отказа І и ІІ группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0 99

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на предпосевной культивации в агрегате с культиватором КОМРАКТОМАТ К800 PS (фон 1) и на глубокой обработке почвы в агрегате с плугом чизельным навесным ПЧН-4 (фон 2). Трактор "Кировец" К-744Р1 надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы почвообрабатывающих машин, соответствующие агротехническим требованиям, принятым в зоне деятельности МИС.

	Фон 1	Фон 2
1. Марка машины	КОМПАКТОМАТ К800 PS	ПЧН-4
2. Ширина захвата, м	7,8	4
3. Рабочая скорость, км/ч	15,9	8,8
4. Производительность, га/ч:		
- основного времени	12,42	3,52
- сменного времени	9,56	2,65
5. Расход топлива кг/га	6,5	19,0
6. Себестоимость работ, руб./га	1162,85	1591,22

Трактор колесный "Кировец" К-744Р1 не соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Агрегат дисковый АДС-6

Технико-экономические показатели



Производитель: 3AO "КОМЗ-Экспорт", 347825, Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский. E-mail: komz@tigarbo.ru www.tigarbo.ru



Агрегат дисковый АДС-6 в агрегате с трактором "Agrotron" 265 на подготовке почвы под посев

Показатели Значение 1. Тип Полунавесной 2. Агрегатируется (класс трактора) 4-5 3. Скорость движения, км/ч 10-16 6.0 4. Ширина захвата конструкционная, м 5900 Масса эксплуатационная, кг 6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см 2-12 48 7. Количество дисков, шт. 8. Диаметр диска, мм 610 9. Количество катков, шт. 2 секции катков

Назначение. Для обработки залежных земель, покрытых густой растительностью, пласта многолетних трав, лущения стерни после уборки зерновых и высокостебельных сидератов, подготовки почвы под посев. Может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки и поверхностной обработки переуплотненных почв.

12. Цена без НДС (2019 г.), руб.

11. Производительность основного времени, га/ч

10. Диаметр катка, мм

Конструкция. Состоит из сцепного устройства с опорной стойкой, рамы, гидроцилиндра подъема-опускания подкатного устройства, гидроцилиндров перевода в транспортное положение, прикатывающего катка, дисковых рабочих органов.

Агротехническая оценка. На подготовке почвы под посев, после весенней вспашки, глубина обработки почвы 12,0 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата получена равной 4,5 см. Агрегат обеспечивает крошение почвы с содержанием в обработанном слое почвы фракции до 50 мм в количестве 87,3 %.

400

4,64

1586667

Надежность. Наработка за период испытаний составила 175 ч. Отмечено 2 отказа I группы сложности. Наработка на отказ составила 87,5 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегат дисковый АДС-6 в агрегате с трактором "Agrotron" 265 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Agrotron 265
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,77
3. Рабочая ширина захвата, м	5,98
4. Расход топлива, кг/га	5,14
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,36
6. Себестоимость работ, руб./га	711,78

Агрегат дисковый АДС-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (881373) 71-4-04 E-mail:kalitino@szmis.ru

www.szmis.ru

Борона БЗГ-18 "МЕЧТА"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не менее 1,4
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	18,26
5. Масса эксплуатационная, кг	2270
6. Тип рабочего органа	Зуб пружинный круглый
7. Диаметр зуба, мм	10
8. Угол наклона зуба, град.	0; 15; 30; 45; 60; 75
9. Производительность основного времени, га/ч	13,9 (при скорости 12 км/ч)
10. Цена с НДС (2019 г.), руб.	530 000

Назначение. Для предпосевной провокации и уничтожения мелких сорняков; рыхления почвы на глубину до 120 мм в зависимости от плотности почвы и угла атаки зубъев; довсходового и послевсходового боронования; разрушения (измельчения) и распределения стерни, соломы и растительных остатков по полю; провокации сорняка и падалицы после сбора урожая

Конструкция. Состоит из следующих узлов: прицепного устройства, бруса центрального, брусьев боковых и секций с пружинными зубьями. Брусья боковые шарнирно соединены с брусом центральным с помощью крестовин.

Сница в задней части шарнирно присоединена к брусу центральному и опирается на почву колесами, а в передней части имеет возможность присоединиться к трактору.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании после посева:

- глубина обработки 6 см;
- забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 132 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:
ОАО "Анитим",
656922, Алтайский край,
г. Барнаул,
ул. Северо-Западная, 2a
E-mail:almaztd@almaztd.ru



Борона БЗГ-18 "МЕЧТА" в агрегате с трактором МТЗ 1221.2



Рабочие органы бороны БЗГ-18 "МЕЧТА"

Эксплуатационно-технологическая оценка. В условиях эксплуатации борона БЗГ-18 "МЕЧТА" в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	MT3 1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,25
3. Рабочая ширина захвата, м	17,9
3. Глубина обработки, см	6
4. Производительность сменного времени, га/ч	15,54
5. Расход топлива, кг/га	0,9
6. Себестоимость работ, руб./га	232,27

Борона БЗГ-18 "МЕЧТА" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности, имеются отклонения по безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омской обл., Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.:(838151) 3-51-00 Факс: (838151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Борона дисковая Joker-8RT

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ХОРШ Русь",
399921, Липецкая область,
Чаплыгинский район,
ос. Рощинский
Тел.:+7(47475) 2-51-70;
E-mail: info.rus@horsch.com
www.horsch.com



Борона дисковая Joker-8RT в агрегате с трактором John Deere 9460R на предпосевной обработке почвы



Алюминиевые клипсы на штоке гидроцилиндра (для регулировки рабочей глубины)



Механизм регулирования копирующих колес

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 Факс: (49243) 6-04-05 Е-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (мощность двигателя), кВт	175-235
3. Скорость движения, км/ч	Не более 20
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,25
5. Масса машины эксплуатационная, кг	5370
6. Производительность основного времени, га/ч	14,5
7. Глубина обработки, см	50-170
8. Рабочие органы:- количество рядов дисков, шт.- почвоуплотнитель Steel Disc	2 Тяжелый каток, состоящий из стальных колец
9. Диаметр дисков, см	52
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	4137635

Назначение. Для поверхностной и стерневой обработки почвы в соответствии с агротехническими требованиями во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов и систем: сцепного устройства с гидроцилиндром тягового дышла, основной рамы и двух боковых с 2-х рядным расположением рабочих органов (дисков) и почвоуплотнителем с гидроцилиндрами, ходовой тележки с шасси и гидроцилиндром, двух опорных колес на боковых рамах, гидравлических запорных клапанов, алюминиевых фиксаторов для регулировки глубины обработки почвы и фиксации транспортного положения, электропроводки с фонарями сигнализации.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке супесчаной дерново-подзолистой почвы. Глубина обработки 9,8 см, при установочной 10 см. Отклонение глубины обработки от заданной — ±1,8 см. После прохода бороны гребнистость поверхности почвы составила 1,9 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 154 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая Joker-8RTв агрегате с трактором John Deere 9460R надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 9460R
2. Рабочая скорость движения, км/ч	16
3. Рабочая ширина захвата, м	7,85
4. Глубина обработки, см	9,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	9,4
6. Расход топлива, кг/га	5,7
7. Себестоимость работ, руб./га	1064

Борона дисковая Joker-8RT соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Борона дисковая модернизированная БДМ-4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,2
5. Масса эксплуатационная, кг	2300 ±5 %
6. Тип рабочего органа	Сферический вырезной диск на индивидуальной стойке
7. Количество рядов с дисками, шт.	2
8. Количество дисков, шт.	30
9. Диаметр диска, мм	560
10. Угол атаки дисков, град.	0-30
11. Производительность основного времени, га/ч	4,0
12. Цена без НДС (2019 г.), тыс. руб.	454000

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для выравнивания и уплотнения почвы.

Конструкция. Состоит из рамы, стоек с дисками, прикатывающих шлейф -катков, транспортного устройства, прицепа. Рама бороны - сварная конструкция, прямоугольной формы, состоящая из продольных поперечных брусьев.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Глубина обработки составила 13,6 см. Содержание эрозионно-опасных частиц почвы в слое 0-5 см уменьшилось на 1,44 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 135 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-технологическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая модернизированная БДМ -4 в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	T-150K
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,8
3. Рабочая ширина захвата, м	3,9
4. Глубина обработки, см	13,6
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,45
6. Расход топлива, кг/га	6,9
7. Себестоимость работ, руб./га	671,68

Борона дисковая модернизированная БДМ-4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель: ООО "ПФ Автотехпласт", 423800, г. Набережные Челны, проезд Тизлек,6Б E-mail: sbyt-atp@mail.ru



Рабочие органы бороны дисковой модернизированной БДМ-4



Борона дисковая модернизированная БДМ-4 в агрегате с трактором Т-150К на основной обработке почвы

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омской обл., Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.:(838151) 3-51-00 Факс: (838151) 3-51-08 Е-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР



Производитель:
ОАО "БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
им. Рязанова В.М",
308017, г. Белгород,
ул. Дзгоева, 2.
T: 84722217825
Email: pdo@belagromash.ru
www.belagromash.ru



Рабочие органы – вырезные диски



Механизм регулировки угла атаки дисков



Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР в агрегате с трактором К-735Ст на дисковании многолетней залежи

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Технико-экономические показатели Показатели Значение 1. Тип Полуприцепной 2. Агрегатируется (класс трактора) Не более 12 3. Скорость движения, км/ч 4. Ширина захвата конструкционная, м 5,0 6540 5. Масса эксплуатационная, кг 6. Глубина обработки, см До 25 7. Регулировка угла атаки дисков, град. 9,12,15,18,21 8. Диаметр дисков, мм 800 9. Количество дисковых батарей/дисков, шт. 4/36 10. Производительность основного времени, га/ч 4,0 11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч 2123,4 12. Цена без НДС (2019 г.), руб. 1 760 342,86

Назначение. Для разделки пластов почвы после вспашки или взамен вспашки, измельчения пожнивных остатков, в том числе толстостебельных культур, разработки залежных земель. Твердость обрабатываемой почвы до 3,5 МПа, влажность - до 23%. Глубина обработки - до 25 см.

Конструкция. Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам, сцепки с механизмом копирования рельефа, ходовой тележки с двумя спаренными пневматическими колесами, 2-х гидроцилиндров перевода ходовой тележки в транспортное положение и обратно и 2-х гидроцилиндров подъема боковых рам. Четыре дисковые батареи с вырезными дисками расположены на бороне V-образно.

Углы атаки батарей регулируются поворотом балок относительно боковых рам и фиксируются с помощью механизмов фиксации.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании многолетней залежи. Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Глубина обработки составила 19,0 см. Содержание эрозионноопасных частиц в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона БДТ-5ПР в агрегате с трактором K-735Ст надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-735Ст
2. Рабочая скорость, км/ч	8,8
3. Рабочая ширина захвата, м	4,9
4. Глубина обработки, см	19,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,27
6. Расход топлива, кг/га	10,94
7. Себестоимость работ, руб./га	649,4

Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4x4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4
3. Диаметр дисков, мм	560
4. Скорость движения, км/ч	10,41-10,83
5. Глубина обработки, см	11,6
6. Ширина захвата конструкционная, м	4
7. Масса эксплуатационная, кг	3390
8. Количество режущих узлов, шт.	42
9. Расстояние между рядами дисков, мм	700
10. Производительность основного времени, га/ч	4,14
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	815000

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенноклиматических зонах с влажностью почвы до 27 %, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков

Конструкция. Основными узлами бороны являются: рама, на которой в четыре ряда установлены стойки с дисками, прикатывающий шлейфкаток, механизмы регулировки угла атаки дисков, транспортное устройство, прицеп и гидротрасса. Каждый

диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Среднее арифметическое значение глубины обработки (при установочной 12 см) составило 11,6 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-25 – 93,31 %; 25-100 мм – 6,69%; более 100 – 0%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая модульная прицепная БДМП-4х4 в агрегате с трактором K-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1.

1. Трактор	K-701
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,41-10,83
3. Рабочая ширина захвата, м	3,9
4. Глубина обработки, см	11,6
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,35
6. Расход топлива, кг/га	10,65
7. Себестоимость работ, руб./га	788,24

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4×4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
АО "Белинсксельмаш"
442246, Россия,
Пензенская обл.,г. Каменка,
ул. Чернышевского 1,
E-mail: bsm@sura.ru
www.bsm.sura.ru



Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4x4 в агрегате с трактором K-701 на предпосевной обработке почвы



Рабочий орган бороны – диск сферический

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 Е-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Борона дисковая навесная БДН-2400-03



Производитель: АО "Белинсксельмаш" 442246, Пензенская обл., г. Каменка, ул. Чернышевского 1, E-mail: bsm@sura.ru www.bsm.sura.ru



Рабочий орган бороны диск сферический



Борона дисковая навесная БДН-2400-03 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на основной обработке почвы

Испытательный центр:

ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС" 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	9,27-10,6
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,4
5. Глубина обработки, см	12,5
6. Масса машины эксплуатационная, кг	1000
7. Диаметр диска, мм	560
8. Количество режущих узлов, шт.	18
9. Расстояние между рядами дисков, мм	950
10. Производительность основного времени, га/ч	2,195
11. Цена с НДС (2019 г.), руб.	216 667

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенноклиматических зонах с влажностью почвы до 27 %, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значиколичеством пожнивных тельным остатков.

Технико-экономические показатели

Конструкция. Основными узлами бороны являются: рама, на которой в два ряда установлены стойки с дисками, прикатывающий каток, механизмы регулировки угла атаки дисков, навесное устройство. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке. Среднее арифметическое значение глубины обработки (при установочной 12 см) составило 12,5 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-25 - 97,62%; 25-100 мм – 2,38%; более 100 – 0%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая навесная БДН-2400-03 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	9,27-10,6
3. Рабочая ширина захвата, м	2,2
4. Глубина обработки, см	12,5
5. Расход топлива, кг/га	4,22
6. Производительность сменного времени, га/ч	1,85
7. Себестоимость работ, руб./га	513,72

Борона дисковая навесная БДН-2400-03 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Борона дисковая прицепная БДП-7.M

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	11,67-12,42
4. Ширина захвата конструкционная, мм	6980
5. Глубина обработки, см	7,2
6. Диаметр диска, мм	430
7. Масса эксплуатационная, кг	3570
8. Количество режущих узлов (дисков), шт.	60
9. Производительность основного времени, га/ч	8,046
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1033333

Назначение. Для выполнения следующих работ: рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений, лущения стерни, разделки дернин лугов и пастбищ перед вспашкой. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы от 8 до 30 %, твердостью грунта до 1,6 МПа, засоренностью почвы (камни, кустарники и тд.) на 1 м² до 0,35 кг.

Конструкция. Основными узлами бороны являются: центральная рама, прицепное устройство, рама транспортных колес, рама режущих дисков, диски в сборе со стойками, сдвоенные пластинчато-трубчатые катки, гидроцилиндры.

Агротехническая оценка. Проведено на лущении стерни озимой пшеницы. Среднее арифметическое значение глубины обработки составило 7,2 см; крошение почвы, %, размер комков: 0-25 мм — 96,13; 25-50 мм — 3,29 %; 50-100 — 0,58 % более 100 — 0 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:
AO "A3CM",
656922, Россия,
Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 183
E-mail: info@veles22.ru
www.veles22.ru



Борона дисковая прицепная БДП-7.М в агрегате с трактором K-739Ст пшеницы стерни



Рабочие органы. Борона дисковая прицепная БДП-7.М

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая прицепная БДП-7.М в агрегате с трактором K-739Cт надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-739Ст
2. Рабочая скорость, км/ч	12,01
3. Рабочая ширина захвата, м	6,7
4. Глубина обработки почвы, см	7,2
5. Расход топлива, кг/га	7,19
6. Производительность сменного времени, га/ч	6,328
7. Себестоимость работ, руб./га	661,8

Борона дисковая прицепная БДП-7.М соответствует основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности, имеются отклонения по безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Борона-мотыга ротационная БМР-12

Производитель:
ООО "Южный ветер",
347740, г. Зерноград,
Ростовская область,
ул. Шукшина,1 Д
E-mail: ug-veter@yandex.ru



Рабочие органы боронымотыги ротационной БМР-12



Борона-мотыга ротационная БМР-12 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 в рабочем положении

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Ширина захвата конструкционная, м	12,2
4. Рабочая скорость, км/ч	До 15
5. Масса эксплуатационная, кг	2350±50
6. Глубина обработки, см	5-6
7. Тип рабочего органа	Стальной игольчатый диск
8. Диаметр диска, мм.	520
7. Производительность основного времени, га/ч	13,0
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	610 169

Назначение. Для сплошной и междурядной обработки любых культур: зерновых, пропашных, бобовых, овощей. Применяется для борьбы с сорняками (в стадии нитки), разрушении корки, рыхления поверхности поля, насыщения почвы воздухом, сохранения влаги, подготовки почвы под посев.

Конструкция. Состоит из дышла, центрального бруса, крыльев (правое и левое), фиксатора, секций рабочих органов. Дышло состоит из цельносварной рамы и фиксатора, при помощи которого крылья фиксируются пальцами в транспортном положении. На раму устанавливается центральный брус, с которого при помощи крестовин и пальцев соединяются крылья.

Агротехническая оценка. Проведена на закрытии влаги. При этом получены следующие результаты испытаний:

- глубина обработки 5, 0 см;
- гребнистость поверхности почвы 3,0 см;
- забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 132 ч. Выявлен один отказ I группы сложности производственного характера. Наработка на отказ - 132 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации боронамотыга ротационная БМР-12 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.1
2. Скорость движения агрегата, км/ч	10,91
3. Рабочая ширина захвата, м	11,9
4.Глубина обработки, см	5,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	9,77
6. Расход топлива, кг/га	1,1
7. Себестоимость работ, руб./га	315,64

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru

Борона-мотыга ротационная БМР-12 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.

www.sibmis.ru

Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15A

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Рабочая скорость, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	13,9
5. Масса эксплуатационная, кг:- с пружинными секциями- с зубовыми боронами	2220 1790
6. Производительность основного времени, га/ч	21,0
7. Количество секций, шт.	11
8. Шаг зубового поля, мм.: - пружины - зубьев	47 48
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	665

Назначение. Для закрытия влаги в период предпосевного боронования, повторного боронования под технические культуры, довсходового и послевсходового боронования технических культур с целью удаления сорняков, сбора в валки пожнивных остатков, боронования озимых.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной балки, балки левой и балки правой. Балка левая (правая) соединены с центральной с помощью крестовин. На балках закреплены траверсы, к которым с помощью цепей подвешены секции со спаренными пружинными зубьями высотой 40 см и шагом зубового поля 47 мм или зубовые бороны с шагом зубового поля 48 мм. На прицепном устройстве закреплены 2 колеса, которые работают как в транспортном, так и в рабочем положении. К левой (правой) балке крепятся по 2 колеса, работают попарно в транспортном и рабочем положении. В рабочем положении секции опущены на почву, боковые балки

развернуты вдоль одной прямой перпендикулярно продольной оси прицепного устройства, левая (правая) балка удерживается в горизонтальном положении стропами натяжения. В транспортном положении секции подняты и расположены вдоль продольной оси прицепного устройства, зафиксированы механическими фиксаторами.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании всходов озимой пшеницы в комплектации с пружинными секциями. Показатели качества полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки получена 4,3 см, стандартное отклонение 0,55 см. Гребнистость поверхности поля 1,2 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Повреждение культурных растений 0 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 144 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Скорость движения агрегата, км/ч	14,75
3. Рабочая ширина захвата, м	13,9
4. Глубина обработки, см.	4,3
5. Расход топлива, кг/га	1,16
6. Производительность сменного времени, га/ч	16,0
7. Себестоимость работ, руб./га	230,38

Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15A соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "Миллеревосельмаш",
346130,Ростовская область,
г. Миллерово,
ул. Заводская, д. 1
E-mail: msm161@yandex.ru
www.msm161.ru



Борона пружинная гидрофицированная с пружинными секциями БПГ-15А в рабочем положении



Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на бороновании всходов озимой пшеницы

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail: mis1@mail.ru www.skmis.ru

Борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва"



Производитель: АО "Корммаш", 347511,Ростовская область, п. Орловский, ул. Пролетарская, д. 34 Тел.: 8 (86375) 32-6-48 E-mail: sbitkorm@mail.ru

www.kormmash.ru



Борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва" в рабочем положении



Борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва" в агрегате с трактором Беларус 2022.3 на боровании зяби

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	20,6
5. Масса эксплуатационная, кг	3270
6. Производительность основного времени, га/ч	До 20,1
7. Цена без НДС (2019 г.), руб.	526,5

Назначение. Для составления тракторных широкозахватных агрегатов из зубовых борон и служит для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, разрушения почвенной корки и комьев почвы, уничтожения сорняков и заделки семян и удобрений. Борона может использоваться в почвенно-климатических зонах, исключая районы горного земледелия, при влажности почвы до 35%, твердости почвы - до 3,5 МПа, с уклоном поля до 10°.

Конструкция. Состоит из сницы, балки центральной, к которой шарнирно прикреплены боковые балки. Сница опирается на опорные колеса, а боковые балки — на колеса в рабочем или транспортном положении. На балках закреплены навески боронок. Боковые балки удерживаются в рабочем положении растяжками тросового механизма, который при переводе бороны в транспортное положение расфиксирует тросовые растяжки и обеспечивает их поддержку.

Подъем рабочих органов бороны из рабочего положения в транспортное и наоборот обеспечивается гидросистемой.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании зяби. Рабочая ширина захвата агрегата с учетом перекрытий составила 20,4 м. Почвообрабатывающий агрегат работал с рабочей скоростью 8,6 км/ч, при которой обеспечивалось необходимое качество работы бороны. Средняя глубина обработки составила 7,3 см. Гребнистость поверхности почвы (3,97 см) не превышала допустимые нормы. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 137 ч. Отмечен один производственный отказ I группы сложности. Наработка на отказ — 137 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,991.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва" в агрегате с трактором Беларус 2022.3 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 2022.3
2. Рабочая скорость, км/ч	8,6
3. Рабочая ширина захвата, м	20,4
4. Глубина обработки, см	7,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	13,8
6. Расход топлива, кг/га	1,7
7. Себестоимость работ, руб./га	237,31

Борона широкозахватная БШ-21 "Чеграва" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94 Е-mail: mis1@mail.ru www.skmis.ru

Дискатор БДМ-7х2П

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	8-15
4. Глубина обработки, см	До 15
5. Ширина захвата конструкционная, м	7,3±0,2
6. Масса эксплуатационная, кг	7600
7. Количество дисков, шт.	64
8. Диаметр дисков, мм	560
9. Производительность основного времени, га/ч	6,37
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1281530
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1545

Назначение. Для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы на глубину до 15 см, с влажностью не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 10°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из рамы со складывающимися боковыми секциями, сницы, трех катков и двух ходовых колес. Диски расположены в 2 ряда, сферические, вырезные, на индивидуальных поворачивающихся стойках. Каждый ряд дисков имеет механизм установки угла атаки от 15 до 25°. Степень давления катков на почву регулируется изменением силы сжатия пружины. Перевод дискатора из транспортного положения в рабочее, и

обратно, осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни озимой пшеницы. Глубина обработки (средняя) была равномерной по всей ширине захвата и составила 10,0 см. После прохода агрегата поверхность поля оставалась ровной. Подрезание сорных растений было полным. Содержание эрозионноопасных частиц в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дискатор БДМ-7х2П в агрегате с трактором K-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	K-701
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,8
3. Рабочая ширина захвата, м	7,2
4. Глубина обработки, см	10,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,95
6. Расход топлива, кг/га	7,29
7. Себестоимость работ, руб./га	312,1

Дискатор БДМ-7x2П соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:ООО "БДМ-Агро"
Краснодарский край,
г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А
т/ф. 8-861-279-65-95
E-mail: mail@bdm-agro.ru
www.bdm-agro.ru



Рабочие органы. Сферические диски



Дискатор БДМ-7х2П в агрегате с трактором К-701 на дисковании стерни озимой пшеницы

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС" 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "АЗАС", 656922
Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Газобетонная, 51
тел. факс: +7 (385-2) 50-22-18

E-mail:azaz@inbox.ru



Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4 в агрегате с трактором К-701 на обработке почвы парового поля



Рабочий орган – диск "Ромашка"

Показатели	Значение
1. Тип	Навесная
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 160-200 л.с
3. Рабочая скорость, км/ч	До 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1980
6. Глубина обработки, см	До 15
7. Количество рабочих органов, шт.: -дисков	32
8. Диаметр диска, мм	460; 510
9. Производительность основного времени, га/ч	До 7,2
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	583898,00

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ во всех агроклиматических зонах и типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Состоит из рамы; проставки; катка обрезиненного или катка сдвоенного трубчато-планчатого; балки дисков передней; балки дисков задней; дисковых рабочих органов; бороны штригельной (штригель); тяги центральной.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании почвы. Глубина обработки 12,6 см. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: менее 15 см — 14,8 %; менее 25 см — 63,4 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 155 ч. основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4 в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Трактор	K-701
2. Скорость движения агрегата, км/ч	16,95
3. Рабочая ширина захвата, м	3,90
4. Глубина обработки, см	12,6
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,79
6. Расход топлива, кг/га	5,75
7. Себестоимость работ, руб./га	770,50

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайская Край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru

Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначениям и надежности, по безопасности имеется одно отклонение.

www.altmis.ru

Каток водоналивной гидрофицированный КВНГ-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0±0,05
5. Масса эксплуатационная, кг	1565±10%
Рабочие органы: - количество рабочих органов, шт. - диаметр катка, мм	3 480
7. Производительность основного времени, га/ч	6,4
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	180000



Производитель:
ООО "Завод Автотехнологий",
403901, Волгоградская обл.,
р.п. Новониколаевский,
ул. Усадьба СХТ 2а
Тел.:(84444) 6-93-15
E-mail: info@zavavto.ru
www.zavtotexnology.ru

Назначение. Для предпосевного и послепосевного равномерного уплотнения поверхностного слоя почвы, прикатывания зеленых удобрений перед вспашкой.

Конструкция. Состоит из шарнирно-сочлененной рамы, прицепного устройства, 3-х батарей катков, рабочих органов (цилиндрические бочки, заполняемые водой для увеличения давления), гидросистемы и 2-х транспортных колес. Агротехнические показатели. Проведена на прикатывании почвы после посева овса. При рабочей ширине захвата 5,92 м и средней рабочей скорости 10,8 км/ч, производительность за 1 час основного времени составила 6,4 га. Уплотнение почвы 0,4 г/см³ соответству-

Надежность. Наработка за период испытаний составила 104 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

ет нормативным требованиям.



Каток водоналивной КВНГ-6 в агрегате с трактором Беларус 82.1 в транспортном положении

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации каток КВНГ-6 в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0



Каток водоналивной КВНГ-6
в агрегате с трактором
Беларус 82.1 в работе

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	10,8
3. Рабочая ширина захвата, м	5,92
4. Расход топлива, кг/га	1,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,2
6. Себестоимость работ, руб./га	225

Каток водоналивной гидрофицированный КВНГ-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б

Технико-экономические показатели



Производитель: ООО ПО "Завод Бежецксельмаш", 171983, г. Бежецк, ул. Заводская, д. 1, Тел. (48231) 588-70, 588-80, E-mail: selmash69@mail.ru www.bezeckselmash.ru



Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б в агрегате с трактором Беларус 82.1 на прикатывании почвы после посева озимых



Рабочие органы (зубчатые кольца и зубчатые диски)

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2800
6. Рабочие органы:	
- количество дисков, шт.	45
- количество зубчатых колец, шт.	42
7. Производительность основного времени, га/ч	7,0
8. Цена без НДС (2019 г.), тыс.руб.	275424

Назначение. Для дробления комьев, разрушения почвенной корки, прикатывания почвы, уплотнения и рыхления поверхностных слоев почвы.

Конструкция. Состоит из сницы, центральной и двух боковых (левой и правой) рам, соединенных шарнирно между собой, с закрепленными на них зубчатыми секциями, рабочими органами которых являются зубчатые кольца и зубчатые диски, гидросистемы и 2-х транспортных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на прикатывании почвы после посева озимых культур. С рабочей шириной захвата 5,77 м и средней рабочей скоростью 12,1 км/ч, производительность за 1 час основного времени составила 7,0 га. Уплотнение почвы 0,17 г/см3 соответствует нормативным требованиям

Надежность. Наработка за период испытаний составила 101 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации каток ККЗ-6 Б в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс с показателями качества, соответствующими нормативным требованиям. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	12,1
3. Рабочая ширина захвата, м	5,77
4. Глубина обработки, см	3,9
5. Расход топлива, кг/га	1,5
6. Производительность сменного времени, га/ч	5,9
7. Себестоимость работ, руб./га	217

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.yladmis.ru

Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Культиватор блочно-модульный полуприцепной КБМ-14,4ПС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,4
5. Глубина обработки, см	4-8
6. Масса эксплуатационная, кг	6150
7. Производительность основного времени, га/ч	11,3-17,0
8. Количество стрельчатых лап, шт./ ширина захвата лап, см	120/160
9. Количество рядов лап, шт.	3
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 517 143,93
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	2171,4

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы, влажностью до 16 % и твердостью до 1,6 МПа.

Конструкция. Культиватор является полуприцепным гидрофицированным орудием, с тремя рядами стрельчатых лап шириной захвата 160 мм на Sобразных стойках с подпружинником. За стойками следуют 8 подпружиненных планочно-зубовых выравнивателей и 8 роторных борон (катков), создающих давление на почву при помощи регулируемых пружин. Рама культиватора шарнирная, состоит из центральной несущей рамы, двух средних рам, правой и левой, и двух крайних рам. Регулировка глубины обработки производится винтовыми механизмами опорных колес. Культиватор имеет 2 транспортных колеса, 6 спаренных колес на средних рамах и 2 одинарных на крайних рамах.

Все колеса пневматические. Габаритная ширина культиватора в транспортном положении — 4,4 м. По дорогам общего пользования машина транспортируется в соответствии с правилами перевозки крупногабаритных грузов.

Агротехническая оценка. Проведена на паровой обработке почвы. При глубине обработки 7,8 см и скорости 8,1 км/ч культиватор обеспечивал равномерную глубину по всей ширине захвата машины. После прохода культиватора поверхность поля оставалась выровненной - высота гребней составляла 2,0 см. Подрезание сорных растений было полным. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч основного времени. Отказы не выявлены. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор КБМ-14,4ПС в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	K-701
2. Скорость движения агрегата, км/ч	8,1
3. Рабочая ширина захвата, м	14,2
4. Глубина обработки, см	7,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	8,84
6. Расход топлива, кг/га	3,74
7. Себестоимость работ, руб./га	245,6

Культиватор блочно-модульный полуприцепной КБМ-14,4ПС соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель: АО "Производственная Компания "Ярославич", 150539, г. Ярославль, Ярославский район, р/п Лесная Поляна, 43. Тел: 7 (4852) 76-48-10 E-mail: pkyar@pkyar.ru

Skype: pkyar.yaroslavl www.pkyar.ru



Рабочие органы – стрельчатые лапы, планочно-зубовые выравниватели, катки.



Культиватор КБМ-14,4ПС на паровой обработке почвы в агрегате с трактором K-701



Культиватор КБМ-14,4ПС в транспортном положении

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Культиватор Vector 620 Köckerling



Производитель: Фирма "KÖCKERLING GmbH & Co. KG", Германия, Тел.: 49 52 46 96 08 58 E-mail:gennadi.spenst@koeckerling.de www.koeckerling.de



Культиватор Vector 620 Köckerling в агрегате с трактором Fendt 1038 Vario на глубоком рыхлении с внесением минеральных удобрений (комплектация стрельчатые лапы) (фон 1)



Культиватор Vector 620 Köckerling в агрегате с трактором Fendt 1038 Vario на глубоком рыхлении с внесением минеральных удобрений (комплектация долота) (фон 2)

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

TEXTURO-SKOTOWINGECKIE HOKASATEJIII	
Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы с мощностью 300-450 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,2
5. Глубина обработки, см	15-30
6. Масса эксплуатационная, кг	7750
7. Количество рабочих органов, шт.	23
8. Производительность основного времени, га/ч	3,36 / 2,33
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1200000

Назначение. Для рыхления и вентилирования почвы весной, обработки паров, предпосевной обработки по стерне после уборки, и второй обработки по стерне после уборки, и второй обработки по стерне с созданием мульчирующего слоя, а также с заделкой жидкой и твердой фракции навоза, с возможностью внесения двух видов минеральных удобрений с глубиной рыхления до 40 см. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах, на всех типах почв, кроме каменистых.

Технико-экономические показатели

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной и двух боковых рам, складываемых в транспортное положение. На поперечных брусьях рам, на подпружиненных стойках, в 4 ряда, установлены рабочие органы, за которыми установлены двойной ряд катков со штригельной бороной. На центральную раму крепятся два распределителя минеральных удобрений. На заднее навесное устройство трактора крепится система Boxer, с двумя бункерами для двух видов минеральных удобрений. Культиватор имеет 6 пневматических колес: 2 транспортных на центральной раме и 4 рабочих-опорных меньшего диаметра. Гидросистема культиватора состоит из 13 гидроцилиндров и гидроарматуры. Регулировка глубины обработки осуществляется, бесступенчато колесами спереди.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации с внесением твердых минеральных удобрений двух видов (фон 1) и на глубоком рыхлении в несением твердых минеральных удобрений одного вида (фон 2). Обрабатываемые поля имели ровный рельеф и выровненный микрорельеф, по типу почв преобладал чернозем темнокаштановый слабовыщелоченный малогумусный. Наличие камней на полях не отмечено. Во время испытаний влажность почвы составляла: фон 1 – в слое от 0 до 15 см – 23,7-39,2 % (по НД до 30 %), повышенная влажность связана с тем, что перед обработкой почвы прошли осадки в виде дождей; фон 2 - в слое от 0 до 15 см - 7,7-29,0 (по НД - до 30%). Твердость почвы составляла: фон 1 - от 0 до 15 см - 0,7-1,4 Мпа (по НД – до 4,5 MПа), фон 2 – от 0 до 15 см – 0,9-3,6 Мпа (по НД – до 4,5 МПа). Количество сорняков на учетной площади в среднем составляло 5 шт./м². Вес пожнивных остатков на учетной площади составило: фон 1 – 157,5 г/м 2 , фон 2 – 250,0 г/м 2

Надежность. Наработка за период испытаний составила 230 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор Vector 620 Köckerling в агрегате с трактором Fendt 1038 Vario надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

	Ψ011 1	ΨOΠ Z
1. Трактор	Fendt	1038 Vario
2. Скорость движения агрегата, км/ч	5,4	3,7
3. Рабочая ширина захвата, м	6,3	6,2
4. Глубина обработки, см	10,7	30,3
5. Расход топлива, кг/га	11,8	18,8
6. Производительность сменного времени, га/ч	2,64	1,86
7. Себестоимость работ, руб./га	4056,65	5937,12

Культиватор Vector 620 Köckerling coomветствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Культиватор К-1200 МК

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-9
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6095
6. Глубина обработки лапами/глубокорыхлителями, см	5-12/12-18
7. Количество рабочих органов: лап/катков/борон, шт.	31/6/6
8. Ширина захвата стрельчатой лапы, мм	460
9. Производительность основного времени, га/ч	9,4-14,1
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	2474,6
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 729 000

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы, для осенней обработки стерневых фонов с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы, при ее влажности 12-25% и твердости до 2,5 МПа.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной и двух складываемых в транспортное положение боковых рам. На поперечных брусьях рам, на жестких стойках со срезным болтом, в 2 ряда, устанавливаются стрельчатые лапы (глубина обработки 5-12 см), за которыми следуют 3-х рядные пружинные бороны и двойные опорные катки. Машина может комплектоваться сборными лапами (глубина обработки 7-16 см) и сборными глубокорыхлителями (глубина обработки 12-18 см). В транспортном положении агрегат опирается на 2 пневматических двойных транспортных колеса центральной рамы. Регулировка глубины обработки

осуществляется вручную, перестановкой штифтов в отверстиях кронштейнов над поводками катков сзади, изменением положения металлических колес спереди и изменением количества клипсов на штоках гидроцилиндров двойных транспортных и опорных колес боковых рам.

Агротехническая оценка. Проведена на паровой обработке в комплектации культиватора стрельчатыми лапами. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата и составила 7,2 см. Подрезание сорных растений полное. Высота гребней не превышала 2,0 см. Содержание эрозионно-опасных частиц почвы в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдались.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор K-1200 МК в агрегате с трактором K-744P4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	K-744P4
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,0
3. Рабочая ширина захвата, м	11,8
4. Глубина обработки, мм	7,2
5. Расход топлива, кг/га	4,24
6. Производительность сменного времени, т/ч	9,08
7. Себестоимость работ, руб./га	272,5



Производитель: ООО "Агроцентр" 656067 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200 Тел.: 8 (3852) 28-21-00; 28-21-02 E-mail: agro-pochta@mail.ru

www.agro-centr.ru



Стрельчатые лапы и опорные металлические колеса



Опорные двойные катки и трехрядные пружинные бороны



Культиватор К-1200 МК в агрегате с трактором К-744Р4 на культивации пара

Культиватор К-1200 МК соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Компания САРМАТ",
344065, г. Ростов-на-Дону,
ул. Орская, д. 17
Тел.: 8 (863) 242-42-61
E-mail: skmk@sarmatkomp.ru
www.sarmat-komp.ru



Культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В с приспособлением подкормочным



Культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В в агрегате с трактором МТЗ-80 на междурядной культивации всходов подсолнечника с внесением удобрений

Показатели	Значение
1. Тип:в транспортном положениив рабочем положении	Полунавесной Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	5-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1055
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	6-10
7. Вместимость бункера туковысевающего аппарата, дм ³	48
8. Глубина обработки, см	9,0
9. Пределы регулирования нормы высева гранулированных минеральных удобрений, кг/га	34-348
10. Производительность основного времени, га/ч	2,8-5,6
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	265

Назначение. Для междурядной обработки почвы и подкормки восьмирядных посевов кукурузы, подсолнечника и других пропашных культур, высеянных с междурядьями 70 см при влажности почвы 8-25 %, твердости 0,4-1,6 МПа на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности во всех зонах, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из бруса, на который установлены туковысевающие аппараты с рабочими органами, сница, опорноприводные колеса, замок автосцепки, транспортное устройство. Установка глубины обработки производится при помощи рычагов регулировки секций рабочих органов.

Агротехническая оценка. Проведена на междурядной культивации всходов подсолнечника с одновременным внесением удобрений на глубину 9 см. Рабочая ширина захвата агрегата составила 5,6 м, глубина обработки почвы стрельчатыми лапами – 8,7 см, рыхлительными долотообразными лапами с раструбами – 10,6 см, глубина заделки удобрений – 8,9 см, величина защитной зоны – 15,8 см, уничтожение сорняков – 99,5 %. Присыпания и повреждения культурных растений, а также забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 123 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	MT3-80
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,5
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Глубина обработки, см:	
- стрельчатыми лапами	8,7
- лапами рыхлительными долотообразными с раструбами	10,6
5. Расход топлива, кг/га	3,2
6. Производительность сменного времени, т/ч	3,2
7. Себестоимость работ, руб./га	500,92

Культиватор навесной для высокостебельных культур КРН-5,6В соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская МИС" 347740,Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail:mis1@mail.ru www.skmis.ru

Культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6H

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1140
6. Количество рабочих органов (лап), шт.	6-12
7. Ширина захвата одной лапы, мм	330
8. Глубина обработки, см	7,0
9. Производительность основного времени, га/ч	4,8-7,2
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	430 000

Назначение. Для предпосевной обработки почвы и ухода за парами с одновременным боронованием при влажности почвы 8-28~% и твердости 0.4-1.6~МПа в горизонтах от 0~до 15 см на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности.

Конструкция. Состоит из рамы, правого и левого крыльев, рабочих органов, замка автосцепки, опорных колес с механизмом регулирования хода рабочих органов, бороновальных модулей, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации пара. Рабочая ширина захвата агрегата с учетом перекрытий составила

5,6 м. Глубина обработки почвы в среднем составила 6,83 см при установочной 7,0 см. Качество крошения почвы (содержание фракций размером до 25 мм) — 99,24 %. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата — 2,5 см. Культиватор обеспечил полное подрезание сорных растений (100%). Забивание и залипание рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 143 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Наработка на отказ составила 143 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0.998.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6Н в агрегате с трактором ЛТЗ-130 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	ЛТЗ-130
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,3
3. Рабочая ширина захвата, м	5,84
4. Глубина обработки, мм	6,83
5. Расход топлива, кг/га	3,7
6. Производительность сменного времени, т/ч	4,2
7. Себестоимость работ, руб./га	593,73

Культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6Н соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности



Производитель:3AO "РТП "Зерноградское",
347740, Ростовская область,
г. Зерноград, ул. Чехова, д. 156
Тел.: 8 (86359) 41-7-59
E-mail: rtp_zernograd@mail.ru



www.rtp-zern.ru

Культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6H со шлейфом из бороновальных модулей КПП 150Б.00.000.



Культиватор навесной для сплошной обработки почвы КСОП-6Н со шлейфом из бороновальных модулей КПП 150Б.00.000 в агрегате с трактором ЛТЗ-130 на предпосевной культивации пара

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail:mis1@mail.ru www.skmis.ru



Производитель: 3AO "КОМЗ-Экспорт", 347800, Ростовская область, г. Каменск-Шахтинск, мкр. Заводской, ул. Заводская 16 Тел.: 8 (989) 123-40-40 E-mail: dp@mail.ru

www.tigarbo.ru



Культиватор полунавесной универсальный КПУ-6 в рабочем положении



Культиватор полунавесной универсальный КПУ-6 в агрегате с трактором K-424 на культивации пара

Культиватор полунавесной универсальный КПУ-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-4
3. Скорость движения, км/ч	8-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3320
6. Количество рабочих органов (лап) шт.	32
7. Расстояние между рядами лап по ходу, мм	370
8. Ширина захвата одной лапы, мм	225
9. Глубина обработки, см	13,2
10. Производительность основного времени, га/ч	До 7,0
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	940 000

Назначение. Для предпосевной обработки почв и ухода за парами с одновременным боронованием при влажности почвы не более 27 % и твердости почвы 0,4-1,6 МПа в горизонтах от 0 до 15 см на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности.

Конструкция. Состоит из рамы (состоящей из правой и левой балок), секций с рабочими органами, колес, подкатного устройства, сцепки, катка прикатывающего, гидроцилиндра подъема/опускания подкатного устройства и гидроцилиндра складывание/раскладывания секций.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации пара. Рабочая ширина захвата агрегата с учетом перекрытий составила 5,85 м. Глубина обработки почвы составила 12-14 см. Качество крошения почвы (содержание фракций размером до 25 мм) — 93,6 %. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата — 1 см при требовании НД — не более 4 см. Фракций почвы размером свыше 100 мм не выявлено Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 124 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор полунавесной универсальный КПУ-6 в агрегате с трактором К-424 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	K-424
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,2
3. Рабочая ширина захвата, м	6,0
4. Глубина обработки, см	13,2
5. Расход топлива, кг/га	7,7
6. Производительность сменного времени, т/ч	3,8
7. Себестоимость работ, руб./га	1062,86

Культиватор полунавесной универсальный КПУ-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская МИС" 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail:mis1@mail.ru www.skmis.ru

Культиватор "CULTIMER L 4000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 160-280 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	5-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4618
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, мм	20-350
7. Количество рыхлительных лап, шт.	13
8. Количество рядов рыхлительных лап, шт.	3
9. Количество дисков, шт.	10
10. Количество катков, шт.	2
11. Глубина обработки, см	2,0-35,0
12. Производительность основного времени, га/ч	4,07
13. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2 333 333

Назначение. Для поверхностной обработки и глубокого рыхления почвы.

Конструкция. Состоит из рамы, 2-х катков диаметром 600 мм,10 сферических дисков,13 рыхлительных лап изогнутой формы, опорных колес, навесного устройства. Рама культиватора состоит из несущей рамы и двух боковых секций, подвижно закрепленных на кронштейнах. Для транспортного положения боковые секции при помощи гидроцилиндров складываются и фиксируются механическим транспортным запором.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностной обработке почвы, после уборки зерновых, средняя глубина обработки почвы 13,9 см. Гребнистость поверхности поля после прохода культиватора — 2,1 см. Крошение при влажности почвы 20,78-22,03 %, по содержанию комков размером до 25 мм составляет 85,7 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 70 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель: Фирма "KUHN", Франция. www.kuhn.ru E-mail: inforu@kuhn.com



Культиватор "CULTIMER L 4000" в агрегате с трактором Agrotron 265 на поверхностной обработке почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор "CULTIMER L 4000" в агрегате с трактором Agrotron 265 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Грактор	Agrotron 265
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,77
3. Рабочая ширина захвата, м	4,15
4. Глубина обработки, мм	13,9
5. Расход топлива, кг/т	5,18
6. Производительность сменного времени, т/ч	2,98
7. Себестоимость работ, руб./га	2 262,79

Культиватор "CULTIMER L 4000" соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373)-71-404 E-mail: kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4×75-540

Технико-экономические показатели



Производитель: ЗАО "КОЛНАГ", Россия, Московская обл., ул. Астахова, 4 Тел.:+7 (496) 610-03-83 E-mail: info@kolnag.ru

www.kolnag.ru



Культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4х75-540 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на рыхлении (фрезеровании) почвы в междурядьях с одновременным формированием высокообъемных гребней



Культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4х75-540. Механизм регулировки глубины фрезерования

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, роторный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3,0
3. Скорость движения, км/ч	2-4
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1180
6. Пределы регулирования рабочих органов , см 6 - по высоте гребня - по глубине обработки - по ширине гребня по верху - расстояние между осями гребней	До 30 3-5 17,5±2,0 75
7. Количество формируемых гребней, шт.	4
8. Производительность основного времени, га/ч	0,6-1,2
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	6 864 410

Назначение. Для рыхления (фрезерования) почвы в междурядьях шириной 75 см и одновременного формирования четырех высокообъемных гребней с мелкокомковатой структурой почвы после посадки картофеля до появления всходов высотой 5-7 см.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, вала карданного с предохранительной муфтой, цепной передачи, двух опорных колес с механизмами регулирования глубины обработки, вала с рыхлителями, коробки передач с трансмиссионным валом и гребнеобразователя с нажимным механизмом.

Агротехническая оценка. Проведена на рыхлении (фрезеровании) почвы в междурядьях шириной 75 см с одновременным формированием четырех высокообъемных гребней. При выполнении технологического процесса фактическая глубина обработки соответствовала установочной – 5 см. Производительность основного времени составила 0,63 га/ч. Высота гребня получена 29,4 см, ширина гребня по верху равна 16 см, что соответствует требованиям ТУ.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 122 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4x75-540 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	2,1
3. Рабочая ширина захвата, м	3,0
4. Глубина обработки, см	5,0
5. Расход топлива, кг/т	30,4
6. Производительность сменного времени, т/ч	0,52
7. Себестоимость работ, руб./га	5304

Культиватор-гребнеобразователь ИКСИОН 4x75-540 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3–5
3. Скорость движения, км/ч	10,83-11,06
4. Глубина обработки, см	11,2
5. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
6. Масса эксплуатационная, кг	2370
7. Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм	330
8. Количество плоскорежущих лап, шт.	31
9. Производительность основного времени, га/ч	9,073
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	562 500



Производитель:
АО "Белинсксельмаш",
442246, Россия,
Пензенская область,
г. Каменка,
ул. Чернышевского 1
E-mail: bsm@sura.ru
www.bsm.sura.ru

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы в пределах 8-27 % и твердостью почвы в обрабатываемом слое в пределах 0,4-1,6 МПа.

Конструкция. Состоит из рамы, левого и правого крыльев; транспортных колес; опорных колес; балки качающейся; рабочих органов (подпружиненные стойки с плоскорежущими лапами); сницы; прикатывающих катков; прицепа; выравнивателей; гидротрассы.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы; среднее арифметическое значение глубины обработки (при установочной 11 см) составило 11,2 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-25-96,57%; 25-100 мм – 3,43 %; более 100 – 0 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Рабочий орган культиватора – лапа стрельчатая



Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5 в агрегате с трактором Т-150К на предпосевной культивации почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5 в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.

1. Трактор	T-150K
2. Скорость движения агрегата, км/ч	10,83-11,06
3. Рабочая ширина захвата, м	8,3
4. Глубина обработки, мм	11,2
5. Расход топлива, кг/т	3,83
6. Производительность сменного времени, т/ч	7,098
7. Себестоимость работ, руб./га	319,6

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Лущильник дисковый М-9000ПС

Технико-экономические показатели



Производитель

ООО "Промзапчасть", 309295, Белгородская обл., г. Шебекино, Ржевское шоссе, 370. т. 8 (47248) 3-15-19 E-mail: promagro31@mail.ru www.promagro.com



Рабочие органы лущильника дискового M-9000ПС



Лущильник дисковый M-9000ПС в агрегате с трактором К-739Ст на обработке пара

Показатели Значение 1. Тип Полуприцепной 2. Агрегатируется (класс трактора) 5-6 3. Скорость движения, км/ч До 20 4. Глубина обработки, см 3-15 5. Ширина захвата конструкционная, м 9,0 9100 6. Масса эксплуатационная, кг 7. Количество рабочих органов, шт.: - дисков 72 - катков 510 8. Диаметр дисков, мм 9. Производительность основного времени, га/ч 8.71 10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч 4447

Назначение. Для лущения (дискования) и поверхностной обработки почвы, а также для предпосевной подготовки почвы, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур и обработки почвы после вспашки. Лущильник работает на полях с уклоном до 8^{0} , при влажности 12-30~% и твердости почвы до $3.0~\text{М}\Pi a$.

11. Цена без НДС (2019 г.), руб.

Конструкция. Состоит из: рамы сварной конструкции, прицепного устройства, двух рядов дисков с механизмом смещения, тандемного катка, ходовой системы, гидросистемы. Диски крепятся к брусу рамы при помощи стоек с эластичными резиновыми демпферами. Угол атака рабочих органов фиксированный и составляет 17°. Регулировка глубины

хода дисков выполняется посредством изменения количества ограничителей на штоках гидроцилиндров.

3 687 000

Агротехническая оценка. Проведены на обработке пара. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата и составила 10,5 см. Подрезание сорных растений полное. Высота гребней не превышала 2,0 см. Плотность почвы составляла 0,83-0,95 г/см³. Содержание эрозионно-опасных частиц почвы в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации лущильник дисковый М-9000ПС в агрегате с трактором К-739Ст надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К–739Ст
2. Скорость движения агрегата, км/ч	9,7
3. Рабочая ширина захвата, м	9,0
4. Глубина обработки, см	10,5
5. Производительность сменного времени, т/ч	6,61
6. Расход топлива, кг/т	5,73
7. Себестоимость работ, руб./га	672,8

Лущильник дисковый М-9000ПС соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Плуг навесной усиленный ПНУ-5×35

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4
3. Скорость движения, км/ч	7,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,75
5. Масса эксплуатационная, кг	920
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 30
 Расстояние от опорной плоскости плуга до нижней плоскости рамы, мм 	720
8. Количество рабочих органов, шт.	5
9. Расстояние между корпусами по ходу плуга, мм	800
10. Глубина обработки, см	До 30
11. Производительность основного времени, га/ч	1,7
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	189372

Назначение. Для вспашки различных почв под зерновые и технические культуры на глубину до 30 см на участках, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кг/см²), твердостью почвы до 4 МПа и влажностью до 30 %, углубления пахотного горизонта по отвальным фонам, улучшения лугов и пастбищ, рыхления почв на склонах до 8°.

Конструкция. Состоит из рамы, трехточечного навесного устройства, рабочих органов (корпусов), опорного колеса. Рама представляет собой сварную конструкцию из брусьев прямоугольного сечения. В передней части рамы расположено трехточечное навесное устройство и опорное колесо с механизмом регулировки глубины хода рабочих органов.

Агротехническая оценка. Проведена на отвальной вспашке почвы в оптимальные агротехнические сроки. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ и НД, за исключением твердости почвы, которая в слое от 20 до 30 см в среднем составляет 4,45 МПа, а

местами превышала - 5,0 МПа (по ТУ - до 4,0 МПа). Камней на полях не отмечено. Влажность почвы в слоях от 0 до 30 см в среднем составляла от 17,5 до 22,1 %. Высота растительных и пожнивных остатков в среднем составила 5,5 см, масса растительных и пожнивных остатков на учетной площадке составила в среднем 155 г на 1 м². Средняя глубина обработки почвы составила 28,0 см. Гребнистость поверхности почвы составила 4,7 см. крошение почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло в среднем 59,7 %, что ниже требований ТУ - не менее 75 %, в связи с тем, что показатель твердости почвы в слое от 20 до 30 см был выше допустимого - 4,45 МПа (по ТУ - до 4,0 МПа). Заделка растительных и пожнивных остатков составила 91,4 %. Глубина заделки растительных и пожнивных остатков составляла в среднем 16.5 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 174 ч. основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель: ОАО "Светлоградагромаш", 356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103 Тел.: 8 (86547) 4-03-29 E-mail:info@svetagromash.ru www.svetagromash.ru



Плуг навесной усиленный ПНУ-5×35 в агрегате с трактором John Deere 7830 на отвальной вспашке почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг навесной усиленный ПНУ-5x35 в агрегате с трактором John Deere 7830 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 7830
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,0
3. Рабочая ширина захвата, м	2,11
4. Глубина обработки, мм	28
5. Производительность сменного времени, т/ч	1,3
6. Расход топлива, кг/т	25,2
7 Себестоимость работ руб /га	3218 49

Плуг навесной усиленный ПНУ-5×35 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасноcmu.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС" 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Технико-экономические показатели

Производитель:

ОАО "Светлоградагромаш", 356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103 Тел.: 8(86547) 4-03-29 E-mail:info@svetagromash.ru www. svetagromash.ru

Плуг навесной ПНУ-8х40

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,2±10 %
5. Масса эксплуатационная, кг	1950
6. Количество рабочих органов, шт.	8
7. Глубина обработки, см	До 30
8. Производительность основного времени, га/ч	3,08
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	358 000



Плуг навесной ПНУ-8х40



Плуг навесной ПНУ-8х40 в агрегате с трактором Кировец К-744Р4 на вспашке стерни озимой пшеницы

Назначение. Для вспашки различных почв под посев зерновых и технических культур на глубину до 30 см, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением до 0,12 МПа $(1,2 \text{ кг/см}^2)$, при влажности почвы до 30 % и твердости до 4 МПа, на склонах до 8°.

Конструкция. Состоит из рамы, на которой закреплены полувинтовые корпуса. В передней части рамы приварены кронштейны, в которые устанавливаются оси навески (цапфы). Оси совместно с тягой и стойками навески служат для агрегатирования с трактором. Два опорных колеса имеют винтовые механизмы регулировки глубины обработки.

Агротехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором Кировец К-744Р4 на вспашке стерни озимой пшеницы. Глубина обработки получена 30 см. что в пределах требований ТУ. Отмечена удовлетворительная устойчивость хода рабочих органов -±1,56 см. Гребнистость поверхности поля составила 3,2 см, что соответствует требованиям ТУ. Содержание фракций размером до 50 мм - 76,9%, заделка растительных и пожнивных остатков – 91,4%.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 198 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг навесной ПНУ-8х40 в агрегате с трактором Кировец К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

Кировец К-744Р4
9,5
3,2
30
15,78
2,29
1761,4

Плуг навесной ПНУ-8х40 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail: mis1@mail.ru www.skmis.ru

Плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К2

Технико-экономические показатели

уплотнения почвы. Глубина хода

рабочих органов устанавливается

Агротехническая оценка. Проведе-

на на рыхлении стерни озимой пше-

ТУ. Отмечена удовлетворительная

устойчивость хода рабочих органов -

соответствует требованиям ТУ. Со-

держание фракций размером до

испытаний составила 152 ч. Отказов

не отмечено. Коэффициент готовно-

сти с учетом организационного вре-

и пожнивных остатков – 375 г/m^2 .

механизмов колес.

мени составил 1,0.

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,8±0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	1707
6. Количество рабочих органов, шт.	6
7. Глубина обработки, см	До 45
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 2,16 (при V = 10 км/ч)
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	363 600

Назначение. Для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам, ее выравнивания, углубления пахотного горизонта на склонах до 8°. Плуг может использоваться при обработке почвы по вспаханному полю, по стерне зерновых и пропашных культур с предварительным дискованием их в один-два следа. Плуг необходимо использовать для обработки почв, не засоренных камнями, с удельным сопротивлением до 0,12 МПа (1,2 кг/см²) при влажности почвы - до 30% и твердости - до 4 МПа.

Конструкция. Состоит из рамы, на которую крепятся навеска, рабочие органы, шлейф и механизм заглубления. Рабочий орган - рыхлитель безотвального типа, представляет собой изогнутую стойку с долотом в нижней части. Шлейф (двойной каток) служит для разрушения почвенных комков, выравнивания и

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К2 в агрегате с трактором Т-150 К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	T-150K
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,4
3. Рабочая ширина захвата, м	2,7
4. Глубина обработки, мм	39,1
5. Расход топлива, кг/т	20,49
6. Производительность сменного времени, т/ч	1,17
7. Себестоимость работ, руб./га	2418,64

Плуг чизельный навесной ПЧН-2.7К2 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:

ОАО "Светлоградагромаш", 356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103 Тел.: 8(86547) 4-03-29 E-mail:info@svetagromash.ru www. svetagromash.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К2



Плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К2 в агрегате с трактором Т-150К в работе

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Кавказская MNC' 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8 (86359) 41-6-57 Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94 E-mail: mis1@mail.ru www.skmis.ru

Плуг оборотный ЕврОпал 5

Технико-экономические показатели



Производитель: фирма "Лемкен", Германия E-mail: info@lemken.com



Плуг оборотный ЕврОпал 5 в агрегате с трактором Джон Дир 6130D в работе.



Корпус плуга оборотного ЕврОпал 5

Показатели Значение 1. Тип Навесной 2. Агрегатируется (класс трактора) Тракторы мощностью 75-100 л.с. 3. Скорость движения, км/ч Не более 10 4. Ширина захвата конструкционная, м 1,2-1,8 5. Масса эксплуатационная, кг 948 6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см 20-30 7. Количество корпусов, шт. 4 левых 4 правых 8. Ширина захвата корпуса, см 30-45 9. Производительность основного времени, га/ч 1,4 10. Цена без НДС (2019 г.), руб. 1 171 739

Назначение. Для гладкой вспашки почв различного механического состава, в том числе и почв, засоренных камнями, твердостью до 4,0 МПа и влажностью до 30% под зерновые и технические культуры на глубину 20-30 см.

Конструкция. Состоит из рамы, механизма поворота рамы, четырех певооборачивающих и четырех правооборачивающих корпусов с предохранителями, опорного колеса с механизмом регулировки глубины обработки, навесной системы и гидросистемы

Агротехническая оценка. На вспашке поля из под зерновых культур, средняя глубина обработки почвы 18,5 см, отклонение глубины обработки от конструкционной 0,5 см. Рабочая ширина захвата 167 см, отклонение рабочей ширины захвата от конструкционной 7,0 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата получена равной 2,0 см. Содержание комков размером до 50 мм в составляет 87,8%.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 197 ч. Отмечено два отказа I группы сложности. Наработка на отказ составила 98,5 ч Коэффициент готовности с учетом организационного составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг оборотный ЕврОпал 5 в агрегате с трактором Джон Дир 6130D надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Джон Дир 6130D
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,39
3. Рабочая ширина захвата, м	1,67
4. Глубина обработки, см	18,5
5. Расход топлива, кг/т	12,62
6. Производительность сменного времени, т/ч	1,07
7. Себестоимость работ, руб./га	3666,58

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерская, д. 15 Тел./факс: (81373)-71-404 E-mail: kalitino@szmis.ru

Плуг оборотный ЕврОпал 5 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

www.szmis.ru

Плуг полунавесной оборотный ППО-8-35

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	8,17-8,62
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,8
5. Масса эксплуатационная, кг	3300
Количество корпусов, шт. правооборачивающих левооборачивающих	8 8
7. Ширина захвата корпуса, см	35, 40, 45
8. Производительность основного времени, га/ч	179
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 150 000

Назначение. Для гладкой вспашки под зерновые и технические культуры различных почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кг/см2), твердостью до 3,0 МПа (30 кг/см2), влажностью до 22%, температурой выше 0°, с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: бруса, механизма оборота плуга, навески, колеса опорно-транспортного, корпусов

Агротехническая оценка. Проводились на вспашке после

лущения в агрегате с трактором К-742ст на рабочей скорости 8,38 км/ч; среднее арифметическое значение глубины обработки (при установочной 25 см) составило 25,1 см; крошение почвы, размер комков до 50 мм — 92,78 %, более 100 мм — 7,22 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг полунавесной оборотный ППО-8-35 в агрегате с трактором K-742 СТ надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	K-742CT
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,38
3. Рабочая ширина захвата, м	2,6
4. Глубина обработки, мм	25,1
5. Расход топлива, кг/т	28,55
6. Производительность сменного времени, т/ч	1,662
7. Себестоимость работ, руб./га	1116,3

Плуг полунавесной оборотный ППО-8-35 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
3AO "Рубцовский завод запасных частей",
658220, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8 E-mail :rzz@ab.ru
www.almaztd.ru



Плуг полунавесной оборотный ППО-8-35 в агрегате с трактором K-742CT на вспашке после лущения почвы



Плуг полунавесной оборотный ППО-8-35 рабочие органы

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

2,33 (расчетная)

964500

до 20 см достигала 4,92 МПа, а в слое от 20 до 30 см превышала 5,0 МПа. Обраба-

тываемые поля имели ровные рельеф и

микрорельеф. Камней на полях не отме-

Плуг полунавесной ПП-(9+2)×35M



Производитель:

OAO "Светлоградагромаш", 356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103 Tел.: 8 (86547) 4-03-29 E-mail:info@svetagromash.ru www.svetagromash.ru



Плуг полунавесной ПП-(9+2)×35М в агрегате с трактором К-744 РЗ на отвальной вспашке почвы

ПоказателиЗначение1. ТипПолунавесной2. Агрегатируется (класс трактора)5-6 кл., 350-450 л.с.3. Скорость движения, км/ч5,0-10,04. Ширина захвата конструкционная, м3,85

Технико-экономические показатели

11. Производительность основного времени, га/ч

12. Цена без НДС (2019 г.), руб.

 3. Скорость движения, км/ч
 5,0-10,0

 4. Ширина захвата конструкционная, м
 3,85

 5. Масса эксплуатационная, кг
 3990

 6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см
 До 30

 7. Расстояние от опорной плоскости плуга до нижней плоскости рамы, мм
 720

 8. Количество корпусов, шт.
 11

 9. Расстояние между корпусами по ходу плуга, мм
 800

 10. Глубина обработки, см
 До 30

Назначение. Для вспашки различных почв под зерновые и технические культуры на глубину до 30 см на участках, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0.9 кг/см^2) , твердостью почвы до 4 МПа и влажностью до 30 %, углубления пахотного горизонта по отвальным фонам, улучшения лугов и пастбищ, рыхления почв на склонах до 8°. Конструкция. Состоит из рамы, навесного устройства, рабочих органов (корпусов), опорных колес, транспортных колес, гидросистемы. Рама представляет собой сварную конструкцию из брусьев прямоугольного сечения. В передней части рамы расположено двухточечное навесное устройство и опорные колеса с механизмом регулировки глубины хода рабочих органов. Сзади на раме расположено опорное колесо с механизмом для регулировки глубины хода рабочих органов. Агротехническая оценка. Проведена на отвальной вспашке почвы. Условия испы-

таний были типичными для зоны дея-

тельности МИС и в основном соответст-

вовали требованиям ТУ и НД, за исклю-

чением твердости почвы, которая в слое

от 10

чено. Влажность почвы в слоях от 0 до 30 см в среднем составляла от 17.7 до 25,0 %.Высота растительных и пожнивных остатков в среднем составила 5,7 см, что соответствует требованиям НД – до 25 см, а масса растительных и пожнивных остатков на учетной площадке составила в среднем 95,6 г на 1 м². Средняя глубина обработки почвы составила 25,9 см. Гребнистость поверхности почвы составила 11,4 см, что обусловлено отсутствием предплужников, крошение почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло в среднем 63,7 %, что ниже требований ТУ - не менее 75 %, в связи с тем, что показатель твердости почвы в слое от 20 см до 30 см был выше допустимого. Заделка растительных и пожнивных остатков составила 100 %. Глубина заделки растительных и пожнивных остатков составляла в среднем 23,8 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 164 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг полунавесной ПП-(9+2)х35М в агрегате с трактором К-744 РЗ надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	K-744 P3
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,3
3. Рабочая ширина захвата, м	4,4
4. Глубина обработки, см	25,9
5. Расход топлива, кг/т	24,3
6. Производительность сменного времени, т/ч	1,86
7. Себестоимость работ, руб./га	2782,77

Плуг полунавесной ПП-(9+2)×35М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 Е-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Плуг полунавесной поворотный ППП-(6+1+1)×45

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6 кл., 350-450 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8,0-10,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,6
5. Масса эксплуатационная, кг	3270
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 30
7. Расстояние от опорной плоскости плуга до нижней плоскости рамы, мм	935
8. Количество рабочих органов, шт.	8
9. Расстояние между корпусами по ходу плуга, мм	700
10. Глубина обработки, см	До 30
11. Производительность основного времени, га/ч	2,24
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	994200

Назначение. Предназначен для пахоты почв с оборотом пласта под зерновые и технические культуры на глубину до 30 см на участках, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кг/см²), твердостью почвы до 4 МПа и влажностью до 30 % с уклоном до 8° .

Конструкция. Плуг является полунавесной машиной и состоит из следующих основных узлов: рамы, механизма поворота трехточечного навесного устройства, рабочих органов (корпусов), опорных и опорнотранспортного колеса, гидросистемы. Рама представляет собой конструкцию из бруса прямоугольного сечения с пристежками. В передней части рамы расположено трехточечное навесное устройство и опорные колеса с механизмами регулировки глубины хода рабочих органов. Сзади на раме расположен гидрофицированный механизм заглубления с пневматическим опорнотранспортным колесом.

Агротехническая оценка. Условия испытаний были типичными для зоны

деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф и микрорельеф. Камней на полях не отмечено. Влажность почвы в слоях от 0 до 30 см в среднем составляла от 19,4 до 19,3 %, твердость почвы в слоях от 0 до 30 см - в среднем от 0,7 до 2,8 МПа. Высота растительных и пожнивных остатков в среднем составила 11,0 см, а масса растительных и пожнивных остатков на учетной площадке составила в среднем 333,8 г на 1м². Средняя глубина обработки почвы составила 25,6 см. Гребнистость поверхности почвы составила 7,1 см, крошение почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло в среднем 82,5 %, что соответствует требованиям ТУ – не менее 75 %. Заделка растительных и пожнивных остатков составила 100 %. Глубина заделки растительных и пожнивных остатков в среднем 13,4 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг полунавесной поворотный ППП-(6+1+1) в агрегате с трактором CASE 310 MAGNUM надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	CASE 310 MAGNUM
2. Рабочая скорость движения, км/ч	6,6
3. Рабочая ширина захвата, м	3,4 (7 корпусов)
4. Глубина обработки, мм	25,6
5. Расход топлива, кг/т	25,3
6. Производительность сменного времени, т/ч	1,74
7. Себестоимость работ, руб./га	2392,85

Плуг полунавесной поворотный ППП-(6+1+1)×45 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:

OAO "Светлоградагромаш", 356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103 Тел.: 8 (86547) 4-03-29 E-mail:info@svetagromash.ru www.svetagromash.ru



Плуг полунавесной поворотный ППП-(6+1+1)×45 в агрегате с трактором CASE 310 МАGNUM на отвальной вспашке почвы

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Значение

Плуг-рыхлитель блочно-модульный ПРБ-4В

Показатели

Технико-экономические показатели



Производитель: ЗАО "Производственная компания "Ярославич"

Россия, 150539, Ярославская область, Ярославский район, р. п. Лесная Поляна, д.43 E-mail:pkyar@pkyar.ru www.pkyar.ru



Рабочие органы плугарыхлителя блочномодульного ПРБ-4В



Плуг-рыхлитель блочномодульный ПРБ-4В в агрегате с трактором К–701 на основной безотвальной обработке

1. Тип Навесной 2. Агрегатируется (класс трактора) 3. Рабочая скорость, км/ч 8,43-8,73 4. Ширина захвата конструкционная, м 3,8 5. Глубина обработки, см 25,6 2400 6. Масса эксплуатационная, кг 7. Количество рабочих органов, шт.: - левых 4 4 - правых 8. Производительность основного времени, га/ч 3,24 9. Цена без НДС (2019 г.), руб. 558333

Назначение. Для основной безотвальной обработки почвы с удельным сопротивлением до 0,09 МПа под зерновые и технические культуры на глубину до 45 см. Плугрыхлитель может использоваться по отвальным и безотвальным фонам для углубления и разуплотнения пахотного горизонта, улучшения лугов и пастбищ. Для работы плугарыхлителя почва на участке должна соответствовать следующим требованиям:

- влажность почвы должна быть не более 30%, твердость до 40 кгс/см 2 (до 4 МПа);
- длина растительных остатков на поверхности поля не должна превышать 25 см:
- уклон поля должен быть не более 8%.

Конструкция. Основными узлами плуга являются: рама, опорные колеса, рабочие органы, каток.

Агротехническая оценка. Проведена на основной безотвальной обработке почвы. Среднее арифметическое значение глубины обработки составило 25,6 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-50 — 93,27%; 50-100 мм — 5,17%; более 100 — 1,56%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 90 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плугарыхлителя блочно-модульного ПРБ-4В агрегате с трактором K-701 надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	K-701
2. Скорость движения агрегата, км/ч	8,73
3. Рабочая ширина захвата, м	3,8
4. Глубина обработки, см	25,6
5. Производительность сменного времени, т/ч	2,428
6. Расход топлива, кг/т	12,02
7. Себестоимость работ, руб./га	1116,3

Плуг-рыхлитель блочно-модульный ПРБ-4В соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности, однако выявлено два несоответствия требованиям безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 Е-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Плуг чизельный КМ ПЧН-4,5

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5–6
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Глубина обработки, см	До 45
5. Ширина захвата конструкционная, м	3,9
6. Масса эксплуатационная, кг	2750
7. Количество рабочих органов, шт.	8
8. Количество опорных колес, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,5
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	500057
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	734

Назначение. Для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, безотвальной обработки вместо зяблевой и весенней пахоты, глубокого рыхления на склонах и паровых полях.

Конструкция. Состоит из сварной рамы с навесным устройством, двух пневматических опорных колес с механизмами регулировки глубины обработки рабочих органов в количестве 8 шт. с симметрично-последовательным расположением на раме. К заднему брусу рамы крепится спиральный каток. Перевод плуга в транспортное положение осуществляется при помощи навески трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Плуг чизельный обеспечивает глубину обработки 28,7 см, что соответствует требованиям ТУ (до 45 см). После прохода плуга на поверхности поля сохранялось до 65,1% стерни, что укладывалось в требования НД (не менее 60%). Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг чизельный КМ ПЧН-4,5 в агрегате с трактором К-742Ст надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-742Ст
2. Скорость движения агрегата, км/ч	8,4
3. Рабочая ширина захвата, м	3,9
4. Глубина обработки, мм	28,7
5. Производительность сменного времени, т/ч	2,59
6. Расход топлива, кг/т	14,08
7. Себестоимость работ, руб./га	283,5

Плуг чизельный КМ ПЧН-4,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "Канмаш-Агро",
Чувашская республика,
г. Канаш,
ул. Красноармейская-72
Тел. 8-800-250-28-21
E-mail: agro@kanmash.ru
www.kanmash-agro.ru



Рабочие органы



Плуг чизельный КМ ПЧН-4,5 в агрегате с трактором K-742Ст в транспортном положении



Плуг чизельный КМ ПЧН-4,5 в агрегате с трактором K-742Ст на основной обработке почвы

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 8 Тел. (84663) 46-1-43 Факс (84663) 46-4-89 E-mail:povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Плуг шестикорпусный оборотный Kverneland PG 100

Технико-экономические показатели



Производитель: Фирма "Kverneland",Норвегия E-mail: inforu@kuhn.com

-		1 1 4	
			0
		<u> </u>	

Плуг шестикорпусный оборотный Kverneland PG 100 в агрегате с трактором John Deere 7930

на вспашке поля

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактора мощно- стью 200–320 л.с.
3. Рабочая скорость, км/ч	7,99
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,8–3,6
5. Масса эксплуатационная, кг	2920
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	15–35
7. Количество корпусов, шт левых - правых	6
8. Количество дисковых ножей, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	2,05
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2719011

Назначение. Для гладкой вспашки засоренных камнями почв без образования развальных борозд и свальных гребней.

Конструкция. Состоит из шести певооборачивающих и шести правооборачивающих корпусов, рамы, двух дисковых ножей, опорного колеса, системы "Vari-Width" для изменения рабочей ширины захвата, механизма поворота рамы, предохранительного механизма рессорного типа, прицепного устройства и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проверка на вспашке полей из-под многолетних трав и зерновых культур, после скашивания многолетних трав, уборки зерновых. Глубина обработки почвы 20,1 см. Отклонение глубины обработки от заданной 0,1 см. Гребнистость поверхности поля после прохода плуга составляет 4,0 см. Глубина заделки растительных и пожнивных остатков составила 10,5 см при полноте заделки 97,4%.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 142 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг шестикорпусный оборотный Kverneland PG 100 в агрегате с трактором John Deere 7930 надежно выполняет технологический процесс, соответствует требованиям НД по показателям назначения. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 7930
2. Скорость движения агрегата, км/ч	7,99
3. Рабочая ширина захвата, м	2,58
4. Глубина обработки, см	20,1
5. Производительность сменного времени, т/ч	1,53
6. Расход топлива, кг/т	14,25
7. Себестоимость работ, руб./га	5031,46

Плуг шестикорпусный оборотный Kverneland PG 100 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373)-71-404 E-mail: kalitino⊚szmis.ru www.szmis.ru



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ

Комбинированный посевной комплекс КПК 1080МБ "FEAT"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Агроцентр",
г. Барнаул 656067,
Россия, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 200,
Тел. 8(3852)28-21-00,
agro-pochta@mail.ru
www.agro-centr.ru



Рабочие органы



Посевной комплекс КПК-1080МБ "FEAT" в агрегате с трактором К-744Р4 на посеве пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-6
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,8
5. Масса эксплуатационная, кг	14500±800
6. Емкость бункера для семян/удобрений, м ³	3,6/2,4
7. Количество высевающих аппаратов, шт.	2
8. Количество сошников, шт.	72
9. Ширина междурядий, см	15
10. Количество прикатывающих катков, шт.	72
11. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 10,8 при V = 12 км/ч
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	4 623 000

Назначение. Для высева зерновых и бобовых культур.

Конструкция. Состоит из 3-х секционной рамы. Рама установлена на колеса. На раме смонтирована гидросистема, пневмосистема и установлены почвообрабатывающие рабочие органы. К раме крепятся балки с сошниками дискового типа. Также в комплекс входит бункер с высевающей системой. Регулировка каждого сошника производится индивидуально. **Агротехническая оценка**. Проведена на посеве пшеницы. Посевной комплекс обеспечивает:

- среднюю глубину заделки семян 61 мм, что соответствует ТУ (30-80 мм):
- количественную долю семян, заделанных в слое заданной глубины 82 %, что соответствует ТУ (не менее 80 %);
- количество всходов на 1 ${\rm M}^2$ 466 шт.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отмечено два отказа, I и II групп сложности. Наработка на отказ составила 60 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0.98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбинированный посевной комплекс КПК 1080МБ "FEAT" в агрегате с трактором К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

K-744P4
10,6
10,44
5,8
5,63
2840,25

Комбинированный посевной комплекс КПК-1080МБ "FEAT" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.:: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Опрыскиватель UX-5200 Super

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-4
3. Скорость движения, км/ч	6-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	24-40
5. Масса эксплуатационная (с пустым баком), кг	3820
6. Вместимость основного резервуара, л	5200
7. Расход рабочей жидкости, л/га	40-800
8. Количество рабочих органов (распылителей), шт.	56
9. Производительность основного времени, га/ч	24-48
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	8452
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	5 896 936

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами, используемыми в сельском хозяйстве в виде растворов и эмульсий, а также с жидкими комплексными удобрениями.

Конструкция. Состоит из следующих узлов и механизмов: рамы с дышлом, ходовой части, химической системы с клапанами и датчиками, насосного блока и фильтров, двух штанг опрыскивания, основной емкости с гидравлической мешалкой и дополнительных баков (для промывочной воды, для мытья рук и бакасмесителя), электрооборудования, гидросистемы управления штангами опрыскивателя, системы промывки и терминала управления АМАТRON.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке всходов ячменя гербицидами "Аристократ" с заданной нормой внесения 200 л/га. Фактический расход рабочей жидкости с щелевыми распылителями AIR MIX 110-02 составил 202 л/га. Средняя рабочая скорость агрегата составила 10 км/ч, при этом производительность за 1 ч основного времени составила 36,08 га. Температура воздуха составляла 23,1-26,3 °C. Относительная влажность воздуха составляла 43,3 %, скорость ветра 3,5 м/с.

Надежность. Наработка за период испытания составила 200 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации опрыскиватель UX-5200 Super в агрегате с трактором John Deere 7810 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 7810
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10
3. Рабочая ширина захвата, м	36,0
4. Расход рабочей жидкости, л/га	202
5. Расход топлива, кг/т	0,67
6. Производительность сменного времени, т/ч	19,88
7. Себестоимость работ, руб./га	425

Опрыскиватель UX-5200 Super coomsemcmsyem требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности



Производитель:
АО "Евротехника",
Россия, 443044, г. Самара
ул. Магистральная 80 "Г"
Тел./факс: (846) 931-40-93
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Терминал управления AMATRON



Опрыскиватель UX-5200 Super в агрегате с трактором John Deere 7810 на обработке всходов ячменя гербицидами

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Опрыскиватель полуприцепной UG 3000 "Special"





Производитель:
3AO "Евротехника",
43044, г. Самара,
ул. Магистральная, 80Г
Тел. (846) 931-40-93
Факс. (846) 931-38-89
E-mail:eurotechnika@amazone.ru
www. eurotechnika.ru



Опрыскиватель полуприцепной UG 3000 "Special" в агрегате с трактором New Holland T6090 на обработке посевов ячменя гербицидами и инсектицидами



Автоматическое отключение форсунок крайней секции при перекрытии границы обработанного края поля

Значение Показатели 1. Тип Полуприцепной 2. Агрегатируется (класс трактора) 3,0 3. Скорость движения, км/ч 6-12 24 4. Ширина захвата конструкционная, м 2800 5. Масса эксплуатационная (с пустым баком), кг 6. Объем основного резервуара, л 3040 48 7. Количество форсунок, шт. 8. Производительность основного времени, га/ч 9-21,6 9. Цена без НДС (2019 г.), руб. 3 056 712

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами в виде растворов или эмульсий, а также жидкими комплексными удобрениями. Опрыскиватель применяется на полях с уклоном до 8 градусов при температуре окружающего воздуха +10°С...+40°С и относительной влажности воздуха до 90 %.

Конструкция. Состоит из рамы, опирающейся на шасси с опорными колесами, снабжен поворотным баком для смешивания ядохимикатов, панелью управления, баком для рабочей жидкости, штангами с распылителями (форсунками), баком для промывочной воды, канистрой с водой для мытья рук, мембранным насосом, карданным приводом, гидросистемой и электрооборудованием. Опрыскиватель комплектуется курсоуказателем GPS-Track и бортовым компьютером AMASPRAY+ с опцией: при перекрытии границы обработанного участка поля отключает форсунки попадающие в зону перекрытия.

Компьютер AMASPRAY+ определяет в непрерывном режиме текущую норму расхода, скорость движения, обработанную и общую площадь, внесенное и общее количество раствора, продолжительность работы и пройденный путь. Курсоуказатель GPS-Track показывает на мониторе направление движения вдоль границы обработанного участка поля.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке посевов ячменя гербицидами и инсектицидами фактический расход рабочей жидкости, при рабочей ширине захвата 24 м, составил 324,5 л/га. Отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного - 8,2 %. Фактический расход жидкости через один распылитель составил 2,2 л/мин. Эффективность уничтожения сорняков – 100 %. Надежность. Наработка за период испытаний составила 129 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации опрыскиватель UG 3000 "Special" в агрегате с трактором New Holland T6090 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	New Holland T 6090
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8.8
3. Рабочая ширина захвата, м	24,0
4. Расход топлива, кг/т	0,94
5. Производительность сменного времени, т/ч	8,92
6. Себестоимость работ, руб./га	890,88

Опрыскиватель полуприцепной UG 3000 "Special" coomsemcmsyet требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский р-н, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373) 71-404 E-mail:kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Сеялка Primera DMC-9000

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	От 8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9.0 ± 0.1
5. Масса эксплуатационная, кг	11970
6. Вместимость бункера (семян/удобрений), л	5400/1800
7. Норма высева семян, кг/га	От 2 до 250
8. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	От 20 до 100
9. Количество сошников, шт.	48
10. Ширина междурядий, см	18,75
11. Производительность основного времени, га/ч	10,48
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	10 764 812

Назначение. Для рядового посева зерновых, зернобобовых и семян трав по стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве, по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений. Может применяться на полях с уклоном не более 7°. Поверхностный слой почвы не должен иметь скоплений сорняков и пожнивных остатков. Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4 см.

Конструкция. Сеялка состоит из рамы с дышлом. Рама опирается на два широкопрофильных пневматических колеса. На раме установлен бункер с подающе-дозирующим устройством катушечного типа и пневматическая система распределения семян и удобрений. Привод подающе-дозирующего устройства осуществляется от опорного колеса через редуктор с бесступенчатой регулировкой передаточного.

отношения Долотовидные сошники закреплены на раме на параллерограмной подвеске с предохранительным устройством от перегрузок.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве рапса с одновременны внесением удобрений. При заданной норме высева семян (удобрений) 6,5 (90) кг/га фактическая норма высева составила 6,5 (90) кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 52,6 мм. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном ТУ, составила 99,8 %. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 180 ч. Выявлен один отказ II группы сложности производственного характера. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка Primera DMC-9000 в агрегате с трактором VERSATILE 2375 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,991.

1. Трактор	VERSATILE 2375
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,88
3. Рабочая ширина захвата, м	8,82
4. Глубина заделки семян, мм	52,6
5. Расход топлива, кг/га	5,28
6. Производительность сменного времени, га/ч	7,21
7. Себестоимость работ, руб./га	2248,8

Сеялка Primera DMC-9000 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и имеет отклонения по безопасности



Производитель:
AO "Евротехника",
443044, г. Самара,
ул. Магистральная, 80Г
Тел. (846) 931-40-39,
931-38-89
E-mail:
eurotechnika@amazone.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка Primera DMC-9000 в агрегате с трактором VERSATILE 2375 на посеве рапса



Рабочие органы – долотовидные сошники

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайскай край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290

Технико-экономические показатели



Производитель: фирма "Agricola Italiana S.n.c", Италия www.agricola.pro



Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290. Высевающая секция



Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290. Привод вентилятора и компрессора

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Скорость движения, км/ч	3-5
4. Ширина захвата конструкционная, м	0,75x4
5. Масса эксплуатационная, кг	887
6. Вместимость одного бункера, л	1,5
7. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	0-8
8. Ширина междурядий, см	75
9. Количество высевающих секций, шт.	8
10. Производительность основного времени, га/ч	1,5
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 061 204

Назначение. Для точного посева овощных культур двухстрочным способом.

Конструкция. Состоит из рамы, навесного устройства, двух независимых пневматических контуров (вентилятора с воздуховодами и компрессора с собственными воздуховодами), приводов вентилятора и компрессора, 2-х опорноприводных колес, 8-ми высевающих секций с приводами, маркеров (при необходимости), гидро- и электросистем (при необходимости).

Агротехническая оценка. Проведена на посеве моркови сорта "Каскад". При заданной норме высева семян 100,0 тыс.шт./га, фактическая составила 100,629 тыс.шт./га. Средняя глубина заделки составила 15,6 мм. Все семена были заделаны в почву на заданную глубину ±1 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 53 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290 в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,986.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	4,9
3. Рабочая ширина захвата, м	3,0
4. Расход топлива, кг/т	7,5
5. Производительность сменного времени, т/ч	1,2
6. Себестоимость работ, руб./га	2755

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Сеялка пневматическая точного высева МС-8

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	7,2±1,8
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1250
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине высева, см	4-12
7. Количество высевающих секций, шт.	8
8. Вместимость одного бункера, л	Не менее 20
9. Количество туковых бункеров, шт.	4
10. Производительность основного времени, га/ч	До 4,0±1,0
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	576 167

Назначение. Для пунктирного или пунктирно-гнездового посева пропашных культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сорго, бахчевых культур с одновременным внесением минеральных удобрений. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция: Состоит из: рамы, вентилятора с приводом, прицепного устройства (треугольник), опорноприводных колеса, зерновых и туковых секций, привода данных секций, маркера, транспортного устройства, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве кукурузы с одновременным внесением удобрений. Фактический высев составил 6,5 шт. на пог.м. Отклонение фактического высева семян от заданного 5,2 %. Глубина заделки семян при установочной глубине 70 мм получена 72,7 мм (по ТУ – 40-120 мм). Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину ±1 см в слое, составила 91,2 % (не менее 85 % по ТУ).

онного времени равен 1,0

Надежность. Наработка за период испытаний составила 72 ч. основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организаци-

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка пневматическая точного высева МС-8 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,1
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Расход топлива, кг/га	2,0
5. Производительность сменного времени, т/ч	3,5
6. Себестоимость работ, руб./га	485

Сеялка пневматическая точного высева МС-8 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель: ОАО "Миллеровосельмаш", 346130, Ростовская область, г. Миллерово, ул. Заводская, 1 Тел.: (86385) 2-30-61; 2-30-75 E-mail: Msm161@yandex.ru www.msm161.ru



Сеяпка пневматическая точного высева МС-8 в агрегате с трактором МТЗ 82.1 на посеве кукурузы



Опорно-приводное колесо для привода семя- и туковысевающих аппаратов



Прикатывающий каток высевающего аппарата

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Сеялка пневматическая точного высева TC-M-4150A

Технико-экономические показатели



Производитель: ООО "Техника Сервис Агро", 394065, г. Воронеж, пр. Патриотов, д. 75, оф. 4 Тел. (473)270-02-72 E-mail: mail@tese.ru



Сеялка пневматическая точного высева ТС-М-4150А в агрегате с трактором Беларус 82.1 на посеве кукурузы



Сеялка пневматическая точного высева ТС-М-4150А. Высевающая секция

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4 и выше
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1160
6. Пределы регулирования по глубине высева, см	2-10
7. Количество высевающих секций, шт.	8
8. Вместимость одного бункера, л	32
9. Производительность основного времени, га/ч	4,6
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	586458

Назначение. Для точного посева пропашных культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сорго. Применяется во всех почвенноклиматических зонах, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из рамы, транспортного устройства, навесного устройства, вентилятора с приводом, воздуховодов, опорно-приводных колес, зерновых секций, привода высевающих аппаратов, маркеров, электро- и гидросистем. В конструкции предусмотрена установка туковысевающей системы. Сеялка комплектуется системой контроля высева семян.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве кукурузы. С рабочей шириной захвата 5,6 м и скоростью 8,2 км/ч производительность за 1 ч основного времени составила 4,6 га. При заданной норме высева 5,6 шт. на пог.м, фактический высев составил 5,9 шт., на пог.м. Глубина заделки семян получена 50,0 мм. Все семена заделаны на заданную глубину с отклонением ±1 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 72 ч основного времени. Отказов не отмечено Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка пневматическая точного высева ТС-М-4150А в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,2
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Расход топлива, кг/т	2,9
5. Производительность сменного времени, т/ч	2,5
6. Себестоимость работ, руб./га	728

ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный,

ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Испытательный центр:

Сеялка пневматическая точного высева ТС-М-4150А соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности

Сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной, пневматический
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы с мощно- стью двигателя не менее 88 кВт (120 л.с.)
3. Скорость движения, км/ч	От 3 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	От 11,2 до 12,8
5. Масса эксплуатационная, кг	8116
6. Количество высевающих аппаратов (модулей), шт.	16
7. Способ внесения семян и удобрений	Пневматический
8. Емкость семенных бункеров, л	16x52
9. Емкость туковых бункеров, л	8x190
10. Производительность основного времени, га/ч	12,5
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 725 696

Назначение. Для посева технических культур (кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, сорго, горох, соя и др.) по традиционной и минимальной технологии возделывания почвы

Конструкция. Представляет собой полуприцепную машину с центральной рамой и двумя боковыми консолями, симметрично расположенными относительно центрального бруса, в задней части опирающегося на четыре ходовых колеса. На каждой консоли смонтированы по восемь высевающих модулей. В работе каждая консоль опирается на четыре опорноприводных колеса. Привод высевающих модулей происходит от опорных колес через цепные передачи и редуктора. Разрежение в камерах высевающих аппаратов создается вентилятором центробежного типа с приводом от ВОМ трактора. Агротехническая оценка. Проведена на посеве подсолнечника с одновременным внесением минеральных удобрений в агрегате с трактором МТЗ-1523. Глубина заделки семян составила-58,8 мм при рабочей скорости движения - 11,16 км/ч. Фактический средний интервал между растениями составил-32,3 см, стандартное отклонение-1,16 см, коэффициент вариации-3,59 %. Густота насаждений - 3,1 шт./м. Ширина основных междурядий - 70 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель. фирма "KUHN S.A. ANNE FABRIKATION", Франция



Сеялка KUHN MAXIMA 2TRS в агрегате с трактором МТЗ-1523 на посеве подсолнечника с внесением удобрений



Сеялка KUHN MAXIMA 2TRS в агрегате с трактором MT3-1523 в транспортном положении

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS в агрегате с трактором MT3-1523 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1.0.

1. Трактор	MT3-1523
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,16
3. Рабочая ширина захвата, м	11,2
4. Глубина заделки семян, мм	58,8
5. Расход топлива, кг/га	1,87
6. Производительность сменного времени, га/ч	8,79
7. Себестоимость работ, руб./га	577,37

Сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS, соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надежности, по безопасности имеются отклонения

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www. altmis.ru

Сеялка С-6ПС-01



Производитель:
ОАО "Радиозавод"
440015, г. Пенза,
ул. Байдукова, 1
E-mail: radio@rf58.ru
www.penza-radiozavod.ru



Рабочие органы



Сеялка С-6ПС-01 в агрегате с трактором МТЗ 1221.2 на посеве пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	6-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6
5. Масса эксплуатационная, кг	2300±50
6. Емкость бункера для семян и удобрений, м ³	2,3±0,025
7. Количество высевающих аппаратов, шт.	2
8. Количество сошников, шт.	32
9. Ширина междурядий, см	18,75±1
10. Количество прикатывающих колес, шт.	32
11. Производительность основного времени, га/ч	От 3,6 до 6,0
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 236 719

Назначение. Для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых (гороха, люпина и других), крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по фонам, предварительно не обработанной стерне, или обработанной по минимальной или традиционной технологии почве.

Конструкция. Состоит из рамы, задней и двух боковых балок, бункера с зерновым и туковым отделениями, анкерных сошников с прикатывающими колесами, бороны, гидравлической системы, ходовой части.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве пшеницы. Сеялка обеспечивает:

- среднюю глубину заделки семян 69 мм (по СТО АИСТ 5.6-2018 (30-80 мм);
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 80 % (по СТО АИСТ не менее 80 %);
- число всходов на 1 м^2 339 шт.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 122 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 122 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации Сеялка С-6ПС-01 в агрегате с трактором МТЗ 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

Сеялка С-6ПС-01 соответствует требованиям НД по показате-

1. Трактор	MT3-1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,73
3. Рабочая ширина захвата, м	5,9
4. Расход топлива, кг/т	4,13
5. Производительность сменного времени, т/ч	3,99
6. Себестоимость работ, руб./га	817,06

лям назначения, надежности и безопасности.

ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08

Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Испытательный центр:

Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,2-2,0
3. Скорость движения, км/ч	6-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0±0,06
5. Масса эксплуатационная, кг	4650
6. Емкость бункера для семян/удобрений, м ³	1,8/0,5
7. Глубина заделки семян, мм	15-95
8. Количество сошников, шт.	48
9. Ширина междурядий, см	125
10. Производительность основного времени, га/ч	6,2
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 161 478

Назначение. Для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых, крестоцветных, клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с одновременным внесением минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным дышлом, зернового и тукового бункеров с двумя зерновыми высевающими аппаратами и одним туковысевающим, привода высевающих аппаратов, сошников, маркеров, ходовой части с опорным колесом и опорно-приводным, вентилятора с приводом от ВОМ, выравнивающей бороны и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве люцерны. Рабочая скорость сеялки составила, 10,1 км/ч,

ширина захвата -5,80 м, норма высева семян 12,7 кг/га. Средняя глубина заделки семян люцерна составила 3,2 см, количественная доля семян, заделанных в слое, заделанных на установленную глубину и двух смежных с ней 10-миллиметровых горизонтах, составила 90 %. Высота гребней после прохода составила 3,4 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. За время испытаний произошел один отказ II группы сложности. Наработка на отказ — 120 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.



Производитель:
АО "Радиозавод" 440039,
г. Пенза, ул. Байдукова, д. 1.
Тел: (8412) 59-64-09
E-mail: radio@rf58.ru
www.penza-radiozavod.ru



Сеялка С-6ПМ2.01 в агрегате с трактором Беларус 1221 на посеве люцерны



Сошники и прикатывающие катки сеялки

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01 в агрегате с трактором Беларус 1221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,1
3. Рабочая ширина захвата, м	5,8
4. Глубина заделки семян, мм	32
5. Расход топлива, кг/т	2,1
6. Производительность сменного времени, т/ч	4,2
7. Себестоимость работ, руб./га	855

Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1 Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Сеялка точного высева пневматическая СТП-12 "РИТМ-1М"

Технико-экономические показатели



Производитель: ОАО "Белгородский завод РИТМ", 308023, г. Белгород, пр. Б-Хмельницкого, дом-135 Д Тел. 8(4722)34-46-74, 34-13-50 E-mail: bzritm@mail.ru www.zavodritm.ru



Высевающие секции



Сеялка СТП-12 "РИТМ-1М" в агрегате с трактором МТ3-82.1 на посеве подсолнечника

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4; 2,0
3. Скорость движения, км/ч	7,2±1,8
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1548
6. Емкость семенного бункера высевающих секций, л	30
7. Количество высевающих секций, шт.	8
8. Ширина междурядий, см	70
9. Глубина заделки семян, см	4-12
10. Производительность основного времени, га/ч	4,70
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	504 654
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	740

Назначение. Для посева пропашных культур (кукуруза, подсолнечник и другие).

Конструкция. Сеялка навесная состоит из рамы, прицепного устройства, высевающих секций с механизмами регулировки глубины заделки семян прикатывающими катками, транспортной системы, 2-х опорноприводных колес, механизмов передач, гидравлической, пневматической и туковысевающей систем. Привод вентилятора пневматической системы осуществляется от ВОМ трактора с частотой вращения 540 об/мин. Контроль высева семян осуществляется по монитору, установленному в кабине трактора.

Агротехническая оценка. Испытания сеялки проводились на посеве семян подсолнечника. Влажность почвы составляла 23,5 %, твердость 0,4 МПа. Сеялка обеспечивала заделку семян на глубину 50,7 мм, не заделанные в почву семена отсутствовали. При фактическом среднем интервале 22,5 см, густота насаждений после полных всходов — 44,9 тыс. шт./га. Ширина основных междурядий 69,7 см соответствует ТУ.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 70 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 70 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка точного высева пневматическая СТП-12 "РИТМ-1М" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,4
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Расход топлива, кг/т	2,23
5. Производительность сменного времени, т/ч	3,35
6. Себестоимость работ, руб./га	223

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Сеялка точного высева пневматическая СТП-12 "РИТМ-1М" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-102 "Vector-450 Track"

Технико-экономические показатели



Производитель: ООО" Комбайновый завод "Ростсельмаш", 344029, г. Ростов на Дону, ул. Менжинского, 2 Тел.: (863) 254-16-66; Факс: (863) 255-20-57 E-mail:FIAT@OAORSM.RU



Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-102 "Vector-450 Track"



Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-102 "Vector-450 Track" с жаткой ЖСУ-600 на уборке пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный, однобарабанный на гусеничном ходу
2. Марка двигателя	ЯМЗ-236БК-7
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	187,5 (255)
4. Скорость движения, км/ч	Не более 12
5. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
6. Масса эксплуатационная, кг	17960
7. Производительность основного времени, га/ч	13,18
8. Цена без НДС (2019 г.), руб.	10 189 000

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых, бобовых культур, рапса, а с применением специальных приспособлений для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, сои и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8 ° на переувлажненных почвах.

Конструкция. Состоит из молотилки самоходной, включающей: раму, наклонную камеру, молотильно-сепарирующее устройство (МСУ), соломотряс, воздушно-решетную очистку, шасси, площадку управления с бортовым компьютером, кабину с климатической установкой, бункер, моторную установку, привод, систему загрузки и выгрузки зерна, гидравлическую систему, электрооборудова-

ние, систему контроля за технологическим процессом, капотом, саломо-измельчитель жатвенной части.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании пшеницы с урожайностью 32,5 ц/га, в агрегате с жаткой ЖСУ-600. Суммарные потери зерна за комбайном составили 0,63 %. Показатели качества зерна из бункера комбайна составили: дробление — 1,12 %, содержание сорной примеси 0,32 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 112 ч. Выявлен один отказ второй группы сложности производственного характера. Наработка на отказ составила 112 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,986

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный PCM-102 "Vector-450 Track" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,986.

Комбайн РСМ-102 "Vector-450 Track" + жатка ЖСУ-600
7,26
5,85
2,1
8,25
1615,80

Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-102 "Vector-450 Track" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Комбайн зерноуборочный РСМ-161

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный, колесный
2. Класс комбайна	7
3. Пропускная способность, кг/с	13,9
4. Скорость движения, км/ч	до 12
5. Ширина захвата конструкционная, м	7,0 или 9,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой ЖСУ-900), кг	21300
7. Марка двигателя	Cummins QSL8.9
8. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	264 (358,94)/не опре- делялась
9. Производительность основного времени, т/ч	21,05
10. Граничная урожайность при В _ж =9 м, ц/га	30,9
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	12 330
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	16 331 630

Назначение. Для уборки зерновых культур прямым и раздельным комбайнированием на равнинных полях с уклоном не более 8° во всех зерносеющих зонах страны. С использованием специальных приспособлений (комплектов сменных частей), применяемых для изменения режимов работы молотильного устройства и очистки, комбайн может убирать семенники трав, кукурузу на зерно, подсолнечник, сою, рапс, зернобобовые и крупяные культуры.

Конструкция. Состоит из жатвенной части, двухбарабанного молотильного устройства с разгонным битером в наклонной камере, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя соломы, половоразбрасывателя, моторной установки, ходовой системы, кабины с площадкой управления, гидравлической системы,

электрооборудования и системы контроля.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы урожайностью 33,3 ц/га. Рабочая скорость с жаткой захватом 9 м составляла 7,3 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 2,0 % (0,5 % за жаткой и 1,5 % за молотилкой). Засоренность бункерного зерна составила 1,8 %, дробление 1,9 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч основного времени, при этом выявлено 2 отказа. Наработка на отказ II группы сложности получена 100 ч, что соответствует требованиям ТУ и НД — не менее 100 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,97.



Производитель:
ООО "Комбайновый завод
"Ростсельмаш",
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
Тел. (863) 250-31-37;
252-65-32
Факс (863) 255-20-57
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.ru



Двухбарабанное молотильное устройство



Комбайн зерноуборочный PCM-161 с жаткой "Float Stream 900-01" на уборке озимой пшеницы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный РСМ-161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,98.

1. Состав агрегата	Комбайн PCM-161+ жатка OptiSun-1270
 Рабочая скорость движения, км/ч Рабочая ширина захвата, м Расход топлива, кг/га (кг/т) Производительность сменного времени, га/ч (т/ч) Себестоимость работ, руб./га (руб./т) 	7,3 8,67 7,91 (2,38) 13,79 (4,14) 3030 (910)

Комбайн зерноуборочный РСМ-161 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru

www.povmis.ru

Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-181 "TORUM-770"

Технико-экономические показатели



Производитель: ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш", 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2 Тел. (800) 250-60-04 E-mail: rostselmash@oaorsm.ru



Комбайн зерноуборочный PCM-181 "TORUM-770" с жаткой ЖЗТ-10,7-01



Комбайн зерноуборочный PCM-181 "TORUM-770" с жаткой ЖЗТ-10,7-01 на уборке яровой пшеницы

Значение Показатели 1. Тип Самоходный 2. Марка двигателя Cummins QSG 12 3. Мощность двигателя, кВт (л.с.) 383 (520,73) 4. Скорость движения, км/ч До 12 10,7 5. Ширина захвата жатки, м 6. Вместимость бункера, л До 12000 7. Масса комбайна эксплуатационная (с жаткой), кг 24450 8. Производительность основного времени, т/ч 24,0 9. Цена без НДС (2019 г.), руб. 11 672 302,8

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах.

Конструкция. Перечень изменений внесенных в конструкцию комбайна:

- ремень 3HB 3612La привода измельчителя;
- цепная передача привода деки со звездочкой деки с защитными сегментами и механизмом натяжения цепи с увеличенным диапазоном перемещения (регулировки) натяжной звездочки;
- звездочка 181.29.07.320 привода редуктора загрузочного шнека с шлицевым соединением с валом:
- кронштейны и скобы крепления рукавов ГСТ новой конструкции;
- гидроблок 33875600 включения стояночного тормоза альтернативного поставщика;
- кронштейн крепления номерного знака с установкой в районе топливного бака; решета 181.41.04.00, 181.41.14.000, 181.41.26.000, 181.41.36.000 с гребенками увеличенной жесткости, без применения в конструкции деталей из дерева;
- бичи ротора 181.71.07.220-01 с угловым

профилем сечения;

- пластиковые щиты каркаса молотилки в местах доступа для технологического обслуживания МСУ;
- втулки дистанционные 181.53.00.801 подшипниковой опоры распределительного шнека домолачивающего устройства:
- механическая блокировка фиксации выгрузного шнека.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании яровой пшеницы на рабочей скорости 6,93 км/ч. При урожайности зерна 3,39 т/га, массе 1000 зерен 37,1-37,6, отношению массы зерна к соломе 1:0,9. Приведенная подача на уровне потерь в 1,5 % за МСУ комбайна составила 10,4 кг/с при качестве бункерного зерна - дроблении семян 1,2 %, сорной примеси 1,7 %, что соответствует ТУ - 2%

Надежность. Наработка за период испытаний составила 285 ч. Отмечено три отказа один I группы сложности и два – II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 142 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный PCM-181 "TORUM-770" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,985.

1. Состав агрегата	Комбайн РСМ-181
	"TORUM-770" + жатка
	ЖЗТ-10,7-01
2. Рабочая скорость движения, км/ч	6,93
3. Рабочая ширина захвата, м	10,3
4. Расход топлива, кг/т	2,05
5. Производительность сменного времени, т/ч	17,66
6. Себестоимость работ, руб./га	1071.6

Испытаниями комбайна зерноуборочного самоходного PCM-181 "TORUM-770" подтверждена эффективность одиннадцати изменений из девятнадцати внесенных в конструкцию комбайна, эффективность трех изменений не подтвердилась результатами испытаний, эффективность пяти требует дальнейшей проверки.

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www. altmis.ru

Селекционный комбайн СК-110

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Д144,
3. Мощность двигателя, кВт	44,1
4. Скорость движения, км/ч	До 4
5. Ширина захвата конструкционная, м	1,25
6. Тип жатки	Навесная, фронтально-шнековая, симметричная
7. Тип молотильного барабана	Бильный
8. Тип соломотряса	Сплошной каскадный
9. Тип очистки	Ветрорешетная двухстанная с системой наддува
10. Масса эксплуатационная, кг	2800±250
11. Производительность основного времени, делянок/ч	225
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	9 843 750

Назначение. Для сбора урожая зерновых, масличных, бобовых и крупяных культур с опытных и селекционных участков, исключая смешивание между собой семян разного сорта.

Конструкция. Состоит из жатвенной части, молотильно-сепарирующего устройства, соломотряса, системы очистки, транспортирующего устройства, моторной установки, силовой передачи, ходовой системы, органов управления, рабочего места, гидравлической системы, электрооборудования и электронной контрольноизмерительной системы. Привод режущего аппарата и мотовила жатвенной части осуществляется при помощи гидромоторов и цепной передачи. Соломотряс плоскорешетный трехступенчатый. Система очистки состоит из решет и вентилятора с гидравлическим приводом. Транспортирующее устройство представляет собой пневматическую систему транспортировки зерна. На комбайне установлен четырехцилиндровый двигатель дизельного типа Д144. Привод силовой передачи осуществляется клиноременными и

цепными передачами. Ходовая часть состоит из ведущего моста и моста управляющих колес. Гидравлическая система состоит из двух независимых систем: основной гидросистемы комбайна и системы ГСТ.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке озимой пшеницы. Суммарные потери зерна за молотилкой при фактической высоте среза 12,2 см были получены в пределах нормативных требований СТО АИСТ 8.22-2010 (не более 1,5 %) 1,33 %;

- дробление зерна в бункере составило 0,24 %, что соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010 (не более 2 %);
- сорная примесь бункерного зерна 0,27 %, что соответствует требованиям CTO A/ICT 8.22-2010 (не более 2 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 70 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации селекционный комбайн СК-110 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Рабочая скорость движения, км/ч	3,15
2. Рабочая ширина захвата, м	1,5
3. Расход топлива, кг/дел.	0,2
4. Производительность сменного времени, делянок/ч	29,7
5. Себестоимость работ, руб./делянка	225,08

Селекционный комбайн СК-110 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ФГУП "Омский
экспериментальный завод",
644012, г. Омск,
пр. Королева, 32,
E-mail: referent@oezomsk.ru



Селекционный комбайн СК-110 на уборке озимой пшеницы



Жатвенная часть селекционного комбайна СК-110



Соломотряс и решето очистки селекционного комбайна СК-110

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Морковоуборочный комбайн Dewulf GK II S

Технико-экономические показатели



Производитель: фирма "Dewulf", Бельгия www.dewulfgroup.com



Морковоуборочный комбайн Dewulf GK II S в агрегате с трактором Valtra HiTech T 193Н на уборке моркови

Рабочие органы:



Вращающие торпеды комбайна Dewulf GK II S



Теребильный аппарат комбайна Dewulf GK II S

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Valtra HiTech T 193H
3. Скорость движения, км/ч	Нет данных
4. Ширина захвата конструкционная, м	То же
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 700
6. Количество подкапывающих лемехов, шт.	2
7. Количество торпед, шт.	4
8. Количество теребильных аппаратов, шт.	2
9. Количество теребильных ремней, шт.	4
10. Поперечный транспортер: - тип - шаг, мм - ширина, мм	Прутковый 28 800
11. Выгрузной элеватор: - тип - шаг, мм - ширина, мм	Прутковый 28 1200
12. Тормозная система	Пневматическая
13. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 0,26
14. Цена без НДС (2019 г), руб.	9 000 000

Назначение. Для сбора урожая моркови с одновременной загрузкой в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из приемной части, теребильной, транспортера, элеватора выгрузки, гидравлической, пневматической и электрической систем.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке моркови "Кардоба": - потери стандартных корнеплодов

- 0,3 % (по агротребованиям не более 2 %);
- загрязненность моркови различными примесями 1,2 % (по агротребованиям не более 2 %);
- количество стандартных корнеплодов составило 99,4 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 90 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации морковоуборочный комбайн Dewulf GK II S в агрегате с трактором Valtra HiTech T 193H надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	Valtra HiTech T 193H +
	Dewulf GK II S
2. Рабочая скорость движения, км/ч	0,96
3. Рабочая ширина захвата, м	1,5
4. Расход топлива, кг/т	3,6
5. Производительность сменного времени, т/ч	7,3
6. Себестоимость работ, руб/т	2159,31

Морковоуборочный комбайн Dewulf GK II S соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности.



Значение

Жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35

Показатели

Технико-экономические показатели



Производитель: АО "Клевер", 344065, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-6/22 E-mail: info@kleverltd.com



Жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35 с комбайном зерноуборочным PCM-161 на уборке гороха (фон 1)



Жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35 с комбайном зерноуборочным PCM-161 на уборке озимой пшеницы (фон 2)

1. Тип Навесной, копирующий рельеф поля TORUM, PCM-161 2. Агрегатируется 3. Скорость движения, км/ч, в режиме: - "плавающий нож" Не более 7.0 - "жесткий нож" Не более 9,0 4. Ширина захвата конструкционная, м 10,74 5. Высота среза, мм, в режиме: - "плавающий нож" 30 (min) - "жесткий нож" 100 3900 5. Масса эксплуатационная, кг 6. Производительность основного времени, га/ч 3,6/2,59 7. Цена без НДС (2019 г.), тыс.руб. 2113737

Назначение. Для уборки сои, зерновых колосовых, зернобобовых и крупяных культур на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из каркаса, мотовила, шнека, режущего аппарата, делителя, гидрооборудования и электрооборудования. Режущий аппарат сегментно-пальцевый представляет собой гибкий брус. Режущий аппарат установлен с помощью подпружиненных рычагов на корпусе жатки.

Агротехническая оценка. Проведена: — на уборке гороха (фон 1): урожайность зерна составляла 30,3 ц/га, потери самоосыпанием 0,28 % и засоренность массива сорняками 2,2 %, при высоте растений

50,6 см, и влажностью зерна 7,7 % и незерновой части 21,3 %. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 6,81 %, твердость почвы в слое от 0 до 10 см — 4,16 МПа.:

 на уборке озимой пшеницы (фон 2) урожайность 92,6 ц/га (по ТУ не менее 40 ц/га).

Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 8,74 %. Твердость почвы в слое от 0 до 10 см — 3,05 МПа.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 168 ч (из них 67 ч на уборке гороха и 101 ч на уборке озимой пшеницы). Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35 с комбайном зерноуборочным PCM-161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

	ФОНТ	Фон 2
1. Комбайн	PCM-161	
2. Рабочая скорость: – в режиме "плавающий нож", км/ч	3,4	-
– в режиме "жесткий нож", км/ч	-	2,42
3. Рабочая ширина захвата, м	10,6	10,7
4. Потери за жаткой, %	0,26	0,05
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,49	1,77
6. Расход топлива, кг/га	14,61	20,87
7. Себестоимость работ, руб./га	10506,22	14308,77

Жатка сплошного среза для уборки сои RSM FS-1074-35 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 Е-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Жатка для уборки зерновых культур транспортерная ЖЗТ-10,7

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, фронтальный
2. Агрегатируется	Зерноуборочные комбайны PCM-161; PCM-181 "TORUM-770, 785"
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 10,7
5. Масса эксплуатационная, кг	4050
6. Тип мотовила	Пятилопастное, эксцентриковое с пластиковыми пальцами
7. Частота вращения мотовила, об/мин	От 0 до 70
8. Способы регулирования вертикального и горизонтального перемещения мотовила и частоты его вращения	Электрогидравлический (с рабочего места ком- байнера)
9. Производительность основного времени, га/ч/т/ч	8,78/14,66
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1097418

Назначение. Для прямой уборки зерновых колосовых, крупяных культур и семенников трав с урожайностью до 50 ц/га, с высотой стеблестоя до 180 см, влажностью не более 50 %, степенью полеглости до 80 %, засоренностью стеблестоя на уровне среза не более 30 % во всех почвенноклиматических зонах, кроме горных районов, на полях, не засоренных камнями размером более 50 мм и с уклоном не более 8°, а так же для скашивания и укладки срезанной массы в левосторонний или правосторонний валок, или сдвоенный с двух проходов валок при уборке раздельным способом.

Конструкция. Состоит из сварного корпуса, на котором установлено мотовило, режущий аппарат с одинарным приводом ножа, два поперечных полотеннопланчатых транспортера и расположенный между ними продольный транспортер, два делителя, проставка с пальчиковым битером, карданный вал привода

Надежность. Наработка за период испытаний составила 57 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

битера и тандема насосов жатки, детали и узлы гидро- и электрооборудования.

Жатка снабжена двумя парами подпру-

жиненных колес для поперечного копиро-

Агротехническая оценка. Проведена на

скашивании и укладки срезанной массы в

правосторонних одинарный валок и пря-

мой уборке зерновых культур. Установоч-

ная высота среза до 12 см, средняя фак-

тическая до 11,4 см. Рабочая скорость

движения агрегата составила 10,73 км/ч

на скашивании и укладки срезанной массы в правосторонний одинарный валок и

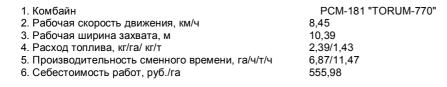
8,45 км/ч на прямой уборке зерновых

культур. Потери зерна за валковой жаткой

свободным зерном - 0,18 %.

вания рельефа поля.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка ЖЗТ-10,7 в агрегате с комбайном PCM-181 "TORUM-770" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.



Жатка для уборки зерновых культур транспортерная ЖЗТ-10,7 соответствует требованиями ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель.

OOO "Комбайновый завод "Ростельмаш", 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2 тел.:(863)250-31-37; 252-65-32 факс: (863) 255-20-57 E-mail: fiat@oaorsm.ru www.rostselmash.ru



Жатка Ж3Т-10,7 в агрегате с зерноуборочным комбайнам PCM-181 "TORUM-770" на уборке яровой пшеницы



Транспортирование жатки ЖЗТ-10,7 по дорогам общего пользования в агрегате с зерноуборочным комбайнам PCM-181 "TORUM-770"

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337

E-mail: altmis@narod.ru www. altmis.ru

Жатка для уборки подсолнечника "OptiSun-1270"

Технико-экономические показатели



Производитель:"OPTIGEP KFT", Венгрия Tel.: +36 66 411-833 Fax: +36 66 411-045 www.optigep.hu



Лифтер с втулочнороликовой цепью с прикрепленными лапками.



Жатка OptiSun-1270 в агрегате с зерноуборочным комбайном РСМ-161 на уборке подсолнечника

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2. Агрегатируется	6
3. Скорость движения, км/ч	6-8
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
5. Ширина междурядий, см	70
6. Тип режущего аппарата	Сегментно- дисковый
7. Масса эксплуатационная, кг	2410
8. Количество режущих аппаратов жатки, шт.	12
9. Привод	Карданной передачей
10. Производительность основного времени, га/ч	6,52
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4245
12. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2 485 000

Назначение. Для среза корзинок подсолнечника и транспортировки их в наклонную камеру комбайна.

Конструкция. Жатка состоит из корпуса с ветровыми щитами, на котором установлены шнек, режущие аппараты и лифтеры с транспортерами стеблей. Привод жатки от наклонной камеры комбайна через карданные передачи, редукторы и цепные передачи.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника урожайностью 25 ц/га. Влажность зерна составляла 14,7 %, незерновой части —

54,9 %. Рабочая скорость в агрегате с комбайном РСМ-161 составляла 7,8 км/ч. Потери зерна за комбайном составляли 1,22 %, что удовлетворяло требованиям НД (не более 2,5 %). В том числе за жаткой 0,62 %, за молотилкой 0,6 %. Дробление семянок (0,2 %) не превышало требований НД (не более 1,5 %), облущивание составляло (0,3 %). Содержание основного зерна в бункерной массе составило 98,8 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 70 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для уборки подсолнечника "OptiSun-1270" в агрегате с комбайном PCM-161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	PCM-161
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,8
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Расход топлива, кг/т	5,66
5. Производительность сменного времени, т/ч	4,13
6. Себестоимость работ, руб./га	651

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 Е-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Жатка для уборки подсолнечника "OptiSun-1270" соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая "Sun Stream" RSM SS-490U

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прямоточный, навесной
2. Агрегатируется	S-300 "NOVA-330"
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,90
5. Масса эксплуатационная, кг.	Не более 1905
6. Производительность основного времени, га/ч	3,9
7. Цена без НДС (2019 г.), руб.	6 986 200

Назначение. Для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием в агрегате с зерноуборочным комбайном S300 "Nova" на равнинных полях с уклоном не более 8°. Комбайн, работающий с жаткой, должен быть оборудован цепным приводом или редуктором для понижения частоты вращения молотильного барабана и измельчителем соломы.

Конструкция. Состоит из рамы, режущего аппарата, боковых делителей, направляющего щитка, управляющего щитка, мотовила, шнека предохранительной муфты, контрпривода, отбойника, протягивающего, редукторов.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника с урожайностью зерна 15 ц\га. Высота среза в варьировалась в пределах от 123 до 135 см. Потери зерна за жаткой при работе с протягивающим валом составили от 0,76 до 2,16 %, что несколько выше чем при работе без вала - от 0,58 до 1,07 %, в обоих случаях не превысили требования ТУ (3,0 %, не более). Потери в срезанных и не в срезанных корзинках подсолнечника не наблюдались.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 79 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель: АО "Клевер", 344065, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-6/22 E-mail: Info@kleverltd.com



Модификация жатки "Sun Stream" RSM SS-490U c протягивающим валом



Жатка для уборки подсолнечника безрядковая "Sun Stream" RSM SS-490U в агрегате с комбайном S300 "Nov-330" на уборке подсолнечника

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка PSM SS-490U в агрегате с комбайном S300 "Nova-330" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	S300 "Nova-330"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,72
3. Рабочая ширина захвата, м	4,9
4. Потери за жаткой, %	1,07
5. Содержание основного зерна, %	95,79
6. Расход топлива, кг/га	4,68
7. Производительность сменного времени, га/ч	2,86
8. Себестоимость работ, руб./га	349,75

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая "Sun Stream" RSM SS-490U coomeemcmeyem требованиями ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С

Технико-экономические показатели



Производитель:
ОАО "Гомсельмаш"
246004,
Республика Беларусь,
г. Гомель,
ул. Шоссейная, д. 41,
E-mail:post@gomselmash.by
www.gomselmash.by



Косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С, вид спереди слева



Косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С на скашивании и укладке риса в валок

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Д-260.1S3A-849
3. Мощность двигателя, кВт	110
4. Скорость движения, км/ч	5,0-6,5
5. Ширина захвата конструкционная, м	5,0
6. Дорожный просвет, мм	630
7. Колея шасси, мм	2510
8. База гусеничной тележки, мм	3830
6. Вместимость топливного бака, л	260
7. Масса эксплуатационная, кг	9520
8. Производительность основного времени, га/ч	2,70/2,51/2,44
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	3703496

Назначение. Для скашивания и укладки в валок риса на равнинных полях с уклоном до 8°.

Конструкция. Состоит из: жатвенной части (транспортерной), шасси (механизм вывешивания, опорная рама, гусеничная тележка с резиноармированной лентой и прицепное устройство), кабины с площадкой управления, моторно-силовой установки, капотов, ограждений, электронной системы контроля, гидравлической системы, системы электрооборудования

Для транспортирования жатки по дорогам общего пользования предусмотрена транспортная тележка.

Все основные органы управления и контроля работы расположены в кабине оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и укладке в валок риса. При средней рабочей скорости движения 5,6 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 4,47 м, производительность за час основного времени составила 2,51 га (по ТЗ до 3,6 га). Показатели качества работы соответствовали требованиям АТТ. При установочной высоте

среза 12,0 см фактическая высота среза составила 13,9 см. Потери зерна за валковой жаткой составили 0,69 % (по ATT не более 1,5 % при полеглости растений более 20%).

Условия испытаний: урожайность составляла 91,6 ц/га (по ATT – до 120 ц/га), масса 1000 зерен — 33,5 г, влажность зерна — 13,9 % (по ATT — до 28 %), соломы — 50,5% (по ATT — до 70 %), отношение массы зерна к массе соломы составляла 1:1,0 (по ATT — 1:0,81-1:2,7), полеглость растений — 15,7 % (по ATT — до 80 %). Засоренность сорняками и естественные потери не отмечены.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 115 ч основного времени. Отмечено два отказа II группы сложности, все отказы по жатвенной части.

Наработка на отказ II группы сложности косилки с жаткой составила 57,5 ч по основному времени, по косилке более - 115 часов. Коэффициент готовности косилки с жаткой с учетом организационного времени составил 0,97.

ሰሰሀ 2

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

	+ 0.1. =
1. Состав агрегата	KC-150C + ЖР-5
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,6
3. Рабочая ширина захвата, м	4,47
4. Расход топлива, кг/т	6,77
5. Производительность сменного времени, т/ч	2,11
6. Себестоимость работ, руб./т	3455,85

Косилка на гусеничном ходу для уборки риса КС-150С соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru

www.kubmis.ru

Приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster Neo 8.4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется	Самоходные зерноуборочные комбайны
3. Скорость движения, км/ч	8,0–13,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
5. Тип режущего аппарата	Сегментно-пальцевый
6. Масса эксплуатационная, кг.	2520
7. Число рабочих каналов	23
8. Производительность основного времени, га/ч	4,03
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1290000

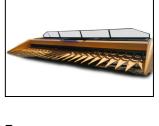
Назначение. Для уборки семян подсолнечника, во всех зонах его возделывания на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из: каркаса, режущего аппарата, щита отклоняющего и щита сетчатого, и боковых делителей (правого и левого), ловителей семян (лотков) регулируемых и нерегулируемых, мотовила, шнека, вальцов с зубчатыми ребрами, муфты предохранительной, редуктора, контрпривода и адаптера (предназначен для соединения приспособления с наклонной камерой комбайна).

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника: средняя урожайность зерна соста-

вила 28,3 ц/га, густота растений — 53,1 тыс. шт./га, при влажности зерна 5,3 % и незерновой части 37,7 %. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 22,9 %. Показатели качества работы соответствовали требованиям ТУ, суммарные потери зерна за жаткой составили 1,33 % (по ТУ – 1,5 %), высота среза составила 90,0 см. Содержание основного зерна из бункера – 98,8 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 88 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:

ООО "Новатор-Плюс" 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, 110Б Тел.: 8(863)227-94-40, 227-94-41 Факс: (863)227-94-50 E-mail:office@nplus.org www.nplus.org



Уборка подсолнечника – выгрузка зерна



Приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster Neo 8.4 с комбайном PCM-142 "ACROS-585" на уборке подсолнечника

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации приспособление Sunmaster Neo 8.4 в агрегате с комбайном PCM-142 "ACROS-585" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Комбайн	PCM-142 "ACROS-585"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	4,6-5,0
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Потери за приспособлением, %	1,33
6. Содержание основного зерна, %	98,8
7. Производительность сменного времени, га/ч	2,65
8. Расход топлива, кг/га	11,9
9. Себестоимость работ, руб./га	6282,42

Приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster Neo 8.4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru

www.kubmis.ru

Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810 "Falcon 870"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Клевер",
Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия
Ростсельмаша, 2-6/22.
Тел. 8 (800) 250-91-16
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru



Рабочие органы: транспортеры стеблей и семян



Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810 в агрегате с комбайном Вектор-410 на уборке подсолнечника

Показатели Значение Навесной 1 Тип 2. Агрегатируется Зерноуборочные комбайны 3. Число убираемых рядков, шт. 8 4. Скорость движения, км/ч 5,0-9,0 5,6 5. Ширина захвата конструкционная, м 6. Ширина междурядий, см 70 7. Тип режущего аппарата Сегментнодисковый 8. Масса машины эксплуатационная, кг 2010 9. Производительность основного времени, т/ч 4,10 10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч 1400 11. Цена без НДС (2019 г.), руб. 819 420

Назначение. Для уборки подсолнечника при влажности семян 12-14 %, корзинок не более 60 %, засоренности поля - не более 5 % и отсутствия полеглых стеблей. Комбайн с приспособлением обеспечивает: срез растений, вымолот семян из корзинок, сепарацию вороха, сбор очищенных семян в бункер, измельчение и разбрасывание стеблей и обмолоченных корзинок по полю.

Конструкция. Состоит из корпуса, на котором установлены: шнек, режущие аппараты, лифтеры с транспортерами стеблей и семян и приводов

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника урожайностью 23,6 ц/га. Рабочая скорость составляла 7,3 км/ч. Потери зерна за комбайном составляли 0,61 %, в том числе за приспособлением 0,27 %, что соответствует требования ТУ (не более 2,5 %) и за молотилкой 0,34 %. Повреждение семян дроблением и облущиванием составляло 0,54 % (по ТУ не более 3 %).

Надежность. Наработка за период испытания составила 70 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810 "Falcon 870" в агрегате с комбайном Вектор 410 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Комбайн	Вектор 410
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,3
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Расход топлива, га/ч (т/ч)	6,92 (2,93)
5. Производительность сменного времени, га/ч (т/ч)	2,76 (6,51)
6. Себестоимость работ, руб./т	507

Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810 "Falcon 870" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 Е-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru



ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН

Зерносушилка "Алтай-17"



Производитель: ООО "ТД Комплекс АГРО", 656008, г. Барнаул, ул. Никитина, 163-222 Тел (факс): +7 (3852) 72-00-45 E-mail: kompleks_agro@mail.ru



Зерносушилка "Алтай 17" в процессе монтажа смонтированная на бетонную площадку



Сенсорная панель управления



Емкость для сжиженного пропана

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность, кВт	46
3. Габаритные размеры, м (ДхШхВ)	8,0x2,4x4,6
4. Масса эксплуатационная, кг	5,3
5. Вид топлива	Сжиженный пропан
6. Расход топлива, кг/ч	От 10,6 до 125
7. Уровень автоматизации процесса	100%
8. Производительность основного времени:на продовольственном режиме:в плановых тоннах, пл. т/чпроцент снижения влажности за проход	Пшеница 17 4
9. Цена без НДС (2019г.), руб.	3 750 000

Назначение. Для сушки семян зерновых, зернобобовых, масличных культур перед закладкой на хранение, а также зерна продовольственного и фуражного значения. Работа сушилки в непрерывном режиме осуществляет три основные функции: первоначальную сушку, стабилизацию и непрерывный поток. Первоначальная сушка - прогрев зерна без включения выгрузки зерна. Градиент влаги устанавливается изменением температуры сушения и скорости выгрузки зерна. После окончания стабилизации в непрерывном режиме необходимо лишь корректировать скорость выгрузки для достижения желаемой влажности зерна на выходе из сушилки.

Конструкция. Состоит из: модуля с сушильной камерой; системы загрузки (нория зерноочистительной линии + шнек загрузки); системы выгрузки (шнек выгрузки + системы дозирующих вальцов + нории выгрузки); горелки, совмещенной в одном корпусе с осевыми вентиляторами; электронной системы автоматического управления; прочной опорной рамы, установленной на бетонной площадке.

Оснащена датчиками, которые позволяют обеспечить необходимую температуру сушки, требуемое значение влажности продукта на выходе, надежность и безопасность работы, максимально полную диагностику состояния УС

Агротехническая оценка. Проведена на сушке подсолнечника влажностью 16,9 %, чистотой 98,29 %, при температуре наружного воздуха 4,9 °C и относительной влажности 64,5 %. Температура агента сушки 65 °C. Влажность материала до сушки - 16,9 %, влажность после сушки и охлаждения - 7,1 %, дробление - 0,03 %. При этом производительность получена равной 9,26 пл.т/ч или 3,72 т/ч в физ. единицах по сырому материалу при снижении влажности за один проход 9,82%, что выше требований 6 %, не более. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НЛ.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 344 ч. Выявлен один отказ II группы сложности производственного характера. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,995.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации зерносушилка "Алтай-17" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Расход газа, кг/пл.т	4,69
2. Расход электроэнергии, кВт/пл.т	3,33
3. Производительность сменного времени, т/ч	7,31
4. Себестоимость работ, руб./т	754,52

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайская МИС", с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Зерносушилка "Алтай-17" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности, по безопасности имеет два несоответствия.

Зерносушилка Р1-С100Г

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прямоточный, стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	172,6
3. Габаритные размеры машины, ДхШхВ, мм	8880x7200x28270 (с нориями)
4. Масса (без норий), кг	Не более 38000
5. Вид топлива	Природный газ
6. Зерновая емкость сушилки, т	102,3
7. Производительность основного времени (по зерну пшеницы), пл. т/ч	95,2 (при съеме влаги с 20 до 14,5 %)
8. Цена без НДС (2019 г.), руб.	22 000 000



Производитель:
АО "Мельинвест"
603950, г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, 95
тел./факс: +7(831)277-97-79
E-mail:
OFFICE@MELINVEST.RU
www.melinvest.ru

Назначение. Для сушки зерна зерновых, зернобобовых и масличных культур.

Конструкция. Состоит из вертикальной шахты с надсушильным бункером и разгрузочным механизмом, конвейера подачи зерна, разгрузочного конвейера, загрузочной и разгрузочной нории, двух прямоточных воздухонагревателей с четырьмя газовыми горелками, подводящего и отводящего воздуховодов, двенадцати осевых вентиляторов. Управление всеми механизмами осуществляется из пультовой. Агротехническая оценка. Проведена на поточной сушке пшеницы на продовольственном режиме. Снижение влажности зерна $3,7\,\%$. Неравномерность сушки от $-0,9\,$ до $+0,7\,\%$. Дробление зерна не наблюдалось, поджаренных и обугленных зерен не выявлено. Температура агента сушки $85-94\,^{\circ}$ С. Параметры отработанного агента сушки: температура $38,3\,^{\circ}$ С, влажность $-30,1\,\%$.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 360 ч. Выявлено два отказа I группы сложности, наработка на отказ составила 180 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.



Газовая горелка RS 190 воздухонагревателя зерносушилки

Дисплей пульта управления технологическим процессом

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации зерносушилка Р1-С100Г надежно выполняет технологический процесс сушки зерна зерновых культур. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Удельный расход газа, нм³/пл.т (нм³ /т%)	5,4 (1,5)
2. Удельный расход электроэнергии, кВт.ч/пл.т (кВт.ч/т%)	1,45 (0,42)
3. Производительность сменного времени т % / ч:	87,7
4. Себестоимость работ, руб./пл.т	150

Зерносушилка Р1-С100Г соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Конвейер винтовой передвижной КВП-15

Технико-экономические показатели



Производитель:

АО "Кузембетьевский ремонтно-механический завод" 423710, Республика Татарстан, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 78, E-mail:krmz2006@rambler.ru www: krmz.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность, кВт	12,86
3. Привод	Электрический
4. Вид потребляемой энергии	Переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
5. Масса эксплуатационная, кг	800
6. Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ), мм:	15655X3605X5025
7. Диапазон регулирования угла наклона, град	От 15 до 45
8. Высота выгрузки зерна, мм	10780
9. Колея опорных колес, мм	3430
10. Наружный диаметр шнека, мм	250
11. Производительность основного времени, т/ч	80,68
12. Цена без НДС (на 01.02.2020) руб.	472500,0



Привод шнека

Назначение. Для загрузки и разгрузки зерноскладов и для погрузки зерна в транспортные средства. Конвейер можно использовать для выгрузки зерна (семян) из емкостей с выгрузкой на зернотока или с одновременной погрузкой в автотраспорт, а также в составе технологической линии с транспортером ТШП-4 для перебуртовки зерна с выгрузкой на зернотока или с одновременной погрузкой в автотранспорт.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов: приводного устройства, цилиндрических труб, загрузочной воронки для принятия зернового материала, оси колеса на которой установлены два пневматических опорных колеса, каждая из которых приводится в движение отдельно мотор-редукторами. На первом цилиндре установлены малые колеса, отслеживающие направление движения ведущих колес. Для регулирования необходимой высоты выгрузки материала на платформе размещается винтовой вал с ползунком. Поднятие или опускание осуществляется мотор-редуктором. Для жесткости конструкции конвейера с боку и в верхней части с обеих сторон к центру протянуты крепежные

стяжки, а для стяжки по бокам с двух сторон между некоторыми трубами и в конце трубы установлены малые ушки. Для управления конвейером имеется щит управления.

Агротехническая оценка. Проведена на загрузке озимой пшеницы. Условия ее проведения характеризовались следующими показателями: влажностью зерна озимой пшеницы сорта "Агата" равной 13,4 %, что соответствовало требованию ТУ - до 20%; натурой зерна равной 746 г/л при допустимом значении по ТУ - не менее 730 г/л; содержание сорной примеси в количестве 0,21 %, что свидетельствует о качественно проведенной перед загрузкой в емкости первичной очистки данной культуры; отсутствием соломистой примеси. Содержание зерна основной культуры равнялось 98,07 %. Дробление зерна транспортирующим органом (шнеком) конвейера составило 0,42 %, что находилось на допустимом уровне по ТУ - не более 0,5%.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 300 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации конвейер винтовой передвижной КВП-15 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Дробление зерна, %	0,426
2. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,14
3. Производительность сменного времени, т/ч	70,19
4. Себестоимость работ, руб./т	6,33

Конвейер винтовой передвижной КВП-15 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и не соответствует требованиям безопасности по одному пункту.

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

Конвейер КУ 5.020.000

Технико-экономические показатели



Производитель: ОАО "Слободской машиностроительный завод", 613154, Кировская область, г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1 Тел./факс: (83362) 5-60-31 E-mail: sb_smsz@mail.ru www.smsz.ru



Загрузочный бункер конвейера КУ 5.020.000



Выгрузные части конвейеров КУ 5.020.000

Показатели Значение 1. Тип Стационарный 2. Установленная мощность электродвигателя, кВт Не менее 1,1 3. Диаметр вала винтового, мм 125 4. Частота вращения вала винтового, об/мин 420 5. Угол наклона, град. 20...60 6. Высота загрузки, мм 885 7. Высота выгрузки, мм 2900 8. Масса эксплуатационная, кг 169 9. Производительность основного времени, га/ч Не менее 6 (14,8) 10. Цена без НДС (2019 г.), руб. 65 470

Назначение. Для транспортирования зерна различных культур и комбикорма влажностью не более 17 %. Может использоваться в составе технологической линии комбикормового агрегата или как самостоятельное погрузочное устройство.

Конструкция. Состоит из кожуха трубчатой формы, внутри которого находится вал винтовой. Вращение вала винтового осуществляется от электродвигателя через клиноременную передачу. Вал винтовой установлен на шарикоподшипниках. Шнек в рабочем положении устанавливается на регулируемой по высоте подставке.

Зоотехническая оценка. Конвейер КУ 5.020.000 работал в составе технологической линии для производства комбикормов на транспортировании сыпучего комбикорма влажностью 8,7 %, температурой 21,70 и насыпной массой 589 кг/м3. Забивания и залипания рабочих органов не замечено. Потери отсутствуют.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации конвейер КУ 5.020.000 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1.0.

1. Высота загрузки, мм	885
2. Высота выгрузки, мм	2900
3. Расход электроэнергии, кВт⋅ч/т	0,07
4. Производительность сменного времени, т/ч	14,2
5. Себестоимость работ, руб./т	30

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Конвейер КУ 5.020.000 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С (самопередвижная)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвижной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	8,28
3. Масса эксплуатационная, кг	890
4. Габаритные размеры в рабочем положении (Д x Ш x В), мм	6485 x2685 x3460
5. Дорожный просвет, мм	140
6. Ширина захвата конструкционная, мм	1580
7. Частота вращения вала вентилятора, об/мин	1450
8. Суммарная площадь очистки, м ²	1,15
9. Поперечное сечение аспирационного канала, мм×мм	530×530
10. Производительность основного времени на пшенице, т/ч:	
- предварительная очистка	10,44
- первичная очистка - вторичная очистка	7,37 3,31
11. Цена без НДС (на 01.02.2020), руб.	608333,3

Назначение. Для предварительной, первичной и вторичной очистки вороха зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, технических и масличных культ от примесей, отделимых воздушным потоком и решетом. Конструкция. Состоит из рамы с ходовой частью, загрузочной части с одним питателем, сепаратора предварительной очистки, пневмосортировального канала с ромбообразными пластинами и поддерживающей сеткой, выгрузного устройства (транспортера) очищенного материала, осадочной камеры, вентилятора, фильтра, электродвигателей и щита управления

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке пшеницы. В ворохе озимой пшеницы сорта "Виола" после предварительной очистки содержание сорной примеси уменьшилось с 1,90 до 1,10 %, а содержание соломистой примеси длиной до 50 мм - со значения 0,29 до 0,20 % (но НД – не более 0,20 %). Также уменьшилось в нем и содержание зерновой примеси, а именно: с 3,26 до 2,39 %. Вынос зерна основной культуры в неиспользуемые отходы на данном режиме очистке составил 0,44 % (НД - не более 0,5 %). Вынос зерна основной культуры в режиме первичной очистки в используемые отходы получен 1,86 %, что также удовлетворяло допустимому значению по НД – не более 2 %.

После первичной очистки ворох озимой пшеницы был доведен до базисной нормы "чистое", как по содержанию зерновой примеси, величина которой снизилась с 2,33 до 1,53% (по ГОСТ Р 52554-2006 "Пшеница. Технические условия" - норма для озимой пшеницы – не более 2 %), так и по содержанию сорной примеси, содержание которой с 1,08 % уменьшилось до 0,36 % (по ГОСТ - не более 1 %). Очищенный материал данной культуры после вторичной очистки, как по чистоте равной 99,14 % так и по содержанию семян сорных растений в количестве 5 шт./кг соответствовал категории ЭС (элитные семена) по ГОСТ Р 52325-2005 "Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия". Вынос семян основной культуры в используемые отходы получен 4,52 % (по НД – не более 5 %). Дробление зерна и семян на всех режимах очистки также находилось на уровне допустимого значения по РД – не более 0,2%.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 250 ч основного времени. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 250 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,995.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С (самопередвижная) надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

Предвари-	Первичная	Вторичная
тельная		
□ 10×8	□ 10×8	□ 10×8
28	30	32
9,65	6,87	3,10
0,69	0,95	2,09
58,11	81,51	180,67
	тельная □ 10×8 28 9,65 0,69	тельная □ 10×8 □ 10×8 28 30 9,65 6,87 0,69 0,95

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С (самопередвижная) соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности



Производитель — АО "Кузембетьевский ремонтно-механический завод", 423710, Республика Татарстан, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 78, E-mail:krmz2006@rambler.ru www: krmz.∎ru



Вид слева



Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С (самопередвижная). Вид сзади

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 Е-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru

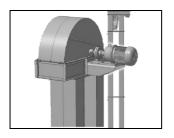
Нория круглая ленточная НКЛ-100

Технико-экономические показатели



Производитель:

АО "Кузембетьевский ремонтно-механический завод", 423710, Республика Татарстан, с. Кузембетьево, Мензелинский район, ул. Советская, дом 78, E-mail:krmz2006@rambler.ru www: krmz.ru



Верхняя головка НКЛ-100



Нижняя головка НКЛ-100

Показатели Значение 1. Тип Стационарный 2. Установленная мощность, кВт 11,0 3. Привод Электрический 4. Масса эксплуатационная, кг 1190 5. Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ), мм 2205x780x13960 6. Скорость движения ленты, м/с 2,8 7. Ширина ленты, мм 300 8. Вместимость ковша, л 2,8 9. Шаг установки ковшей, мм 160 10. Производительность основного времени, т/ч 100,59 415000,0 11. Цена без НДС (на 01.02.2020 г.) руб.

Назначение. Для вертикального транспортирования исходного и обработанного зерна зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных и масличных культур в составе зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов и технологических линий, а также для подачи зерна в склады в закрытых помещениях. Высота нории для ее установки в агрегат, комплекс или линию по подработке зерна определяется Заказчиком и регулируется установкой промежуточными метровыми и двухметровыми секциями.

Конструкция. Состоит из нижней и верхней головки, промежуточных секций, секции обслуживания, приводной секции, тяги заслонки, механизма закрытия заслонки, ленты с ковшами, электродвигателя со шкивом, цепной передачи и пускозащитной аппаратуры. Центрирование ленты на барабанах осуществляется с помощью регулировочных винтов, расположенных на нижней головке. Регулировка натяжения ленты производится винтовой парой. Натяжение цепной и ременной передач осуществляется перемещением соответственно контрпривода и электродвигателя по пазам уголков, на которых они крепятся.

Агротехническая оценка. Проведена на транспортировании зерна озимой пшеницы сорта "Султан" в составе зерноочистительного агрегата ЗАВ-50. Условия ее проведения характеризовались следующими показателями бункерного вороха комбайна: влажностью зерна, равной 12,5 %, что соответствовало требованию ТУ - не более 18 %; натурой зерна равной 740 г/л с содержанием сорной примеси в данном ворохе в количестве 2,41 %, что также удовлетворяло допустимому значению по ТУ – не более 3 %, в том числе соломистой примеси длиной до 50 мм в размере 0,32 % (по ТУ – не более 0,5 %); чистотой (содержание зерна основной культуры) равной 93,72 %. Дробление зерна транспортирующими органами (ковшами) нории составило 0,18 %, что находилось на допустимом уровне по ТУ - не более 0,2 %. Подсор зерна отсутствовал.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации нория круглая ленточная НКЛ-100 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Скорость движения ленты, м/с	2,8
2. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,086
3. Производительность сменного времени, т/ч	87,83
4. Дробление зерна, %	0,18
5. Себестоимость работ, руб./т	5,69

Нория круглая ленточная НКЛ-100 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 E-mail: chmis1@yandex.ru

www.chmis.ru

Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-25С (самопередвижной)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвиженой
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	44,88
3. Масса эксплуатационная, кг	2460
4. Рабочая ширина захвата питателей, мм	3200
5. Рабочая скорость передвижения, км/ч	0,110,25
6. Транспортная скорость передвижения, км/ч	0,3
7. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	6630×6830×3810
8. Количество поддерживающих сеток, шт.	3
9. Габаритные размеры поддерживающей сетки (Д×Ш), мм	670×750
10. Количество вентиляторов, шт.	2
11. Тип и марка вентилятора	Центробежный BP-300-45-5
12. Производительность основного времени, т/ч	25,28
13. Цена без НДС (на 01.02.2020), руб.	889166,7

Назначение. Для окончательной очистки семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника, кукурузы, рапса и сорго от посторонних примесей и сортирование семян поддерживающимися сетками и воздушным потоком от вентиляторов.

Конструкция. Состоит из корпуса, основной рамы, рам крепления вентиляторов, бункера приемного, загрузочного транспортера с двумя шнековыми питателями, двух отгрузочных транспортеров (элеваторов), механизма самопередвижения, двух центробежных вентиляторов, электроприводов, фильтров и пульта управления.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке зерна озимой пшеницы. Исходный ворох озимой пшеницы сорта "Виола" согласно ГОСТ Р 52325-2005 "Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия" по чистоте соответствовал категории РС (репродукционные семена), а по содержанию семян сорных растений в количестве 82 шт./кг, в том числе трудноотделимых семян (овсюг)

в количестве 30 шт./кг, он соответствовал категории РСт, которая предназначена только для товарной продукции. После его прохождения через пневмосепаратор чистота семян с 98,70% повысилась до 99,13%, а содержание семян сорных растений снизилось до 5 шт./кг, в том числе овсюга до 3 шт./кг. Очищенный материал соответствовал категории ЭС (элитные семена), что соответствовало значению по НД - не ниже РС. Вынос семян основной культуры в используемые отходы составил 8,4 %, что соответствовало значению по НД - не более 10 %. Дробление семян (0,15 %) также получено в пределах требований НД – не более 0,2 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 250 ч основного времени. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 250 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0.993.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-25С (самопередвижной) надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Размер ячейки в просвете поддерживающей сетки, мм х мм	2x2
2. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	1,45
3. Производительность сменного времени, т/ч	23,15
4. Себестоимость работ, руб./т	33,98

Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-25С (самопередвижной) соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:

АО "Кузембетьевский ремонтно-механический завод", 423710 Республика Татарстан, с. Кузембетьево, Мензелинский район, ул. Советская, дом 78, E-mail:krmz2006@rambler.ru www: krmz.ru



Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-25С (самопередвижной). Вид со стороны выгрузки семян

Испытательный центр: ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС", 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши Тел.: 8(4712) 78-71-12 Факс: 8(4712) 51-08-62 Е-mail: chmis1@yandex.ru www.chmis.ru



Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6

Технико-экономические показатели



Производитель:3AO СП "Брянсксельмаш",
241020, г. Брянск,
Московский проспект, 86,
т. 8(4832) 74-77-07; 74-80-22
E-mail:
info@bryanskselmash.ru
www.bryanskselmash.ru



Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6 на скашивании кукурузы на силос (фон 3)



Измельчитель с питающим аппаратом комбайна кормоуборочного самоходного К-Г-6

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	ЯМ3-238БК-3
3. Мощность двигателя, кВт	213
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Ширина захвата конструкционная, м:- подборщика- жатки для грубостебельных культур/трав	1,85 3,0/4,0
6. Тип измельчающего аппарат	Дисковый
7. Число ножей, шт.	12
8. Число вальцов питателя, шт.	4
9. Масса эксплуатационная, кг	13968
10. Производительность основного времени, т/ч, на подборе валков/на кошении трав/кукурузы	29,0/36,1/54,9
11. Цена без НДС (2019 г.), руб.	4 102 000

Назначение. Для скашивания кукурузы (в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна), сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой их в транспортные средства.

Конструкция. Состоит из энергосредства УЭС-2-280А и комбайна кормоуборочного полунавесного КПК-3000, который включает в себя измельчитель, подборщик, жатку для грубостебельных культур и жатку для уборки трав.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе валков злаково-бобовых трав (фон 1) линейной плотности 3,0 кг/м, скашивании злаково-бобовых

трав (фон 2) и скашивании кукурузы на силос (фон 3) урожайностью 12,1 т/га и 25,0 т/га соответственно. Рабочие скорости находились в пределе от 7,5 до 9,5 км/ч. Производительность за 1 ч основного времени получена: фон 1 - 29,0 т; фон 2 - 36,1 т; фон 3 - 54,9 т. Измельчение растений (частиц длиной не более 30мм) при работе со всеми адаптерами соответствует нормативным требованиям и составляет от 85,7 % до 89,3 %

Надежность. Наработка за период испытаний составила 223 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Наработка на отказ составила 223 ч. Коэффициент надежности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Состав агрегата	Комбайн К-Г-6	Комбайн К-Г-6 +	Комбайн К-Г-6 +
·	+ подборщик	жатка для трав	жатка для
	ПКК 0350000	ПКК 0400000	грубостебельных
			культур
			ПКК 020000
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,5	7,5	7,6
3. Рабочая ширина захвата, м	1,85	3	4
4. Расход топлива, кг/т	1,16	0,70	0,70
5. Производительность сменного			
времени, т/ч	22,3	27,8	42,8
6. Себестоимость работ, руб./т	280	215	151
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:. ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	От 6,0 до 7,2
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1145
6. Высота среза, мм	От 70 до 150
7. Высота подачи измельченной массы, м	3,5
8. Производительность основного времени, т/ч	От 15 до 38
9. Цена без НДС (2019 г.)	353 969

Назначение. Для скашивания и последующего измельчения естественных и сеяных трав, кукурузы без початков и других силосуемых культур высотой стебля не более 1,5 м с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из рамы, роторного режущего аппарата, шнека, сницы, измельчающего аппарата, силосопровода, ходовой части, гидросистемы. Ножи ротора срезают стебли растений, измельчают их и подают к шнеку. Измельчающий аппарат окончательно измельчает массу и швыряющие лопатки направляют ее по силосопроводу для погрузки в транспортное средство.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и измельчении с подачей массы в транспортное средство злаковой смеси (фон 1) урожайностью 23,8 т/га. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям НД и характеризовались: шириной захвата 2,0 м, высотой среза 7,0 см для трав и фактической высотой среза толстостебельных культур 12,2 см. Общие потери составили 0,5 % к урожаю. Размер измельченных частиц составил от 25 до 39,2 мм.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 253 ч. Отмечено два отказа II группы сложности. Наработка на отказ составила 126,5 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh" в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	MT3-82
2. Рабочая скорость движения, км/ч	До 7,2
3. Рабочая ширина захвата, м	2,0
4. Расход топлива, кг/т	0,7
5. Производительность сменного времени, км/ч	15,0
6. Себестоимость работ, руб./т	110

Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh" coomветствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
AO "Клевер", 344029
г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д.2-6/22
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru



Комбайн кормоуборочный КСД-2,0 в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании и измельчении злаковой смеси



Комбайн кормоуборочный КСД-2,0 в агрегате с трактором на скашивании с погрузкой измельченной массы в кормораздатчик (фон 1)

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Косилка ротационная навесная Z178 LISIKI

Технико-экономические показатели



Производитель. FRM LISIKI, Польша www.lisicki.ru



Косилка ротационная навесная Z178 LISIKI в агрегате с трактором МТЗ-82.1 в транспортном положении



Косилка ротационная навесная Z178 LISIKI в агрегате с трактором МТЗ-82.на скашивании многолетних злаковых трав

Показатели	Значение
1. Тип	Задненавесная, правосторонняя
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата, м	1,85
5. Число оборотов ВОМ, об/мин	540
6. Кол-во роторов, шт.	2
7. Кол-во ножей на роторе, шт.	3
8. Частота вращения режущих барабанов, об/мин	2025
9. Тип режущего аппарата	Ротационный
10 . Масса эксплуатационная, кг	420
11. Производительность основного времени, га/ч	1,35
12. Цена без НДС (2019г), руб.	64000,00

Назначение. Для скашивания высокоурожайных и полеглых трав на повышенных поступательных скоростях с укладкой скошенной массы в валок

Конструкция. Состоит из: рамы навески, центральной балки вместе с узлом привода рабочих органов, главной рамы, барабанов (роторов) режущего узла, режущих ножей, комплекта кожухов (кожухи приводного узла и защитного фартука) и предохранителя для фиксации косилки в рабочем и транспортном положениях

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании многолетних злаковых трав с укладкой скошенной массы в валок. Высота среза составила - 4,4 см при установочной- 4,0 см. Потери общие составили - 0,2 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 156 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка ротационная навесная Z178 LISIKI в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,46
3. Рабочая ширина захвата, м	1,81
4. Расход топлива, кг/га	1,57
5. Производительность сменного времени, га/ч	1,07
6. Себестоимость работ, руб./га	233,70

Косилка ротационная навесная Z178 LISIKI соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайская Край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 "Berkut Uno"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	До 3,1
5. Масса эксплуатационная, кг	1495
6. Высота среза, мм	От 40 до 100
7. Ширина формируемого валка, см	От 120 до 200
8. Производительность основного времени, га/ч	До 4,5
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	563 265

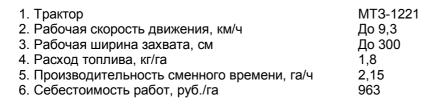
Назначение. Для скашивания высокоурожайных до 50 т/га и полеглых трав с одновременной укладкой скошенной массы в валок.

Конструкция. Состоит из рамы, режущего бруса. Опирается косилка на два ходовых колеса. Режущий брус крепится к раме через балку и механизм уравновешивания. К раме также крепятся валкообразователь, щит, на который устанавливается защитный тент, гидросистема, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании сеяных злаковых трав первого укоса (фон 1) урожайностью 19,4 т/га. Ширина валка 135 см, высота валка - 46 см, линейная плотностью валка — 5,6 кг/м. Фактическая высота среза составила 9 см, при установочной 9 см, общие потери составили 1,2 % к урожаю.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 152 ч. За период испытаний отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 152 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 "Berkut Uno" в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.



Косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 "Berkut Uno" соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:

AO "Клевер", 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-6/22 E-mail: info@kleverltd.com www. kleverltd.ru



Косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 в агрегате с трактором МТЗ-1221 в транспортном положении



Косилка ротационная полуприцепная КРП-302-1 на скашивании злаковых трав

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Косилка самоходная универсальная КСУ-1

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "КЗ "Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону.,
ул. Менжинского, 2
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.com



Косилка самоходная универсальная КСУ-1, вид сзади



Косилка КСУ-1 в агрегате с КВТ 7-14 на скашивании и укладке в валок бобовых трав

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегатируется (с косилкой-жаткой)	KBT 7-14
3. Скорость движения, км/ч.	От 6,8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м.	До 7,0
5. Масса эксплуатационная, кг.	7 465
6. Высота среза, см	От 6,0 до 18,0
7. Ширина формируемого валка, см	До 200
8. Производительность основного времени, га/ч.	7,0
9. Цена без НДС КСУ-1 с агрегатом (2019 г.), руб.	5 793 066

Назначение. Для уборки зерновых, крупяных, кормовых и других культур в виде скашивания и укладки, в зависимости от принятой схемы уборки в центральный, боковой или сдвоенной с двух прокосов в валок на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из рамы, ходовой части, кабины, моторной установки, приводных валов отбора мощности, навесной системы, тягово-сцепного устройства, гидрооборудования, электрооборудования и электронной системы контроля. Косилка-жатка состоит из корпуса, режущего аппарата, транспортеров, мотовила, делителей, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и укладке злаковых и бобовых трав в одинарный центральный валок при урожайности от 20,4 до 34,7 т/га. Рабочая скорость движения на скашивании и укладке бобовых трав в одинарный центральный валок составила 6,8 км/ч. По показателям качества технологического процесса КСУ-1 в агрегате с КВТ 7-14 соответствует требованиям ТУ и НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 205 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 205 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка самоходная универсальная КСУ-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1.0.

1. Рабочая скорость движения, км/ч	10,5
2. Рабочая ширина захвата, м	6,8
3. Расход топлива, кг/га	3,5
4. Производительность сменного времени, га/ч	5,3
5. Себестоимость работ, руб./га	1 212

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Косилка самоходная универсальная КСУ-1 в агрегате с КВТ 7-14 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Ленточный валкообразователь RT 1000

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной, ленточного типа
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 20
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,76
5. Масса эксплуатационная, кг	4880
6. Количество рабочих органов (секций), шт.	3
7. Ширина секции, мм	2920
8. Количество опорных колес на секции, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	5,5-8,9
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	7 227 000

Назначение. Для подбора свежескошенной травы, сена или соломы.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовой частью, прицепного устройства с регулируемой опорой, трех секций рабочих органов с подборочным и транспортирующим устройствами, гидравлической и электрической систем. Рама является основной несущей частью машины, к которой крепятся все основные сборочные единицы: три секции рабочих органов, прицепное устройство, ходовая часть. Каждая секция рабочих органов состоит из рамы, подборочного устройства, транспортирующего устройства с транспортерной лентой и щитком, блока из 4-х копирующих колес.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе сена и формировании валка на двух режимах:

- 1 режим работа тремя секциями;
- 2 режим работа двумя секциями.

Условия по режимам отличались урожайностью и влажностью травяной массы: при работе тремя секциями урожайность была 3,2 т/ч при влажности 22,5 %; при работе двумя секциями 4,5 т/га при влажности 14,4 %. Ширина захвата составила: на 1 режиме -8,5 м, на 2 режиме - 5,4 м. Средняя ширина валков, соответственно 131 см и 138 см, средняя высота валков - 57 см и 54 см. Средняя плотность сена в валке составила 5,0 кг/м³ на 1 режиме и 4,45 кг/м³ на 2 режиме. Общие потери на 1 режиме составили 2,2 %, что несколько превышает требования СТО АИСТ 1.14 -2012 (не более 2,0 %). Общие потери на 2 режиме составили 1,5 % и соответствуют требованиям СТО АИСТ 1.14-2012. Загрязнения сена почвой не выявлено.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 111 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации ленточный валкообразователь RT 1000 в агрегате с трактором Беларус 1025.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил на 1-ом режиме — 1,0, на 2-ом режиме — 0,99.

	Режим 1	Режим 2
1. Трактор	Бела	apyc 1025.2
2. Рабочая скорость, км/ч	10,2	10,2
3. Рабочая ширина захвата, м	8,5	5,4
4. Потери общие, %	2,2	1,5
5. Удельный расход топлива, кг/га	1,1	1,5
6. Производительность сменного времени, га/ч	7,3	4,4
7. Себестоимость работ, руб./га	2082	3433

Ленточный валкообразователь RT 1000 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель: фирма "ROC", Италия e-mail: info@roc.ag



Средняя секция рабочих органов ленточного валкообразователя RT-1000



Ленточный валкообразователь RT 1000 в агрегате с трактором Беларус 1025.2 в работе на формировании валка сена справа по ходу движения при полной ширине захвата (режим 1)

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320



Производитель:Фирма "MASCAR
di Grumolo delle Abbadesse
(Виченца)", Италия
www.mascar-russia.ru



Прессовальная камера пресс-подборщика MASCAR CORSA 320



Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320 в агрегате с трактором Беларус 80.1 на подборе валков сена злаковых и бобовых и прессовании рулонов с обвязкой шпагатом

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип машины	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью не менее 40 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8,4
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2070
6. Размер формируемого рулона, см	125-150×120
7. Производительность основного времени, т/ч	8,2
8. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 020 830

Назначение. Для подбора скошенных естественных и сеяных трав или соломы из валков и формирования рулонов цилиндрической формы с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством, подборочного устройства, опорных колес, обвязывающего устройства, прессовальной камеры, электрической и гидравлической систем. Высота подборщика над поверхностью почвы регулируется изменением положения опорных колес. Прижимные граблины регулируются в зависимости от рельефа поля и типа убираемого материала по наклону, с помощью регулировочного стопора. Так же имеется регулировка граблин в двух положениях, за счет установки их из одного отверстия в другое.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе сена злаковых и бобовых трав в рулоны с последующей обвязкой шпагатом. Ширина валков значительно варьировала от 100 до 150 см. Средняя ширина валка составила 130 см, высота — 39 см, линейная плотность — 1,74 кг/м. Средняя урожайность сена составила 2,9 т/га. Влажность сена — 14,0 %. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости 8,4 км/ч. Удельный расход шпагата составил 0,55 кг/т. Средний вес рулона составил 252 кг.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 95 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации прессподборщик MASCAR CORSA 320 в агрегате с трактором Беларус 80.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 80.1
2. Рабочая ширина захвата, мм	1960
3. Рабочая скорость, км/ч	8,4
4. Расход топлива, кг/т	0,60
5. Производительность сменного времени, т (рул.)/ч	6,8 (27,1)
6. Себестоимость работ, руб./т	523

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Пресс-подборщик рулонный IMPRESS 155V Master

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощно- стью более 59 кВт
3. Скорость движения, км/ч	10-16
4. Ширина захвата конструкционная, мм	2050
5. Масса эксплуатационная, кг	4750
6. Диаметр рулонов, м	0,8-1,55
7. Производительность основного времени, т/ч	10,79
8. Цена (без НДС), руб.	3 402 083

Назначение. Для подбора валков сена, подвяленной травы, соломы, прессовании их в рулоны с последующей обмоткой сеткой.

Конструкция. Состоит из прессовальной камеры изменяемого объема, установленной на ходовые колеса с пневматическим и стояночным тормозом, подборщика, прицепного устройства, карданной передачи, системы автоматической смазки, гидросистемы, электросистемы. Для управления рабочими органами, пресс-подборщик укомплектован терминалом Seilekt Control.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и прессовании соломы с последующей об-

моткой сеткой при линейной плотности валка 1,4 кг/м и влажности 21,9 %. Пресс-подборщик формирует рулоны длиной 120,3 см, диаметром 119,7 см и массой 237,0 кг. Разрушенные и деформируемые рулоны отсутствуют. Фактическая подача составила 14,2 кг/с. Полнота подбора составляет 99,6 %. Загрязнение массы землей не отмечено.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 112,3 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель: Фирма "POTTINGER", Австрия www.info@poettinger.at



Система автоматического смазывания маслом



Пресс-подборщик IMPRESS 155V Master в агрегате с трактором Беларус 1221 на подборе и прессовании соломы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик IMPRESS 155V Master в агрегате с трактором Беларус 1221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Трактор	Беларус 1221
2. Рабочая скорость, км/ч	14,4
3. Потери общие, %	0,36
4. Расход топлива, кг/т	0,92
5. Производительность сменного времени, т/ч	8,29
6. Себестоимость работ, руб./т	815,32

Пресс-подборщик рулонный IMPRESS 155V Master соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский р-н, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373) 71-404 E-mail:kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Пресс-подборщик рулонный 560М

Технико-экономические показатели



Производитель: Фирма "John Deere", США www.deere.ru



Подающий ротор с боковыми шнеками



Пресс-подборщик рулонный 560M в агрегате с трактором John Deere 6130D на подборе и прессовании валков сена в рулоны

Показатели Значение 1. Тип Полуприцепной 2. Агрегатируется (класс трактора) 1,4-2,0 3. Скорость движения, км/ч 9,7 1930 4. Ширина захвата конструкционная, мм 3362 5. Масса эксплуатационная, кг 0-220 6. Регулировка высоты подбора, мм 1565 7. Ширина прессовальной камеры, мм 8. Размер формируемого рулона 813-1829x1565 (диаметр х длина), мм 9. Производительность основного времени, т/ч 15,4 10. Цена без НДС (2019 г.), руб. 3 538 270

Назначение. Для подбора скошенных естественных и сеяных трав или соломы из валков и формирования рулонов цилиндрической формы с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с опорными колесами, прицепного устройства, регулируемой опоры, прессовальной камеры, подборочного устройства с колесетеувязывающего устройства, электрической и гидравлической систем. Прессовальная камера состоит из передней неподвижной и задней открывающейся частей корпуса, шарнирно закрепленных между собой. В прессовальной камере установлены 8 формирующих ремней с приводом от цепных передач. Подъем и опускание задней части прессовальной камеры осуществляется двумя гидроцилиндрами двустороннего действия, установленными по бокам прессовальной камеры. Между подборочным устройством и прессовальной камерой находится подающий ротор и два боковых шнека. Привод механизмов осуществляется от ВОМ трактора через карданный вал,

редуктор и цепные передачи. Включение подачи сетки производится с пульта из кабины трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе сена многолетних сеяных трав влажностью 13,9 % из валков, прессовании его в рулоны с последующей обвязкой их сеткой. Валок для подбора был практически непрерывным линейной плотностью 2,80 кг/м, высотой 58 см и шириной 170 см. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости 9,7 км/ч. Средняя масса рулона составила 378 кг с плотностью 126,3 кг/м³. Полнота подбора составила 99,2 %, загрязнение сена почвой – 0 %. Количественные доли разрушенных и деформированных рулонов составили 0 %. Удельный расход сетки составил 0,57 кг/т или 0,22 кг/рулон.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 170 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Наработка на отказ составила 170 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,998.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик рулонный 560М в агрегате с трактором John Deere 6130D надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Трактор	John Deere 6130D
2. Рабочая ширина захвата, м	1,93
3. Рабочая скорость, км/ч	9,7
4. Удельный расход топлива, кг/т	0,76
5. Производительность сменного времени, т/ч	11,8
6. Себестоимость работ, руб./т	914,8

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик рулонный 560M соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Пресс-подборщик рулонный DIAVEL 630

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12-14
4. Ширина захвата конструкционная, мм	1960
5. Масса эксплуатационная, кг	2870
6. Регулировка высоты подбора, мм	0-240
7. Ширина прессовальной камеры, мм	1200
8. Размер формируемого рулона (диаметр х длина), см	130 x 120
9. Производительность основного времени, т/ч	6,3
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2 025 000

Назначение. Для подбора скошенных естественных и сеяных трав или соломы из валков и формирования рулонов цилиндрической формы с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с опорными колесами, прицепным устройством, регулируемой опорой и лестницей, прессовальной камеры, подборочного устройства с колесами, сетеувязывающего устройства, электрической и гидравлической систем. Прессовальная камера состоит из передней неподвижной и задней открывающейся частей корпуса, шарнирно закрепленных между собой. В боковинах корпуса в подшипниковых узлах установлены ролики с приводом от цепных передач. Подъем и опускание задней части прессовальной камеры осуществляется двумя гидроцилиндрами двустороннего действия, установленными по бокам прессовальной камеры. Между подборочным устройством и прессовальной камерой находится подающий ротор и два боковых шнека. Привод механизмов осуществляется от ВОМ трактора через карАгротехническая оценка. Проведена на подборе сена естественных трав влажностью 10,9 % из валков, прессовании его в рулоны с последующей обвязкой их сеткой. Валок для подбора был практически непрерывным линейной плотностью 1,34 кг/м, высотой 40 см и шириной 136 см. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости 8,6 км/ч. Средняя масса рулона составила 296 кг с плотностью 174 кг/м³. Полнота подбора составила 99,93 %, загрязнение сена почвой - 0 %. Количественные доли разрушенных и деформированных рулонов составили 0 %. Удельный расход сетки составил 0,38 кг/т или 0,11 кг/рулон.

мени составил 0,987.

данный вал, редуктор и цепные передачи. Включение подачи сетки производится с пульта из кабины трактора.



Пресс-подборщик рулонный DIAVEL 630 в агрегате с трактором Беларус 892 на подборе и прессовании валков сена в рулоны

Надежность. Наработка за период испытаний составила 202 ч. Отмечено два отказа I группы сложности. Наработка на отказ составила 101 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного вре-

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик рулонный DIAVEL 630 в агрегате с трактором Беларус 892 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.

1. Трактор	Беларус 892
2. Рабочая скорость, км/ч	8,6
3. Рабочая ширина захвата, м	1,96
4. Расход топлива, кг/т	1,26
5. Производительность сменного времени, т/ч	5,4
6. Себестоимость работ, руб./т	1062

Пресс-подборщик рулонный DIAVEL 630 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС" 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Производитель: Фирма MASCAR SpA, Италия www.mascar-russia.ru



Подающий ротор

Пресс-подборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120

Технико-экономические показатели



Производитель: Фирма CREMONA FERABOLI S. р. А., Италия E-mail: lbr@lbr.ru



Пресс- подборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120 в момент выгрузки рулона



Пресс-подборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120 в агрегате с трактором МТ3-80 на подборе и прессовании валков сена многолетних трав

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,72
5. Масса эксплуатационная, кг	2140
6. Масса рулона сена, кг.	От 150 до 270
7. Размер рулона, см.: - диаметр - ширина	120 120
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 5,0
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 350 000

Назначение. Для подбора валков сена, полусухого фуража, травы и соломы, прессования их в цилиндрические рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой. Применяется во всех зонах равнинного земледелия.

Конструкция. Состоит из рамы, камеры прессования, подборщика имеющего ширину захвата -1700 мм, автоматического натяжителя цепи; ходовой системы, сницы. Электронная система контролирует блок управления и систему освещения для дорожного передвижения. Гидравлическая система соединена с выходами трактора. Карданный вал присоединен к трактору.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе валков сена многолетних трав, прессовании в рулоны с последующей обмоткой шпагатом. Валки сформированы самоходной косилкой MacDon с жаткой шириной захвата 9 м. Масса рулона составила 200 кг, плотность сена в рулоне — 148,1 кг/м³, потери общие - 0,7 %. Расход вязального материала составил 0,37 кг/т.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 153 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации прессподборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120 в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

3-80
1
2
3
3
,7

Испытательный центр: ФГБУ "Алтайская МИС", 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 Тел.: (38556) 23-556 Факс: (38556) 23-337 E-mail: altmis@narod.ru www.altmis.ru

Пресс-подборщик рулонный FERABOLI ENTRY-120 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 8
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 1,65
5. Масса эксплуатационная, кг	2061
6. Ширина колеи, мм	2110
7. Высота/ширина/длина тюка, см	40,0/46,0/30-130
8. Производительность основного времени, т/ч: - на сене влажностью 20-22 %	До 10
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	558 333

Назначение. Для подбора и прессования сена, соломы с последующей обвязкой шпагатом.

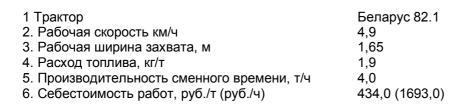
Конструкция. Состоит из рамы, установленной на ходовую часть, сницы, подборщика, транспортирующих органов, включающих шнековый транспортер и подающее мотовило, прессующего механизма, вязального аппарата. На машине установлено электрооборудование и гидросистема, имеется ящик для шпагата.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе сена из валков естественных трав, прессовании их в прямоугольные

тюки с последующей обмоткой шпагатом и погрузкой в прицеп. При рабочей скорости 4,9 км/ч, производительность за 1 ч основного времени получена 6,4 т при подаче 1,8 кг/с. Все агротехнические показатели (по плотности прессования, потерям, расходу вязального шпагата, качеству вязки и размерам рулона) соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч основного времени. Отмечен один отказ II группы отказ производственного характера. Наработка на отказ составила 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,98





Изготовитель: 000 ПО "Завод Бежецксельмаш", 171983, г. Бежецк, ул. Заводская, д. 1, Тел. (48231) 588-70, 588-80, E-mail: selmash69@mail.ru www.bezeckselmash.ru



Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б. Рабочий орган подборщик



Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б в агрегате с трактором Беларус 82.1 на подборе и прессовании валков сена

Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б соответствует требовани-Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru

www.vladmis.ru

ям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Пресс-подборщик Big Pack 1270XC

TCAH

Технико-экономические показатели



Производитель: Фирма "KRONE", Германия https://www.krone-rus.ru



Пресс-подборщик Big Pack 1270XC, вид сзади слева



Режущий аппарат Multi-Cut



Пресс-подборщик Big Pack 1270XC в агрегате с трактором John Deere 7830 на подборе и прессовании соломы озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3,0
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,350
5. Масса эксплуатационная, кг	9740
6. Масса рулона сена, кг.	От 200 до 300
7. Размер тюка, см.: - длина - ширина - высота	265 129,5 76,0
8. Производительность основного времени, т/ч	35,86
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	8762364

Назначение. Для подбора валков сена, травы и соломы, прессования их в тюки прямоугольной формы с последующей обвязкой шпагатом. Применяется во всех зонах равнинного земледелия.

Конструкция. Состоит из рамы, сницы, опорных колес, копирующих колес, подбирающего механизма, регулирующего аппарата, прессовальной камеры, обвязывающего аппарата, гидросистемы, карданного вала.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и прессовании в тюки соломы озимой пшеницы с последующей обмоткой шпагатом. Валки сформированы с жаткой шириной захвата 6,8 м. Масса тюка составила 288 кг, плотность соломы в тюке — 111,1 кг/м³. Расход вязального материала составил 0,2 кг/т.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 102 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации прессподборщик Big Pack 1270XC в агрегате с трактором John Deere 7830 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1.Трактор	John Deere 7830
2. Рабочая скорость, км/ч	10,6
3. Рабочая ширина захвата, м	6,8
4.Расход топлива, кг/га (кг/т)	2,62 (0,49)
5. Производительность сменного времени, т/ч	29,19
6. Себестоимость работ, руб./кг	1784,41

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5 Тел.: (86195) 36-0-63 Факс: (86195) 36-2-81 E-mail: kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru

Пресс-подборщик Big Pack 1270XC соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Рулонный пресс-подборщик Comprima F155

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2,0
3. Скорость движения, км/ч	5-12
4. Ширина захвата конструкционная, мм	1910
5. Масса эксплуатационная, кг	3530
6. Регулировка высоты подбора, мм	0-160
7. Частота вращения ВОМ, мин ⁻¹	540
8. Размер формируемого рулона (диаметр х длина), мм	1250 -(1500x1200)
9. Производительность основного времени, т/ч	10,7
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2 800 000

Назначение. Для подбора валков стебельчатых культур (сена, соломы) и прессования цилиндрических рулонов различного диаметра с последующей их обвязкой сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством, установленной на опорные колеса, подборочного устройства, прессовальной камеры, сетеобвязочного устройства, гидравлической системы, централизованной системы смазки и бортового компьютера. Подборочное устройство состоит из подборщика, прижимного вальца и двух боковых шнеков. Между подборщиком и прессовальной камерой установлен подающий ротор, служащий для непрерывной и равномерной подачи массы. Пресс-подборщик имеет полувариационную камеру прессования. Непосредственно камера прессования образована ременно-планчатым транспортером, движущимся по направляющим роликам. Натяжение ременно-планчатого транспортера в процессе работы осуществляется

регулируемыми подпружиненными рычагами. Привод рабочих органов прессподборщика производится от ВОМ трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе соломы овсяной влажностью 21,3 % из валков и прессовании ее в рулоны с последующей обвязкой их сеткой. Валок для подбора был практически непрерывным линейной плотностью 1,42 кг/м, высотой 25 см и шириной 174 см. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости 9,9 км/ч. Средняя масса рулона составила 390 кг с плотностью 186,6 кг/м³. Полнота подбора составила 98,4 %, загрязнение сена почвой - 0 %. Количественная доля разрушенных и деформированных рулонов составила 0 %. Удельный расход сетки составил 0,31 кг/т или 0,12 кг/рулон.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 140 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации рулонный пресс-подборщик Comprima F155 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.

1 Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость, км/ч	9,9
3. Рабочая ширина захвата, м	1,91
4. Расход топлива, кг/т	1,1
5. Производительность сменного времени, т/ч	8,8
6. Себестоимость работ, руб./т	896

Рулонный пресс-подборщик Comprima F155 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:Фирма "Maschinenfabrik
Krone Beteiligungs-GmbH",
Германия
www.krone-rus.ru



Система централизованной смазки цепей рулонного пресс-подборщика Comprima F155



Рулонный пресс-подборщик Сотргіта F155 в агрегате с трактором Беларус 1221.на подборе и прессовании валков соломы овса

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone"

Технико-экономические показатели



Производитель: Фирма "KRONE", Германия www.krone-rus.ru



Ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone". Ротор, привод рабочих органов



Ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone" в агрегате с трактором John Deere 6130D на сгребании провяленной травы из покосов в валки

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	Трактора мощностью 59 кВт
3. Скорость движения, км/ч	Не более 9,7
4. Ширина захвата конструкционная, м	13,5
5. Масса эксплуатационная, кг	5500
6. Количество роторов, шт.	4
7. Количество граблин на роторе, шт.	13
8. Количество двойных пружинных пальцев на граблине, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	13,0
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	2 035 500

Назначение. Для укладки в валки скошенных стебельчатых культур.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, рамы, представляющей собой продольный брус с двумя опорными (транспортными) колесами, к которому крепятся через консоль четыре ротора. Каждый ротор включает рабочие органы — граблины с пружинными зубьями сгребания, механизм регулировки зазора между почвой и пружинными зубьями граблей, четыре копирующих колеса и защитную дугу.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании провяленной травы из прокосов в валки. Средняя рабочая скорость составила 9,7 км/ч. Показатели качества (ширина — 175,0 см, высота — 45,0 см, плотность валка — 11,3 кг/м³, общие потери — 0,6 %, загрязнение травы почвой не наблюдалось) соответствуют отечественным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.0

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone" в агрегате с трактором John Deere 6130D надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1 Трактор	John Deere 6130D
2. Рабочая скорость движения агрегата км/ч	9,7
3. Рабочая ширина захвата, м	13,1
4. Расход топлива, кг/т	1,35
5. Производительность сменного времени, т/ч	10,4
6. Себестоимость работ, руб./га (руб./ч)	433 (4506)

Испытательный центр: ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2 Тел.: (49243) 6-03-47 E-mail: info@vladmis.ru www.vladmis.ru

Ротационный валкователь Swardo 1400 "Krone" соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с адаптерами

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходная
2. Агрегатируется (с жатками)	SH-023, SH-309 м
3. Скорость движения, км/ч	От 6,5 до 9,0
4. Ширина захвата конструкционная с жаткой SH-023/ с жаткой SH-309, м	До 4,2/ До 6,4
5. Масса эксплуатационная с жаткой SH-023/ с жаткой SH-309, кг	3750/ 5250
6. Производительность основного времени с жаткой SH-023/ с жаткой SH-309, га/ч	До 3,14/ До 5,53
7. Цена без НДС "Мещера Е-403" (2019 г.), руб.	3 150 000
8. Цена без НДС жатки SH-023/ SH-309, (2019 г.), руб.	402 500/1 258 000

Назначение. Для скашивания и плющения трав урожайностью до 400 ц/га, с высотой травостоя до 150 см, с уклоном рельефа до 9° с укладкой срезанной массы в валок или растил на стерне. Кошение зерновых, семенных культур урожайностью до 500 ц/га в валок.

Конструкция. Состоит из самоходной части с двигателем Д-245.5, установлена кабина с панорамным остеклением и кондиционером. Рычаги управления заменены на многофункциональные джойстики. Введены новые по принципу действия дисковые тормоза, реверсивный вентилятор охлаждения двигателя. Разработана новая коробка перемены передач с пневмоцилиндрами управления. Введена пластиковая обшивка с автоматическим подъемом для доступа к двигателю и агрегатам. Всего введено 22 конструкционных изменения. Косилка агрегатируется жаткой для уборки кормовых культур тип SH-023 и ее тремя модификациями и с жаткой зерновой валковой SH-309T.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании клевера (фон 1) урожайностью 22,6 т/га жаткой SH-023, двигаясь с рабочей скоростью 7,2 км/ч, косилка устойчиво выполняет технологический процесс при высоте среза в 50 мм и потерях в 1,4 %. Пропускная способность составила до 19,5 кг/с при полноте плющения до 90% всей массы бобовых трав. На скашивании жаткой SH-309 в валки ярового ячменя (фон 2) урожайностью зерновых 28 ц/га естественные потери зерна отсутствуют. Высота ячменя - 44 см. Полеглость растений 4 %. Засоренность культуры отсутствовала. Фактическая высота среза составила 15 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.



Производитель:
И.П. Никитин В. Б.
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail:
maral_invest2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



Общий вид самоходной косилки-плющилки "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023



Общий вид самоходной косилки "Мещера E-403" с жаткой зерновой валковой SH-309

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилкаплющилка "Мещера E-403" с адаптерами надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

	Фон 1	Фон 2	
1. Рабочая скорость, км/ч	7,2	8,7	
2. Рабочая ширина захвата, м	4,2	6,4	
3. Расход топлива, кг/т	2,9	3,7	
4. Производительность сменного времени, т/ч	2,5	4,3	
5. Себестоимость работ, руб./т	1561	1234	

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с адаптерами соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Упаковщик рулонов SW120



Производитель:

ООО "Краснокамский ремонтномеханический завод", Россия, 617070, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4 Тел./факс:+7 (342-73) 51-555, www.krmz.info



Двигатель HONDA GX390



Пульт управления упаковщиком



Упаковщик рулонов SW 120 в работе

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижной
2. Привод	Гидропривод
3. Марка двигателя	Honda GX390
4. Габаритные размеры машины (ДхШхВ), мм	5700x2750x2920
5. Масса эксплуатационная, кг	2200
6. Частота вращения обода, об/мин	До 30
7. Диаметр обода, мм	2350
8. Ширина упаковочной пленки, мм	750
9. Транспортная скорость, км/ч	До 10
10. Производительность основного времени, ч/рулон	111
11.Цена без НДС (2019), руб.	1 105 000

Назначение. Для непрерывного упаковывания рулонов (тюков) подвяленной травяной массы в стретчпленку с образованием непрерывной линии корма.

Конструкция. Состоит из: рамы с опорными колесами, бензинового двигателя, платформы, обода, привода обода, сходного конвейера, ограждения обода, пульта управления, гидравлической системы, электрической системы. Платформа, закрепленная на раме, служит для приема рулонов. На внешнем кольце обода установлены две каретки натяжения пленки. Привод всех механизмов упаковщика производится от гидравлического насоса, который в свою очередь вращается от бензинового двигателя.

Агротехническая оценка. Проведена на упаковке рулонов массой 800 кг, длиной 1224 мм и диаметром 1563 мм, использовалась стретчпленка шириной 750 мм, средний вес бобины пленки по замерам в период испытаний составил 25,9 кг. Рулоны упаковывались в 9 слоев, при этом расход пленки составил 1,3 кг/рулон, в расчете на тонну 1,7 кг. При этом относительное перекрытие витков пленки составило, в среднем, 87,3 % при средней ширине пленки, намотанной на рулон 660 мм и растяжении пленки 150 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 70 ч. Отмечено два отказа производственного характера I и II групп сложности. Наработка на отказ составила 35 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени 0,96.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации упаковщик рулонов SW120 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Вспомогательный агрегат	Погрузчик ПКУ-0,8 +
	MT3-82
2. Расход упаковочной пленки, кг/т	1,7
3. Количество слоев пленки, шт.	9
4. Расход топлива, кг/т	0,04
5. Производительность сменного времени, т/ч	66,8
6. Себестоимость работ, руб./т	449

Упаковщик рулонов SW120 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Дробилка КУ-203

Технико-экономические показатели



Производитель:

ОАО "Слободской машиностроительный завод", 613154, Кировская область, г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1 8(83362) 5-60-31, e-mail: info@smsz.ru www.smsz.ru



Дробилка КУ-203



Всасывающее сопло

Показатели Значение 1. Тип Молотковый 2. Установленная мощность, кВт 22.0 3. Масса эксплуатационная, кг, 460 2945 4. Частота вращения ротора, об/мин 4-6 5. Применяемые решета с диаметром отверстий, мм 6. Производительность основного времени, т/ч 1,8 7. Количество обслуживающего персонала, чел 1 8. Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм 1480x1060x1680 9. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч 34.5

Назначение. Для измельчения зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17 %.

10. Цена без НДС (2019 г.), руб.

Конструкция. Состоит из станины, улиты, ротора, вентилятора, крышки, всасывающего и нагнетательного транспортных шлангов, сопла. Станина и улита в сборе образует корпус дробилки. Внутри улиты устанавливается сито и вентилятор. Вентилятор и ротор крепятся на валу электродвигателя. На роторе крепятся молотки. Спереди дробилка закрыта крышкой с магнитным улавливателем. Выгрузной патрубок соединен с камерой вентилятора. Питание от трехфазной электрической сети переменного тока 220/380 вольт.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерновой смеси. 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.

176 500

Надежность. Наработка за период испытаний составила 200 ч. Отказов не отмечено. Наработка на отказ составила более 200 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка КУ-203 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1.0

1. Модуль помола, мм	1,3
2. Производительность сменного времени, т/ч	1,7
3. Расход электроэнергии, к Вт 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.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-22

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковая
2. Установленная мощность, кВт	22,0
3. Масса эксплуатационная, кг	310
4. Частота вращения ротора, об./мин.	2940
5. Применяемые решета с диаметром отверстий, мм	4-6
6. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
7. Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	930x730x1000
8. Производительность основного времени, т/ч	2,1
9. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	31,1
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	159 000

Назначение. Для измельчения зерна (рожь, пшеница, ячмень, овес и т.п.), кукурузы, семян зернобобовых и масленичных культур влажностью до 15 %.

Конструкция. Основными элементами дробилки являются станина, улита, ротор, вентилятор, крышка, всасывающий и нагнетательный 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 крышкой с магнитным улавливателем. Выгрузной патрубок соединен с камерой вентилятора. Питание от трехфазной электрической сети переменного тока 220/380 вольт.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерновой смеси. Средневзвешенный размер частиц (модуль помола) составил 2,4 мм (по НД 0,8-2,5 мм), однородность измельчения — 67,1 %. Содержание целых зерен в продукте составило 1,0 %, содержание металломагнитной примеси -12 мг/кг (по НД 0,3-1,0 % и не более 30 мг/кг). Полученный измельченный продукт отвечает требованиям нормативных документов и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 200 ч. Отказы не отмечены. Наработка на отказ составила более 200 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка ДПМ-22 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.



Производитель:
ООО "АгроПоставка",
603152, г. Нижний Новгород,
ул. Ларина, д. 10, оф. 310
Тел. 8 800 777-63-84
E-mail: info@ap-nn.com
www.ap-nn.com



Блок управления



Эжектор

1. Модуль помола, мм	2,4
2. Производительность сменного времени, т/ч	2,0
3. Расход электроэнергии, к Вт-ч/т	10,0
4. Себестоимость работ, руб./т	15,6

Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-22 coomsemствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru

Дробилка молотковая ДМ-4-1

Технико-экономические показатели



Производитель:
ОАО "Слободской машиностроительный завод"
613154, Кировская область, г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1
Тел./факс: (83362) 5-60-31
E-mail: sb_smsz@mail.ru
www.smsz.ru



Рычаг регулировки крупности помола



Ротор с молотками и декой

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	Не менее 32,2
3. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	500
4. Масса эксплуатационная, кг	Не более 870
5. Частота вращения ротора дробилки, об/мин	2940
6. Высота загрузки, мм	0-100
7. Высота выгрузки, мм	Не более 3000
8. Число дробильных молотков, шт.	80
9. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 3,0-5,5
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	179 893

Назначение. Для измельчения зерна различных культур влажностью не более 14 % для всех видов и возрастных групп животных и птицы. Используется в качестве самостоятельной зерноперерабатывающей машины на фермах с загрузочным конвейером и выгрузным шнеком.

Конструкция. Дробилка ДМ-4-1 состоит из следующих узлов: дробилки, загрузочного конвейера, выгрузного шнека с подставкой, ящика управления. Дробилка состоит из ротора, корпуса, бункера с датчиками уровня, камеры распределительной, рамы и электродвигателя. Загрузка исходного материала в дробилку регулируется с помощью заслонок бункера и загрузочного шнека. Требуемое качество получаемого продукта регулируется заслонками, расположенными на стенке разделительной камеры.

Зоотехническая оценка. Проведена на двух фонах: измельчении зерносмеси (пшеница – 44,9 %; ячмень – 39,9 %; овес – 15,2 %) влажностью 11,1 % и зерна ячменя влажностью 11,6 %.

Модуль помола на 1 фоне составил 1,91 мм, на 2 фоне - 1,74 мм, что не превышает требования ТУ (0,8-2,0 мм) и требования СТО АИСТ 1.14-2012 (для КРС не более 3 мм). Однородность измельченного продукта - 51,71 и 44,70 %. Содержание целых зерен в продукте на 1 фоне составило 3,4 %, что не соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 (от 0,3 до 1,0 %), на 2 фоне - 0,9 %, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012. Потери на обоих фонах 0 %. Содержание металломагнитной примеси составило на 1 фоне 1,5 мг/кг, на 2 фоне 2,0 мг/кг, не превышает допустимых значений (10-30 мг/кг). Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром 3 мм - 13,76 и 5,23 % соответственно по фонам, что соответствует требованиям ГОСТ 9268 для групп молочных коров и нетелей, быков производителей и КРС на откорме (не более 25 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 220 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка молотковая ДМ-4-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Культура	Зерносмесь	Ячмень
2. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	5,4	8,0
3. Модуль помола, мм	1,91	1,74
4. Массовая доля остатка на сите с отверстиями		
диаметром 3 мм, %	13,76	5,23
5. Производительность сменного времени, т/ч	3,9	3,0
6. Себестоимость работ, руб./т	138	183

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Дробилка молотковая ДМ-4-1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4-2,0
3. Норма выдачи корма, кг/м пог.	5-55
4. Масса эксплуатационная, кг	4500
5. Емкость бункера, м ³	12,0
6. Количество шнеков, шт.	2 (горизонтальные)
7. Производительность основного времени, т/ч	6,22
8. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 479 167

Назначение. Для приготовления (доизмельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, сено, солома, комбикорма и т.д.) с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.

Конструкция. Состоит из рамы, бункера, лотка выгрузного с правой стороны, оси тормозной с колесами, транспортера выгрузного скребкового с левой стороны, привода рабочих органов, весового механизма с дисплеем, двух горизонтально расположенных шнека, снабженных ножами с волнистой кромкой и лопатками в средней части, гидросистемы, тормозной системы с пневмоприводом и стояночным тормозом.

Зоотехническая оценка. Проведена на раздаче кормосмеси. Фактическая норма на одну голову КРС при скорости движения агрегата 2,2 км/ч составила 20,5 кг, неравномерность смешивания компонентов — 11,0 %, потери кормосмеси при раздаче не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 405 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 405 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,996.



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии
214031 г. Смоленск,
ул. Смольянинова д.5, оф.13
Тел./факс: (4812) 20-07-28

E-mail:truck@zapagro.ru www.hozain.com



Кормораздатчик ИСРК-12. Смешивающе-измельчающие шнеки



Кормораздатчик ИСРК-12 в агрегате с трактором Беларус 892 на раздаче кормосмеси

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 в агрегате с трактором Беларус 892 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	Беларус 892
2. Скорость движения агрегата км/ч	2,2
3. Расход топлива, кг/т	1,2
4. Производительность сменного времени, т/ч	4,86
5. Себестоимость работ, руб./т	159,72

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский р-н, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373) 71-404 E-mail:kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин"

Технико-экономические показатели



Производитель:

OOO "Интенсивные технологии", 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, офис. 13 E-mail: inthe@zapagro.ru www.hozain.com



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 на раздаче кормосмеси



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин" при загрузке

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения на раздаче, км/ч	0,6
4. Масса эксплуатационная, кг	3500
5. Грузоподъемность,т	3,5
6. Обслуживающий персонал, чел.	1
7. Объем бункера, м ³	8
8. Производительность основного времени, т/ч	17,4
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 228 451

Назначение. Для приготовления частичного доизмельчения, смешивания и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух горизонтально расположенных шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части

с тормозной системой и навесного грейферного погрузчика.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси из сенажа и комбикорма с качеством смешивания 87,4 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 2,66 км/ч составила 13,1 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 304 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1 Трактор	MT3-80
2. Расход топлива, кг/т	1,1
3. Производительность сменного времени, т/ч	6,51
4. Себестоимость работ, руб./т	161

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru

www.podolskmis.ru

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-8 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	Не более 3
3. Скорость движения, км/ч	Не более 3
4. Масса эксплуатационная, кг	2300
5. Тип рабочего органа - транспортер	Планчато-цепной Ленточный
6. Грузоподъемность, т	Не более 3,5
7. Объем кузова, м ³	10
8. Норма раздачи силоса, кг/пог.м	10-25
9. Производительность основного времени, т/ч	31,14
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	363 000

Назначение. Для транспортировки и раздачи в кормушки измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав, измельченной соломы, сена, силоса, сенажа, жома, резаных корнеплодов, а также кормовых смесей.

Конструкция. Состоит из кузова вместимостью 10 м³, ходовой части с прицепным устройством, цепочно-планчатого продольного транспортера, поперечного транспортера, блока из двух битеров, привода, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на раздаче силоса по кормовой линии на летней животноводческой площадке.

Фактическая норма раздачи силоса составила 10,83 кг/пог. м;

- отклонение от заданной нормы раздачи- 3 %;
- неравномерность раздачи силоса по длине кормовой линии составила 9.6 %:
- потери корма общие 0,51 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 302 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 302 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0.99.



Производитель:
ООО "Калачинский
механический завод"
646902, Россия, Омская обл.,
г. Калачинск, ул. Заводская, 5
E-mail: psemail@inbox.ru



Планчато-цепной транспортер кормораздатчика КТП-10У-01



Кормораздатчик тракторный полуприцепной

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,5
3. Расход топлива, кг/т	0,9
4. Производительность сменного времени, т/ч	7,5
5. Себестоимость работ, руб./т	119,93

Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности, имеет несоответствия по безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Сибирская МИС", 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.: (38151) 3-51-00 Факс: (38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru www.sibmis.ru

Насос жидкостный с измельчителем НЖ-100

Технико-экономические показатели



Производитель:

АО "Реммаш", 427627, Россия, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Драгунова, 13 Тел./факс: (34141) 3-72-40 E-mail: remmash@glazov.net www.glazovmash.ru



Ящик управления



Напорно-подающее устройство насоса с затвором

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	11
3. Напор при нулевом расходе, м	8-10
4. Максимальная глубина выгрузки, м	3,5
5. Способ перемещения продукта	Гидромеханический
6. Тип рабочего органа	Центробежный
7. Измельчающее устройство	Ножевого типа
8. Масса эксплуатационная (без лебедки), кг	Не более 450
9. Производительность основного времени, т/ч	100
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	117 418

Назначение. Для перемешивания и измельчения крупных примесей навоза в навозоприемнике, перекачивания навоза по трубопроводу в прифермские навозохранилища и погрузки навоза в транспортные средства, а также для перекачки бытовых фекальных и производственных сточных вод с содержанием абразивных частиц по объему не более 1 %, кроме нефтепродуктов.

Конструкция. Состоит из корпуса насоса, напорно-подающего устройства с мешалкой, затвора, насадки, трубы напорной с рукавом, электропривода, лебедки, ящика управления. Корпус насоса представляет собой трубу с приваренными к ней фланцами. К верхнему фланцу крепится электродвигатель, к нижнему — напорно-подающее устройство. Затвор предназначен для изменения направления подачи продукта — в насадку для перемешивания навоза в навозоприемнике или в трубу напорную на слив.

Лебедка служит для опускания насоса в навозоприемник (рабочее положение) или поднятия его для проведения TO,

Зоотехническая оценка. Насос был установлен на открытой площадке в канализационном колодце, перекачивал производственные сточные воды из колодца в прицеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ - 6,5. Массовая доля сухого вещества сточных вод составила 3,6 %. Сточные воды содержали остатки корма и соломистые включения в количестве 12,9 % от объема. Остатки корма и соломистые включения на 97,7 % состояли из частиц от 0 до 5 мм. Абразивных частиц в сточных водах не обнаружено, что соответствует требованиям ТУ (не более 1 %). Плотность готового продукта составила 1000 кг/м³.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации насос жидкостный с измельчителем НЖ-100 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Глубина выгрузки, м	2,55
2. Способ перемещения продукта	Гидромеханический
3. Расход электроэнергии, кВт⋅ч/т	0,084
4. Производительность сменного времени, т/ч	103,9
5. Себестоимость работ, руб./т	5

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Насос жидкостный с измельчителем НЖ-100 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	до 15
4. Объем кузова, м ³	20
5. Масса эксплуатационная, кг	10000
6. Грузоподъемность, т	20
7. Доза внесения удобрений, т/га	от 15 до 60
8. Рабочая ширина внесения удобрений, м	от 8 до 12
9. Производительность основного времени, т/ч	58
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	3 957 067

Назначение. Для транспортирования и внесения твердых органических удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы, съемного борта, шибера, цепного скребкового конвейера, комплекта битеров, узла привода битеров, редуктора привода конвейера, электрооборудования, гидросистемы, пневмосистемы, подрессоренного дышла со сницей.

Агротехническая оценка. Проведена на разбрасывании органических удобрений на сельскохозяйственные угодья. Средний вес груза составила 17 т. Отклонение фактической дозы внесения удобрений от заданной составило ±10 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 87 ч. Отмечет один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 87 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин" в агрегате с трактором CLAAS-940 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	CLAAS-940
2. Рабочая скорость движения км/ч	13,49
3. Масса перевозимого груза, т	17
4. Расход топлива, кг/т	0,65
5. Производительность сменного времени, т/ч	19,42
6. Себестоимость работ, руб./т	458



Производитель:

ООО "Интенсивные технологии", 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, офис. 13 E-mail: inthe@zapagro.ru www.hozain.com



Вид на рабочие органы разбрасывателя РОУМ-20 "Хозяин"



Разбрасыватель РОУМ-20 "Хозяин" в агрегате с трактором CLAAS-940 на разбрасывании навоза КРС

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин"

Технико-экономические показатели



Производитель:

OOO "Интенсивные технологии" 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, офис. 13 E-mail: inthe@zapagro.ru www.hozain.com



Вид на приемную камеру РВС-1500Д "Хозяин" для измельчения рулона



Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-82.1

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 5
4. Вместимость загрузочной камеры, м ³	2,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2340
6. Грузоподъемность, т	До 0,5
7. Максимальная дальность бросания, м	До 16
8. Производительность основного времени, т/ч	3,58
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 071 130

Назначение. Для измельчения рулонов и тюков сена, соломы с подачей измельченной массы на кормовой стол, в бурт и на подстилку.

Конструкция. Состоит из рамы, приводного 2-х скоростного редуктора с двумя выходами, корпуса с ротором, фрезерного барабана, тормозной оси с колесами, заднего борта, транспортера, выгрузного желоба, поворотного желоба, дышла, передней опоры, гидросистемы, пневмосистемы, электросистемы, пульта управления.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов соломы и подачи измельченной массы на подстил при беспривязном содержании коров. Средний вес груза составила 270 кг (1 рулон). Размер измельченной массы соломы составил от 40 до 80 мм.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 300 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 300 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	MT3-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	1,8
3. Масса перевозимого груза, кг	270
4. Расход топлива, кг/т	1,3
5. Производительность сменного времени, т/ч	2,48
6. Себестоимость работ, руб./т	351

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Объем бункера, м ³	2,5
4. Скорость движения, км/ч:	
- рабочая при разбрасывании	До 5,0
- транспортная с грузом	Не более 8,0
5. Максимальная дальность бросания, м	15,6
6. Масса эксплуатационная, кг	2360
7. Производительность основного времени, т/ч	1,8
8. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	204,3
9. Цена с НДС (2019 г.), руб.	1242600

Назначение. Для измельчения и разбрасывания как круглых, так и прямоугольных тюков сена, соломы, с подачей измельченной массы на кормовой стол, на подстил или в бурт для дальнейшего использования в миксерах или кормораздатчиках.

Конструкция. Состоит из: рамы, приводной 2-х скоростной редуктор с двумя выходами, корпус с ротором, фрезерный барабан, тормозную ось с колесами, задний борт, транспортер, боковые борта, выгрузной желоб, поворотный желоб с козырьком, дышло с опорой, сцепку, гидросистему, пневмосистему, электросистему.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов соломы с разбрасыванием в бурт. Погрузка рулонов

соломы производилась с помощью откидного заднего борта с гидравлическим приводом. Дальность выдува составила 15,6 м (по ТУ – до 16 м), полнота выгрузки составила 99,5 %. Средневзвешенный размер частиц измельченной соломы 91,7 мм. Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" надежно выполняет технологический процесс измельчения и разбрасывания соломы.

изготовления. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 300 ч. Отмечен один отказ II группы сложности разрыв рукава высокого давления привода козырька поворотного желоба по причине его некачественного



Производитель:

ООО "Интенсивные технологии" 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5, оф. 13 Тел. +7 4812 200-728, +7 4812 200-729 E-mail:inteh@zapagro.ru www.zapagro.ru



Фрезерный барабан



Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" в агрегате с трактором Беларус 82.1

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации раздатчиквыдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	Белорус 82.1
2. Транспортная скорость без груза, км/ч	До 12
3. Расход топлива, кг/т	1,32
4. Производительность сменного времени, т/ч	0,72
5. Себестоимость работ, руб./т	283,8

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС". 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89

E-mail: povmis2003@mail.ru www.povmis.ru



Производитель:

OOO "Колнаг" 140405, Московская обл., г. Коломна, ул. Астахова, д. 4 E-mail: infa@kolnag.ru www.kolnag.ru



Смеситель кормораздатчик в агрегате с трактором MT3-82.1



Вид смесителя кормораздатчика при загрузке корма

Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12VL

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 2,7
4. Масса эксплуатационная, кг	4100
5. Грузоподъемность, т	4,5
6. Емкость бункера, м ³	12
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Производительность основного времени, т/ч	23,33
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 763 400

Назначение. Для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 92 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,6 км/ч составила 14,1 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 303 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12VL в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	MT3-82.1
2.Рабочая скорость, км/ч	1,6
3. Расход топлива, кг/т	1,7
4. Производительность сменного времени, т/ч	12,08
5. Себестоимость работ, руб./т	174

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Акалемика Горячкина 12

ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20

E-mail: podolskmis@yandex.ru

www.podolskmis.ru

Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12VL соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения на раздаче, км/ч	Не более 2,7
4. Норма выдачи кормосмеси, кг/пог.м	5-100
5. Масса эксплуатационная, кг	5000
6. Грузоподъемность, кг	4500
7. Объем бункера, м ³	12,0
8. Количество шнеков, шт.	2 (вертикальные)
9. Производительность основного времени, т/ч	8,02
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 231 667

Назначение. Для измельчения и смешивания кормов из нескольких компонентов (сено, солома, силос, сенаж, комбикорм и др.), транспортировки и дозированной раздачи кормосмесей на кормовой стол или в кормушки на одну или на две стороны кормовой линии, с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: грузонесущая рама, ходовая часть, бункер с двумя вертикальными шнеками, двумя противорежущими ножами, двумя дозирующими клапанами и воронкой для залива жидких компонентов, гидравлическая система управления величиной открытия клапанов, тензометрическая весоизмерительная система, пневматическая рабочая и механическая

стояночная тормозные системы, электрооборудование.

Зоотехническая оценка. Проведена на раздаче кормосмеси, фактическая норма на одну голову КРС при открытии дозирующего клапана на 6 делений и скорости движения агрегата 1,6 км/ч составила 23 кг, неравномерность смешивания компонентов — 11,8 %, потери кормосмеси при раздаче не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1202,5 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:
ООО "Колнаг",
140405 Московская обл.,
г. Коломна, ул. Астахова, д. 4
Тел./факс: (496) 610-03-83
E-mail:info@kolnag.ru
www.kolnag.ru



Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 922.3 на раздаче кормосмеси



Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 922.3 на транспортировке кормосмеси

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 922.3 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	Беларус 922.3
2. Рабочая скорость, км/ч	1,6
3. Неравномерность раздачи кормосмеси, %	11,8
4. Расход топлива, кг/т	0,99
5. Производительность сменного времени, т/ч	6,12
6. Себестоимость работ, руб./т	223,18

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский р-н, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: (81373) 71-404 E-mail:kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин"

Технико-экономические показатели





Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 на раздаче кормосмеси



Скребковый выгрузной транспортер

Показатели	Значение
1.Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Емкость бункера, м ³	10,0
4. Норма выдачи корма, кг/пог. м	5 - 40
5. Скорость движения, км/ч:	
- при раздаче корма	Не более 5,0
- транспортная с грузом	Не более 8,0
6. Масса эксплуатационная, кг	3800
7. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	159,9
8. Габаритные размеры (ДхШхВ), м	5,1x2,2x2,5
9. Производительность основного времени, т/ч	До 8,8
10. Цена с НДС (2019 г.), руб.	972 880

Назначение. Для приготовления (доизмельчения и смешивания), транспортировки и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов с применением электронной системы взвешивания кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из: бункера с выгрузным окном, вертикального шнека конусной формы с ножами, механизма раздачи корма, весового механизма с дисплеем, колесного хода с тормозной системой, тягового устройства с опорой, светосигнального оборудования, гидросистемы, привода вертикального шнека. Привод шнека осуществляется от ВОМ трактора.

Зоотехническая оценка. Проведена на смешивании кормосмеси. Качество смешивания компонентов кормовой смеси удовлетворительное, неравно-

мерность составила 18,5 % (по ТУ не более 20 %), неравномерность раздачи по длине кормовой линии 14,5 % (по ТУ не более15 %). Качество измельчения готовой кормосмеси (грубых и сочных) хорошее, содержание частиц размером до 50 мм по массе составило 94,3 % (по ТУ не менее 70 %). Потери корма при смешивании составили 3,2 % (по ТУ не более 5,0 %), при раздаче потери корма отсутствуют. Остаток корма в бункере после раздачи в пределах норматива, полнота выгрузки составляет 98,7 % (по ТУ — не менее 98 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 300 ч, выявлен отказ I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель-раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1 Трактор	MT3-80
2. Рабочая скорость, км/ч	12
3. Расход топлива, кг/т	1,09
4. Производительность сменного времени, т/ч	3,9
5. Себестоимость работ, руб./т	41,0

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель, птт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru

Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

www.povmis.ru

Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 24ZK

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	3,0
3. Скорость движения, км/ч	Не более 2,7
4. Масса эксплуатационная, кг	7550
5. Грузоподъемность, т	10,5
6. Емкость бункера, м ³	24
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Производительность основного времени, т/ч	58,22
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	3 228 000

Назначение. Для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух

противоножей, гидросистемы, хо-

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 92 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,2 км/ч составила 13.5 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 303 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

довой части с тормозной системой.



Производитель: ООО "Колнаг"

140405, Московская обл., г. Коломна, ул. Астахова, д.4 E-mail: infa@kolnag.ru www.kolnag.ru

Смеситель кормораздатчик в агрегате с трактором Джон Дир 7830



Рабочий орган смесителя кормораздатчика

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 24ZK в агрегате с трактором Джон Дир 7830 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1 Трактор	Джон Дир 7830
2. Рабочая скорость движения, км/ч	1,2
3. Расход топлива, кг/т	1,7
4. Производительность сменного времени, т/ч	28,16
5. Себестоимость работ, руб./т	146

Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 24ZK coomsemствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Подольская МИС", 142184, Московская область, г.о. Подольск, ул. Академика Горячкина, 120 Тел.: (495) 996-74-19 Факс: (495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru

Транспортер штанговый ТШ-300



Производитель:

ОАО "Слободской машиностроительный завод", 613154, Кировская область, г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1 Тел./факс: (83362) 5-60-31 E-mail: sb_smsz@mail.ru www.smsz.ru



Приводная станция



Скребки транспортера в рабочем положении



Ящик управления

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, возвратно- поступательного действия
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	1,5*
3. Скорость движения скребков, м/мин	3,6
4. Ширина захвата скребка, мм	Не менее 292
5. Шаг скребков, мм	990
6. Длина хода скребков, мм	1800
7. Число скребков, шт.	136
8. Масса эксплуатационная, кг	1478
9. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 1,4
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	216 666

Назначение. Для периодической уборки навоза крупного рогатого скота из открытых навозных каналов при привязном содержании скота.

Конструкция. Состоит из вертикальной приводной станции, поворотных устройств с тяговой цепью, рабочих органов, ящика управления. Вертикальная приводная станция состоит из механизма реверса, редуктора, рамы, электродвигателя, звездочки ведущей. Рабочие органы состоят из штанг, скребков, натяжного устройства. Схема управления обеспечивает автоматическое реверсирование транспортера и аварийное отключение электродвигателя привода при выходе рабочих органов за заданные пределы.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза из фермы КРС. На ферме применяется стойловая система и привязной способ содержания животных

В качестве подстилочного материала использовались древесные опилки, масса которых составила 20 кг на одну голову в сутки. Транспортер обслуживал 29 голов. Удаление навоза происходит по продольному навозному каналу в поперечный навозный канал накопительного типа (приямок) за счет возвратно-поступательного перемещения рабочих органов. Навоз удалялся два раза в сутки, при удалении навоза расход воды составил 205 л за цикл. Длина хода рабочего органа составила 3500 мм. Полнота удаления навоза составила 98,3 %, что соответствует зоотехническим требованиям (не менее 90 %). Высота осадка навоза на дне канала составила 3 мм. Травмирования животных от машин и оборудования за период испытаний не выявле-

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации транспортер штанговый ТШ-300 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Количество обслуживаемых животных, шт.	29
2. Длина хода скребков, мм	3500
3. Скорость движения скребков, м/мин	3,6
4. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,40
5. Производительность сменного времени, т/ч	1,71
6. Себестоимость работ, руб./т	245

Транспортер штанговый ТШ-300 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Установка для охлаждения молока закрытого типа УОМЗТ-4000 NEREHTA

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность, кВт	5,7
3. Номинальная вместимость, л,	4000
4. Минимальная температура охлаждения молока, [∪] С	4-6
5. Время охлажд. от +35°C до +4°C, ч (при 1/3 наполнения)	2,9
6. Масса эксплуатационная, кг	710
7. Количество обслуживающего персонала, чел	1
8. Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	2790x1495x1960
9. Производительность основного времени, л/ч	161,1
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	53,2
11 Цена без НДС (2019 г.), тыс. руб.	647

Назначение. Для сбора, охлаждения и временного хранения охлажденного до 4⁰С молока.

Конструкция. Состоит из емкости цилиндрической овальной формы с расположением; горизонтальным блока управления, который позволяет управлять процессами охлаждения, промывки и программирования, а система контроля обеспечивает цифровую индикацию температуры молока и световую индикацию технологического процесса; компрессорно-конденсаторный агрегат. В верхней части емкости установлена лопастная мешалка. Контрольная панель с контроллером температуры и управления, автомат промывки расположены на передней стенке емкости.

Зоотехническая оценка. Проведена на охлаждении молока. Установка обеспечивает охлаждение молока от +35 до +4⁰C за 2,9 ч., при количестве молока 1/3 от номинальной вместимости резервуара-охладителя. Повышение средней температуры первоначально охлажденного до +4°C молока за 4 ч хранения при отключенной установке не превысило 1.0 °C. В процессе охлаждения и перемешивания молока не происходит образования льда, пены и масла.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 2000 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил



Производитель: ООО "НПП Энергия", 601903, Владимировская обл., г. Ковров, ул. Волго-Донская, 1, корп.1 Тел. 8(49232) 32595 E-mail:energy-kovrov@mail.ru www.npp-energiya.ru



Компрессорно-конденсаторный холодильный агрегат



Блок управления

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации установка охлаждения молока закрытого типа УОМЗТ-4000 NEREHTA надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Температура охлажденного молока, ⁰С	4,0
2. Производительность сменного времени, л/ч	144,7
3. Расход электроэнергии, кВт-ч/ л	0,012
4. Себестоимость работ, руб./л	0,37

Установка для охлаждения молока закрытого типа УОМЗТ-4000 NEREHTA coomeemcmeyem требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Поволжская МИС", 446442, Самарская область, г. Кинель,

пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Тел.: (84663) 46-1-43 Факс: (84663) 46-4-89 E-mail: povmis2003@mail.ru

www.povmis.ru

Шнек ДБ-5.02.400

Производитель:

ОАО "Слободской машиностроительный завод", 613154, Кировская область, г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1 Тел./факс: (83362) 5-60-31 E-mail: sb_smsz@mail.ru www.smsz.ru



Ящик управления шнеком в составе комплекта дробилки



Шнек ДБ-5.02.400 в составе комплекта дробилки ДМ-4-1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	Не менее 1,1
3. Диаметр вала винтового, мм	125
4. Частота вращения вала винтового, об/мин	420
5. Угол наклона, град.	30-60
6. Высота выгрузки, мм	2500
7. Масса эксплуатационная, кг	133,5
8. Производительность основного времени, т/ч	4,1
9. Цена без НДС (2019 г.), руб.	43 692

Назначение. Для транспортирования зерновых, зернобобовых, масличных культур и сыпучего комбикорма влажностью не более 17 %. Шнек может использоваться в составе технологической линии комбикормового агрегата или как самостоятельное погрузочное устройство.

Конструкция. Шнек состоит из кожуха трубчатой формы, внутри которого находится вал винтовой. Вращение вала винтового осуществляется от электродвигателя через клиноременную передачу. Вал винтовой установлен на

шарикоподшипниках. Шнек в рабочем положении устанавливается на регулируемой по высоте подставке.

Зоотехническая оценка. Проведена на транспортировании сыпучего комбикорма влажностью 11,5 % и насыпной плотностью материала 521 кг/м³. Забивания и залипания рабочих органов не замечено. Потери отсутствуют.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 220 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации шнек ДБ-5.02.400 в агрегате с дробилкой ДМ-4-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1.Угол наклона, град. [°]	30-60
2. Высота выгрузки, мм	2500
3. Производительность сменного времени, т/ч	3,0
4. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,17
5. Себестоимость работ, руб./т	104

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Шнек ДБ-5.02.400 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



ПРИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600 EURO

Технико-экономические показатели



Производитель:

ООО "Краснокамский ремонтно-механический завод", 617060, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Трубная, 4 Тел.:+7(34273)5-15-55, www.krmz.info



Погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600 EURO в агрегате с трактором Беларус 1221.2



Погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600 EURO в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на погрузке рулонов сенажа в резчик ИРК-01.1 (фон 2)

Показатели Значение Монтируемый 1. Тип 1,4-2,0 2. Агрегатируется (класс трактора) 3. Скорость движения, км/ч: До 5 - с грузом До 10 - без груза Не менее 0,8 4. Геометрический объем ковша, м³ Не более 3800 5. Высота погрузки по нижней кромке ковша при горизонтальном положении ковша, мм Не более 2786 6. Высота погрузки по нижней кромке ковша при опрокидывании ковша, мм 7. Номинальная грузоподъемность, кг 1600 Не более 925 8. Масса эксплуатационная, кг 21,6-27,1 9. Производительность основного времени, т/ч 165 210 10. Цена без НДС (2019 г.), руб.

Назначение. Для погрузочных работ в сельском и лесном хозяйстве для погрузки различных затаренных и незатаренных грузов (сена, соломы, навоза, минеральных удобрений, песка и т.д.) в транспортные средства; механизации внутрискладских работ; выполнения легких планировочных работ; управления навесным оборудованием коммунального хозяйства (коммунальная щетка, отвал и др.)

Конструкция. Состоит из рамы, стойки несущей, гидроцилиндров подъема, гидроцилиндров наклона рабочих органов, сменного рабочего органа, тяги длинной, вставки размерной — талреп, короба-противовеса. Гидроцилиндры погрузчика подключаются к гидросистеме трактора и управляются рукоятками его распределителя из кабины.

Агротехника. Проведена на погрузке рулонов сенажа. Площадка для погрузки рулонов сенажа в резчик ИРК-01.1 имеет размеры 30х40 м. Траншея длиной 43 м, шириной по верху 11 м и у дна 8,6 м заглублена в грунт на 2 м, имеет высоту внутренних стен 4 м. Высота слоя силоса в траншее 360 см. Насыпная плотность силоса составила 414 кг/м³. Плотность сенажа в рулонах - 393 кг/м³. Грузоподъемность при погрузке силоса составила 654 кг, на погрузке рулонов сенажа – 813 кг. Потери при погрузке рулонов сенажа отсутствуют, при погрузке силоса составили 0,2 %, что соответствует требованиям ТУ (не более 0,5 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600. EURO в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

	ФОН 1	Ψ0Η Ζ
1. Трактор	Беларус 1221.2	
2. Рабочая скорость движения, км/ч:		
- с грузом	5,7	2,6
- без груза	6,8	3,2
3. Высота погрузки, м	2,6	2,5
4. Расход топлива, кг/т	0,34	0,28
5. Производительность сменного времени, т/ч	19,2	22,8
6. Себестоимость работ, руб./т	62	51

Погрузчик фронтальный FRONTLIFT M-1600 EURO соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр: ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел./факс: (83354) 2-17-44 E-mail:kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не менее 2,0
3. Скорость движения, км/ч:- с грузом- без груза	Не более 15,0 Не более 25,0
4. Масса эксплуатационная, кг	6650
5. Грузоподъемность, кг	18000
6. Дорожный просвет, мм	Не менее 300
7. Производительность основного времени, т/ч	40,04
8. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 231 667

Назначение. Для транспортировки различных сельскохозяйственных сыпучих грузов, корнеплодов, органических удобрений с выгрузкой назад.

Конструкция. Состоит из рамы, колесного хода, сницы, кузова, опорных стоек, лестницы, заднего подъемного борта, системы открытия заднего борта, приборов световой сигнализации, заднего противоподкатного устройства.

Агротехника. Проведена на транспортировке зерна Потери отсутствуют. Полнота выгрузки составляет 100 %. Коэффициент использования сменного времени составил 0,32.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 730 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1.0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" в агрегате с трактором New Holland Т7060 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0

1. Трактор	New Holland T 7060
2. Рабочая скорость движения, км/ч:	
- с грузом	14,45
- без груза	12,66
3. Расход топлива, кг/т	0,68
4. Производительность сменного времени, т/ч	12,66
5. Себестоимость работ, руб./т	397,82

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности



Производитель:
ООО "Интенсивные
технологии",
Смоленская область,
г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д.5, оф. 13
Тел. 8 (4812) 20-07-28
E-mail: in the@zapagro.ru



Кузов и задний подъемный борт полуприцепа самосвального ковшового тракторного ПСКТ-18 "Хозяин"



Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" в агрегате с трактором New Holland T7060

Испытательный центр: ФГБУ "Северо-Западная МИС", 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел.: (881373) 71-404 Факс: (881373) 71-404

E-mail: kalitino@szmis.ru www.szmis.ru

Полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант"

Технико-экономические показатели



Производитель: АО "ПК "Ярославич", Ярославская область, г. Ярославль, ул. Лесная Поляна рп. 43 Тел. 8 (485) 276-48-10 E-mail: vvk@pkyar.ru www.pkyar.ru



Полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант", вид спереди справа



Полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант", вид сзади слева

Показатели Значение 1. Тип Полуприцепной 2. Агрегатируется (класс трактора) 3,0-5,0 3. Скорость движения, км/ч: 30,0 - с грузом 40,0 - без груза 4. Масса эксплуатационная, кг 6500±3 % 13400 5. Грузоподъемность, кг 6. Дорожный просвет, мм Не менее 300 52,27 7. Производительность основного времени, т/ч 8. Цена без НДС (2019 г.), руб. 2 120 726

Назначение. Для транспортировки силосной массы, сена, навоза, торфа, зерна, картофеля, свеклы, твердых сыпучих органических удобрений по всем видам дорог и в полевых условиях, и в зимнее время - снега.

Конструкция. Состоит из рамы, кузова, балансирной тележки, дышла, верхней тележки, нижней тележки, заднего борта, гидроцилиндров подъема заднего борта, дополнительных бортов, гидроцилиндров верхней тележки, гидроцилиндра нижней тележки, манометра. Оснащен собственными приборами световой сигнализации, тормозной системой с пневмоприводом и стояночным тормозом с механическим приводом. Особенности конструкции: возможность увеличения вместимости кузова с 23,5 м³ до 38,5 м³ за

счет подпрессовки технологического материала (измельченной зеленой массы) передней подвижной стенкой; открытие заднего борта осуществляется при помощи двух гидроцилиндров; выгрузка технологического материала осуществляется при помощи передней подвижной стенки.

Агротехника. Проведена на транспортировке измельченной зеленой массы. Потери отсутствуют. Полнота выгрузки составляет 100 %, сохранность груза 100 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 478,5 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант" в агрегате с трактором Джон Дир 6155 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Джон Дир 6155
2. Рабочая скорость движения, км/ч: - с грузом - без груза	28,0 30,5
3. Расход топлива, кг/т	0,38
4. Производительность сменного времени, т/ч	19,45
5. Себестоимость работ, руб./т	349,71

ФГБУ "Северо-Западная МИС", Полуприцеп с подпрессовкой ПСП-15 "Гигант" соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и показателям безопасности.

Испытательный центр: 188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15

. Тел.: (881373) 71-404 Факс:(881373) 71-404 E-mail: kalitino@szmis.ru

www.szmis.ru



АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (AИСТ)

Председатель совета - Масловский Виталий Иванович

Адрес: 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5 Тел.: 8(86195) 36-0-63 Факс: 8(86195) 3-62-81 E-mail:kubmis@yandex.ru www.kubmis.ru



ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»

Образована:01.04.1957 г.

Директор - Питиримов Владимир Леонидович Гл. инженер - Лукин Иван Дмитриевич

612080, Кировская область, пгт Оричи, ул. Юбилейная, 1а Тел.: 8(83354) 2-12-61 Факс: 8(83354) 2-17-44 E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru www.kirovmis.ru



ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ МИС»

Образована: 03.07.1949 г.

Директор - Колосов Владимир Владимирович Гл. инженер - Казанский Дмитрий Вячеславович

142184, Московская область, Подольский р-н, г. Климовск-4 Тел.: 8(495) 996-74-19 Факс: 8(495) 996-74-20 E-mail: podolskmis@yandex.ru www.podolskmis.ru



ФГБУ «СИБИРСКАЯ МИС»

Образована: 11.06.1948 г.

Директор - Тимофеев Владимир Николаевич Гл. инженер - Сорокин Павел Владимирович

Адрес

www.sibmis.ru

646811, Омская область, Таврический р.н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8 Тел.: 8(38151) 3-51-00 Факс: 8(38151) 3-51-08 E-mail:sibmis@bk.ru



ФГБУ «АЛТАЙСКАЯ МИС»

Образована: 18.05.1960 г.

659702, Алтайский край,

с. Поспепиха. ул. Социалистическая, 17 тел./факс: 8(385-56)22-9-79,

23-5-56

E-mail:altmis@narod.ru www.altmis.ru



ФГБУ «КУБАНСКАЯ МИС»

Образована: 01.11.1950 г.

Директор - Масловский Виталий Иванович Гл. инженер - Цыцорин Сергей Николаевич

352243, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5 Тел.: 8(86195) 36-0-63 Факс: 8(86195) 3-62-81 E-mail:kubmis@yandex.ru

www.kubmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МИС»

Образована: 09.06.1949 г.

Директор - Конюхов Виктор Васильевич Гл. инженер - Нисин Сергей Михайлович

188401, Ленинградская область, Волосовский р-н, пос. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Тел./факс: 8(81373) 7-14-04 E-mail: kalitino@szmis.ru www.szmis.ru



ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ МИС»

Образована: 26.08.1948 г.

Директор - Жердев Михаил Николаевич Гл. инженер - Брежнев Александр Леонидович

Адрес: 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши, д. 2 Тел.: 8(4712) 78-71-12, Факс: 8(4712) 51-08-62

E-mail:chmis1@yandex.ru www.chmis.ru



ФГБУ «ВЛАДИМИРСКАЯ МИС»

Образована: 03.05.1979 г.

Директор - Матвиенко Юрий Алексеевич Гл. инж. - Ефремов Сергей Борисович

601120, Владимирская обл., Петушинский район, г. Покров, пос. Нагорный, ул. Горячкина, 2

ел.: 8(49243) 6-03-47 E-mail:info@vladmis.ru www.vladmis.ru



ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ МИС»

Образована: 11.06.1948 г.

Директор - Пронин Вадим Михайлович Гл. инженер - Медведев Александр Алексеевич

Адрес: 446442, Самарская обл.,

г. Киннель,

пгт Усть-Киннельский. лгт Эсть-киннельский, ул. Шоссейная, 82 Тел./факс:(84663)4-61-43;

E-mail:povmis2003@mail.ru www.povmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ МИС»

Образована: 17.02.1949 г.

Директор - Жидков Геннадий Алексеевич Зам. директора по испытаниям Калюжный Александр Валентинович

Адрес: 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32 Тел.: 8(86359) 41-6-57 Факс: 8(86359)36-6-94 E-mail: mis1@mail.ru www.skmis.ru



ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

Образован: 27.12.2002 г.

Врио директора - Золотарев Дмитрий Евгеньевич Зам. директора - Горшков Михаил Иванович

Адрес: 141504, Московская область, г. Солнечногорск, ул. Центральная, 12а

Тел./факс: (495) 994-10-72 (495) 994-07-57 È-mail: gic@bk.ru www.sistemamis.ru



РОСИНФОРМАГРОТЕХ

Директор - Федоренко Вячеслав Филиппович Зам. директора по научной работе - Мишуров Николай Петрович

141290, Московская область,

Пушкинский район, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60 Тел.: (49653) 993-44-04 Факс: (496) 531-64-90 www.rosinformagrotech.ru





Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

Образован: 24.02.2002 г.

Директор - Потапкин Максим Игоревич

3522<mark>43, К</mark>раснодарский край, Новокубанск-3, ул. Красная, 15 Тел.: (86195) 3-61-59

Факс: (86195) 3-66-05 E-mail:director@kubniitim.ru

www. kubniitim.ru





