СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ 3
1. Трактор колесный CLAAS AXION 820 4
2. Трактор колесный БЕЛАРУС 1221.2 5
3. Трактор колесный Versatile 2375 6
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ 7
4. Агрегат прикатывающий универсальный АПУ-18-2КШ 8
5. Агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620 9
6. Борона дисковая БДМ-7×3 ПКШК 10
7. Борона дисковая MIX-4,0 11
8. Борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3,0М 12
9. Борона дисковая модернизированная БДМ-8×2ПК 13
10. Борона дисковая прицепная БДП-4000 14
11. Борона дисковая полуприцепная БДП-6х4МТ 15
12. Борона пружинная широкозахватная БПШ-15 16
13. Борона дисковая тяжелая БДТ-4 "Звезда" 17
14. Борона тяжелая пружинная "СоломМастер" БП 21-5 18
15. Борона средняя пружинная VELES БС-15М 19
16. Культиватор вертикально-фрезерный Celli Ranger 300 20
17. Культиватор блочно-модульный навесной КБМ-4,2НУС 21
18. Культиватор универсальный КШУ-4,8 22
19. Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6 23
20. Культиватор паровой КП-12С 24
21. Культиватор навесной для высокостебельных культур КРНВ-5,6-04 25
22. Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КПС-4У 26
23. Культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40 27
24. Культиватор сплошной обработки почвы КС-12 28
25. Культиватор прицепной широкозахватный КПШ-7,2 29
26. Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5SK 30
27. Культиватор стерневой LANDMASTER-8500 31
28. Плуг навесной ПН-3×35 32
29. Плуг навесной оборотный MULTI-MASTER 1235H75/90 33
30. Плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧ-4,5 34
31. Плуг навесной усиленный ПНУ-8×40 35
32. Чизельно-дисковый агрегат VELES ЧДА-5.М 36
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ 37
35. Посевной комплекс "КУЗБАСС" ПК-8,5 38
36. Посевной комплекс "SALFORD" модели 580-3040 комбинированный (гибрид) 39
37. Посевной комплекс Terrasem R4 Artis 40
38. Разбрасыватель центробежный ZA-M-3000 с устройством полуприцепным FR-3007 41
39. Разбрасыватель центробежный ZA-M 900 42
40. Сеялка D9 6000-TC 43
41. Сеялка CONDOR 15001 44
42. Сеялка селекционная "СС-11" 45
43. Сеялка С-6ПС 46
УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА 47
44. Комбайн зерноуборочный TUCANO 550 48
45. Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330" 49
46. Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-3219КР 50
47. Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 51
48. Комбайн зерноуборочный самоходный "NOVA 340" 52
АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ 53
49. Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 54
50. Жатка S300.27 "Power Stream 500" 55
51. Жатка для уборки подсолнечника MORESIL GBE 900 56
52. Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream" 57
53. Жатка для сои ЖЗС-7-1 58
54. Жатка зерновая CERIO 770 59
55. Жатка роторная навесная ЖРН-605 60

56. Жатка соевая универсальная "Float Stream-500"....61
57. Жатка соевая универсальная ЖСУ-900....62
58. Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 "Sun Stream"....63
59. Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2....64
60. Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6....65
61. Жатка для уборки кукурузы "Corn Stream" RSM CS-1270-35....66
62. Приспособление для уборки подсолнечника "FALCON 1270" ПСП-1270-13....67
63. Приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster 870....68
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН....69
64. Аэрируемый приемник влажного зерна АПВЗ-100....70
65. Дробилка роторная ДКР-3У....71
66. Зерносушилка Р1-С50Г....72
67. Зерносушилка Р1-С20Ж....73
68. Зерносушилка сотовая СоСС-8....74
69. Молотилка колосковая "МК-1М"....75
70. Передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У....76
71. Сушилка зерновая СЗ-71....77
72. Устройство для перетирания коробочек и очистки льна УПКОЛ-1,2....78
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА....79
73. Грабли колесно-пальцевые ГКП-600-01"Kolibri V Plus"....80
74. Грабли поперечные гидрофицированные ГПГ-14....81
75. Грабли-ворошилка валкообразователи ГВВ-6А....82
76. Измельчитель рулонов ИР-1,8....83
77. Комбайн кормоуборочный самоходный FR 500....84
78. Комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 "ПАЛЕССЕ FH40"....85
79. Косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB....86
80. Модернизированная самоходная косилка "Мещера Е-403"....87
81. Подборщик JANSEN & HEUNING T 40L....88
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ....89
82. Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСКР-15 "Хозяин"....90
83. Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин"....91
84. Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСКР-12 "Хозяин"....92
85. Кормораздатчик тракторный КТ-10-01....93
86. Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У....94
87. Пресс-гранулятор ДГ-3ВУ....95
88. Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин"....96
89. Резервуар-охладитель молока закрытого типа М4-1000....97
90. Резчик рулонов ИРК-01.1....98
91. Смеситель горизонтальный СВГ-5УМ....99
92. Смеситель раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин"....100
93. Смеситель раздатчик кормов СРК-14В "Хозяин"....101
94. Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK....102
95. Установка вакуумная стационарная УВС-3М....103
96. Установка вакуумная водокольцевая УВВ-Ф-60....104
ПРИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ....105
97. Гидроподъемник МКДУ-82Б....106
98. Погрузчик быстросменный многофункциональный ПБМ-800....107
99. Полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5....108
100. Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15 "Хозяин"....109
101. Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"....110
102. Полуприцеп самосвальный односторонний ТМК-100 Ultra....111
103. Полуприцеп самосвальный ПС-15БМ....112
104. Полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12....113
105. Прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5....114
106. Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕ-10....115
107. Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин"....116

ТРАКТОРЫ

Трактор колесный CLAAS AXION 820

Производитель:
ООО "КЛААС", г. Краснодар, Краснодарский край

Трактор CLAAS AXION 820 в агрегате с машиной дисковой универсальной МДУ-6 на дисковом лущении стерни сои (2 след) (фон 1)

Трактор CLAAS AXION 820 в агрегате с плугом полунавесным оборотным ППО-6-40-01 на отвальной вспашке почвы после дискового лущения стерни озимой пшеницы 1-й след (фон 2)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	4
2. Колесная формула	4х4
3. Тип несущей рамы	Цельнометаллический
4. Марка двигателя	Powertech Plus 6068HRT81
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	135
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	9400
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	9802000

Назначение. Для работы с навесными, полунавесными, прицепными гидрофицированными машинами и орудиями на пахоте средних и тяжелых почв, дискования почвы, сплошной культивации, предпосевной обработке, посеве, уборочных, транспортных работах с прицепами и полуприцепами на магистральных дорогах и в условиях бездорожья.

Конструкция. Трактор состоит из остова (рамы цельнометаллической); двигателя Powertech Plus 6068HRT81 - рядного, шестицилиндрового четырехтактного дизельного жидкостного охлаждения с турбонаддувом; автоматической коробки передач GBA15 с переключением скоростей под нагрузкой; ходовой системы – двухмостовой с колесной формулой 4х4; системы управления поворотом трактора; системы рабочих тормозов, раздельно-агрегатной гидравлической системы с навесным устройством с электронным управлением.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1554 мч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на дисковом лущении стерни сои (2 след) в агрегате с машиной дисковой универсальной МДУ-6 (фон 1) и отвальной вспашке почвы в агрегате с плугом полунавесным оборотным ППО-6-40-01 (фон 2). Трактор CLAAS AXION 820 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	МДУ-6	ППО-6-40-01
2. Ширина захвата, м	5,9	2,03
3. Рабочая скорость, км/ч	10,7	5,7
4. Производительность, га/ч:		
- основного времени	6,3	1,15
- сменного времени	4,01	0,83
5. Расход топлива, кг/га	7,4	20,5
6. Себестоимость работ, руб./га	1025,32	4960,32

Трактор колесный CLAAS AXION 820 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

Трактор колесный БЕЛАРУС 1221.2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	2
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Полурамная конструкция
4. Марка двигателя	Д-260.2
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	98
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	5670
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1240000

Производитель:
ОАО "МТЗ", Республика Беларусь

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, для привода стационарных сельскохозяйственных машин, а также для транспортных работ в различных климатических зонах.

Конструкция. Трактор состоит из полурамы; дизельного двигателя Д-260.2 - рядный, шестицилиндровый, четырехтактный, рабочим объемом 7,12 л. жидкостного охлаждения с непосредственным впрыском топлива и турбонаддувом с последовательным воздушным охлаждением; коробки передач с девятью передачами переднего и четырьмя передачами заднего хода – механическая, ступенчатая, диапазонная с шестернями постоянного зацепления с переключением передач внутри диапазонов с помощью синхронизаторов; ходовой системы – двухмостовой с колесной формулой 4х4; системы управления поворотом трактора; системы рабочих тормозов, гидравлической системы раздельно-агрегатной, обеспечивающей возможность силового, позиционного и смешанного регулирования положения сельскохозяйственных машин и гашения колебаний сельхозмашин в транспортном положении.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 594 мч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Трактор Беларус 1221.2 в агрегате с культиватором полуприцепным широкозахватным КПШ-7,2 на сплошной культивации почвы (фон 1)

Трактор Беларус 1221.2 в агрегате с сеялкой пропашной пневматической точного высева Gaspardo MTR 8R на посеве семян с кукурузы (фон 2)

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на сплошной культивации почвы в агрегате с культиватором полуприцепным широкозахватным КПШ-7,2 (фон 1), на посеве кукурузы в агрегате с сеялкой пропашной пневматической точного высева Gaspardo MRT 8R (фон 2) и на посеве подсолнечника в агрегате с сеялкой пропашной пневматической точного высева Gaspardo MRT 8R (фон 3). Трактор Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы плуга и бороны, в основном соответствующие требованиям НД.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Марка машины	КПШ-7,2	Gaspardo MRT 8R	
2. Ширина захвата, м	7,0	5,6	5,6
3. Рабочая скорость, км/ч	10,0	8,7	8,6
4. Производительность, га/ч:			
- основного времени	7,05	4,85	4,8
- сменного времени	5,45	2,38	2,64
5. Расход топлива, кг/га	2,9	2,6	2,6
6. Себестоимость работ, руб./га		1989,55	

Трактор колесный Беларус 1221.2 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства 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

Трактор колесный "Кировец" К-742 Премиум

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

Трактор "КИРОВЕЦ" К-742 Премиум в агрегате с плугом ПП-9×35П на пахоте стерни озимой пшеницы (фон 2)

Трактор "КИРОВЕЦ" К-742 Премиум на дисковании стерни озимой пшеницы в агрегате с дисковой бороной Rubin 9 КА/600 (фон 3)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	6
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно-сочлененный
4. Марка двигателя	Daimler OM460LA E3A/3 "Mercedes"
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	301
6. Эксплуатационная масса трактора (без балласта), кг	16360
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	7773740

Назначение. Для выполнения сельскохозяйственных работ: пахоты, боронования, культивации, посева, лущения, дискования, плантажа, снегозадержания, транспортных работ по полевым и грунтовым дорогам и дорогам с твердым покрытием.

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. На тракторе установлен четырехтактный шестицилиндровый рядный дизель Daimler OM460LA E3A/3 "Mercedes" с турбонаддувом, жидкостного охлаждения, с автоматической системой управления вентилятором. В трансмиссию трактора входят: коробка передач, полужесткая муфта, редуктор привода насосов, карданная передача, промежуточная опора и ведущие мосты.

Коробка передач – механическая, многоступенчатая, четырехрежимная, с шестернями постоянного зацепления, с механическим приводом переключения режимов и гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности. Трактор оборудован трехконтурной пневмосистемой, гидравлической системой рулевого управления и высокопроизводительной гидросистемой рабочего оборудования. Кабина трактора – второй категории защиты от вредных веществ, со встроенным защитным каркасом безопасности. Система электрооборудования – напряжением 24 В, однопроводная.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 298 мч. За период испытаний один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 298 мч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на весенней культивации зяби агрегатом СП-16 + 4 КСОП-4 (фон 1), на отвальной вспашке почвы в агрегате с плугом ПП-9х35П (фон 2), на дисковании стерни озимой пшеницы дисковой бороной Rubin 9 КА/600 (фон 3). Трактор "КИРОВЕЦ" К-742 Премиум надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы культиваторного агрегата, плуга и дисковой бороны. Коэффициенты надежности выполнения технологических процессов агрегатами на всех видах работ составили 1,0.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Марка машины	Сцепка СП-16 + 4КСОП-4	ПП-9×35П	Rubin 9 КА/600
2. Ширина захвата, м	15,5	3,5	5,8
3. Рабочая скорость, км/ч	14,6	9,8	14,5
4. Производительность, га/ч:			
- основного времени	22,2	3,3	8,5
- сменного времени	17,5	2,5	6,4
5. Расход топлива кг/га	2,8	19,3	6,5
6. Себестоимость работ, руб./га	466,23	1343,05	710,06

Трактор "КИРОВЕЦ" К-742 Премиум не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", 347740,
Ростовская область,
г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Тел.: 8(86359) 42-6-89
Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru

ПОЧВО-ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Агрегат прикатывающий универсальный АПУ-18-2КШ

Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения" (АО "АЗСМ"),
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 189
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край, с. Павловск, ул. Первомайская, 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
E-mail:info@veles22.ru
www.veles22.ru

АПУ-18-2КШ в агрегате с трактором Т-150К на послепосевном прикатывании почвы (фон 1)

Агрегат АПУ-18-2КШ в транспортном положении

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	8-10
4. Ширина захвата, м	18,135±0,04
5. Масса эксплуатационная, кг	8635
6. Производительность основного времени, га/ч	18 (при V=10 км/ч)
7. Количество рабочих секций, шт.	9
8. Количество кольчато-шпоровых колес, шт.	105
9. Диаметр кольчато-шпоровых катков, мм	460
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1177966

Назначение. Для предпосевного прикатывания почвы с целью выравнивания поверхности поля, разрушения глыб; послепосевного прикатывания с целью уплотнения верхнего слоя почвы; прикатывания почвы в засушливых районах с целью снижения потерь влаги.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, бруса центрального, брусьев боковых. Боковые брусья шарнирно соединены с центральным брусом с помощью крестовин. Прицепное устройство в задней части шарнирно присоединено к брусу центральному и опирается на почву колесами. Боковые брусья при работе опираются на почву рабочими колесами, установленными в торце брусьев, а в транспортном положении – транспортными колесами. На центральный и боковые брусья крепятся секции катков. В каждой секции ставятся по два прикатывающих катка. Рабочие органы агрегата кольчато-шпоровые колеса, расположенные в шахматном порядке.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах - послепосевном прикатывании почвы (фон 1) и прикатывании почвы перед посевом (фон 2) на скорости до 10 км/ч (по ТУ от 8,0 до 10 км/ч) с рабочей шириной захвата 17,6 м. Уплотнение обрабатываемого слоя почвы 0-5 см составило 0,27 г/см³ и 0,24 г/см³ соответственно по фонам, что в пределах НД (до 1,2-1,3 г/см³). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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 агрегат прикатывающий универсальный АПУ-18-2КШ в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	Т-150К	
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,29	9,90
3. Рабочая ширина захвата, м	17,64	17,64
4. Производительность сменного времени, га/ч	11,52	12,71
5. Расход топлива, кг/га	1,37	1,62
6. Себестоимость работ, руб./га	407,81	405,92

Агрегат прикатывающий универсальный АПУ-18-2КШ соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и имеет отклонения по безопасности.

Агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата, м	8,00±0,04
5. Масса эксплуатационная, кг	9080
6. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 7,2
7. Глубина обработки, см	До 15
8. Количество рабочих органов (дисков), шт.	64
9. Диаметр дисков, мм	620
10. Тип диска	Сферический, вырезной
11. Тип прикатывающих катков	Трубчато-пластинчатый
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2597458

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, заделки пожнивных остатков, измельчения, перемешивания почвы и растительной массы, заделки полеглых зерновых.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: v- образной сцепки с прицепной серьгой, цепью страховочной и опорой; шасси; правого и левого сцепщиков улавливающих, выполняющих функции навески тракторов; правой и левой рабочих секций (представляющих собой две дисковые бороны БДН-4 шириной захвата 4 м каждая, оснащенные элементами навески, которые могут агрегатироваться автономно с тракторами класса 2-3.

Каждая секция состоят из: - двух рядов сферических вырезных дисков из борированной стали с эффектом самозатачивания. Диски диаметром 620 мм закреплены на изогнутых стойках;

- двух рядов отбойных сетчатых борон, расположенных за первым и вторым рядом дисков;

- четырех двойных трубчато-пластинчатых катков.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении и перемешивании пожнивных остатков подсолнечника с почвой (фон 1) и обработке пара (фон 2). Глубина обработки получена от 11,4 до 12,5 см; крошение почвы (размер фракций до 75 мм) - от 86,2 до 88,1 %; гребнистость поверхности почвы - от 2,8 до 4,0 мм; измельчение пожнивных остатков (размер фракций до 15 см) – 32 до 34 %; заделка пожнивных остатков – от 90,6 до 94,7 %.

Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 156 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620 в агрегате с тракторами VERSATILE 2375 и К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	VERSATILE 2375	К-744Р4
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,17	11,33
3. Рабочая ширина захвата, м	7,84	7,84
4. Глубина обработки, см	12,5	11,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,63	6,04
6. Расход топлива, кг/га	7,73	7,21
7. Себестоимость работ, руб./га	1372,94	1280,69

Агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

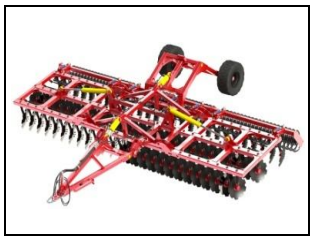
Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения" (АО "АЗСМ"),
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 189
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край,
с. Павловск, ул. Первомайская, 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
E-mail: info@veles22.ru
www.veles22.ru

Агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620 в агрегате с трактором Versatile 2375 в работе (фон 1)

Агрегатный носитель с дисковыми боронами АН-8-БД-620 в транспортном положении

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Борона дисковая БДМ-7×3 ПКШК



Производитель:
ООО "ДИАС",
Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Захарова 1
Завод им. Седина
Тел./факс: (861)268-74-74,
(861)268-71-64
E-mail:diac.2010@mail.ru
www.dias-agro.ru

Борона дисковая прицепная БДМ-7×3 ПКШК в агрегате с трактором К-744 Р2 в работе

Борона дисковая прицепная БДМ-7×3 ПКШК. Рабочий орган - диск "Ромашка"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (мощность двигателя трактора)	280-320 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата, м	7,0
5. Масса конструкционная, кг - орудия без катка - шлейф-катка (спиральный)	 4754 1161
6. Габариты в транспортном положении, мм	6670Х4120х3120
7. Пределы регулирования рабочих органов - по глубине обработки, см - по углу атаки дисков, град.	 До 15 0-25
8. Глубина обработки, см	До 15
9. Производительность основного времени, га/ч	6,5
10. Количество рабочих органов (дисков), шт.	68
11. Количество рядов дисков, шт.	3
12. Количество катков, шт.	4
13. Шлейф-катки, диаметр, мм	545
14. Цена без НДС (2018 г.), руб.	872505

Назначение. Для традиционной, минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры на не каменистых почвах.

Конструкция. Состоит из: сцепного устройства, закрепленное на основной раме, к которой крепится решетчатая рама с 3-мя рядами рабочих органов (сферические диски "Ромашка"); четырех прикатывающих катков; механизма установки угла атаки дисков; шасси и гидравлической системы.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Фактическая глубина обработки равна установочной - 11,5 см. Крошение почвы до 50 мм - 100 %, гребнистость почвы - 2,2 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 151 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая БДМ-7×3 ПКШК в агрегате с трактором К-744 Р2 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744 Р2 (350 л.с.)
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,7
3. Рабочая ширина захвата, м	6,69
4. Глубина обработки, см	11,5
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,3
6. Расход топлива, кг/га	6,6
7. Себестоимость работ, руб./га (руб./ч)	941,6 (4990)

Борона дисковая прицепная БДМ-7×3ПКШК соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Борона дисковая MIX-4,0

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2; 3
3. Скорость движения, км/ч	10-15
4. Ширина захвата, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 2300
6. Производительность основного времени, га/ч	4,0-8,0
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	36
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	510
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	624000

Производитель:
ООО "Техника",
346130, Ростовская область, г. Миллерово,
ул. Советская, д. 53
Тел./факс: 78632061797,
+79281521799
E-mail:agro_@rambler.ru
www.agrostandartr.ru

Назначение. Для лущения стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, подготовки почвы под посев, заделки в почву высокостебельных сидератов, ухода за пастбищами. Борона может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки и поверхностной обработки переуплотненных почв.

Конструкция. Имеет двухрядное расположение дисковых рабочих органов, за которыми расположен прикатывающий каток. Рабочие органы представляют собой сферические диски, каждый из которых установлен на индивидуальной стойке. Борона обеспечивает обработку почвы на глубину от 2 до 12 см.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни озимой пшеницы (фон 1) и послеуборочном дисковании пожнивных остатков подсолнечника в два следа (фон 2). При установочной глубине 8; 9/9 см борона обеспечивает соответственно указанным фонам среднюю глубину обработки почвы 8,6; 8,8/9,3 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата составила соответственно 2,9; 2,8/2,5 см. Содержание в обработанном слое почвы фракций до 50 мм по фонам соответственно 98,6 %, 91,3 % и 93,7 % (по ТУ не менее 80 %). Подрезание растительных остатков на обоих фонах полное – 100 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур за два прохода составило 62,4 %, заделка пожнивных остатков подсолнечника в почву – 68,7 %, что отвечает требованиям ТУ – не менее 50 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 229 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Борона дисковая MIX-4,0 в агрегате с трактором Т-150К в транспортном положении

Борона дисковая MIX-4,0 в агрегате с трактором Т-150К на послеуборочном дисковании пожнивных остатков (фон 2)

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

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	Т-150	
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,4	11,8/11,6
3. Рабочая ширина захвата, м	4,3	4,3
4. Глубина обработки, см	8,6	8,8/9,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,8	3,9
6. Расход топлива, кг/га	5,9	6,0/5,9
7. Себестоимость работ, руб./га	525,3	529,1/524,1

Борона дисковая MIX-4,0 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) 42-6-89
Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3,0М

Производитель:
ОАО "Завод Минскагропромаш", Республика Беларусь
E-mail:minskagromash @inbox.ru

Борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3,0М в агрегате с трактором К-708,4 на рыхлении залежных земель

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	4,2-10,3
4. Ширина захвата, м	2,9±0,05
5. Масса эксплуатационная, кг	3180
6. Пределы регулирования глубины обработки, см	15-30
7. Производительность основного времени, га/ч	2,22/2,44*
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	805085

*) в числителе с трактором К-708.4, в знаменателе с трактором К-744Р4

Назначение. Для рыхления расчищенных от лесокустарника мелиорируемых земель, засоренных древесными остатками и мелкими камнями.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, на которой установлены шесть дисковых секций (по три секции в переднем и заднем рядах). Диски на секциях установлены попарно на стойках, закреплённых на кронштейнах крепления дисковых секциях к раме. Каждая дисковая секция состоит из двух сферических дисков, установленных на валу.

Агротехническая оценка. Проведена на рыхлении залежных земель, при угле атаки передних и задних дисковых секций 25° обеспечивает среднюю глубину обработки почвы 22,5-25,0 см. Глубина заделки дернины и растительных остатков составила 12-15 см при качестве заделки 50 %. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата составила 8,7 см, плотность почвы - 0,79 г/см^3. Показатели качества работы соответствуют требованиям НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 98,0 ч. Отмечено два отказа II группы сложности при работе на почвах с наличием естественных природных камней – излом диска и излом резьбовой части оси крепления дисков. Наработка на отказ составила 49,0 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,97. Без учета отказов из-за наличия естественных природных камней коэффициент готовности – 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3,0М в агрегате с тракторами К-708,4 и К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-708,4	К-744Р4
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,9	9,04
3. Рабочая ширина захвата, м	2,8	2,8
4. Глубина обработки, см	22,5	25,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	1,58	1,65
6. Расход топлива, кг/га	10,5	20,26
7. Себестоимость работ, руб./га	1537,08	2296,55

Борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3,0М соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, имеет недостаточный уровень надежности при работе на почвах с наличием естественных природных камней, соответствует по показателям безопасности, за исключением трех пунктов.

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

Борона дисковая модернизированная БДМ-8×2ПК

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Диаметр дисков, мм	560
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Глубина обработки, см	До 15
6. Ширина захвата, м	7,9
7. Масса эксплуатационная, кг	6150
8. Количество дисков, шт.	58
9. Количество катков, шт.	3
10. Производительность основного времени, га/ч	До 9,48
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1568000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1891

Производитель:
ООО "ПромАгроТехнологии", Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Красносельский, ул Школьная, д. 1.
Тел./факс: 8-863-303-35-03
E-mail: sales@solarfields.ru

Назначение. Для мелкой основной обработки и послеуборочного дискования почвы, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур. Борона работает на не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями почвах с влажностью не более 35 %, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из: центральной секции, двух складывающихся секций (крыльев), режущих вырезных дисков диаметром 560 мм на индивидуальных стойках, расположенных в два ряда, прикатывающих шлейф-катков (за каждой секцией), двух транспортных колес, гидросистемы и сницы. Перевод машины из транспортного положения в рабочее и обратно осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора. Глубина обработки борны устанавливается изменением угла атаки дисков. Изменением силы сжатия пружины регулируется степень давления прикатывающих шлейф-катков на почву.

Рабочие органы

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни подсолнечника. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата и составила 9,2 см. После прохода агрегата поверхность поля оставалась выровненной, подрезание сорных растений - полное. Измельчение пожнивных остатков составляло 60 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Борона дисковая модернизированная БДМ-8х2ПК в агрегате с трактором К-701 на дисковании стерни подсолнечника

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая модернизированная БДМ-8×2ПК в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-701
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,6
3. Рабочая ширина захвата, м	7,7
4. Производительность сменного времени, га/ч	5,14
5. Расход топлива, кг/га	6,95
6. Себестоимость работ, руб./га	367,8

Борона дисковая модернизированная БДМ-8×2ПК по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

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

Борона дисковая прицепная БДП-4000

Производитель:
АО "Белинсксельмаш",
Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6,
ул. Чернышевского 1
E-mail:bsm@sura.ru

Борона дисковая прицепная БДП-4000 на основной обработке почвы

Борона дисковая прицепная БДП-4000. Рабочий орган

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	4
5. Глубина обработки, см	8-15
6. Производительность основного времени, га/ч	3,8-4,4
7. Масса эксплуатационная, кг	2345
8. Количество рабочих органов, шт.	30
9. Расстояние между рядами дисков, мм	950
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	483051

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 после дискования. Применяется в почвенно-климатических 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 шлейф-каток, механизмы регулировки угла атаки дисков, транспортное и прицепное устройства, гидросистема. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы в агрегате с трактором Т-150К на рабочей скорости 10,6 км/ч; средняя глубина обработки (при установочной 10 см) составила 10,2 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-25 – 86,1 %; 25-100 мм – 13,9 %; более 100 – 0 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Показатели надежности. 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 прицепная БДП-4000 в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Т-150К
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,3-10,7
3. Глубина обработки почвы (средняя), см	10,2
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,13
5. Удельный расход топлива, кг/га	8,22
6. Себестоимость работ, руб./га	641,4

Борона дисковая прицепная БДП-4000 соответствует основным 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

Борона дисковая полуприцепная БДП-6х4МТ

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	10-15
4. Ширина захвата, м	5,9
5. Глубина обработки, см	До 15
6. Диаметр диска, мм	560
7. Масса эксплуатационная, кг	7541
8. Количество рабочих органов, шт.	56
9. Расстояние между рядами дисков, мм	900
10. Производительность основного времени, га/ч	6,01
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1271186

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

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ.
Почва не должна быть засорена камнями, плитняком и другими препятствиями. Качество обработки обеспечивается на почвах с удельным сопротивлением до 0,09 МПа, (0,9 кг/см^2), твердостью до 3,0 МПа (30 кг/см^2) и предельной влажностью до 25 %.

Конструкция. Состоит из: рамы, дисков, прикатывающего катка, транспортного устройства, прицепа, механизма регулировки угла атаки дисков и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностной обработке почвы. Рабочая ширина захвата составила 5,8 м по ТУ - нет данных, в СТО АИСТ - 3; 6; 7; 10 м.
Глубина обработки почвы за один проход по стерне озимой пшеницы была равной 9,0 см (по ТУ до 15 см, по СТО АИСТ – 12 см).
Количество комков до 25 мм составило 90,02 %, что также удовлетворяло значению по ТУ - не менее 90 %, по СТО АИСТ данный показатель не регламентирован). Комки размером более 100 мм отсутствовали (по ТУ и СТО АИСТ - не допускается). Гребнистость поверхности почвы после прохода бороны получена 2,7 см, при требуемом значении по НД (по ТУ не более 3 см, по СТО АИСТ - ±5 см). Борона обеспечила полное подрезание сорных растений. Заделка растительных и пожнивных остатков составила 93 % (по ТУ - 90±5 %, по СТО АИСТ не менее 50 %).
Максимальная глубина обработки при угле атаки дисков 240 равнялась 14,8 см (по ТУ до 15 см), 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.

Борона дисковая прицепная БДП-6х4МТ на поверхностной обработке почвы

Борона дисковая прицепная БДП-6х4МТ в агрегате с трактором К-701 в транспортном положении

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая полуприцепная БДП-6х4МТ в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-701
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10-15
3. Рабочая ширина захвата, м	5,8
4. Глубина обработки почвы, см	8,9-15,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,75
6. Расход топлива, кг/га	7,47
7. Себестоимость работ, руб./га	574,59

Борона дисковая полуприцепная БДП-6х4МТ соответствует основным 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

Борона пружинная широкозахватная БПШ-15

Производитель:
Грязинский культиваторный завод (ПАО), Липецкая обл., г. Грязи, ул. Гагарина, 1А
E-mail:market@kultivator.ru
www.kultivator.ru

Борона пружинная широкозахватная БПШ-15 в агрегате с трактором Беларус 82.1 в транспортном положении

Борона пружинная широкозахватная БПШ-15. Рабочие органы, зубья пружинные

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3
3. Ширина захвата, м	До 15,05
4. Скорость движения, км/ч	До 10
5. Масса эксплуатационная, кг	3320
6. Глубина обработки, см	До 8
7. Производительность основного времени, га/ч	До 15,05
8. Количество борон в агрегате, шт.	10
9. Количество рядов борон, шт.	1
10. Диаметр зуба, мм	10
11. Длина зуба, мм	340
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	526220

Назначение. Для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков и боронования всходов зерновых и технических культур на повышенных скоростях.

Конструкция. Состоит из центрального бруса и двух боковых брусьев шарнирно соединенных между собой. К центральному брусу через кронштейны крепится сница, предназначенная для агрегатирования с трактором. На центральном и боковых брусьях крепятся кронштейны, на которые крепятся боронки. Борона имеет 6 колес: 2 колеса закреплены на снице, работают как в транспортном, так и в рабочем положении; 4 колеса - по краям сцепки, работают попарно в транспортном и рабочем.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании всходов озимых зерновых. Показатели качества выполнения соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки получена 2,9 см. Гребнистость поверхности почвы 1,5 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Повреждение культурных растений 0,5 %.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона пружинная широкозахватная БПШ-15 в агрегате Беларус 82.1 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,0
3. Рабочая ширина захвата, м	14,9
4. Производительность сменного времени, га/ч	8,2
5. Расход топлива, кг/га	1,2
6. Себестоимость работ, руб./га	190

Борона пружинная широкозахватная БПШ-15 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС", 601120, Владимирская обл., г. Покров, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Борона дисковая тяжелая БДТ-4 "Звезда"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не менее 4
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5070
6. Производительность основного времени, га/ч	3,1-4,7
7. Глубина обработки, см	До 15
8. Количество дисковых батарей, шт.	4
9. Количество рабочих органов, шт.: - дисков гладких - дисков вырезных - катков пластинчато-винтовых - трехрядных зубовых боронок	 16 18 2 2
10. Диаметр дисков, мм	610
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	961864

Производитель:
Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения" (АО "АНИТИМ"),
656002, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2а,
Тел./факс: (3852) 77-36-86
E-mail:anitimsbit@mail.ru
www.anitim-oao.ru

Назначение. Для поверхностного рыхления уплотненных почв, подрезания сорных растений, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур, разделки задернелых пластов после вспашки, обработки почвы вместо перепашки зяби и выравнивания поверхности поля.

Конструкция. Состоит из двухсекционной рамы, сницы, транспортно-ходовой системы, гидросистемы и рабочих органов: дисковых батарей, пружинных борон и прикатывающих катков. Рабочие органы, сферические диски диаметром 610 мм, собраны в четыре батареи, которые установлены на раме по Х-образной схеме с возможностью установки углов атаки дисков - 15, 17 и 19 градусов. Передние батареи, оснащенные вырезными дисками, работают в развал, а задние с гладкими дисками - в свал. На задних брусьях закреплены трехрядные пружинные бороны и пластинчато-винтовые катки. Ходовая система состоит из двух опорно-транспортных колес, которые также служат для изменения глубины обработки почвы. Гидросистема включает в себя два гидроцилиндра подъема (опускания) рамы из транспортного положения в рабочее и обратно, гидроцилиндра выравнивания рамы относительно поверхности поля, рукава высокого давления.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке почвы чистого пара (фон 1) и обработке почвы стерневого поля (фон 2). Глубина обработки получена - от 14,3 до 14,8 см (по ТУ - до 15 см); крошение почвы (фракции размером до 25 мм) – от 85,4 до 87,9 % (70 %, не менее); гребнистость поверхности почвы – от 4,4 до 4,9 см (5 см, не более); заделка пожнивных остатков – от 63,5 до 66,2 % (от 30 до 75 %). Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Борона дисковая тяжелая БДТ-4 в агрегате с трактором Т-150К на обработке почвы стерневого поля (фон 2)

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая тяжелая БДТ-4 "Звезда" в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	Т-150К	
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,42	9,40
3. Рабочая ширина захвата, м	3,85	3,83
4. Глубина обработки, см	14,8	14,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,81	2,80
6. Расход топлива, кг/га	8,70	8,55
7. Себестоимость работ, руб./га	1294,67	1292,90

Рабочие органы (гладкие диски, пружинная борона, прикатывающий каток)

Борона дисковая тяжелая БДТ-4 "Звезда" 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.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Борона тяжелая пружинная "СоломМастер" БП 21-5

Производитель:
ИП "Эпп Д.П."
646009, Омская область,
Исилькульский район,
д. Аполлоновка, ул. Новая, 2
Тел.:8 (38173) 5-41-30
E-mail:willocck-farm2006@yandex.ru

Рабочие органы: зубья пружинные круглые

Борона тяжелая пружинная "СоломМастер" БП 21-5 в агрегате с трактором Versatile 2375 на довсходовом бороновании пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 18
4. Ширина захвата, м	20,6-20,8
5. Масса эксплуатационная, кг	6300
6. Тип рабочего органа	Зуб пружинный круглый
7. Производительность основного времени, га/ч	До 37
8. Диаметр пружинного зуба, мм	14
9. Угол атаки зуба, град.	32; 40; 45; 60; 65
10. Число рядов зубьев, шт.	5
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1265000

Назначение. Для закрытия влаги в период предпосевного боронования, боронования озимых, довсходового и послевсходового боронования технических и зерновых культур, повторного боронования под технические культуры. Борона может применяться для осенней обработки стерни для равномерного распределения соломы, растительных остатков и заделки семян сорняков и падалицы, с целью получения ранневесенних всходов и их последующим уничтожением.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: прицепного устройства, бруса среднего, брусьев крайних, рабочих секций, крайних опорных колес, транспортных колес, передних тросовых растяжек, задних тросовых растяжек, гидравлической системы. Необходимая глубина обработки почвы устанавливается изменением угла атаки зубьев.

Агротехническая оценка. Проведена на довсходовом бороновании пшеницы. При этом получены следующие результаты испытаний: средняя глубина обработки составила 4,0 см (по НД – 4-12 см); гребнистость поверхности почвы – 1,0 см, (по НД – 3 см), забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 131 ч. За период испытаний отмечен один отказ I группы сложности, наработка на отказ составила 131 ч. Коэффициент готовности составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона тяжелая пружинная "СоломМастер" БП 21-5 в агрегате с трактором Versatile 2375 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Versatile 2375
2. Рабочая скорость движения, км/ч	17,1
3. Рабочая ширина захвата, м	20,6
4. Производительность сменного времени, га/ч	26,7
5. Расход топлива, кг/га	1,69
6. Себестоимость работ, руб./га	269,96

Борона тяжелая пружинная "СоломМастер" БП 21-5 соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.

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 средняя пружинная VELES БС-15М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	13,9-14,1
4. Ширина захвата, м	14,5-14,7
5. Масса эксплуатационная, кг	2305
6. Тип рабочего органа	Зуб пружинный круглый
7. Диаметр зуба, мм	10
8. Угол атаки зуба, град	0; 15; 30; 45; 60; 75
9. Шаг зубьев в ряду, мм	300
10. Производительность основного времени, га/ч	20,73
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	427119

Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения" (АО "АЗСМ"),
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 189
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край,
с. Павловск, ул. Первомайская, 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
E-mail: info@veles22.ru
www.veles22.ru

Назначение. Для закрытия влаги перед посевом зерновых и технических культур, довсходового и послевсходового боронования, заделки минеральных удобрений, уничтожения сорняков в фазе "белой нити", ухода за парами, выравнивания поля, равномерного распределения пожнивных остатков по полю благодаря вибрации пружинного зуба.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: прицепного устройства, бруса центрального, брусьев крайних и секций с пружинными зубьями. Крайние брусья шарнирно соединены с центральным брусом с помощью крестовин. Прицепное устройство в задней части шарнирно присоединено к брусу центральному и опирается на почву колесами, а в передней части имеется прицепная серьга для присоединения бороны к трактору.

Агротехническая оценка. Проведена на довсходовом бороновании пшеницы. При этом получены следующие результаты: средняя глубина обработки составила 4,0 см (по НД – 4-12 см); гребнистость поверхности почвы – 1,0 см, (по НД – 3 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.

Рабочие органы: зубья пружинные круглые

Борона средняя пружинная VELES БС-15М в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на довсходовом бороновании пшеницы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона средняя пружинная VELES БС-15М в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	14,1
3. Рабочая ширина захвата, м	14,7
4. Производительность сменного времени, га/ч	16,67
5. Расход топлива, кг/га	0,78
6. Себестоимость работ, руб./га	156,36

Борона средняя пружинная VELES БС-15М соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.

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

Культиватор вертикально-фрезерный Celli Ranger 300

Производитель:
ЗАО "Колнаг",
Московская область,
Коломна, ул. Астахова, 42
E-mail:info@ kolnag.ru
www.kolnag.ru

Культиватор вертикально-фрезерный Celli Ranger 300 в агрегате с трактором Беларус 1523 на предпосевной обработке почвы

Культиватор вертикально-фрезерный Celli Ranger 300. Редуктор

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной вертикально-фрезерный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3
3. Скорость движения, км/ч	До 3,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	862
6. Количество фрез, шт.	12
7. Количество ножей на фрезе, шт.	2
8.Частота вращения фрезы, об/мин	306
9. Прикатывающий каток	Трубчатый опорный
10. Глубина обработки, см	До 14
11. Производительность основного времени, га/ч	0,7-0,9
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	459322

Назначение. Для предпосевной подготовки полей (качественной разделки пласта и предпосевного прикатывания) после основной обработки почвы на участках и склонах до 8°, выполненной плугами, а также плоскорезами и чизелями.

Конструкция. Культиватор состоит из несущей рамы, ножей, механизма навески, редуктора, выравнивающего бруса, прикатывающего катка, механизма регулировки глубины.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы со скоростью 3,0 км/ч, глубина обработки составила 13,9 см. При конструкционной ширине захвата 3,0 м фактическая получена 2,8 м. Производительность за 1 час основного времени составила 0,84 га. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Крошение почвы до 50 мм – 100 % (по ТУ не менее 90 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 103 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор вертикально-фрезерный Celli Ranger 300 в агрегате с трактором МТЗ Беларус 1523 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ Беларус 1523
2. Рабочая скорость движения, км/ч	3,0
3. Рабочая ширина захвата, м	2,8
4. Производительность сменного времени, га/ч	0,66
5. Расход топлива, кг/га	27
6. Себестоимость работ, руб./га (руб./ч)	4404 (2907)

Культиватор вертикально-фрезерный CelliRanger 300 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Культиватор блочно-модульный навесной КБМ-4,2НУС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата, м	4,2
5. Масса эксплуатационная, кг	905
6. Производительность основного времени, га/ч	3,0-3,5
7. Количество лап рыхлителей пружинных, шт.	36
8. Количество рядов рыхлителей пружинных, шт.	3
9. Глубина обработки, см	4-8
10. Борона роторная (каток), шт.	2
11. Планчато-зубовый выравниватель, шт.	2
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	247355

Производитель:
ЗАО "ПК "Ярославич"
Ярославская область,
Ярославский район,
р.п. Лесная Поляна, д. 43
E-mail:pkyar@pkyar.ru
www.pkyar.ru

Назначение. Для совмещения операций предпосевной обработки почвы и выравнивания поверхности поля с целью уменьшения числа проходов машины, сохранения запасов влаги в почве и создания выровненного микрорельефа поверхности поля, обеспечивающего более качественную и высокопроизводительную работу машин на всех последующих операциях.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: навесного устройства, несущей рамы с двумя опорными колесами, три ряда лап рыхлителей пружинных, планчато-зубового выравнивателя и бороны роторной (катков).

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке. Во время выполнения технологического процесса фактическая глубина обработки получена 7,9 см, при установочной - 8 см. Крошение почвы до 50 мм - 81,4 % (не менее 80 %). Гребнистость почвы - 1,3 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 136 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Рабочие органы: 1 - пружинная рыхлительная лапа, 2 - планчато-зубовый выравниватель, 3 - каток

Механизм регулировки глубины обработки почвы опорным колесом

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор блочно-модульный навесной КБМ-4,2НУС в агрегате с трактором МТЗ-892 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-892
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,6
3. Рабочая ширина захвата, м	4,03
4. Производительность сменного времени, га/ч	2,7
5. Расход топлива, кг/га	3,5
6. Себестоимость работ, руб./га (руб./ч)	518 (1399)

Культиватор блочно-модульный навесной КБМ-4,2НУС соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Культиватор универсальный КШУ-4,8

Производитель:
ООО "БДТ-АГРО"
Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Ростовское шоссе, д. 14/2, офис 1
Тел./факс: +7(988)602-81-40
E-mail:bdt@bdt-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата, м	4,8
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Пределы регулирования глубины обработки, см	0-12
7. Производительность основного времени, га/ч	3,79
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	427966

Культиватор универсальный КШУ-4,8 в агрегате с трактором Беларус 892 на предпосевной культивации

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, выравнивания и рыхления почвы, уничтожения сорняков.

Конструкция. Состоит из рамы, стрельчатых лап на S-образных стойках, двух двойных планчато-спиральных катков, гидроцилиндра, сницы, колес. При транспортировке правое и левое крылья и надставки поднимаются с помощью гидроцилиндров. Стрельчатые лапы установлены на S-образных стойках. Регулировка глубины хода стрельчатых лап производится винтовым механизмом на опорных колесах.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации после зяблевой вспашки многолетних трав, при средней глубине обработки почвы 12,6 см, гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата составила 2,4 см. Содержание в обработанном слое почвы фракции размером до 25 мм составляет 85,4 %, до 50 мм – 12,3 %, более 100 мм отсутствуют.

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

Рабочие органы культиватора универсального КШУ-4,8

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор универсальный КШУ-4,8 в агрегате с трактором Беларус 892 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 892
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,03
3. Рабочая ширина захвата, м	4,71
4. Глубина обработки, см	12,6
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,97
6. Расход топлива, кг/га	4,12
7. Себестоимость работ, руб./га	318,87

Культиватор КШУ-4,8 соответствуют требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и соответствует требованиям по показателям безопасности за исключением 6 пунктов.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3
3. Скорость движения, км/ч	До 10,0
4. Ширина захвата, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1205±10%
6. Производительность основного времени, га/ч	До 6,0
7. Количество рабочих органов (лап), шт.	24
8. Расстояние между рядами лап по ходу, мм	750
9. Ширина захвата одной лапы, мм: - переднего ряда - заднего ряда	 270 330
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	185000

Производитель:
ЗАО "РТП "Зерноградское", 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Чехова, д. 156
Тел.: 8 (863) 322-03-11
E-mail:rtp_zernograd@mail.ru
www.rtp-zern.ru

Назначение. Для предпосевной обработки почв и ухода за парами с одновременным боронованием при влажности почвы 8-28 % 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. Представляет собой конструкцию, состоящую из рамы, сницы, колес, грядилей, рабочих органов и механизма регулировки их глубины хода, приспособления для навески борон.

Агротехническая оценка. В комплектации с зубовыми боронами БЗСС-1,0 проведена на предпосевной культивации. Рабочая ширина захвата агрегата с учетом перекрытий составила 5,82 м.

Глубина обработки почвы в среднем составила 7,5 см при установочной 7,0 см. Качество крошения почвы (содержание фракций размером до 25 мм) – 94,9 %. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата – 3,3 см при требовании НД – 2-4 см. Культиватор обеспечил неполное подрезание сорных растений на испытываемом участке (98,3 %), так как поле было засорено многолетними растениями осота и пырея. Полученный показатель соответствует требованиям ТУ (не менее 97 %), но не соответствует НД (100 %). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 152 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6 с зубовыми боронами в рабочем положении

Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на предпосевной культивации

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,0
3. Рабочая ширина захвата, м	5,82
4. Глубина обработки, см	7,5
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,5
6. Расход топлива, кг/га	3,75
7. Себестоимость работ, руб./га	815,27

Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-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) 42-6-89
Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Культиватор паровой КП-12С

Технико-экономические показатели

Производитель:
ЗАО "РТП "Зерноградское",
347740, Ростовская область, г. Зерноград,
ул. Чехова, д. 156
Тел.: 8 (863) 322-03-11
E-mail:rtp_zernograd@mail.ru
www.rtp-zern.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (мощность двигателя трактора)	350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	9-12
4. Глубина обработки, см	До 10,0
5. Ширина захвата конструкционная, м	11,5
6. Масса эксплуатационная, кг	7940
7. Количество стрельчатых лап, шт.	76
8. Ширина захвата лапы, мм	250
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 10,5
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1648000

Культиватор паровой КП-12С в агрегате с трактором К-744 Р3 на сплошной культивации почвы

Назначение. Для ухода за парами, предпосевной обработки почвы и уничтожения сорняков. Применяется на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с влажностью до 25 % и твердостью до 1,3 МПа, на ровных и с уклоном до 8° полях.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной и четырех боковых рам, складываемых в транспортное положение. На поперечных брусьях рам, на подпружиненных С-образных стойках, в 4 ряда, установлены стрельчатые лапы, за которыми установлены ряд пружинных борон и ряд катков. Культиватор имеет 6 пневматических колес: 2 транспортных на центральной раме и 4 опорных меньшего диаметра. Гидросистема культиватора состоит из 9 гидроцилиндров и гидроарматуры. Регулировка глубины обработки осуществляется вручную, опорными колесами спереди и опорными катками сзади.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации после вспашки. Обрабатываемые поля имели ровные рельеф и микрорельеф, по типу почв преобладал чернозем карбонатный, малогумусный, мощный, тяжелосуглинистого механического состава, выщелоченный. Наличие камней на полях не отмечено.

Влажность почвы в слоях до 15 см была от 11,8 до 13,1 % (по ТУ до 25 % по слоям), а ее твердость соответственно составляла от 0,64 до 0,87 МПа, что удовлетворяло требованиям ТУ – до 1,3 МПа по слоям. Количество сорняков на учетной площадке в среднем составляло 4,4 г/м^2, а их высота была в среднем 3,2 см (по НД до 25 см). Количество пожнивных остатков на учетной площадке составило в среднем 7,4 г/м^2, что не регламентируется по 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 паровой КП-12С в агрегате с трактором К-744 Р3 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744 Р3
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,0
3. Рабочая ширина захвата, м	11,5
4. Глубина обработки, см	9,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	7,63
6. Расход топлива, кг/га	6,6
7. Себестоимость работ, руб./га	869,13

Культиватор КП-12С 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

Культиватор навесной для высокостебельных культур КРНВ-5,6-04

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	5-10
4. Ширина захвата, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	860
6. Глубина обработки, см	8-15
7. Ширина междурядий, см	70
8. Производительность основного времени, га/ч	2,8-5,6
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	305085

Производитель:
АО "Белинсксельмаш",
442246, Пензенская область, г. Каменка-6,
ул. Чернышевского, 1
Тел.: +7(8412) 45-81-35
E-mail:bsm@sura.ru
www.bsm.sura.ru

Назначение. Для междурядной обработки и подкормки восьмирядных посевов кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы и других пропашных культур, высеянных с шириной междуряья 70 см и для междурядной обработки двенадцатирядных посевов сои и сахарной свеклы и других пропашных культур, высеянных с междурядьями 45 см. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия и почв, засоренных камнями, при влажности почвы до 25 %.

Конструкция. Основными узлами культиватора являются: рама, на которой установлены туковысевающие аппараты с рабочими органами; сница; опорно-приводные колеса; замок автосцепки, транспортное устройство. Установка глубины обработки производится при помощи рычагов регулировки секций рабочих органов.

Агротехнические показатели. Проведена на междурядной обработке и подкормке восьмирядных посевов кукурузы в агрегате с трактором МТЗ-82 на рабочих скоростях 7,5 и 7,6 км/ч; средняя глубина обработки составила 12,6-13,8 см; глубина внесения удобрений – 5,4-6,2 см, уничтожение сорных растений 100 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отмечен один отказ производственного характера II группы сложности (излом крепления рабочего органа), наработка на отказ составила 120 ч. Выявленный отказ был устранен в процессе испытаний. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Культиватор для высокостебельных КРВВ-5,6-04 на междурядной обработке

Культиватор для высокостебельных культур КРНВ-5,6-04. Рабочий орган

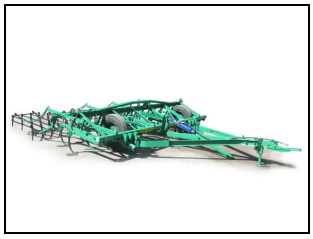
Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор для высокостебельных культур КРНВ-5,6-04 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,5-7,6
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Глубина обработки почвы (средняя), см	12,6-13,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,8-3,17
6. Расход топлива, кг/га	3,3-3,31
7. Себестоимость работ, руб./га	273,3

Культиватор для высокостебельных культур КРНВ-5,6-04 соответствует основным 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

Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КПС-4У



Производитель:
АО "Корммаш"
347510, Ростовская область, пос. Орловский, ул. Пролетарская, 103
Тел./факс: (86375) 32-6-48; 31-9-91
E-mail:sbitkorm@mail.ru
www.kormmash.ru

Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КПС-4У, в агрегате с трактором МТЗ-82.1, на сплошной культивации

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной, гидрофицированный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12,0
5. Ширина захвата конструкционная, м	4,0 ±10 %
4. Глубина обработки, см	6-12
6. Масса эксплуатационная, кг	990
7. Количество стрельчатых лап, шт.	16
8. Ширина захвата лапы, мм: - переднего ряда - заднего ряда	 270 330
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,65
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	169457

Назначение. Для предпосевной обработки почвы и обработки паров с одновременным боронованием, на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности, кроме зон, подверженных ветровой эрозии при влажности почвы 8-28 % и твердости почвы до 0,4-1,6 МПа (4-16 кгс/см^2)

Конструкция. Культиватор, состоит из прицепного устройства, центральной и четырех боковых рам, складываемых в транспортное положение. На поперечных брусьях рам, на подпружиненных С-образных стойках, в 4 ряда, установлены стрельчатые лапы, за которыми установлены ряд пружинных борон и ряд катков. Культиватор имеет 6 пневматических колес: 2 транспортных на центральной раме и 4 опорных меньшего диаметра. Гиросистема культиватора состоит из 9 гидроцилиндров и гидроарматуры. Регулировка глубины обработки осуществляется вручную, опорными колесами спереди и опорными катками сзади.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации почвы. Условия испытаний были типичными для этой почвенно-климатической зоны, за исключением влажности почвы на глубине обработки – 6,7 см, в связи с недостаточным количеством осадков в период проведения работ в слое почвы от 0 до 5 см и в среднем составляла 4,5 % (варьировала от 2,4 до 5,6 %) (по ТУ – 8-28 %); в слое от 5 до 10 см влажность почвы была 16,4 %, а в слое от 10 до 15 см в среднем была 18,6 %. При этом твердость почвы получена от 0,64 до 1,45 МПа (по ТУ – 0,4-1,6 МПа). Наличие камней на полях не отмечено. Количество сорных растений на учетной площадке в среднем составило 23 г/м², а их высота в среднем была 4,8 см (по ТУ до 25 см). Количество пожнивных остатков на учетной площадке в среднем составило 5,7 г/см² после предшествующей обработки: сплошной культивации предшественника – озимого ячменя.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 147 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КПС-4У в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,2
3. Рабочая ширина захвата, м	3,9
4. Глубина обработки, см	6,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,47
6. Расход топлива, кг/га	4,7
7. Себестоимость работ, руб./га	537,97

Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КПС-4У 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

Культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	11,86
5. Глубина обработки, см	5-15
5. Масса эксплуатационная, кг	7810
6. Производительность основного времени, га/ч	До 14,26
7. Тип рабочего органа	С-образная стойка со стрельчатой лапой
8. Ширина лапы, мм	260
9. Количество почвообрабатывающих рабочих органов, шт.	50
10. Количество секций пружинных борон, шт.	6
11. Количество секций катков, шт.	7
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4870000

Производитель:
ООО "ПО "СЭЛФОРД",
644073, г. Омск,
ул. 2-я Солнечная, 43
Тел./факс: +7(3812) 729-609
E-mail:omsk@agro-master.ru
www.salfordrus.ru

Назначение. Для обработки паров, предпосевной обработки почвы под озимые и яровые культуры. Также может быть использован для осенней обработки после зерновых культур.

Конструкция. Представляет собой раму, состоящую из трех секций, шарнирно соединенных между собой и установленную на колеса. На раме смонтированы почвообрабатывающие рабочие органы, трехрядные пружинные бороны и ребристо вычесывающие катки.

Агротехнические показатели. Проведена на обработке паров. Культиватор обеспечивает среднюю глубину обработки – 9,0 см (по СТО АИСТ 1.12.2006 – 6-12 см и ТУ – 5-15 см); гребнистость поверхности почвы (высота гребня) - составила 2 см (по СТО АИСТ 2-4 см и ТУ – до 4 см); количественная доля подрезанных сорных растений - 100 %, при этом 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.

Культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40 в агрегате с трактором Versatile 2375 на обработке паров

Культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40 в агрегате с трактором Versatile 2375 в транспортном положении

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40 в агрегате с трактором Versatile 2375 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Versatile 2375
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,43
3. Рабочая ширина захвата, м	11,8
4. Производительность сменного времени, га/ч	9,5
5. Расход топлива, кг/га	5,6
6. Себестоимость работ, руб./га	1655,2

Культиватор полевой почвообрабатывающий "SALFORD" модели 580-40 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.

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

Культиватор сплошной обработки почвы КС-12

Производитель:
ООО "ПромАгроТехнологии", 352182, Краснодарский край, Гулькевичский район, пгт Красносельский, ул. Школьная, д. 1.
Тел./факс: 8 (86160) 3-08-95
E-mail: krasnoselsk_zavod @mail.ru

Рабочие органы: стрельчатые лапы на S-образных стойках

Рабочие органы: 2-х рядные боронки, шлейф-катки

Культиватор КС-12 в агрегате с трактором К-744Р2 на паровой обработке почвы

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч,	8-12
4. Ширина захвата, м	11,75
5. Глубина обработки, см	4-12
6. Производительность основного времени, га/ч	9,6-14,4
7. Масса эксплуатационная, кг	4850
8. Количество лап, расположенных в 3 ряда, шт.	62
9. Ширина захвата лапы, мм	230
10. Ширина/высота машины в транспортном положении, м	3860/3530
11. Цена машины без НДС (2018 г.), руб.	1011060
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1447,1

Назначение. Для паровой и предпосевной обработки на глубину 4-12 см при твердости почвы до 1,2 МПа и ее влажности до 30 %.

Конструкция. Представляет собой полуприцепное гидрофицированное орудие с шарнирной трехсекционной рамой, на которой в 3 ряда установлены основные рабочие органы – S-образные стойки в комплекте со стрельчатыми лапами. На заднем брусе культиватора, посредством рычагов, устанавливаются шлейф-катки для дополнительного выравнивания и крошения почвы, а также 2-х рядные боронки для вычесывания сорняков.

В транспортном положении культиватор опирается на 2 средних опорно-транспортных пневматических колеса, а в рабочем положении – дополнительно на опорные колеса боковых крыльев. Агрегат полностью гидрофицирован. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций. Регулировка глубины обработки при помощи фиксации рычагов полуосей всех колес болтами в отверстиях регулировочных секторов.

Агротехническая оценка. Проведена на паровой обработке почвы. Качество паровой обработки почвы соответствует агротехническим требованиям. Гребнистость поверхности поля составила 2,9 см, подрезание сорных растений - полное. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см – не возрастало.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отмечен один отказ II группы сложности – разрушение подшипника катка. Наработка на отказ составила 120 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации Культиватор сплошной обработки почвы КС-12 в агрегате с трактором К-744Р2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-744Р2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,5
3. Рабочая ширина захвата, м	11,5
4. Глубина обработки, см	9,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	8,48
6. Расход топлива, кг/га	4,03
7. Себестоимость работ, руб./га	170,6

Культиватор сплошной обработки почвы КС-12 качественно и надежно выполняет технологический процесс паровой обработки, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Культиватор прицепной широкозахватный КПШ-7,2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2,0-3,0
3. Ширина захвата, м	7,2
4. Скорость движения, км/ч	До 12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2050
6. Производительность основного времени га/ч	8,6 (расчетная)
7. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 10,0
8. Количество стрельчатых лап, шт.	65
9. Количество секций катков, шт.	4
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	517000

Производитель:
ООО "Агромеханика",
442240, Пензенская область,
Каменский район, г. Каменка,
ул. Ворошилова, 23
Тел.:+7 (84156) 2-16-68,
+7 (84156) 4-25-43
E-mail:agromehanika@sura.ru
www:agromehanika.ru

Назначение. Для предпосевного рыхления и очистки почвы от сорняков с одновременным повторным уплотнением посевного ложа. Применяется на почвах легких по механическому составу, с влажностью 12-25 % и твердостью 0,4-1,6 МПа, на ровных и с уклоном до 8° полях.

Конструкция. Представляет собой гидрофицированное орудие с шарнирной трехсекционной рамой, на которой установлены в три ряда стрельчатые лапы. На заднем брусе установлены прикатывающие катки для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Центральная секция является несущей частью культиватора и представляет собой сварную конструкцию, на которую монтируются основные узлы и детали культиватора. К центральной секции закреплены две боковые секции, которые складываются при помощи гидроцилиндров в транспортное и рабочее положение.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации после сплошной культивации поля в оптимальные агротехнические сроки. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС в обрабатываемом горизонте (до 10 см) и в основном соответствовали требованиям ТУ, кроме влажности почвы, которая в среднем была от 12,7 до 28,4 %, а местами достигала 32,7 %, что превышает требования ТУ – 12-25 %, в связи с погодными условиями. Твердость почвы в слое до 10 см в среднем составляла от 0,61 до 0,77 МПа, что удовлетворяло требованиям ТУ – 0,4-1,6 МПа. Количество сорняков на учетной площадке в среднем составляло 4,0 г/м^2, а их высота была в среднем 11,4 см (по НД до 25 см). Пожнивные остатки на учетной площадке отсутствовали.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 125 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Культиватор полуприцепной широкозахватный КПШ-7,2 в агрегате с трактором МТЗ-1221.2 на сплошной культивации почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор прицепной широкозахватный КПШ-7,2 в агрегате с трактором МТЗ-1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-1221.2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,1
3. Рабочая ширина захвата, м	7,0
4. Глубина обработки, см	6,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,45
6. Расход топлива, кг/га	2,9
7. Себестоимость работ, руб./га	433,33

Культиватор прицепной широкозахватный КПШ-7,2 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

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5SK

Производитель:
АО "Белинсксельмаш",
442246, Пензенская область, г. Каменка-6,
ул. Чернышевского, 1
Тел.: +7(8412) 45-81-35
E-mail:bsm@sura.ru
www.bsm.sura.ru

Культиватор универсальный широкозахватный ПОЛЯРИС-8,5SK на предпосевной культивации почвы

Культиватор универсальный широкозахватный ПОЛЯРИС-8,5SK. Рабочий орган

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	8,35±0,05
5. Глубина обработки, см	6-12
6. Производительность основного времени, га/ч	7,9-10,2
7. Масса эксплуатационная, кг	2140
8. Количество рабочих органов, шт.	31
9. Ширина захвата лапы, мм	330
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	487288

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 8-27 %, твердостью почвы в обрабатываемом слое 0,4-1,6 МПа.

Конструкция. Основными узлами культиватора являются: рама, правое и левое крылья, на которых установлены рабочие органы (пружинные стойки с плоскорежущими лапами); балка качающая; транспортные и опорные колеса; сница; прикатывающие катки; прицеп; выравниватели; гидротрасса. Установка глубины обработки почвы производится при помощи винтового домкрата и регулировочного винта.

Агротехнические показатели. Испытания проводились на предпосевной культивации почвы в агрегате с трактором Т-150К на рабочей скорости 10,9 км/ч; средняя глубина обработки составила 9,5 см; крошение почвы, размер комков, мм: 0-25 – 90,9 %; 25-100 мм – 9,1 %; 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 культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5SK в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Т-150К
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,3-11,6
3. Рабочая ширина захвата, м	8,3
4. Глубина обработки, см	9,5
5. Производительность сменного времени, га/ч	6,96
6. Расход топлива, кг/га	3,86
7. Себестоимость работ, руб./га	274,94

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5SK соответствует основным 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

Культиватор стерневой LANDMASTER-8500

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Глубина обработки, см	3-14
5. Ширина захвата, м	8,54
6. Масса эксплуатационная, кг	5295
7. Производительность основного времени, га/ч	8,5-10,2
8. Количество рабочих органов (лап), шт.	28
9. Расстояние между стойками лап, мм	250
10. Диаметр катков, мм	460
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1384872
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1982,1

Производитель:
ООО "ПК "Агромастер"
423970, Республика Татарстан, Муслюмовский район, с. Муслюмово, ул. Тукая д. 33а,
Тел: 8(85556) 25244, 23540
E-mail: agromaster@mail.ru

Назначение. Для основной и предпосевной обработки почвы с полной разделкой стерни на полях с большим количеством растительных остатков.

Конструкция. Представляет собой гидрофицированное орудие, с четырьмя рядами стрельчатых лап (28 шт.) шириной захвата 375 мм на С-образных стойках с подпружинником. За стойками следуют 4 катковые приставки диаметром 460 мм для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух боковых крыльев. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на шток гидроцилиндра. Культиватор имеет 10 пневматических опорных колес, 2 из которых являются опорно-транспортными. Перевод культиватора из рабочего положения в транспортное осуществляется гидросистемой трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы с влажностью почвы 26,1-28,0 % и ее твердостью в обрабатываемом слое – 1,1-1,5 МПа. При глубине обработки 13 см и скорости 10,0 км/ч культиватор обеспечивал равномерную глубину обработки по всей ширине захвата. После прохода культиватора поверхность поля была выровненной. Высота гребней составляла 2,7 см. Подрезание растительных и пожнивных остатков было полным. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Рабочие органы (лапы)

Рабочие органы (лапы и каток)

Культиватор Landmaster-8500 в агрегате с трактором Т-360 на основной обработке почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор стерневой LANDMASTER-8500 в агрегате с трактором Т-360 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,98.

1. Трактор	Т-360
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10
3. Рабочая ширина захвата, м	8,5
4. Глубина обработки, см	13,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	6,59
6. Расход топлива, кг/га	5,79
7. Себестоимость работ, руб./га	300,8

Культиватор стерневой LANDMASTER-8500 по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

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

Плуг навесной ПН-3×35

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 ПН-3×35

Плуг навесной ПН-3×35 в агрегате с трактором Беларус-82.1 на вспашке стерни озимой пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Рабочая ширина захвата, м	1,05±10%
5. Масса эксплуатационная, кг	450±30
6. Производительность основного времени, га/ч	0,56-1,04
7. Количество рабочих органов, шт.	3
8. Глубина обработки, см	До 30
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	80340

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 кг/см^2), при влажности почвы до 30 % и твердости до 4 МПа, на склонах до 8°.

Конструкция. Основным несущим элементом конструкции плуга является рама, на которую крепятся навеска, рабочие органы и механизм заглубления.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке стерни озимой пшеницы. Глубина обработки получена 18,8 см, что в пределах требований ТУ. Отмечена удовлетворительная устойчивость хода рабочих органов - ±1,46 см. Гребнистость поверхности поля составила 1,6 см, что соответствует требованиям ТУ. Содержание фракций размером до 50 мм – 98 %, заделка растительных и пожнивных остатков – 95,8 %.

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 плуг навесной ПН-3×35 в агрегате с трактором Беларус-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,4
3. Рабочая ширина захвата, м	1,1
4. Глубина обработки, см	18,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	0,9
6. Расход топлива, кг/га	12,7
7. Себестоимость работ, руб./га	1123,3

Плуг навесной ПН-3×35 соответствует 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) 42-6-89
Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Плуг навесной оборотный MULTI-MASTER 1235H75/90

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3,0
3. Скорость движения, км/ч	7,0-9,0
4. Ширина захвата, м	1,4-2,25
5. Масса эксплуатационная, кг	1785
6. Глубина обработки, см	До 30
7. Производительность основного времени, га/ч	1,72
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	169900

Производитель:
"KUHN", Франция
www.kuhn.com

Назначение. Для гладкой вспашки почв, засоренных камнями.

Конструкция. Плуг состоит из рамы, четырех левооборачивающих и четырех правооборачивающих корпусов, с пневмогидравлической системой защиты, опорного колеса, механизма поворота рамы, прицепного устройства и гидроаккумулятора. Рама плуга состоит из основной и тяговой рам, изготовленных из брусьев. В передней части тяговой рамы установлена навеска с механизмом поворота, в задней - опорное колесо. На основной раме крепежными элементами крепятся грядиля с корпусами. Корпус плуга состоит из винтового отвала, груди, седла, лемеха, долота, опоры, углоснима и полевой доски. Пневмогидравлическая система защиты предназначена для защиты рабочих органов и элементов конструкции крепления корпуса от повреждений при встрече с препятствиями. Состоит из гидроаккумулятора с манометром, гидроцилиндров и рукавов высокого давления.

Агротехническая оценка. На вспашке стерни из-под зерновых культур при установочной глубине 22 см. Плуг обеспечивает гладкую вспашку на среднюю глубину 24 см. Гребнистость поверхности пашни при этом составляет 2,7 см. Глубина заделки растительных остатков составила 14,0 см при полноте заделки 93,5 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 185 ч. Отмечен один отказ II группы сложности, наработка на отказ составила 185 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Плуг навесной оборотный MULTI-MASTER 1235 H75/90 в агрегате с трактором John Deere 6920 на вспашке стерни

Гидроаккумулятор с манометром пневмогидравлической системой защиты корпуса плуга

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг MULTI-MASTER 1235 H75/90 в агрегате с трактором John Deere 6920 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 6920
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,78
3. Рабочая ширина захвата, м	1,96
4. Глубина обработки, см	22,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	1,34
6. Расход топлива, кг/га	12,36
7. Себестоимость работ, руб./га	1203,28

Плуг навесной оборотный MULTI-MASTER 1235H75/90 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и требованиям по показателям безопасности за исключением 3 пунктов.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл.,
Волосовский район,
п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧ-4,5

Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения" (АО "АЗСМ"),
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 189
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край,
с. Павловск, ул. Первомайская, 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
E-mail: info@veles22.ru
www.veles22.ru

Плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧ-4,5 в агрегате с трактором К-701 на основной безотвальной обработке почвы

Рабочие органы (стойки "Параплау")

Рабочие органы (чизельные стойки, зубчатый каток)

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	До 8
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2810/2615*
6. Производительность основного времени, га/ч	3,6
7. Глубина обработки, см	До 45
8. Количество рабочих органов, шт.: - стойка "Параплау" (левые/правые) - стойка чизельная - катков	 5/5 11 2
9. Тип катка	Зубчатый однорядный
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	449153/491525

* В числителе со стойками "Параплау", в знаменателе - с чизельными стойками

Назначение. Для основной безотвальной обработки почвы, углубления и разуплотнения пахотного горизонта, улучшения лугов и пастбищ, на полях, почва которых не засорена камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением до 0,12 МПа, твердостью до 4 МПа и влажностью до 25 %.

Конструкция. Основными частями плуга являются: рама, безотвальные рабочие органы, каток, навесное устройство, опорные колеса с механизмами регулировки глубины хода. Плуг имеет возможность установки двух видов рабочих органов: чизельной стойки и стойки "Параплау". Стойки "Параплау" (правого и левого гиба) расположены на раме полками навстречу друг другу.

Агротехническая оценка. Проведена на основной безотвальной обработке почвы по стерне зерновых в двух исполнениях - со стойками "Параплау" (фон 1) и чизельными стойками (фон 2). Плуг в агрегате с трактором К-701 обеспечил скорость от 7,39 до 7,53 км/ч, при установочной глубине обработки 35 см, фактическая составила от 32,7 до 32,9 см с рабочей шириной захвата 4,4 м. Качество рыхления почвы (содержание фракций почвы размером до 50 мм) – от 81,7 до 89,6 %. Сохранение стерни – от 57,6 до 63,5 %, гребнистость поверхности почвы от 5,1 до 5,5 см. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧ-4,5 в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	К-701	
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,53	7,39
3. Рабочая ширина захвата, м	4,42	4,41
4. Глубина обработки, см	32,7	32,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,57	2,51
6. Расход топлива, кг/га	14,15	14,91
7. Себестоимость работ, руб./га	1414,10	1447,05

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

Плуг навесной усиленный ПНУ-8×40

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Глубина обработки, см	До 30
5. Ширина захвата, м	3,2
6. Масса эксплуатационная, кг	2250
7. Производительность основного времени, га/ч	3,2
8. Количество рабочих органов, шт.	8
9. Расстояние между рабочими органами, мм	900
10. Ширина захвата рабочего органа, мм	400
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	305000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	505

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

Назначение. Для вспашки различных почв под посевы зерновых и технических культур на глубину до 30 см, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, при влажности почвы до 30 % и твердости до 4 МПа.

Конструкция. Основным несущим звеном, конструкции плуга является рама, на основном брусе которой закреплены плужные корпусы. В передней части рамы приварены кронштейны, в которые устанавливаются оси навески (цапфы). Оси совместно с тягой и стойками навески служат для агрегатирования машины с трактором. Два опорных колеса имеют винтовые механизмы (талрепы) регулировки глубины обработки.

Агротехническая оценка. Проведена на отвальной обработке почвы, удовлетворяющей всем агротехническим показателям. При лабораторно-полевой оценке машины глубина обработки составила 25,1 см, гребнистость поверхности поля соответствовала агротребованиям. После прохода плуга поверхность поля оставалась выровненной. Степень заделки растительных и пожнивных остатков – 100 % (по НД – не менее 100 %). Ширина захвата плуга (3,4 м) укладывалась в требования НД (3,2± 10 %).

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

Рабочие органы

Плуг ПНУ-8×40 в агрегате с трактором К-744Р2 на отвальной обработке почвы

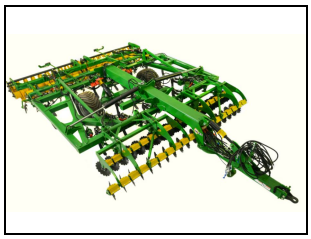
Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг навесной усиленный ПНУ-8×40 в агрегате с трактором К-744Р2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,98.

1. Трактор	К-744Р2
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,9
3. Рабочая ширина захвата, м	3,2
4. Глубина обработки, см	25,1
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,54
6. Расход топлива, кг/га	15,57
7. Себестоимость работ, руб./га	198,8

Плуг навесной усиленный ПНУ-8×40 по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

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

Чизельно-дисковый агрегат VELES ЧДА-5.М



Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения" (АО "АЗСМ"),
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 189
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край,
с. Павловск, ул. Первомайская, 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
E-mail: info@veles22.ru
www.veles22.ru

Рабочие органы: двухрядная дисковая секция, стойки чизельные

Рабочие органы: диски заравнивающие, катки опорные

Агрегат VELES ЧДА-5.М в агрегате с трактором Versatile 2375 на основной обработке почвы

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (мощность двигателя трактора)	От 350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата, м	4,7
5. Масса эксплуатационная, кг	7490
6. Глубина обработки, дисками/чизельными стойками, см	До 15/30
7. Производительность основного времени, га/ч	До 5,6
8. Количество дисков/чизельных стоек, шт.	38/18
9. Диаметр дисков, мм	425
10. Ширина машины в транспортном положении, м	2830±20
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2875698
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4223,7

Назначение. Для основной обработки без оборота пласта, лущения стерни, заделки и перемешивания пожнивных остатков с почвой при ее влажности до 30 % и твердости до 4,5 МПа для чизелей и до 1,6 МПа для дисков.

Конструкция. Состоит из продольного несущего бруса, к которому шарнирно присоединены сница и боковые складывающиеся рамы. На этих рамах установлены 4 ряда чизельных рабочих органов, перед которыми шарнирно, на отдельных рамках, установлены двухрядные дисковые секции. За чизелями, также шарнирно и по той же схеме, установлены диски и двойные кольцевые катки. Стойки передних сферических дисков закреплены на брусьях с использованием эластичных демпферов. Регулировка глубины дисковых секций – гидравлическая и может быть изменена во время движения агрегата. Чизельные стойки имеют гидравлический привод – поднимаются при работе только дисками и опускаются при работе дисками и чизелями. Заравнивающие диски (заравнивают борозды за стойками чизелей) имеют демпферную защиту – эластичные амортизаторы. Двойные катки являются опорными, подъем и опускание – при помощи гидроцилиндров. Катки предназначены для дополнительного крошения почвы, ее уплотнения и выравнивания. Агрегат полностью гидрофицирован.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Качество основной обработки почвы соответствует агротехническим требованиям. Сохранение стерни составило 70 % (по НД – 60+10 %). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см – не возрастало.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации чизельно-дисковый агрегат VELES ЧДА-5.М в агрегате с трактором Versatile 2375 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Versatile 2375
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,2
3. Рабочая ширина захвата, м	4,6
4. Производительность сменного времени, га/ч	2,89
5. Расход топлива, кг/га	14,29
6. Себестоимость работ, руб./га	1461,5

Чизельно-дисковый агрегат VELES ЧДА-5.М качественно и надежно выполняет технологический процесс основной безотвальной обработки, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ

Посевной комплекс "КУЗБАСС" ПК-8,5

Производитель:
ООО "АГРО",
650051, г. Кемерово,
ул. Пчелобаза, 15
Тел./факс:8(3842)28-59-91
E-mail:agrokemerovo
@yandex.ru
www.agrokem.ru

Рабочие органы: стрельчатые лапы

Посевной комплекс "КУЗБАСС" ПК-8,5 в агрегате с трактором К-700А на посеве пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 13
4. Ширина захвата, м	8,5
5. Масса эксплуатационная, кг	10300±250
6. Производительность основного времени, га/ч	8,5
7. Дорожный просвет, мм	315
8. Количество высевающих аппаратов, шт.	2
9. Количество сошников, шт.	28
10. Расстояние между рядами сошников по ходу движения, мм	770
11.Ширина междурядий, см	30
12. Количество прикатывающих колес, шт.	28
13. Цена без НДС (2018 г.), руб.	3959121

Назначение. Для высева семян зерновых и мелкосеменных культур, по фонам предварительно необработанным противоэрозионными орудиями безотвального типа, со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью.

Конструкция. Посевной комплекс полуприцепной с централизованным дозированием и пневматическим транспортированием семян в сошники, можно условно разделить на две функционально обособленные части: заделывающая и высевающая. Заделывающая часть предназначена для заделки семян на заданную глубину во влажный слой почвы и уплотнения околосеменного слоя почвы и состоит из центральной и боковых рам, стрельчатых лап, пружинных борон и прикатывающих колес. Высевающая часть состоит из бункера и воздухосемяпроводов с распределительными устройствами.

Агрономическая оценка. Проведена на посеве пшеницы. Посевной комплекс обеспечивает:
- среднюю глубину заделки семян - 50 мм (по СТО АИСТ 1.12.2006 – 50 мм; по ТУ – 20-70 мм);
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 83% (по СТО АИСТ – не менее 80 %);
- число всходов на 1 м^2 - 430 шт.

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 посевной комплекс "КУЗБАСС" ПК-8,5 в агрегате с трактором К-700А надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 1,0.

1. Трактор	К-700А
2. Рабочая скорость движения, км/ч	11,2
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Производительность сменного времени, га/ч	5,73
5. Расход топлива, кг/га	4,14
6. Себестоимость работ, руб./га	1460,98

Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-8,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и 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

Посевной комплекс "SALFORD" модели 580-3040 комбинированный (гибрид)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 12,0
4. Ширина захвата, м	9,5
5. Глубина заделки семян, мм	30-120
6. Масса эксплуатационная, кг	11 570
7. Производительность основного времени, га/ч	8-10
8. Ширина междурядья, см	19
9. Количество высевающих аппаратов, шт.	2
10. Количество сошников, шт.	51
11. Количество почвообрабатывающих рабочих органов, шт.	40
12. Количество секций пружинных борон, шт.	5
13. Количество прикатывающих катков, шт.	51
14. Цена без НДС (2019 г.), руб.	11800000

Производитель:
ООО "ПО "СЭЛФОРД",
644073, г. Омск,
ул. 2-я Солнечная, 43
Тел./факс: +7(3812) 729-609
E-mail:omsk@agro-master.ru
www.salfordrus.ru

Назначение. Для высева семян зерновых и мелкосеменных культур с одновременным внесением полной дозы минеральных удобрений по фонам, предварительно не обработанным противоэрозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур.

Конструкция. Представляет собой пневмосеялку-культиватор, состоящую из высевающей и заделывающей частей. Высевающая часть состоит из бункера с двумя дозаторами и семяпроводами с распределительными устройствами. Заделывающая часть - из рамы, состоящей из трех секций, шарнирно соединенных между собой. На раме смонтированы семяпроводы и распределительные головки первичной и вторичной систем распределения семян.

На поперечных брусьях секций установлены почвообрабатывающие рабочие органы, трехрядные пружинные бороны и дисковые сошники

Агрономическая оценка. Проведена на посеве пшеницы. Посевной комплекс обеспечивает:
- среднюю глубину заделки семян – 50,3 мм (по СТО АИСТ 1.12.2006 – 50 мм);
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 82 % (по СТО АИСТ и ТУ– не менее 80 %);
- число всходов на 1 м^2 - 471 шт.

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

Рабочие органы: дисковые сошники

Почвообрабатывающие рабочие органы: стрельчатые лапы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации посевной комплекс "SALFORD" модели 580-3040 комбинированный (гибрид) в агрегате с трактором New Holland T8.410 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	New Holland T8.410
2. Рабочая скорость, км/ч	9,1
3. Рабочая ширина захвата, м	9,4
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,93
5. Расход топлива, кг/га	6,3
6. Себестоимость работ, руб./га	6836,06

Посевной комплекс "SALFORD" модели 580-3040 комбинированный (гибрид) соответствует требованиям НД по показателям назначения, надёжности и 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

Посевной комплекс Terrasem R4 Artis

Производитель:
Фирма "POTTINGER", Австрия

Посевной комплекс Terrasem R4 Artis, вид сзади

Посевной комплекс Terrasem R4 Artis в агрегате с трактором Axion 850, в работе

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (мощность двигателя трактора)	Не менее 103 кВт
3. Скорость движения, км/ч	6-14
4. Ширина захвата, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6900
6. Пределы регулирования глубины заделки семян, см	0-6
7. Производительность основного времени, га/ч	4,07
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	3597802

Назначение. Для подготовки почвы под посев двухрядной дисковой бороной, посева зерновых, зернобобовых культур, многолетних трав и кукурузы с одновременным прикатыванием посевов.

Конструкция. Состоит из рамы, почвообрабатывающей секции, секции посева трав, секции посева семян, вентилятора, семяпроводов, бункера для семян, бункера для трав, прицепного устройства, следообразователей (маркеров) с поворотным гидроцилиндром, опорных колес, боковых отклоняющих щитков, гидравлического оборудования и электроприборов.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы с одновременным рядовым посевом ячменя и прикатыванием посевов. Фактическая норма высева семян составила 225 кг/га (при установочной 220 кг/га). Средняя глубина заделки семян 3,95 см при установочной 4,0 см. Число семян, не заделанных в почву - нет. Показатели качества работы соответствуют агротехническим требованиям.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 106 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации посевной комплекс Terrasem R4 Artis в агрегате с трактором Axion 850 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Axion 850
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,87
3. Рабочая ширина захвата, м	3,74
4. Глубина заделки семян, см	3,95
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,81
6. Расход топлива, кг/га	8,15
7. Себестоимость работ, руб./га	1470,34

Посевной комплекс Terrasem R4 Artis соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности за исключением 4 пунктов.

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

Разбрасыватель центробежный ZA-M-3000 с устройством полуприцепным FR-3007

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	8-14
4. Ширина захвата, м	10-36
5. Масса эксплуатационная, кг	916
6. Вместимость бункера, л	2794
7. Туковысевающий аппарат: - тип - количество дисков, шт. - диаметр диска, мм - количество лопастей на диске, шт.	 Дисковый 2 620 2
8. Расстояние от опорной поверхности до распределяющих дисков, мм	890
9. Максимальная грузоподъемность, кг	2800
10. Производительность основного времени, га/ч	До 50
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	558986

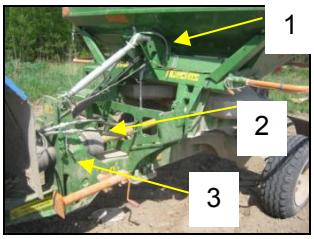
Производитель:
ЗАО "Евротехника",
443044, Самара,
ул. Магистральная 80 "Г"
Тел./факс: (846) 931-40-93,
931-40-97
E-mail:info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru

Назначение. Для поверхностного внесения сухих гранулированных и кристаллических удобрений распределяющими дисками.

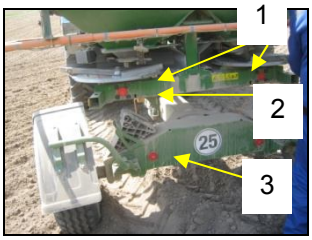
Конструкция. Состоит из: рамы, двухкамерного бункера, распределяющих дисков, мешалки, механизма регулировки (рычаг для ручной регулировки нормы внесения удобрений), ходовой части с опорными колесами и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностном внесении гранулированных минеральных удобрений после зяблевой вспашки. Фактическая доза внесения удобрений получена 201,6 кг/га, при установочной 200 кг/га. При ширине захвата 23,5 м и рабочей скорости 8,2 км/ч.

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



Разбрасыватель центробежный ZA-M-3000:
1 - двухкамерный бункер,
2 - привод, 3 - сница



Разбрасыватель центробежный ZA-M-3000 с устройством полуприцепным FR-3007:
1 - распределяющие диски,
2 - рама, 3 - ходовая часть с опорными колесами

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации разбрасыватель центробежный ZA-M-3000 с устройством полуприцепным FR-3007 в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,2
3. Рабочая ширина захвата, м	23,5
4. Производительность сменного времени, га/ч	14,9
5. Расход топлива, кг/га	0,51
6. Себестоимость работ, руб./га	194,0

Разбрасыватель центробежный ZA-M-3000 с устройством полуприцепным FR-3007 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

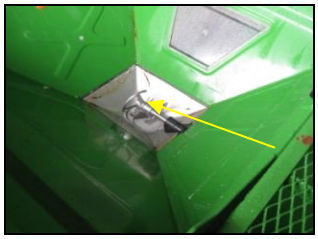
Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: (49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Разбрасыватель центробежный ZA-M 900

Производитель:
ЗАО "Евротехника",
443044, Самара,
ул. Магистральная 80 "Г"
Тел./факс: (846) 931-40-93,
931-40-97
E-mail:info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru

Разбрасыватель центробежный ZA-M 900 в агрегате с трактором VALTRAT 161 в работе

Разбрасыватель центробежный ZA-M 900: 1 - двухкамерный бункер, 2 - распределяющие диски, 3 - рама



Разбрасыватель центробежный ZA-M 900: 1 - мешалка

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	8-14
4. Ширина захвата, м	10-36
5. Масса эксплуатационная, кг	281
6. Вместимость бункера, л	Не более 900
7. Туковысевающий аппарат, тип: - количество дисков, шт. - диаметр диска, мм - количество лопастей на диске, шт.	Дисковый 2 460 2
8. Максимальная грузоподъемность, кг	Не более 1800
9. Производительность основного времени, га/ч	До 50
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	221070

Назначение. Для поверхностного внесения сухих гранулированных и кристаллических удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы, двухкамерного бункера, распределяющих дисков, мешалки, регулировочного механизма (рычаг для ручной регулировки нормы внесения удобрений) и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на подкормке зерновых культур гранулированной известково-аммиачной селитрой. Фактическая доза внесения удобрений получена 146,0 кг/га при установочной 150 кг/га. При ширине захвата 24 м и рабочей скорости 12 км/ч производительность основного времени получена 28,8 га/ч.

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 разбрасыватель центробежный ZA-M 900 в агрегате с трактором VALTRAT 161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	VALTRAT 161
2. Рабочая скорость движения, км/ч	12
3. Рабочая ширина захвата, м	24
4. Установочная норма внесения, кг/га	150
5. Производительность сменного времени, га/ч	16,4
6. Расход топлива, кг/га	0,8
7. Себестоимость работ, руб./га	118

Разбрасыватель центробежный ZA-M 900 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Сеялка D9 6000-TC

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	От 65 кВт
3. Скорость движения, км/ч	6-12
4. Ширина захвата, м	6,0
5. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	20-80
6. Пределы регулирования высевающего аппарата по норме высева, кг/га	5-400
7. Количество сошников, шт.	48
8. Количество рядов сошников, шт.	2
9. Расстояние между сошниками, см	12,5
10. Масса эксплуатационная, кг	4225
11. Объем бункера, л: - для семян - для удобрений	 1640 1160
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2033898

Производитель:
ЗАО "Евротехника",
443044, Самара,
ул. Магистральная 80 "Г"
Тел./факс: (846) 931-40-93,
931-40-97
E-mail:info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru

Сеялка D9 6000-TC в агрегате с трактором МТЗ-1221. Заправка бункера зерном

Назначение. Для рядового посева на обработанных почвах зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур с одновременным внесением минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы, двух прицепных устройств (рабочее и транспортное), пневматических колес (двух рабочих и двух транспортных), бункера с 2-мя камерами (для зерна и удобрений), редукторов, высевающих катушек, дисковых сошников, пружинного выравнивателя, привода высевающих катушек, маркеров, гидро - и электросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве бобово-злаковой смеси без внесения удобрений. С рабочей шириной захвата 6,0 м, на скорости 12 км/ч производительность основного времени получена 7,2 га/ч. При заданной норме высева семян 220 кг/га, фактически - составила 224 кг/га. При установочной глубине заделки семян 40 мм, фактическая глубина составила 41,9 мм. Все семена были заделаны в почву на заданную глубину ±1 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 125 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Сеялка D9 6000-TC. Рабочие органы - сошники типа Control

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка D9 6000-TC в агрегате с трактором МТЗ-1221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-1221 (95,6 кВт)
2. Рабочая скорость движения, км/ч	12,0
3. Рабочая ширина захвата, м	6,0
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,4
5. Расход топлива, кг/га	2,55
6. Себестоимость работ, руб./га	1235

Сеялка D9 6000-TC соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Сеялка CONDOR 15001

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

Сеялка Condor 15001 в агрегате с трактором К-744Р1 в работе на посеве яровой пшеницы

Рабочие органы - анкерные долотовидные сошники

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	8-10
4. Ширина захвата, м	15,0 ± 0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	17010
6. Производительность основного времени, га/ч	12,0-15,0
7. Норма высева семян, кг/га	2-400
8. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	20-80
9. Вместимость бункера (семян/удобрений), л	5300/2700
10. Количество сошников, шт.	60
11. Ширина междурядий, см	25
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	11440678

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 8°. Поверхностный слой почвы не должен иметь скоплений сорняков и пожнивных остатков. Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4 см.

Конструкция. Работа сеялки осуществляется за счет долотовидных сошников с независимой подвеской. Напорный бункер разделен на два отсека (2/3 посевного материала + 1/3 удобрений). Сошник отличается способностью точного, вертикального копирования почвы за счет опорно-прикатывающих катков. Расстояние между сошниками, трехрядное расположение и высота рамы обеспечивают работу без забиваний.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы без внесения удобрений по стерневому фону. При заданной норме высева семян 135 кг/га фактическая норма высева составила 130 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 38,7 мм. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном ТУ, составила 95,1 %. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 125 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка CONDOR 15001 в агрегате с трактором К-744Р1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744Р1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,75
3. Рабочая ширина захвата, м	14,70
4. Глубина заделки семян, см	38,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	8,70
6. Расход топлива, кг/га	2,56
7. Себестоимость работ, руб./га	3145,3

Сеялка CONDOR 15001 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности и имеет отклонения по безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Сеялка селекционная "СС-11"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,6-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 8
4. Ширина захвата, м	1,5
5. Глубина заделки семян, мм	15-80
6. Масса конструкционная, кг	630±50
7. Производительность основного времени, делянок/ч	137,9
8. Ширина междурядья, см	15
9. Количество высевающих аппаратов, шт.	11
10. Количество сошников, шт.	11
11. Количество секций пружинных борон, шт.	1
12. Количество прикатывающих катков, шт.	11
13. Цена без НДС (2018 г.), руб.	609000

Производитель:
ФГУП "Омский экспериментальный завод"
644012, г. Омск,
пр. Королева, 32,
Тел.: 8 (800) 250-68-67,
Факс: 77-63-54
E-mail: referent@oezomsk.ru
www.ОЭ355.РФ

Назначение. Для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур и трав на делянках предварительного и производственного конкурсного сортоиспытания, а также для проведения агротехнических опытов и посевов размножения.

Конструкция. Состоит из рамы, на которой установлен бункер с высевающими аппаратами и механизмом регулировки нормы высева. К раме крепятся дисковые сошники с прикатывающими катками и опорные колеса с механизмом привода высевающих аппаратов, а также имеется площадка для обслуживания.

Агрономическая оценка. Проведена на посеве пшеницы. Сеялка СС-11 обеспечивает:
- среднюю глубину заделки семян - 49 мм (по ТУ-15-80 и СТО АИСТ 1.12.2006 – 50 мм);
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 80 % (по СТО АИСТ – не менее 80 %);
- число всходов на 1 м^2 - 415 шт.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 51 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 51 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,976.

Сеялка селекционная "СС-11" в агрегате с трактором МТЗ-82 на посеве пшеницы

Рабочие органы: двухдисковые сошники, прикатывающие катки

Эксплуатационно-технологическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка "СС-11" в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость движения, км/ч	6,9
3. Рабочая ширина захвата, м	1,5
4. Производительность сменного времени, делянок/ч	80,3
5. Расход топлива, кг/делянку	0,13
6. Себестоимость работ, руб./делянку	58

Сеялка селекционная "СС-11" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и 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

Сеялка С-6ПС

Производитель
АО "Радиозавод",
440039, Пенза,
ул. Байдукова, 1,
Тел.: (8412)594213
Факс: (8412)496024
E-mail:radio@rf58.ru
www.penza-radiozavod.ru

Сеялка С-6ПС
Рабочие органы

Сеялка С-6ПС в агрегате с трактором ХТЗ-17221 в работе.

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Агрегатируется (класс трактора)	2; 3
2. Скорость движения, км/ч	От 6 до 10
3. Ширина захвата, м	6,0
4. Глубина заделки семян, мм	30-70
5. Масса эксплуатационная, кг	2778
6. Количество сошников, шт.	32
7. Ширина междурядий, мм	187,5
8. Емкость бункера (для семян/удобрений), м³	1,7/0,5
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1600000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1640

Назначение. Для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых, крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы с тремя секциями сошников: две боковые - навешены и средняя - закреплена шарнирно. Зернотуковый бункер в нижней части имеет два зерновых и один туковый высевающий аппарат. В наличии ходовая, пневматическая и гидравлическая системы. Особенность сеялки - анкерные сошники с прикатывающими колесами крепятся на брусе с помощью параллелограммного механизма.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на посеве ячменя по обработанному фону.
Влажность почвы на глубине заделки семян (0-5 см) составляла 11,7 %. (по НД – 15-25 %), твердость почвы при этом была высокой - 0,3 МПа (по НД – 0,05-0,15 МПа). Сеялка обеспечивает среднюю глубину заделки семян 39,8 мм и равномерное распределение семян по глубине – 87,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч, выявлен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учётом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка С-6ПС в агрегате с трактором ХТЗ-17221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	ХТЗ-17221
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10
3. Глубина посева, мм	39,8
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,85
5. Расход топлива, кг/га	3,43
6. Вклад машины в себестоимость работы, руб./га	426

Машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

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

УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Комбайн зерноуборочный TUCANO 550

Производитель:
ООО "КЛААС", 350039,
Краснодарский край,
г. Краснодар,
пр. Мирный, 16
Тел.: (861)214-10-22
Факс: (861)214-10-25
E-mail:claas@
mail.kubtelecom.ru

Комбайн зерноуборочный TUCANO 550 с жаткой зерновой CERIO 770 на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Скорость движения, км/ч	До 11,9
3. Вместимость бункера зерна, м^3	До 9,0
4. Ширина захвата жатки, м	До 7,7
5. Марка двигателя	Mercedes-Benz OM 926 LA.E3A
6. Номинальная мощность двигателя, кВт	220
7. Производительность основного времени, т/ч	31,11
8. Масса эксплуатационная, кг	Не более 14700
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	12740000

Назначение. Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых, зернобобовых, масличных и других культур во всех зернопроизводящих районах Российской Федерации.

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 с двигателем Mercedes-Benz OM 926 LA.E3A, приводы, систему загрузки и выгрузки зерна, гидравлическую систему и электрооборудование, систему контроля за технологическим процессом, капотов, соломоизмельчителя; жатки для уборки зерновых культур шириной захвата 6 м.

Агротехническая оценка. Условия испытаний на уборке озимой пшеницы были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям НД, кроме недостаточного отношения массы зерна к массе соломы 1:0,7-1:1,1, низкой влажности зерна – 5,5-5,8 % и соломы 4,3-4,6 %. Предварительная урожайность зерна составляла 74,5-80,1 ц/га, масса 1000 зерен составила 45,25-47,08 г. Полеглость и засоренность массива сорняками не отмечены. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 6,8-12,3 %, твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 3,7-4,46 МПа.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный TUCANO 550 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	TUCANO 550 + CERIO 770
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,9
3. Рабочая ширина захвата, м	7,5
4. Производительность сменного времени, т/ч	22,21
5. Расход топлива, кг/т	1,34
6. Себестоимость работ, руб./т	577,05

Комбайн зерноуборочный TUCANO 550 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

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный, колесный, однобарабанный
2. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	132,3 (180,0)
3. Масса эксплуатационная, кг	11750
4. Ширина захвата жатки, м	5
5. Дорожный просвет, мм	455
6. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	2760/2815
7. Ширина молотильного барабана, мм	1180
8. Площадь: сепарации/очистки, м^2	4,3/3,6
9. Частота вращения ротора вентилятора, об/мин	350-1200
10. Вместимость топливного бака, л	300
11. Производительность основного времени, т/ч (га/ч)	13,80
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4261200

Производитель:
ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш";
344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2,
E-mail:market@oaorsm.ru
www.rostselmash.com

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8 градусов в основных зерносеющих зонах Российской Федерации.
Комбайн включает в себя самоходную молотилку, и по отдельному заказу потребителя, жатку для уборки зерновых культур S300.27 "Power Stream" шириной захвата 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 м.
Конструкция. Состоит из жатки, наклонной камеры, агрегата молотильно-сепарирующего устройства, клавишного соломотряса, системы очистки, транспортирующих устройств, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя соломы, моторной установки силовой передачи, ходовой части, рабочего места оператора, гидрооборудования, электрооборудования, системы контроля и управления работой агрегата и рабочих органов и пневмосистемы.
Для транспортирования жатки по дорогам общего пользования предусмотрена транспортная тележка.
Все органы управления и контроля работы комбайна расположены в кабине оператора (механизатора).

Агротехническая оценка. Проведена на трех режимах движения уборочного агрегата: 4,5; 5,6 и 7,1 км/ч, а жатки на двух скоростях: 5,6 и 7,1 км/ч на прямом комбайнировании озимой пшеницы.
Потери зерна за молотилкой комбайна на всех режимах были получены в пределах нормативных требований (не более 1,5 %) и равнялись соответственно 0,88; 1,09 и 1,40 %.
Потери зерна за жаткой также были получены минимальными по значению: 0,13 и 0,16 % при допустимом значении по НД - не более 0,5 %.
Дробление зерна транспортирующими органами комбайна составило 1,01; 0,90 и 0,82 % (по НД не более 2 %), а содержание сорной примеси находилось в диапазоне от 1,38 до 1,57 %, что также удовлетворяло значению НД – не более 2 %.
Ширина валка на всех скоростных режимах получена на уровне НД (от 900 до 1400 мм).
Надежность. Наработка за период испытаний составила 258 ч. Отмечено два отказа и II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 129 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 0,987.

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330", вид спереди

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330" на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	S300 "NOVA 330" + S300.27 "Power Stream 500"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,25
3. Рабочая ширина захвата, м	4,80
4. Производительность сменного времени, т/ч	10,04
5. Расход топлива, т/ч	1,85
6. Себестоимость работ, руб./т	426,9

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA 330" 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

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-3219КР

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

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-3219КР, вид спереди

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-3219КР на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	287,0 (390,0)
3. Масса эксплуатационная, кг	21090
4. Ширина захвата жатки, м	7
5. Дорожный просвет, мм	350
6. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	2930/3040
7. Ширина молотильного барабана, мм	1500
8. Площадь: сепарации/очистки, м^2	4,2/5,0
9. Частота вращения ротора вентилятора, об/мин	310-960
10. Вместимость топливного бака, л	800
11. Производительность основного времени, т/ч	22,50 (5,80)
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	8215334

Назначение. Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав, сои и рапса на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из: молотилки самоходной, включающей: зерновой бункер, наклонную камеру, систему очистки, два роторных соломотряса, моторную установку, управляемые и ведущие мосты, площадку обслуживания, кабину, систему загрузки и выгрузки зерна, измельчитель незерновой части урожая (НЧУ), механические приводы, гидравлическую систему и электрооборудование, капоты, системы управления и контроля за качеством работы комбайна.
Для транспортирования жатки по дорогам общего пользования предусмотрена транспортная тележка.
Все органы управления и контроля работы комбайна расположены в кабине оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на трех режимах движения уборочного агрегата: 4,4; 6,0 и 7,3 км/ч, а жатки: 6,0 и 7,3 км/ч на прямом комбайнировании озимой пшеницы.
Общие потери зерна за молотилкой комбайна на всех режимах были получены в пределах нормативных требований (не более 1,5 %) и равнялись соответственно 0,93; 1,11 и 1,49 %.
Потери зерна за жаткой также были получены минимальными по значению: 0,15 и 0,16 % при допустимом значении по НД - не более 0,5 %.
Дробление зерна бункерного вороха соответственно по режимам движения составило 1,47; 1,37 и 1,26 % (по НД не более 2 %), а содержание сорной примеси находилось в диапазоне от 0,62 до 01,07 %, что также удовлетворяло НД – не более 2 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 98,2 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила более 98,2 ч (по НД не менее 100 ч).
Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,987.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный КЗС-3219КР надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	КЗС-3219КР + ЖЗК-7-5
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,53
3. Рабочая ширина захвата, м	6,80
4. Производительность сменного времени, т/ч	15,98
5. Расход топлива, т/ч	2,22
6. Себестоимость работ, руб./т	454,6

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-3219КР соответствует требованиям сельскохозяйственного назначения 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

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	самоходный
2. Класс комбайна	6
3. Пропускная способность, кг/с	12
4. Скорость движения, км/ч	До 10
5. Ширина захвата жатки, м	7,0
6. Марка двигателя	ЯМЗ-238ДЕ-22
7. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	243 (330)
8. Производительность основного времени, т/ч	18,1
9. Масса машины с жаткой 7 м, кг	17620
10. Граничная урожайность при $В_ж$ =7 м, ц/га	36,6
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	7500000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	6700

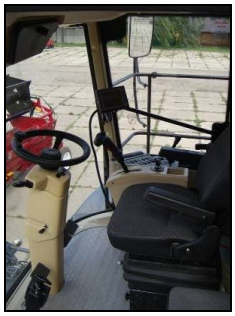
Производитель:
ЗАО СП "Брянсксельмаш"
241020, г. Брянск,
Московский проспект, 86
Тел.: +7 (4832) 74-77-07
Факс: +7 (4832) 75-75-30
E-mail:info@
bryanskselmash.ru
www.bryanskselmash.ru

Назначение. Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав и рапса на равнинных полях с уклоном до 8º во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов.

Конструкция. Состоит из жатвенной части с транспортной тележкой (платформы-подборщика), молотильного устройства с барабаном-ускорителем, бункера с поворотным выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя (капота-валкователя), моторной установки, ходовой системы, кабины с площадкой управления, гидравлической системы, электрооборудования и электронной системы контроля. Основные отличия от КЗС-1218: увеличенный бункер с вибродном, усиленная наклонная камера с отсосом пыли, усилена стрясная доска и тяги подвески, применены пластиковые капоты.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы урожайностью 32,9 ц/га с отношением массы зерна к массе соломы над высотой среза 1:0,9. Рабочая скорость с жаткой захватом 7 м составляла 8,1 км/ч. Производительность комбайна за 1 ч основного времени составила 18,1 т/ч. Суммарные потери зерна за комбайном получены 0,75 % (0,12 % за жаткой и 0,63 % за молотилкой). Содержание сорной примеси в бункерном зерне – 0,13 % при нормативе ТУ не более 2,0 %, дробление зерна составляло 0,89 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 0,98.



Кабина. Рабочее место оператора

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

КЗС-1218А-1 на уборке озимой с жаткой для зерновых культур ЖЗК-7-5

1. Состав агрегата	КЗС-1218А-1 + ЖЗК-7-5
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,1
3. Рабочая ширина захвата, м	6,75
4. Производительность сменного времени, т/ч	11,8
5. Расход топлива, кг/га (кг/т)	7,44 (2,26)
6. Себестоимость работ, руб./га (руб./т)	1914 (578)

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный "NOVA 340"

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	самоходный
2. Класс комбайна	3
3. Пропускная способность, кг/с	6,0
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Ширина захвата жатки, м	6,0
6. Марка двигателя	ЯМЗ-53425
7. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	132 (180)
8. Производительность основного времени, т/ч	8,26
9. Масса машины с жаткой 6,0 м, кг	14010
10. Граничная урожайность при $B_ж$ =6 м, ц/га	20,0
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4082040
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	3460

Комбайн зерноуборочный самоходный "NOVA 340" с зерновой жаткой S300.27

Комбайн зерноуборочный самоходный "NOVA 340" в агрегате с зерновой жаткой S300.27 на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур.

Конструкция. Состоит: из кабины с рабочим местом оператора, молотильно-сепарирующего устройства, мостов ведущего и управляемого, наклонной камеры, измельчителя-разбрасывателя соломы, бункера с выгрузным устройством, лестницы, моторной и силовой насосной установок. Очистка ветрорешетная однокаскадная с отдельным удлинителем. Соломотряс 4-х клавишный. Вентилятор очистки - центробежный радиальный односекционный. В передней части молотилки крепится система для навешивания зерновой жатки. На нижней задней поперечине молотилки имеется прицепное устройство для присоединения транспортной тележки для жатки.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы на рабочей скорости 4,30 км/ч. При урожайности зерна 33,3 ц/га и высоте растений 78,3 см, полеглости не наблюдалось. Влажность почвы 18,9 % не превышала норматив (не более 20 %). При установочной высоте среза 14 см фактическая составила 15,0 см. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,12 % при нормативе 2,0 %, в том числе за молотилкой 0,8 %. Дробление зерна из бункера составило 1,94 % при допустимых 2,0 %. Сорная примесь составила 0,51 % при нормативе 2,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 100 ч. Отмечено два отказа I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,987.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный NOVA 340 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Состав агрегата	NOVA 340 + S300.27
2. Рабочая скорость движения, км/ч	4,3
3. Рабочая ширина захвата, м	5,83
4. Производительность сменного времени, т/ч	5,63
5. Расход топлива, кг/га (кг/т)	6,96 (2,12)
6. Себестоимость работ, руб./га (руб./т)	2060 (626)

Комбайн зерноуборочный самоходный "NOVA 340" в агрегате с зерновой жаткой S300.27 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

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

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920

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 подсолнечника RSM SS-920 с комбайном зерноуборочным РСМ-161 на уборке подсолнечника

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прямоточный, навесной
2. Агрегатируется	ACROS Plus, TORUM, РСМ-161
3. Скорость движения, км/ч	До 8,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,2
5. Масса эксплуатационная, кг	2850
6. Производительность основного времени, га/ч	7,3 (при V=8 км/ч)
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1007668

Назначение. Для уборки семян подсолнечника на равнинных полях с уклоном до 8°.

Конструкция. Состоит из: рамы, режущего аппарата, боковых делителей, ловителей семян, направляющего щитка, улавливающего щитка, мотовила; шнека, предохранительной муфты, контрпривода, ведущего вала, отбойного щита, отбойника, надставки, редуктора.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника: урожайность зерна составляла 23,0-27,0 ц/га (по ТУ – 20-45 ц/га), густота растений 26,0-27,0 тыс. шт./га, ярус расположения корзинок от 100 до 170 см (по ТУ не менее 60 см), высота растений 120,0-185,0 см (по ТУ не более 220 см).
Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 18,5-21,8 % (по ТУ не более 10).

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 с комбайном зерноуборочным РСМ-161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	РСМ-161
2. Рабочая скорость движения, км/ч	4,5
3. Рабочая ширина захвата, м	9,2
4. Потери за жаткой, %	1,3
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,08
6. Содержание основного зерна, %	77,1
7. Расход топлива, кг/га	15,9
8. Себестоимость работ, руб./га	6135,96

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 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

Жатка S300.27 "Power Stream 500"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, фронтальный
2. Агрегатируется	S300 "NOVA 330"
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	5
5. Масса эксплуатационная, кг	1310
6. Тип мотовила	Лопастной, эксцентриковый с пружинными пальцами
7. Частота вращения мотовила, об/мин	От 14 до 50
8. Способ регулирования вертикального и горизонтального перемещения мотовила и частоты его вращения	Электрогидравлический (с рабочего места комбайнера)
9. Производительность основного времени, га/ч	3,48
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	692700

Производитель:
ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
ул. Менжинского, д. 2,
г. Ростов-на-Дону, 344029
E-mail: market@oaorsm.ru
www.rostselmash.com

Назначение. Для срезания зерновых колосовых культур на корню, подачу их в наклонную камеру молотилки комбайна.
Для транспортирования жатки между полями и по дорогам общего назначения используется тележка транспортная РСМ-142.29, которая поставляется по отдельному заказу потребителя.
По отдельному заказу потребителя жатка может комплектоваться:
- приспособлением для уборки риса;
- комплектом сменных частей для уборки низкоурожайных культур;
- комплектом сменных частей надставки ветрового щита;
- комплектом накладок для башмаков;
- комплектом стеблеподъемников.

Конструкция. Жатка изготавливается в исполнении с редуктором PRO-Drive 85MVv GRF RS20, с СКРП (система копирования рельефа почвы), режущим аппаратом системы среза "Шумахер" и единым гидроразъемом.

Состоит из режущего аппарата, мотовила, наклонной камеры, уравновешивающего механизма, привода рабочих органов и гидравлической системы.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании озимой пшеницы".
Условия испытаний, в основном, были типичными для зоны деятельности станции и данного вида работ.
При установочной высоте среза 140 мм (по НД – 60; 100; 140; 180 мм), средняя фактическая высота среза получена равной 130 мм. Суммарные потери зерна за жаткой (степень полеглости до 20 %) составили 0,14% (по НД – не более 0,5 %). Основная доля этих потерь приходится на потери свободным зерном – 0,09 % и потери в срезанных колосьях – 0,05 %.

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

Жатка S300.27 "Power Stream 500" с комбайном S300 "NOVA 330" на скашивании озимой пшеницы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка S300.27 "Power Stream 500" с комбайном S300 "NOVA 330" надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	S300 "NOVA 330"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,25
3. Рабочая ширина захвата, м	4,80
4. Частота вращения мотовила, об/мин	34
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,54
6. Потери зерна за жаткой, %	0,14
7. Расход топлива, кг/га	7,32
8. Себестоимость работ, руб./га	1689,4

Жатка S300.27 "Power Stream 500" 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

Жатка для уборки подсолнечника MORESIL GBE 900

Технико-экономические показатели

Производитель:
Компания "MORESIL S.L."
14730, Посадас, Андалусия, Испания
Тел.: +34 957 63 02 43
www.moresil.com

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется	Самоходные зерноуборочные комбайны любого типа
3. Скорость движения, км/ч	12-14
4. Ширина захвата, м	9,08
5. Масса эксплуатационная, кг	3000
6. Производительность основного времени, га/ч	8,60/7,17
7. Режущий аппарат/Число режущих аппаратов	Сегментно-пальцевый/2
8. Шнек	Однозаходный с левой и правой спиралями
9. Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	От 50 до 120
10. Количество убираемых рядков, шт. (при ширине междурядий 70 см)	12
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1610170

Жатка для уборки подсолнечника MORESIL GBE 900 с комбайном РСМ-152 "ACROS-595 Plus" на уборке подсолнечника

Назначение. Для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием в агрегате с самоходными зерноуборочными комбайнами любого типа.

Конструкция. Состоит из корпуса, на котором установлено мотовило, кожух и щит мотовила, шнек, два режущих аппарата, оснащенных планетарными механизмами привода типа "Шумахер", делители, боковины с механизмами привода, рамка переходная. Привод рабочих органов осуществляется через карданные валы от нижнего ведомого вала транспортера наклонной камеры комбайна с обеих сторон и далее через ременные и цепные передачи.

Рабочие органы (мотовило, делители)

Агротехническая оценка. Проведена на уборке семян подсолнечника: урожайность составила - 12 ц/га, высота растений - 107,6 см, густота растений - 44,5 тыс.шт./га. Суммарные потери за жаткой составили 0,91 %, высота среза 60 см, содержание основного зерна в бункере 93,09 %. Полученные показатели соответствуют требованиям НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 112 ч. Выявлено два отказа II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 56 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для уборки подсолнечника MORESIL GBE 900 с комбайном РСМ-152 "ACROS-595 Plus" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	РСМ-152 "ACROS-595 Plus"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,90
3. Рабочая ширина захвата, м	9,08
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,52/5,43
5. Расход топлива, кг/га	7,95/6,63
6. Себестоимость работ, руб./га	3445,16

Жатка для уборки подсолнечника MORESIL GBE 900 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, прямоточный
2. Агрегатируется	РСМ-161, РСМ-181 "TORUM-765"
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата, м	10,5
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 3395
6. Производительность основного времени, га/ч	8,3
7. Число убираемых рядков при ширине междурядий 70 см	15
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1118770

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

Назначение. Для уборки семян подсолнечника на равнинных полях с уклоном до 8°.

Конструкция. Жатка представляет собой навесную фронтальную машину безрядкового типа и состоит из жатвенной части, переходной рамки, карданных передач.
Жатвенная часть состоит из рамы, на которой смонтированы: режущий аппарат сегментно-пальцевого типа, делители, направляющий и улавливающий щитки, мотовило, шнек, муфта предохранительная, контрпривод, вал ведущий, отбойный щит, отбойники, надставки.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника: урожайность составила 24,1 ц/га, высота растений – 156 см, густота растений – 49,6 тыс. шт./га, ярус расположения корзинок – 49 см. Показатели качества работы соответствуют требованиям ТУ и НД, суммарные потери зерна за жаткой составили 0,8 % (по ТУ – 3,0 %), высота среза составила 104,3 см. Содержание основного зерна из бункера – 96,98 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 106 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Наработка на отказ составила 106 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream" с зерноуборочным комбайном РСМ-161

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream" с комбайном РСМ-161
на уборке подсолнечника

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream" с комбайном РСМ-161 и РСМ-181 "TORUM-765" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	РСМ-181 "TORUM-765"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,1
3. Рабочая ширина захвата, м	10,5
4. Потери за жаткой, %	1,16
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,4
6. Содержание основного зерна, %	96,75
7. Расход топлива, кг/га	4,4
8. Себестоимость работ, руб./га	1238,3

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 "Sun Stream" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", 347740,
Ростовская область,
г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Тел.: 8(86359) 42-6-89
Тел./факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Жатка для сои ЖЗС-7-1

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

Жатка для сои ЖЗС-7-1.
Общий вид спереди

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Фронтальный копирующий
2. Агрегатируется	КЗС-10К, КЗС-1218
3. Скорость движения в режиме "с плавающим ножом", км/ч	4,5-6,0
4. Масса эксплуатационная, кг	2080
5. Ширина захвата, м	7,0
6. Частота вращения мотовила, об/мин	От 16 до 45
7. Способ регулирования вертикального и горизонтального положения мотовила и частоты его вращения	Электрогидравлический (с рабочего места комбайнера)
8. Минимальная установочная высота среза в режиме "с плавающим ножом", мм	61
9. Производительность основного времени, га/ч	3,90
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	792200

Назначение. Для уборки сои, зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, а с применением специальных приспособлений также для уборки рапса, зернобобовых и крупяных культур на равнинных полях с уклоном до 8°.

Жатка производит срез убираемых культур на корню и подачу их в наклонную камеру молотилки комбайна, а для уборки полеглых культур комплектуется стеблеподъемниками. Для ее транспортирования между полями и по дорогам общего назначения предусмотрена транспортная тележка.

Конструкция. Состоит из рамы, мотовила, режущего аппарата, шнека, а также механизма привода рабочих органов, гидравлической системы и регулировочных устройств.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании сои сорта "Аннушка". Суммарные потери зерна составили 1,53 %, что соответствовало значению по ТУ не более 3,0 %; в т.ч.: свободным зерном – 0,99 %, зерном в срезанных бобах – 0,51 % и зерном в не срезанных бобах 0,03 %. Следует отметить, что уборка данной культуры осуществлялась в период растрескивания бобов, вследствие чего потери свободным зерном составили 0,99 %.

Содержание основного зерна в бункерном ворохе комбайна равнялось 99,61 %, в том числе дробленого – 1,86 %; данные показатели по ТУ – не регламентированы.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 39,5 ч. Отказов не отмечено. Наработка на отказ II группы сложности получена более 39,5 ч (по ТУ не менее 100 ч). Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для сои ЖЗС-7-1 в агрегате с комбайном КЗС-1219 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	КЗС-1219
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,74
3. Рабочая ширина захвата жатки, м	6,8
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,0
5. Расход топлива, кг/га	9,70
6. Себестоимость работ, руб./га	2111,8

Жатка для сои ЖЗС-7-1 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства 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

Жатка зерновая CERIO 770

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Фронтальный, автоматически копирующий рельеф поля
2. Агрегатируется	Комбайны з-у КЛААС (LEXION, TUCANO, AVERO и др.)
3. Скорость движения, км/ч	До 11,9
4. Ширина захвата, м	7,7
5. Масса эксплуатационная, кг	2419
6. Производительность основного времени, га/ч	4,40
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1631000

Производитель:
ООО "КЛААС"
350039, Краснодарский край, г. Краснодар, пр. Мирный, 16
Тел.: (861)214-10-22
Факс: (861)214-10-25
E-mail:claas@mail.kubtelecom.ru

Назначение. Для уборки зерновых колосовых, зернобобовых, масличных и крупяных культур в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном.

Конструкция. Состоит из корпуса, в котором установлены шнек, мотовило, режущий аппарат, боковые делители и гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке озимой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям НД, кроме недостаточного отношения массы зерна к массе соломы 1:0,7-1:1,1, низкой влажности зерна – 5,5-5,8 % и соломы 4,3-4,6 %.
Предварительная урожайность зерна составляла 74,5-80,1 ц/га, масса 1000 зерен составила 45,25-47,08 г. Полеглость и засоренность массива сорняками не отмечены.
Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 6,8-12,3 %, твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 3,7-4,46 МПа.

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

Комбайн зерноуборочный TUCANO 550 с жаткой зерновой CERIO 770 на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка зерновая CERIO 770 с комбайном зерноуборочным TUCANO 550 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	TUCANO 550
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,9
3. Рабочая ширина захвата, м	7,5
4. Потери за жаткой, %	0,14
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,14
6. Расход топлива, кг/га	9,5
7. Себестоимость работ, руб./га	577,05

Жатка зерновая CERIO 770 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

Жатка роторная навесная ЖРН-605

Производитель:
АО "Клевер",
344065, г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
2-6/22
Тел. 8(863) 255-22-00
E-mail:info@kleverltd.com
www.kleverltd.com

Жатка роторная ЖРН-605 в составе с комбайном кормоуборочным самоходным РСМ 2550 на скашивании силосных культур

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется	Комбайн РСМ 2550
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата, м	5,95
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 3400
6. Количество роторов, шт.	14
7. Высота среза, мм	40-120
8. Производительность основного времени, т/ч	47,15-93,56
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1105932

Назначение. Для скашивания зеленых сеяных и естественных трав и подачи их к питающему аппарату комбайна на равнинных полях с уклоном не более 8°. Используется в составе самоходных кормоуборочных комбайнов РСМ-2650, РСМ-2550, РСМ-2450.

Конструкция. Состоит из корпуса с регулировочными винтами угла наклона режущего аппарата, двух режущих брусов с передними башмаками, шнека с двухскоростным редуктором в приводе шнека, двух опорных башмаков, фартуков, стеблеопускателя с механизмом регулировки, рамки с механизмом навески с возможностью поперечного копирования рельефа почвы и щитков. Привод режущего аппарата осуществляется от питающего аппарата комбайна с левой стороны через карданный вал с предохранительной муфтой. Привод шнека осуществляется с правой стороны питающего аппарата через карданный вал с предохранительной муфтой и двухскоростным редуктором через цепную передачу. Режущий аппарат состоит из левого и правого режущего бруса.

Каждый режущий брус состоит из семи роторов, на которых шарнирно закреплено по два ножа. Высота среза регулируется подъемом или опусканием задних опорных башмаков от 40 до 120 мм. Давление башмаков на почву задается регулировкой механизма навески и обеспечивается системой копирования рельефа почвы комбайна (СКРП).

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании многолетних сеяных трав (фон 1) урожайностью 11,2 т/га и влажностью 51,2 % полнота сбора травяной массы с учетом потерь от высоты среза составила 99,81 %, на скашивании однолетних силосных культур (фон 2) урожайностью 14,7 т/га и влажностью 70,5 % полнота сбора травяной массы с учетом потерь от высоты среза составила 98,9 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 166 ч. Отмечено два отказа I группы сложности, наработка на отказ составила 83 ч. Коэффициент готовности составил 0,99. Без учета отказов при работе на полях с наличием естественных природных камней отказов нет - коэффициент готовности 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка роторная навесная ЖРН-605 с комбайном кормоуборочным самоходным РСМ 2550 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Комбайн	РСМ 2550	
2. Рабочая скорость, км/ч	12,1	9,3
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6	5,8
4. Высота среза, мм	12,0	10,0
5. Пропускная способность, кг/с	14,7	30,5
6. Производительность сменного времени, т/ч	32,29	67,71
7. Расход топлива, кг/т	1,52	0,76
8. Себестоимость работ, руб./т	279,06	

Жатка роторная навесная ЖРН-605 в составе с комбайном кормоуборочным самоходным РСМ 2550 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и требованиям по показателям безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл.,
Волосовский район,
п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Жатка соевая универсальная "Float Stream-500"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной фронтальный
2. Агрегатируется	S300 "NOVA S330"
3. Скорость движения в режиме "с плавающим ножом", км/ч	3,5-6,0
4. Масса, кг	1700
5. Ширина захвата, м	5
6. Частота вращения мотовила, об/мин	От 14 до 55
7. Способ регулирования вертикального и горизонтального положения мотовила и частоты его вращения	Электрогидравлический (с рабочего места комбайнера)
8. Минимальная установочная высота среза в режиме "с плавающим ножом", мм	62
9. Производительность основного времени, га/ч	2,44
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1017500

Производитель:
Филиал АО "КЛЕВЕР" в г. Морозовск,
347210, г. Морозовск, Ростовская обл., ул. К. Маркса, д. 11,
E-mail:contact@rsm-msm.ru
www.kleverltd.ru

Жатка соевая универсальная "Float Stream-500"

Назначение. Для срезания сои, зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур на корню и на равнинных полях с уклоном не более 8 градусов и подачи их в наклонную камеру молотилки комбайна.

Для транспортирования жаток между полями и по дорогам общего назначения используется тележка транспортная ТТ-4000 или РСМ-142.29, которая поставляется по отдельному заказу потребителя.

Жатка поставляется в различных исполнениях в зависимости от наличия системы автоконтура и единого гидроразъема (ЕГР).

Конструкция. Основными узлами являются: каркас, мотовило, шнек, режущий аппарат, делители, щитки, гидрооборудование, опоры и электрооборудование.

Навешивается жатка на наклонную камеру комбайна непосредственно своим каркасом.

Особенностью жатки является наличие гибкого днища, состоящего из ряда пружинных щитков и шарнирно установленного гибкого ножевого бруса, что дает возможность работы жатки в двух режимах: "с жестким ножом" и "с плавающим ножом".

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании сои сорта "Белянка". Суммарные потери семян сои за жаткой при полеглости хлебостоя 4,6 % (по НД не более 15 %) и засоренности над фактической высотой среза равной 1,8 % (по НД - не более 1 %) составили 1,44 %, что удовлетворяло допустимому значению по НД – не более 2,5 %.

Основная доля этих потерь приходится на потери свободным зерном – 0,88 % и потери в срезанных бобах – 0,56 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 83 ч. Отказов не отмечено. Наработка на отказ II группы сложности получена более 83 ч (по НД не менее 80 ч). Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

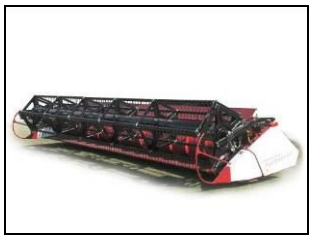
Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка соевая универсальная "Float Stream-500" с комбайном S300 "NOVA S330" надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Комбайн	S300 "NOVA S330"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,10
3. Рабочая ширина захвата жатки, м	4,80
4. Частота вращения мотовила, об/мин	30
5. Производительность сменного времени, га/ч	1,78
6. Расход топлива, кг/га	8,31
7. Себестоимость работ, руб./га	2541,7

Жатка соевая универсальная "Float Stream-500" 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

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900



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

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900-01 с зерноуборочным комбайном РСМ-161 на уборке гороха (фон 1)

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900 с зерноуборочным комбайном РСМ-161 на уборке озимой пшеницы (фон 2)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, копирующий рельеф поля
2. Агрегатируется	РСМ-161
3. Скорость движения, км/ч, в режиме: - "жесткий нож" (уборка озимой пшеницы) - "плавающий нож" (уборка сои)	 Не более 9,0 Не более 7,0
4. Ширина захвата эксплуатационная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2810
6. Производительность основного времени, га/ч	3,90
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1522350

Назначение. Для уборки сои, зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, на равнинных полях.

Конструкция. Жатка состоит из каркаса, представляющего собой раму, обшитой листовым металлом, на раме установлены все основные узлы и агрегаты жатки: мотовило, шнек, режущий аппарат, делители, гидрооборудование. В конструкцию были внесены изменения: пружинное днище, установленное под высокий камнеотбойник; левая подвижная опора, жестко связанная с рычагом, закрепленным шарнирно на раме жатки; брус режущего аппарата из специальной морозоустойчивой стали, марки S690QL производства "UnionOcel"

Агротехническая оценка. Проведена в агрегате с комбайном зерноуборочным РСМ-161 на уборке гороха (фон 1) и на уборке озимой пшеницы (фон 2).

На уборке гороха урожайность зерна составляла 30,0-36,8 ц/га. Полеглости массива и засоренности сорняками не отмечено.
Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 8,7-13,4 %, твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 1,61-2,14 МПа.
На уборке пшеницы урожайность зерна при этом составляла 60,9-65,6 ц/га (по ТУ не менее 40 ц/га), масса 1000 зерен 44,6-46,5 г (по ТУ не менее 40 г).
Полеглости растений и засоренности озимой пшеницы сорняками не отмечено.
Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 7,1-10,1 %. Твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 1,76-2,61 МПа.

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 жатка соевая универсальная ЖСУ-900 с зерноуборочным комбайном РСМ-161 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Комбайн	РСМ-161	
2. Потери зерна за жаткой, %	0,1	0,07
3. Рабочая скорость, км/ч	4,5	2,9
4. Рабочая ширина захвата, м	4,7	8,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,85	1,89
6. Расход топлива, кг/га	9,9	9,9
7. Себестоимость работ, руб./га	7086,55	4846,26

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900 соответствует требованиям ТУ и НД, изменения, внесенные в конструкцию машины, эффективны.

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

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 "Sun Stream"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется	Комбайны ACROS-585, 595 Plus, TORUM 755, 770, 785
3. Рабочая скорость, км/ч	До 8
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,2
5. Масса эксплуатационная, кг	2950
6. Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, мм	250-800
7. Производительность основного времени, га/ч	7,71
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	813290

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

Назначение. Для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием в агрегате с зерноуборочными комбайнами на равнинных полях с уклоном не более 8º.

Конструкция. Состоит из: жатвенной части, карданных передач, рамки переходной.
Жатка монтируется на наклонной камере комбайна при помощи переходной рамки и жестко соединяется с ней шкворнями. Привод жатки осуществляется карданными передачами от наклонной камеры комбайна к ведущему валу жатки через вал промежуточный.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке семян подсолнечника: урожайность составила 23,65 ц/га, высота растений 126,8 см, густота растений – 46,0 тыс.шт./га. Показатели качества работы соответствуют требованиям ТУ, суммарные потери за жаткой составили – 0,7 %, содержание основного зерна из бункера – 96,53 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 "Sun Stream" в агрегате с комбайном РСМ-142 "ACROS-585"

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS 920 "Sun Stream" с комбайном РСМ-142 "ACROS-585" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	РСМ-142 "ACROS-585"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,76
3. Рабочая ширина захвата, м	8,80
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,84
5. Расход топлива, кг/га	6,02
6. Себестоимость работ, руб./га	3160,1

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-920 "Sun Stream" с комбайном РСМ-142 "ACROS-585" на уборке подсолнечника

Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS 920 "Sun Stream" соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности по безопасности имеется одно отклонение.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2

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

Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 в рабочем положении

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, монтируемый
2. Агрегатируется	КЗС-1218
3. Скорость движения, км/ч	7,5-9,0
4. Масса эксплуатационная, кг	3570
5. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
6. Количество убираемых рядков, шт.	8
7. Ширина междурядий, см	70
8. Производительность основного времени, га/ч	4,99
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1754400

Назначение. Для уборки кукурузы на зерно на равнинных полях с уклоном до 8 градусов и шириной междурядий 70 см.

Конструкция. Состоит из делителей, рамы жатки, носков, валов карданных, опор стояночных, рычага механизма регулировки отрывных пластин, шнека, русел, боковин, контрпривода и цепных приводов.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке кукурузы сорта "Лучистая" с междурядьем 70 см.
Условия проведения испытаний были не совсем типичными для зоны деятельности станции из-за отсутствия атмосферных осадков в определенные периоды роста и развития кукурузы, что в определенной мере сказалось на урожайности кукурузы, которая на период уборки составила 3,0-4,2 т/га, (по ТУ не менее 12 т/га).
Суммарные потери зерна за жаткой составили 0,51 %.
При фактической высоте среза, равной 23 см, потери зерна за комбайном составили 0,81 % при допустимых потерях по ТУ – не более 1,5 %.
Дробление зерна кукурузы транспортирующими органами комбайна равнялось 2,07 %, что также удовлетворяет значению по ТУ не более 4 %.
Бункерный ворох зерна получен чистым: так например содержание сорной примеси составило всего 0,51 % при допустимом значении по ТУ – не более 3 %.
Полнота измельчения незерновой части урожая длиной до 8 см была получена 82,8 %, что удовлетворяет требованиям ТУ – не менее 70 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 44 ч. Отказов не отмечено. Наработка на отказ II группы сложности составила более 44 ч, по ТУ - не менее 100 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 с комбайном КЗС-3219КР надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	КЗС-3219КР
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,91
3. Рабочая ширина захвата жатки, м	5,6
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,34
5. Расход топлива, кг/га	9,73
6. Себестоимость работ, руб./га	2390,6

Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства 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

Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс комбайна)	5, 6
3. Скорость движения, км/ч	До 9
4. Ширина захвата, м	6
5. Предел регулирования высоты очеса, см	2-14
6. Диаметр очесывающего барабана, мм	700
7. Диаметр шнека, мм	500
8. Масса эксплуатационная, кг	1806
9. Привод рабочих органов	Цепной
10. Производительность основного времени, га/ч	5,31
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1340000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1675

Производитель:
ПАО "ПЕНЗМАШ"
440052, г. Пенза,
ул. Баумана, 30,
Тел.: 8(412)36-96-71
Факс: 8(412)36-96-17
E-mail:pmz@penzmash.ru
www.penzmash.ru

Назначение. Для уборки прямым комбайнированием низкорослых прямостоящих, среднестебельных пониклых, полеглых растений зерновых культур и крупяных культур, семенников трав путем счесывания зерна с колосьев и подачи очесанной массы в комбайн во всех зерносеющих зонах страны.

Конструкция. Состоит из сварной конструкции каркаса, на котором смонтированы шнек, очесывающий барабан с гребенками, обтекатель, гидравлическая система перемещения обтекателя, крыша, привод и отсекатели.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании ячменя. При средней высоте растений 37,4 см степень полеглости равнялась 12,6 %. Отношение массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза составило 1:0,5 (по НД – до 1:2). Влажность зерна составляла 5,8 % (по НД – до 35 %), соломы – 9,7 % (по НД – до 70 %). При рабочей скорости 9 км/ч, потери зерна за оборудованием составили 0,66 %, в том числе 0,5 % свободным зерном (по ТУ не более 2,5 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 50 ч. Выявлен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Оборудование ЖО-6 с зерноуборочным комбайном "ACROS-585"

Оборудование ЖО-6 с зерноуборочным комбайном "ACROS-585" на прямом комбайнировании ячменя

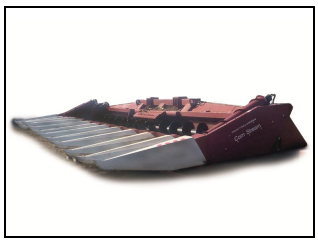
Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6 в агрегате с зерноуборочным комбайном "ACROS-585" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	"ACROS-585"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,0
3. Рабочая ширина захвата, м	5,9
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,21
5. Расход топлива, кг/га	5,66
6. Вклад машины в себестоимость работы, руб./га	530

Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Жатка для уборки кукурузы "Corn Stream" RSM CS-1270-35



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

Жатка для уборки кукурузы "Corn Stream" RSM CS-1270-35 с комбайном РСМ-181 "TORUM-750" на уборке кукурузы на зерно

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, фронтально-рядковый
2. Агрегатируется	РСМ-161; РСМ-181 "TORUM"
3. Рабочая скорость, км/ч	Не более 9,0
4. Ширина захвата, м	8,4
5. Масса эксплуатационная, кг	3720
6. Производительность основного времени, га/ч	5,40
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4117100

Назначение. Для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из: каркаса, русел (початкоотделяющего аппарата), шнека, центральных капотов с делителями, боковых капотов с делителями, редукторов боковых - левого и правого, комплекта агрегатирования, ЕГР (единый гидроразъем), карданных валов, измельчителей стеблей, гидрооборудования и привода.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке кукурузы на зерно. Условия проведения испытаний были характерными для зоны деятельности МИС и характеризовались: урожайность 70,1-74,3 ц/га, низкой влажностью зерна 9,6-9,8 % (при нормативе ТУ – 10-20 %) и незерновой части 10,3-11,6 % (по ТУ не более 50 %), что обусловлено погодно-климатическими условиями в период вегетации (продолжительный период засухи) и уборки (высокая температура окружающего воздуха).
Высота растений составляла 90-300 см, при нормативе ТУ не более 300 см, отношение массы зерна к незерновой части 1:1,5-1:2,0, густота растений – 75,1-80,0 тыс. шт./га (по ТУ 30-70 тыс. шт./га), ширина междурядий – 69,0-71,0 см, диаметр стебля составлял от 6,0 до 25,0 мм (по ТУ не более 50 мм), высота расположения нижнего початка - 90-130 см (по ТУ не менее 50 см), отклонение растений от оси рядка и полеглость не отмечены. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 7,7-10,5.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 65,0 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для уборки кукурузы "Corn Stream" RSM CS-1270-35 с комбайном РСМ-181 "TORUM-750" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	РСМ-181 "TORUM-750"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	6,4
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Потери за жаткой, %	0,98
5. Дробление бункерного зерна, %	0,5
6. Производительность сменного времени, га/т	3,61
7. Расход топлива, кг/га	8,9
8. Себестоимость работ, руб./га	7935,41

Жатка для уборки подсолнечника кукурузы "Corn Stream" RSM CS-1270-35 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
E-mail: kubmis@yandex.ru
www.kubmis.ru

Приспособление для уборки подсолнечника "FALCON 1270" ПСП-1270-13

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, фронтально-рядковый
2. Агрегатируется	РСМ-181 "TORUM-750"
3. Скорость движения, км/ч	5,0-9,0
4. Ширина захвата, м	8,4
5. Масса эксплуатационная, кг	3085
6. Производительность основного времени, га/ч	5,9/25,3
7. Цена без НДС (2018 г.), руб.	842000

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

Назначение. Для уборки семян подсолнечника на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Приспособление представляет собой навесную жатку, агрегатируемую с зерноуборочным комбайном. Состоит из рамы трубчатой конструкции с листовой обшивкой, лифтеров, транспортеров семян и стеблей, сегментно-дисковых режущих аппаратов, шнека и приводов рабочих органов. Комбайн с приспособлением обеспечивает: срезание корзинок, вымолот семян из них, сбор очищенных семян в бункер, измельчение обмолоченных корзинок или разбрасывание по полю.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника. Условия испытаний отличались от нормативных показателей ТУ низкой влажностью семян 3,8-4,0 % (по ТУ – 12-14 %) и высокой влажностью незерновой части 49,3-52,3 % (по ТУ не более 50 %), что обусловлено сложными погодно-климатическими условиями (высокая температура окружающего воздуха и выпавшие накануне осадки в виде дождя).

Урожайность составляла 46,0-49,8 ц/га (по ТУ не менее 20 ц/га), полеглость не отмечена. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 2,6-5,9 % (по ТУ не более 20 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 76 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Приспособление для уборки подсолнечника "Falcon 1270" ПСП-1270-13 с комбайном зерноуборочным РСМ-181 "TORUM-750" на уборке подсолнечника

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации приспособление для уборки подсолнечника "Falcon 1270" ПСП-1270-13 с комбайном РСМ-181 "TORUM-750" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

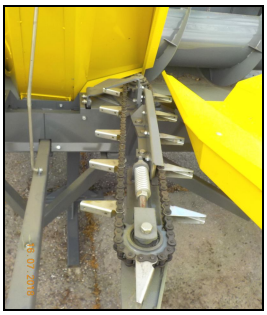
1. Комбайн	РСМ-181 "TORUM-750"
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,0
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Потери за приспособлением, %	0,6
5. Содержание основного зерна, %	98,8
6. Производительность сменного времени, га/ч	3,93/16,89
7. Расход топлива, кг/га	8,7
8. Себестоимость работ, руб./га	3622,54

Приспособление для уборки подсолнечника "Falcon 1270" ПСП-1270-13 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 Sunmaster 870

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



Транспортер стеблей из втулочно-роликовой цепи с прикрепленными лапками

Приспособление Sunmaster 870 с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1 в рабочем положении

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс комбайна)	5, 6
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата, м	5,6
5. Ширина междурядий, см	70
6. Тип режущего аппарата	Сегментно-дисковый
7. Производительность основного времени, га/ч	5,38
8. Масса эксплуатационная, кг	2430
9. Количество транспортеров стеблей, шт.	8
10. Количество режущих аппаратов жатки, шт.	8
11. Привод	Карданной передачей
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	745763
13. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	764

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

Конструкция. Состоит из рамы с закрепленными боковинами, шнека, лифтеров, редукторов с режущими аппаратами и измельчителя. Шнек в корпусе приспособления крепится к боковинам. Лифтеры установлены на опоры рамы и образуют каналы для подачи по ним стеблей транспортерами к режущим аппаратам. Режущие аппараты состоят из дисков с ножами. Транспортеры состоят из цепей с лапками. Измельчитель предназначен для среза, измельчения и разбрасывания по полю стеблей.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника урожайностью 14,3 ц/га с комбайном КЗС-1218А-1. Рабочая скорость составляла 9,6 км/ч. Потери зерна за приспособлением составили 1,2 % (по ТУ не более 2 %), за молотилкой комбайна – 0,3 %. Дробление (0,73 %) семянок не превышало требования ТУ (не более 4 %), облущивание семянок составило 0,85 %. Чистота зерна в бункере составила 93,7 %, что практически удовлетворяло нормативным требованиям (не менее 95 %).

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации приспособление для уборки подсолнечника Sunmaster 870 с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	КЗС-1218А-1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,6
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,56
5. Расход топлива, кг/га	6,20
6. Вклад машины в себестоимость работы, руб./га	215

Приспособление для уборки подсолнечника "Sunmaster 870" соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Предприятие обеспечивает должное качество изготовления машины.

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

ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН

Аэрируемый приемник влажного зерна АПВЗ-100

Производитель:
ООО "Техноград"
614532, Пермский край, Пермский район, с. Лобаново, ул. Центральная, 120а
Тел./факс: 8(342)2701044
E-mail:manager@agrometall.ru
www.agrometall.ru

Центробежный вентилятор АПВЗ-100

Транспортер скребковый ТЦС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	Не более 38,5
3. Габаритные размеры одной секции машины ДхШхВ, мм	Не более 2200x3500x2200
4. Тип вентилятора	Центробежный
5. Производительность основного времени вентилятора, т/ч	36,4
6. Вместимость по пшенице, $м^3$	Не менее 100
7. Число секций, шт.	10
8. Производительность основного времени на выгрузке, т/ч	До 80
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2207833

Назначение. Для приема зернового вороха, транспортируемого самосвальными транспортными средствами, предварительного вентилирования, кратковременного хранения и подачи его для дальнейшего сортирования и сушки.

Конструкция. Состоит из отдельных секций (боковых и центральных), каждая секция имеет емкость 10 $м^3$. Днище каждой секции закрыто пробивным оцинкованным листом (для выхода потока воздуха). Под ним расположена воздушная камера, в которую через воздуховод, с помощью вентилятора среднего давления, подается воздух. В передней нижней части каждой секции расположен короб ветви выгрузного скребкового транспортера ТЦС, куда зерно попадает через окно между перфорированным днищем и передней стенкой секции. Количество зерна, подаваемого на скребковый транспортер, регулируется заслонками, прикрывающими окно.

В каждой секции – 4 заслонки, управляемые оператором вручную или автоматически. К крайним секциям прикреплены ведущая и ведомая части ТЦС. Горловина выгрузки ТЦС находится на высоте 0,8 м от нулевой отметки. Скребки ТЦС снабжены полимерной пластиною. Каждая секция имеет воздушную заслонку с двумя фиксированными положениями: открыто – закрыто.

Агротехническая оценка. Проведена на зерновом ворохе озимой пшеницы выявлено, что показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют агротехническим требованиям: отсутствует дробление и потери зерна, подсора зерна не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 405 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации аэрируемый приемник влажного зерна АПВЗ-100 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	34,9
2. Удельный расход электроэнергии:	
- по выгрузке, кВт·ч/т	0,11
- по вентилированию, кВт·ч/$м^3$	0,001
3. Себестоимость работ, руб./т	279

Аэрируемый приемник влажного зерна АПВЗ-100 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Дробилка роторная ДКР-3У

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	Не более 18,5
3. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	521
4. Рабочий объем дробилки, м³	Не более 0,05
5. Диаметры ячеек сит, возможных к поставке, мм	2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0
6. Ширина дробильной камеры, мм	101
7. Число молотков, шт.	20
8. Масса, кг	Не более 355
9. Производительность основного времени с диаметром ячеек сита 5 мм на пшенице, кг/ч	1000-1430
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	168000

Производитель:
ЗАО "Арзамасская Сельхозтехника-Регион"
607247, Нижегородская обл., Арзамасский район, р.п. Выездное, ул. Сельхозтехника, 100
Тел./факс: (83147) 9-52-42
E-mail:ast@ast-region.ru
www.ast-region.ru

Назначение. Для дробления сыпучих материалов растительного происхождения: зерна бобовых, злаковых, масличных культур влажностью до 14 % и жирностью менее 7 %; лузги зерна бобовых и злаковых культур влажностью не более 14 %. При согласовании с заводом-изготовителем могут подвергаться дроблению другие растительные материалы (жмых, торф, шрот и т. д.).

Конструкция. Состоит из следующих узлов: корпус дробилки с крышкой, электродвигатель, выпускной патрубок, загрузной патрубок. Дробилка снабжена всасывающим трубопроводом (шлангом) с эжектором и напорным трубопроводом (шлангом).

Зоотехническая оценка. Проведена при дроблении зерна пшеницы. Фракционный состав измельченного продукта, %, размер частиц, мм: до 0,25 включ. - 13,82; от 0,25 до 0,5-16,91; от 5,0 до 1,0-10,97; от 1,0 до 2,0-48,26; от 2,0 до 3,0-9,30; от 3,0 до 4,0-0,74; от 4,0 до 5,0 - 0; св. 5,0-0. Модуль помола 1,16 мм. Однородность измельченного продукта 65,09 %. Содержание целых зерен в продукте 0 %. Потери 0 %, Температура готового продукта 25,1 °С. Содержание металломагнитной примеси 0 мг/кг.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 202 ч. Выявлен один отказ II группы сложности, наработка на отказ составила 202 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Дробилка роторная ДКР-3У вид слева

Рабочие органы

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка роторная ДКР-3У надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	1,13
2. Удельный расход газа, кВт·ч/т	10,8
3. Модуль помола, мм	1,16
4. Себестоимость работ, руб./т	262

Дробилка роторная ДКР-3У соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Зерносушилка Р1-С50Г

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прямоточный, стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	81,60
3. Габаритные размеры машины, ДхШхВ, мм	6500х5700х22000 (без норий)
4. Масса машины (без норий), кг	Не более 12950
5. Вид топлива	Природный газ
6. Зерновая емкость сушилки, м^3	78,3
7. Производительность основного времени (по зерну пшеницы), пл. т/ч	50 (при съеме влаги с 20% до 14,5%)
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	10416700

Газовая горелка RS 190 воздухонагревателя зерносушилки

Приемное устройство с аспирационной очисткой

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

Конструкция. Состоит из вертикальной шахты с надсушильным бункером и разгрузочным механизмом, приемного устройства, разгрузочного транспортера, загрузочной и разгрузочной нории, двух прямопоточных воздухонагревателей с газовыми горелками, подводящего и отводящего воздуховодов, шести осевых вентиляторов. Управление всеми механизмами осуществляется из пультовой.

Агротехническая оценка. Проведена на поточной сушке ячменя на продовольственном режиме. Съем влаги составил 3,0 %. Неравномерность нагрева зерна от -4,6 до +4,9 °С. Дробление зерна не наблюдалось, поджаренных и обугленных зерен не выявлено. Температура агента сушки 88,1 °С. Параметры отработанного агента сушки: температура 35,8-42,2 °С, влажность – 54,3-73,5 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 550 ч. Выявлен один отказ II группы сложности, наработка на отказ 550 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации зерносушилка Р1-С50Г надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т%/ч	86,4
2. Удельный расход газа, нм^3/пл.т (т %)	7,06 (2,51)
3. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/пл.т (т %)	1,97 (0,70)
4. Себестоимость работ, руб./ пл.т	180

Зерносушилка Р1-С50Г соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Зерносушилка Р1-С20Ж

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Шахтный, стационарный, открытого исполнения
2. Суммарная установленная мощность, кВт	44,3
3. Габаритные размеры машины Д×Ш×В, мм	Не более 10950 (с воздухонагревателем)×3400×16050 (без нории)
4. Вид топлива	Дизельное топливо
5. Зерновая емкость сушилки, м^3	42,2
6. Масса, кг	12500
7. Производительность основного времени при сушке на продовольственном режиме пшеницы, пл.т/ч	20
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	6115000

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

Пульт управления

Дизельная горелка RL 130

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

Конструкция. Состоит из вертикальной шахты с надсушильным бункером и разгрузочным механизмом, приемного устройства, разгрузочного транспортера, загрузочной и разгрузочной нории, воздухонагревателя, подводящего и отводящего воздуховодов, четырех осевых вентиляторов. Управление всеми механизмами осуществляется из пультовой.

Зоотехническая оценка. Проведена на сушке в семенном режиме ячменя, средней исходной влажностью 16 %. Воздухонагреватель сушилки работал на дизельном топливе теплотворной способностью 42654 кДж/кг. Приведенный расход тепла на испарение 1 кг влаги составил 7548 кДж/кг.

Средний расход топлива составил на семенном режиме 52 кг/ч, средний расход топлива для сушки 1 т зерна при отводе 1 % влаги составил 1,6 кг. Расход отработанного агента сушки 64380 м^3/ч, при средней температуре 35-43 ºС и относительной влажности 62,1 %. Неравномерность сушки семян ячменя составила 1,5;+0,9 %. Поджаренные, распаренные и обугленные зерна в процессе сушки не отмечены. Дробление семян ячменя не отмечено.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 298 ч. Отмечен один отказ II группы сложности, наработка на отказ составила 298 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,997.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации зерносушилка Р1-С20Ж надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т%/ч	28,8
2. Расход дизельного топлива, кг/ч	52,0
3. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/пл.т	2,68
4. Себестоимость работ, руб./пл.т	335

Зерносушилка Р1-С20Ж соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Зерносушилка сотовая СоСС-8

Производитель:
ООО "Техноград"
614532, Пермский край, Пермский район, с. Лобаново, ул. Центральная, 120а
Тел./факс: 8(342)2701044
E-mail:manager@agrometall.ru
www.agrometall.ru

Топочный блок ТБГ-2,1М

Шнек выгрузного устройства

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, сотовый, открытого исполнения блочно-модульный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	Не более 68
3. Габаритные размеры машины ДхШхВ, мм	13500х4100х17400
4. Масса машины, оборудования, кг	19000 (без воздухонагревателя)
5. Вид топлива	Жидкий, твердый, газообразный
6. Зерновая емкость сушилки, м^3	Не менее 43,5
7. Производительность основного времени при сушке на продовольственном режиме пшеницы, пл.т/ч	20
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4689583

Назначение. Для сушки зерновых, зернобобовых и масличных культур.

Конструкция. Представляет собой блочно-модульную конструкцию, которая имеет две сушильные шахты, состоящие из сушильных блоков и инверторов, комплект воздуховодов, загрузочную норию, комплект лестниц с площадками обслуживания, шкаф управления с автоматикой, воздухонагревателя (топочного блока), бункера накопительного, механизма выгрузки, крыши и облицовочных панелей. Управление всеми механизмами осуществляется из пультовой, кроме этого дублируется на мобильную панель в виде планшетного компьютера, что позволяет оператору контролировать и оперативно управлять процессом сушки с любого места комплекса.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке предварительно очищенного зерна пшеницы на продовольственном режиме.
В результате испытаний установлено, что влажность зерна пшеницы в процессе сушки снизилась с 17,8 % до 10,6 %. Неравномерность сушки зерна составила -1,9; +0,9 %. Неравномерность нагрева зерна составила -1,8; +1,2 °С. Поджаренные, распаренные и обугленные зерна в процессе сушки не отмечены. Дробление зерна не наблюдалось. Чистота зерна после сушки составила 93,66 %. По результатам испытаний расход воздуха составил 51056 м^3/ч, фактический расход тепла на испарение 1 кг влаги 4581 кДж/кг, приведенный 5791 кДж/кг.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 340 ч. Выявлен один отказ II группы сложности, наработка на отказ составила 340 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации зерносушилка сотовая СоСС-8 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	
- по сухому зерну	49,0
- по сырому зерну	53,3
2. Производительность, пл.т/ч	12,8
3. Удельный расход электроэнергии за сменное время, кВт·ч/пл.т	2,37
4. Удельный расход жидкого топлива, кг/пл.т	5,6
5. Себестоимость работ, руб./т	262

Зерносушилка сотовая СоСС-8 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Молотилка колосковая "МК-1М"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Двигатель	АИР 63А4У3
4. Молотильный аппарат	Бичевой
5. Масса, кг	27±2
6. Производительность основного времени, колосьев/ч	120-240
7. Мощность электродвигателя, кВт	0,25
8. Размер ячеек деки, мм	3×20; 4×25; 7×42
9. Цена без НДС (2018 г.) руб.	53400

Производитель:
ФГУП "Омский экспериментальный завод"
644012, г. Омск,
пр. Королева, 32
Тел.: 8 (800) 250-68-67,
Факс: 77-63-54
E-mail:referent@oezomsk.ru
www.ОЭ355.РФ

Назначение. Для обмолота отдельных колосьев или пучков (до 10 колосьев) зерновых культур (пшеница, ячмень и др.) с отделением легких примесей.

Конструкция. Состоит из корпуса, блока вентиляторов, молотильного барабана, загрузочного латка, деки, электродвигателя, бункера для зерна, половосборника.

Агротехническая оценка. Проведена на обмолоте отдельных колосьев пшеницы. Чистота зерна в бункере составила – 99,3 %, дробленое зерно отсутствует, потери зерна недомолотом в соломистой массе отсутствуют, потери свободным зерном в соломистой массе составили 1,3 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 52 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Обмолот отдельных колосьев

Обмолот пучков колосьев

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации молотилка колосковая "МК-1М" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Частота вращения молотильного аппарата, об/мин	1180
2. Размер ячеек деки, мм	4×25
3. Расход электроэнергии, Вт·ч/колос	1,6
4. Производительность сменного времени, колосьев/ч	163
5. Себестоимость работ, руб./колос	15,47

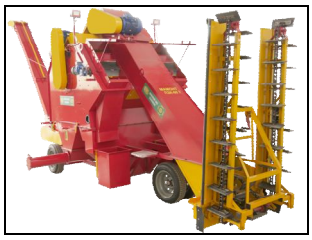
Бичевой молотильный аппарат молотилки колосковой "МК-1М"

Молотилка колосковая "МК-1М" соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.

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

Передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У

Производитель:
ООО "Воронежский завод сельхозмашин"
394040, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Латненская, д. 9а, офис 302,
394040,
E-mail:asd-novik@mail.ru
www.vzsm.su



Передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У в транспортном положении

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Привод	Электрический
3. Вид потребляемой энергии	Переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
4. Суммарная установленная мощность, кВт	18,75
5. Дорожный просвет, мм	110
6. Масса, кг	1720
7. Конструкционная ширина захвата питателей, мм	5050
8. Производительность основного времени на пшенице, т/ч: - предварительная очистка - первичная очистка - вторичная очистка	 60,6 40,4 20,4
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1027754

Назначение. Для предварительной, первичной и вторичной очистки вороха зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, кукурузы и семян трав от примесей, отделимых воздушным потоком и прутковыми решетами. Применяется во всех сельскохозяйственных зонах страны.

Конструкция. Состоит из следующих узлов и механизмов: рамы, отгрузочного транспортера, двух скребковых питателей, аспирационной системы с диаметральным вентилятором и его приводом, загрузочного транспортера, шасси (пневматические колёса) с механизмом регулирования положения питателей, триммера, механизма передвижения, щитов управления, выгрузной трубы с носком и электропривода рабочих органов.

Передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У снабжен механизмом передвижения, обеспечивающим его перемещение при выполнении технологического процесса в пределах зерноочистительного тока, зерносклада, помещения ангарного типа и т.п. на ровном горизонтальном бетонном или асфальтированном покрытии.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке озимой пшеницы "Немчиновская 24" в режиме предварительной, первичной и вторичной очистки. После предварительной очистки пшеницы при подаче 60,6 т/ч содержание в очищенном материале примесей уменьшилось соответственно: зерновой с 4,55 % до 3,80 % и сорной 1,97 до 1,08 %; в том числе соломистой примеси с 0,24 % до нулевого значения. Вынос полноценного зерна в отходы при этом составил 0,34 % (по НД - не более 0,5 %).

При подаче 40,4 т/ч (первичная очистка) очищенный материал по содержанию зерновой примеси (2,71 % против значения по НД – не более 3 %) и сорной (0,56 % против НД не более 1 %) при выносе зерна основной культуры в отходы 1,44 % (НД не более 2 %) был доведен до нормы "средней чистоты".

В режиме вторичной очистки пшеницы при подаче 20,4 т/ч и при показателях качества работы удовлетворяющим всем требованиям НД, и особенно выносу семян основной культуры в отходы 4,58 % против значения по НД не более 5 %, очищенный материал был доведен до категории РС.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 223 ч. За этот период выявлен один отказ, который является отказом I группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности равнялась более 223 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,994.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Предварительная	Первичная	Вторичная
1. Производительность сменного времени, т/ч	53,3	35,2	17,7
2. Дробление зерна, %	0,10	0,09	0,09
3. Полнота подбора зерна, %	99,80	99,83	99,85
4. Вынос основного зерна в отходы, %	0,34	1,44	4,58
5. Норма зерна (категория семян)	-	Средней чистоты	РС
6. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,25	0,36	0,68
7. Себестоимость работ, руб./т	15,9	23,9	47,3

Передвижной зерноочистительный комплекс универсальный ПЗК-60У 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

Сушилка зерновая С3-71

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, шахтный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	66,95
3. Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	5070x7110x23060
4. Вид топлива	Природный газ
5. Зерновая емкость сушилки, м^3	71
6. Производительность основного времени, пл.т/ч	31,4
7. Расход воздуха одним вентилятором, м^3/ч	27650-31390
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	12915000

Производитель:
MEPU лТд
21900, Yläne, Финляндия
Mynämäentie 59
Тел: +358 2 275 444
E-mail:mepu@mepu.com

Назначение. Для сушки зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур семенного, продовольственного и фуражного назначения в составе технологических линий и комплексов.

Конструкция. Состоит из вертикальной шахты с надсушильным бункером и разгрузочным механизмом, приемного устройства, загрузочной и разгрузочной нории, воздухонагревателя с рамповой газовой горелкой, подводящего и отводящего воздуховодов, четырех центробежных вентиляторов. Управление всеми механизмами осуществляется из пультовой с дисплея компьютера.

Агротехническая оценка. Проведена на порционной сушке зерносмеси на продовольственном режиме. Съем влаги составил 22,3 %. Неравномерность нагрева зерна от -4,0 до +2,8 °С. Дробление зерна не наблюдалось, поджаренных и обугленных зерен не выявлено. Температура агента сушки 92,7 °С. Параметры отработанного агента сушки: температура 36,7 °С, влажность – 71,3 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 280 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Вытяжной вентилятор сушилки зерновой

Дисплей компьютера управления и контроля технологическим процессом

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сушилка зерновая С3-71 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т%/ч	69,1
2. Удельный расход электроэнергии, кВт/пл.т	1,5
3. Удельный расход газа, нм^3/пл.т	11,8
4. Себестоимость работ, руб./пл.т	286

Сушилка зерновая С3-71 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Устройство для перетирания коробочек и очистки льна УПКОЛ-1,2

Производитель:
АО "Кузембетьевский РМЗ"
423710, Республика Татарстан, с. Кузембетьево, Мензелинский район, ул. Советская, д. 78
E-mail:ai124@yandex.ru
www.k-rrmz.ru

Устройство УПКОЛ-1,2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Монтируемый на пневмосортировальную машину ПСМ-5МС
2. Привод	Электрический
3. Вид потребляемой энергии	Переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
4. Суммарная установленная мощность с машиной, кВт	13,6
5. Конструкционная ширина захвата питателей машины, мм	3200
6. Масса машины/устройства, кг	820/100
7. Способ установки решета устройства	Дугообразный
8. Габаритные размеры решета устройства (длина/ширина), мм	210/195
9. Производительность основного времени на перетирании коробочек с последующей очисткой семян льна, т/ч	1,28
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	663559

Назначение. Для перетирания коробочек льна с последующей очисткой семян льна. Пневмосортировальная машина ПСМ-5МС изготавливается и выпускается отдельно от устройства по своим действующим ТУ и снабжена механизмом передвижения, обеспечивающим ее перемещение при выполнении технологического процесса в пределах зерноочистительного тока, зерносклада, помещения ангарного типа и т.п. на ровном горизонтальном бетонном или асфальтированном покрытии.

Конструкция. Состоит из корпуса, загрузочного бункера, установленного на корпусе с помощью болтовых соединений, выгрузной сменной насадки, выгрузного бункера, узла обмолота коробочек, выполненного диаметрально расположенных в виде молотильных обрезиненных вальцев, связанных между собой с возможностью свободного вращения с одинаковой угловой скоростью.

Молотильные обрезиненные вальцы установлены относительно друг против друга и выполнены с возможностью регулирования рабочего зазора в зависимости от применяемой культуры с помощью болтового соединения.

Для дозирования, подаваемого в обмолачиваемую зону материала, на загрузочном бункере установлена пластина-дозатор, изменяющая входное сечение расслаблением болтовых соединений.

Агротехническая оценка. После прохождения исходного материала при производительности 1,28 т/ч основного времени, в котором содержалось 8,3 % целых коробочек, через устройство была получена 100 % степень их перетирания, что удовлетворяло допустимому значению по НД – не менее 95 %.

Чистота семян при этом повысилась с 83,61 до 97,10 %,что также соответствовало значению по НД – не менее 96 %.

Содержание сорной примеси снизилось с 15,84 до 1,76 %, что свидетельствует о качественной работе аспирационной системы данного устройства – очистке от путанины и семян сорных растений.

Очищенный материал семян льна соответствовал категории РС – репродукционные семена (чистота – не менее 97,0 %) по ГОСТ Р 52325-2005.

Вынос семян основной культуры в отходы составил 0,1 %, что соответствовало значению по НД – не более 0,5 %).

Дробление семян льна получено в пределах требований НД (не более 0,2 %) и равнялось 0,14 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 50 ч. Отказов при этом не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 1. Наработка на отказ II группы сложности получена более 50 часов (по НД - не менее 50 ч).

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации устройство для перетирания коробочек и очистки льна УПКОЛ-1,2 и машина ПСМ-5МС надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

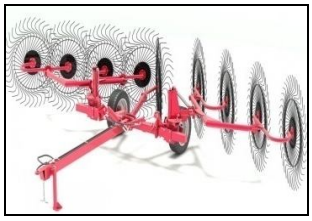
1. Производительность сменного времени, т/ч	1,15
2. Содержание семян основной культуры, %	97,10
3. Полнота перетирания, %	100
4. Вынос семян основной культуры в отходы, %	0,10
5. Удельный расход электроэнергии устройства с машиной, кВт·ч/т	8,09
6. Себестоимость работ, руб./т	707,8

Устройство для перетирания коробочек и очистки льна УПКОЛ-1,2 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

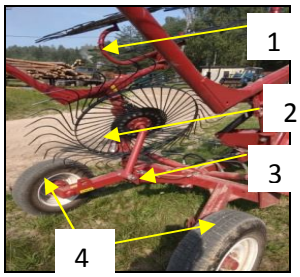
КОРМОЗАГОТО-ВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Грабли колесно-пальцевые ГКП-600-01 "Kolibri V Plus"



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

Грабли колесно-пальцевые ГКП-600-01 "Kolibri V Plus" в работе с трактором Беларус 82.1



1 - поворотная стойка с рабочим колесом, 2 - центральное рабочее колесо, 3 - рама, 4 - два ходовых колеса

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной колесно-пальцевый
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 6,1
5. Производительность основного времени, га/ч	Не более 6,0
6. Дорожный (транспортный) просвет, мм	250
7. Масса эксплуатационная, кг	624
8. Количество секций, шт.	2
9. Количество рабочих колес, шт.	9
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	184610

Назначение. Для сгребания провяленной травы из прокосов в валки и ворошения трав в прокосах на высокоурожайных сеяных и естественных сенокосах.

Конструкция. Состоят из рамы, на которой смонтированы восемь рабочих колес и подсоединены к поворотным стойкам. На раме расположены два ходовых колеса, сница с опорной стойкой, одно центральное рабочее колесо и гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании в валок массы естественных трав. При средней рабочей скорости 9,8 км/ч и фактической рабочей ширине захвата 6,0 м. Показатели качества (получаемый валок шириной 122 см, высотой 53,2 см и плотностью массы 5,6 кг/м^3) соответствуют требованиям НД. Общие потери составляют 1,8 %. Загрязнение сена почвой не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 159 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации грабли колесно-пальцевые ГКП-600-01 "Kolibri V Plus" в агрегате с трактором Беларус-82.1 надежно и качественно выполняют технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,8
3. Рабочая ширина захвата, м	6,0
4. Потери общие, %	1,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,8
6. Расход топлива, кг/га	1,5
7. Себестоимость работ, руб./га	220

Грабли колесно-пальцевые ГКП-600-01 "Kolibri V Plus" соответствуют требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Грабли поперечные гидрофицированные ГПГ-14

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 9
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1810
6. Производительность основного времени, га/ч	До 12,5
7. Количество опорных колес, шт.	4
8. Количество секций, шт.	3
9. Количество зубьев, шт.	196
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	220000

Производитель:
ООО "НПФ Агромаш "
630501, Новосибирская область, г. Новосибирск, пос. Краснообск,
СИБИМЭ, 683
E-mail: info@agronsk.ru
www: agronsk.ru

Назначение. Для сгребания свежескошенной и провяленной массы трав из прокосов шириной захвата 14 м в валки с урожайностью не более 85 ц/га, при максимальной влажности скашиваемой массы - 80 % в лесостепной и в степной зонах.

Конструкция. Состоят из следующих основных узлов: 3-х секций грабельных брусьев, дышла, гидросистемы, талрепов, колес. Опираются на 4 пневматических колеса. Колеса крайние самоустанавливающиеся.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании провяленной травы из прокосов в валки при урожайности 1,9 т/га, влажности массы 11,4 %. Ширина формируемого валка составила 104,7 см, высота – 27,8 см, плотность – 11,8 кг/м^3. При работе граблей загрязнения растений почвой не наблюдалось.

Грабли ГПГ-14 в агрегате с трактором МТЗ-80 на сгребании сена

Надежность. Наработка за период испытаний составила 165 ч. Выявлено два отказа II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 82,5 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Рабочие органы (грабельный брус пружинных зубьев)

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации грабли поперечные гидрофицированные ГПГ-14 в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняют технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,75
3. Рабочая ширина захвата, м	13,72
4. Производительность сменного времени, га/ч	8,98
5. Потери, %	0,2
6. Расход топлива, кг/га	0,69
7. Себестоимость работ, руб./га	132,84

Грабли поперечные гидрофицированные ГПГ-14 соответствуют требованиям НД по показателям назначения и надежности, имеют отклонения по безопасности.

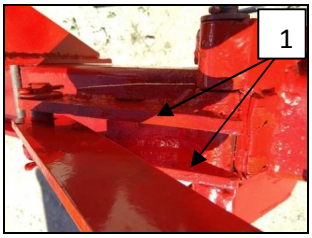
Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Грабли-ворошилка валкообразователи ГВВ-6А

Производитель:
ООО "Бежецксельмаш",
171980, Тверская область,
г. Бежецк, ул. Заводская, 1
E-mail:selmash69@mail.ru
www.bezeckselmash.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,6-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 14,5
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	607
6. Производительность основного времени, га/ч	До 8,7
7. Количество секций, шт.	2
8. Количество рабочих колес, шт.	8
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	101695



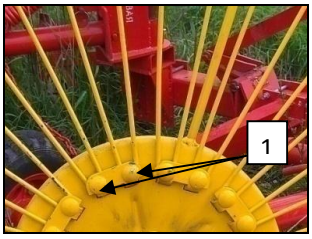
Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А:
1 - усиление ребрами жесткости кронштейна подъема секции

Назначение. Для сгребания провяленной травы в валки и ворошения скошенной травы в прокосах.

Конструкция. Состоят из подъемного механизма, гидросистемы, сницы, опорных колес, балки, на которую крепятся правая и левая рабочие секции, на каждую из секций установлены четыре рабочих колеса на двух навесках. В конструкцию граблей внесено два изменения, направленные на повышение надежности узла подъема секции и крепления пружинных пальцев.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании провяленной травы из прокосов в валок. Урожайность массы при влажности 37,6 % составляла 6,3 т/га. При средней рабочей скорости агрегата 10 км/ч и фактической рабочей ширине захвата 5,9 м. Ширина валка получена 124,3 см. Общие потери составили 0,1 %. Загрязнение травы почвой не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 142 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности равен 0,99.



Грабли-ворошилка валкообразователи ГВВ-6А:
1 - болтовое крепление пружинных пальцев

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации грабли-ворошилка валкообразователи ГВВ-6А в агрегате с трактором Беларус-82.1 надежно выполняют технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,0
3. Рабочая ширина захвата, м	5,9
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,8
5. Расход топлива, кг/га	1,8
6. Себестоимость работ, руб./га	193

Типовыми испытаниями граблей-ворошилки валкообразователей ГВВ-6А установлено, что изменения, внесенные в конструкцию машины эффективны. Рекомендуется к использованию усиленных кронштейнов подъема секций и болтовое крепление зубьев рабочих колес.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Измельчитель рулонов ИР-1,8

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	0,5-2,5
4. Масса эксплуатационная, кг	2850±150
5. Частота вращения ротора, об/мин	1000
6. Грузоподъемность погрузочного устройства, кг	1800
7. Максимальный диаметр рулонов, мм	1800
8. Производительность основного времени, т/ч	10,39
9. Цена без НДС (2016 г.), руб.	692373

Производитель:
ОАО "Слободской машиностроительный завод", 13150, Кировская обл., г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1
Тел./факс: (83362) 5-60-31
E-mail:info@smsz.ru
www.smsz.ru

Назначение. Для загрузки, транспортировки от места складирования, в пределах прифермской территории и измельчения рулонов сена, соломы и сенажа с подачей измельченной массы на кормовой стол, в бурт; на подстил.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепной серьгой и опорными колесами, погрузчика, бункера и механизмов привода. Внутри бункера расположены: два подающих битера, надбарабанная решетка, измельчительный барабан, представляющий собой цилиндрический вал, на котором шарнирно закреплены четыре ряда молотков, противорежущие ножи. С правой стороны бункера расположено выгрузное окно.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов сена массой 300 кг и диаметром 1530 мм на стационаре, с выгрузкой в бурт, с плотностью рулонов 114,9 кг/м^3 и влажностью 17,4 %. Средневзвешенный размер частиц составил 33,5 мм, однородность – 83,7 %. Степень измельчения материала равна 1,61, насыпная плотность измельченной массы – 78,2 кг/м^3, полнота выгрузки – 99,1 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 141,5 ч. Отмечено два отказа I группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 70,75 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Измельчитель рулонов ИР-1,8 в агрегате с трактором Беларус 82.1 на измельчении сена

Измельчитель рулонов ИР-1,8 в агрегате с трактором Беларус 82.1 на погрузке рулонов сена

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель рулонов ИР-1,8 в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Частота вращения ВОМ, об/мин	540
3. Производительность сменного времени, т/ч	5,95
4. Расход топлива, кг/т	1,07
5. Себестоимость работ, руб./т	122,37

Измельчитель рулонов ИР-1,8 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и требованиям по показателям безопасности.

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

Комбайн кормоуборочный самоходный FR 500

Технико-экономические показатели

Производитель:
Фирма "New Holland", Бельгия

Комбайн кормоуборочный самоходный FR 500 с травяной жаткой 600FDR на скашивании однолетних культур на силос

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Скорость движения, км/ч	Не более 14
3. Ширина захвата, м - подборщика - жатки травяной	 3,0 6,0
4. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	15750
5. Количество ножей, шт.	8; 12; 16; 20; 24; 32
6. Длина резки, мм	2-44 бесступенчато
7. Марка двигателя	FPT Cursor 13 Tier III
8. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	343 (466)
9. Производительность основного времени, т/ч: - подбор валков - скашивание однолетних культур	 71,2 50,9
10. Цена (без адаптеров) без НДС (2018 г.), руб.	15527548

Назначение. Для скашивания зеленых и подбора из валков многолетних сеяных трав, скашивания кукурузы и других высокостебельчатых культур с одновременным измельчением и погрузкой измельченной массы в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из самоходного измельчителя, подборщика 300 FP и жатки травяной 600FDR. Комбайн комплектуется 4-х вальцовым питающим аппаратом с гидроприводом и гидрореверсом вальцов и рабочих органов адаптера, измельчающим барабаном с 8; 12; 16; 20; 24 или 32 ножами, металлодетектором MetaLoc с индикацией 6 зон мест обнаружения металлических предметов на экране монитора, ускорителем массы, доизмельчителем зерна CornCreker для уборки кукурузы, встроенной установкой для внесения консерванта, 4-х скоростной гидростатической КПП, комфортабельной кабиной с кондиционером, информационной системой IntelliView IVTM с сенсорным управлением контроля работы комбайна. Переключение длин резки питающего аппарата – 2-х диапазонное с механическим переключением диапазонов, с двумя бесступенчатыми интервалами скоростей на каждом диапазоне с электрогидравлическим отключением. Измельчающий аппарат снабжен системой заточки ножей с электронным управлением, установкой зазоров между ножами и противорежущим брусом, системой контроля за положением заточного камня и его износом.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе валков многолетних сеяных трав (фон 1) и на скашивании однолетних культур на силос (фон 2). Пропускная способность комбайна при скорости движения 10,1 км/ч, урожайностью 8,9 т/га, линейной плотностью валка 7,1 кг/м и влажностью массы 63,6 % ч составила 21 кг/с и 17,5 кг/с при скорости движения 6,3 км/ч, урожайностью 14,2 т/га и влажностью массы 53 %. Потери общие составили: на подборе валков 0,9 %, на скашивании однолетних культур 0,7 %. Однородность измельченного продукта составила: на подборе валков 75,3 %, на скашивании однолетних культур 80,1 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 461 ч. Отмечено 2 отказа I группы сложности и 1 отказ II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 153,7 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн кормоуборочный самоходный FR 500 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Состав агрегата	FR 500 + 300FP	FR 500 + 600FDR
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,1	6,3
3. Рабочая ширина захвата, м	2,9	6,0
4. Установочная длина резки, мм	14,5	22,0
5. Пропускная способность, кг/с	21,0	17,5
6. Производительность сменного времени, т/ч	51,35	37,48
7. Расход топлива, кг/т	0,73	0,95
8. Себестоимость работ, руб./т	211,48	313,87

Комбайн кормоуборочный самоходный FR 500 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и соответствует требованиям по показателям безопасности.

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

Комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 "ПАЛЕССЕ FH40"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется	УЭС-250 и УЭС-280
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м - жатка для трав - подборщик - жатка для грубостебельных культур	 4,2 1,86 3,0
5. Масса эксплуатационная, кг: - измельчитель - жатка для трав - подборщик - жатка для грубостебельных культур - транспортная тележка	 1700 1460 630 1250 315
6. Производительность основного времени (на кошении трав х подборе х кошении кукурузы), т/ч	21,5х49,4х52,9
7. Установочная высота среза, мм - жатка для трав - жатка для грубостебельных культур	 40-120 100-250
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.: - измельчитель - жатка для трав - подборщик - жатка для грубостебельных культур	 563500 239900 87600 270700

Производитель:
ЗАО СП "Брянсксельмаш",
г. Брянск, Московский пр-т, 86
E-mail:info@
bryanskselmash.ru
www. bryanskselmash.ru

Комбайн кормоуборочный полунавесной КПС-3000 "ПАЛЕССЕ FH-40" с жаткой для трав в агрегате с энергосредством УЭС-2U280А в работе

Жатка для грубостебельных культур

Назначение. Для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна, и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой в транспортные средства.

Конструкция. Комбайн включает в себя измельчитель и адаптеры: жатку для трав, подборщик, жатку для грубостебельных культур. Измельчитель состоит из рамы, опирающейся на два колеса, питающего аппарата с металло- и камнедетекторами, измельчающего аппарата, заточного устройства, силосопровода, гидросистемы и электрооборудования. Адаптеры навешиваются на измельчитель через механизм навески.

Агротехническая оценка. Проведена с тремя адаптерами: на скашивании клевера (фон 1) и кукурузы (фон 2) урожайностью 7,5 т/га и 25,0 т/га и подборе валков сеяных трав (фон 3) урожайностью 6,3 т/га. Рабочие скорости находились в пределах 7,1-7,4 км/ч (по ТУ не более 12 км/ч). Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют данным НД. Измельчение соответствует требованиям ТУ (частиц до 30 мм - не менее 80 %) и составляет от 88,4 % до 93,4 %. Высота среза соответствует установочной. Потери находятся в допустимых пределах.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 256 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности равен 0,999.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 "ПАЛЕССЕ FH40" надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Энергосредство		УЭС-2U280А	
2. Рабочая скорость движения, км/ч	7,1	7,4	7,1
3. Производительность сменного времени, т/ч	39,0	17,2	41,3
4. Расход топлива, кг/га	0,67	1,14	0,73
5. Себестоимость работ, руб./т (руб./ч)	155(5968)	359(6031)	165(6633)

Комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 "ПАЛЕССЕ FH40" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB

Производитель:
POTTINGER Landtechnik GmbH, Австрия
E-mail:info@poettinger.at
www.poettinger.at

Косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB в агрегате с трактором МТЗ-82.1 в транспортном положении

Косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на кошении многолетних злаковых трав

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	09-1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	10-13
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,90
5. Масса эксплуатационная, кг	2500
6. Производительность основного времени, га/ч	3,6
7. Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	3-9
8. Тип режущего аппарата	Ротационный
9. Количество роторов, шт.	7
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2369678

Назначение. Для скашивания высокоурожайных и полеглых трав с одновременным плющением скошенной массы и укладкой ее в валок или прокос.

Конструкция. Представляет собой полуприцепную машину, ее несущим элементом является рама, к которой крепятся балка режущего аппарата, плющилка. Опирается косилка на два ходовых колеса.
Аппарат режущий имеет семь вращающихся на вертикальных осях роторов, на которых шарнирно подвешены по два пластинчатых режущих ножа. Крепится к раме с помощью системы тяг и двух механизмов уравновешивания.

К балке аппарата крепятся плющилка, включающая в себя два обрезиненных вальца с шевронной поверхностью, валкообразователь и задний щит. К щиту крепится тент.

Агротехническая оценка. Проведена на кошении многолетних злаковых трав с укладкой скошенной массы в прокос. Высота среза составила - 8,2 см при установочной - 8,0 см. Потери общие составили - 1,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 160 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	12,83
3. Рабочая ширина захвата, м	2,80
4. Производительность сменного времени, га/ч	2,80
5. Расход топлива, кг/га	3,17
6. Себестоимость работ, руб./га	1736,83

Косилка роторная NOVOCAT 3007 T RCB вписывается в технологию сельскохозяйственного производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайская МИС",
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Модернизированная самоходная косилка "Мещера Е-403"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегатируется с жатками	SH-025, SH-309
3. Скорость движения, км/ч	От 7,5 до 9,0
4. Ширина захвата с жаткой SH-025/SH-309, м	5,1/6,4
5. Масса эксплуатационная с жаткой SH-025/SH-309, кг	3500/5250
6. Производительность основного времени с жаткой SH-025/SH-309, га/ч	3,7/5,8
7. Цена без НДС "Мещера Е-403" (2018 г.), руб.	2733060
8. Цена без НДС жатки SH-025/SH-309 (2018 г.), руб.	465760/1000400

Производитель:
ИП Никитин В.Б.
140300, г. Московская обл., г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail:maral_invest 2000@mail.ru
www.maral-invest.ru

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 с жаткой для уборки кормовых культур тип SH-025 и ее тремя модификациями и с жаткой зерновой валковой SH-309Т.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании клевера (фон 1) урожайностью 23 т/га жаткой SH-025, двигаясь с рабочей скоростью 8,6 км/ч, косилка устойчиво выполняет технологический процесс при высоте среза в 55 мм и потерях в 1,8 %. Пропускная способность составляет до 17,5 кг/с при полноте плющения до 90 % всей массы бобовых трав. При скашивании жаткой SH-309 в валки ярового ячменя (фон 2) урожайностью 22 ц/га естественные потери зерна отсутствуют. Высота ячменя - 45 см. Полеглость растений - 10 %. Засоренность культуры отсутствовала. Фактическая высота среза составила 13 см.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 150 ч основного времени. Отмечен один отказ I группы сложности. Коэффициент готовности составил 0,99.

Общий вид самоходной косилки-плющилки "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-025

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации модернизированная самоходная косилка "Мещера Е-403" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

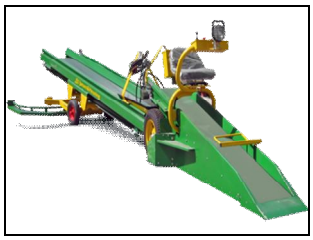
	Фон 1	Фон 2
1. Рабочая скорость движения, км/ч	7,5	8,4
2. Рабочая ширина захвата, м	5,1	6,4
3. Производительность сменного времени, га/ч	2,9	4,2
4. Расход топлива, кг/га	1,7	2,9
5. Себестоимость работ, руб./га	1172	960

Общий вид самоходной косилки "Мещера Е-403" с жаткой зерновой валковой SH-309

Модернизированная самоходная косилка "Мещера Е-403" соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Подборщик JANSEN & HEUNING T 40L



Производитель:
ЗАО "Колнаг",
Московская область,
Коломна, ул. Астахова, 42
E-mail:info@kolnag.ru
www.kolnag.ru

Подборщик JANSEN & HEUNINGT 40L в работе

Подборщик JANSEN & HEUNING T 40L. Пульт управления

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвижной ленточный
2. Скорость движения полотна, м/мин - подборщика - телескопического конвейера	 0,93 1,07
3. Ширина полотна, мм: - подборщика - телескопического конвейера	 400 450
4. Масса эксплуатационная, кг	910
5. Габариты максимальные (ДхШхВ), мм	9940x1760x1410
6. Производительность основного времени, т/ч	До 50
7. Привод	Электрический, 380В
8. Количество электродвигателей, шт.	4
9. Установленная мощность, кВт	3,35
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1548220

Назначение. Для забора картофеля из насыпи в хранилищах навального типа и куч на ровной поверхности и подачи его на конвейер для погрузки на другую машину.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы с трехколесной ходовой частью, конвейеров с приводом от мотор-барабана, шарнирного сцепного устройства для соединения с телескопическим конвейером. Основная рама имеет приемный бункер, два колеса и прицепное устройство.

Агротехническая оценка. Проведена на заборе картофеля из насыпи в хранилище навального типа и подаче его на конвейер для погрузки в автотранспорт. Скорость движения полотна подборщика составила 0,83 м/с. Потребляемая мощность составила 2 кВт.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации подборщик JANSEN & HEUNING T 40L надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Привод	Электрический, 380 В, 50 Гц
2. Повреждение клубней, %	0,7
3. Потери, %	0
4. Производительность сменного времени, т/ч	29,6
5. Потребляемая мощность, кВт·ч/т	1,82
6. Себестоимость работ, руб./т (руб./ч)	85 (2498)

Подборщик JANSEN & HEUNING T 40L соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСКР-15 "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Выгрузной скребковый транспортер

Механизм смешивания: шнеки с горизонтальным расположением осей

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2
3. Привод рабочих органов	От ВОМ трактора
4. Масса эксплуатационная, кг	Не более 5400
5. Грузоподъемность, т	5,0
6. Производительность основного времени, т/ч	14,88
7. Объем смесительной камеры, $м^3$	15,0
8. Механизм смешивания: - тип - число шнеков, шт.	 Шнеки с горизонтальным расположением осей 2
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2033000

Назначение. Для приготовления (доизмельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов, с применением электронной системы взвешивания.

Конструкция. Состоит из бункера, шнекового рабочего органа, весового механизма, выгрузного скребкового транспортера, привода рабочих органов, гидросистемы, пульта управления рабочими органами, дисплея весового механизма, тягового устройства (дышла). На передней стенке бункера закреплен бак гидросистемы кормосмесителя. В задней части бункера имеется решетчатое окно для возможности загрузки вручную различных рассыпных компонентов. В нижней призматической части бункера по его оси установлено два смешивающих - измельчающих шнека.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении и раздаче кормосмеси. Показатели качества работы:
- неравномерность смешивания компонентов составила 16 % (по СТО АИСТ 1.14-2012 - не более 20 %); полнота выгрузки корма - 99,2 %; потери корма - 0,4 % (по СТО АИСТ 1.14-2012 не более 2,0 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 304 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 304 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,994.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15 "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Частота вращения шнеков, об/мин	15
3. Производительность сменного времени, т/ч	10,82
4. Расход топлива, кг/т	0,66
5. Себестоимость работ, руб./т	200,65

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15 "Хозяин" соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.

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

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость при раздаче корма, км/ч	2,66
4. Масса эксплуатационная, кг	5110
5. Производительность основного времени при раздаче корма, т/ч	44,52
6. Грузоподъемность, т	3,5
7.Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Объем бункера, м^3	120
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1892643

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

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 и раздаче кормосмеси 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 302 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" в работе

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" на раздаче корма КРС

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Рабочая скорость при раздаче, км/ч	2,66
3. Производительность сменного времени, т/ч	4,82
4. Расход топлива, кг/т	1,15
5. Себестоимость работ, руб./т	320

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСКР-12 "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСКР-12 в агрегате с трактором МТЗ-82.1

Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСКР-12 в работе при раздаче

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Привод	От ВОМ трактора
4. Рабочая скорость (на раздаче корма), км/ч	От 2,5 до 3,2
5. Масса эксплуатационная, кг	8500
6. Грузоподъемность, т	4
7. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 15
8. Вместимость смесительного бункера, м³	12
9. Количество шнеков смесительного бункера, шт.	2
10. Стороны выгрузки	Налево/направо
11. Частота вращения смесителей, об/мин	21/45
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1735000

Назначение. Для приготовления (доизмельчения и промешивания) кормовых смесей по заданной программе различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые и жидкие кормовые добавки) с контролем массы кормовой смеси электронной системой и индикацией ее на цифровом табло.

Конструкция. Состоит из грузонесущей рамы, ходовой системы, бункера с двумя горизонтальными смешивающе-измельчающими шнеками, весового механизма, механизма раздачи кормов (скребковый транспортер, два выгрузных люка с заслонками с гидравлическим управлением), автономной гидросистемы с гидромотором и дистанционном управлением из кабины трактора, пневматической рабочей и механической стояночной тормозных систем.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении прессованного сена, смешивании его с зерносмесью, силосом, сенажом и раздаче готовой смеси на кормовой стол. На раздаче кормосмеси со скоростью 2,81 км/ч и фактической норме раздачи 12,9 кг/пог.м неравномерность раздачи по длине кормовой линии составила 12,7 %. Потери при раздаче на кормовой стол отсутствовали. Полнота выгрузки - 99,5 %. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ и НД.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 312 ч. Выявлено два отказа II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 156 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость при раздаче, км/ч	2,81
3. Масса груза за рейс, т	2,79
4. Производительность сменного времени, т/ч	8,98
5. Расход топлива, кг/т	0,71
6. Себестоимость работ, руб./т	134,62

Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин" 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.: 8(38556) 23-5-56
Факс: 8(38556) 22-9-79
E-mail: altmis@narod.ru
www.altmis.ru

Кормораздатчик тракторный КТ-10-01

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Объем кузова, м^3	10
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Производительность основного времени, т/ч	40
7. Грузоподъемность, т	До 4,0
8. Полнота выгрузки корма, %	98,5
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	347506

Производитель:
ЗАО "Егорьевская Сельхозтехника"
140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А
Тел.: +7(49640)4-61-26
Факс: +7(49640)4-60-09
E-mail:admin@esht.ru

Назначение. Для приема измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав, измельченной соломы, сенажа, резаных корнеплодов, а также полнорационных кормовых смесей, транспортирования и раздачи их во время движения непрерывным регулируемым потоком в кормушку с высотой борта не более 750 мм и шириной кормового прохода не менее 2200 мм или подачи в загрузочные воронки стационарных кормораздатчиков на животноводческих фермах.

Конструкция. Кормораздатчик состоит из рамы, ходовой части с тормозной системой, кузова, продольного и поперечного транспортеров, блока битеров, привода рабочих органов и светосигнального оборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на раздаче корма. Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 13,5 %. Полнота выгрузки корма из кузова получена 98,5 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 303 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Кормораздатчик тракторный КТ-10-01 в эксплуатации

Кормораздатчик тракторный КТ-10-01 при загрузке корма

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации кормораздатчик тракторный КТ-10-01 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость при раздаче, км/ч	1,89
3. Масса перевозимого груза, т	2,5
4. Производительность сменного времени, т/ч	3,4
5. Расход топлива, кг/т	1,12
6. Себестоимость работ, руб./т	91

Кормораздатчик тракторный КТ-10-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Привод	От ВОМ трактора
4. Скорость при раздаче корма, км/ч	Не более 3
5. Масса эксплуатационная, кг	5800
6. Грузоподъемность, т	3,5
7. Ширина колеи, мм	1800
8. Вместимость кузова, м³	10
9. Производительность основного времени в час: - при раздаче корма, т/ч - при транспортировке корма, т/т·км	 36,84 6,95/48,64
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	416949

Производитель:
ОАО "Механический завод "Калачинский"
Омская обл., г. Калачинск, ул. Заводская, 5
E-mail:psemdil@indox.ru
www.mzkalach.ru

Рабочий орган: цепочно-планчатый транспортер кормораздатчика

Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У в агрегате с трактором МТЗ-82.1

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. Представляет собой тракторный полуприцеп на рессорной подвеске. Состоит из кузова вместимостью 10 м^3, ходовой части с прицепным устройством, цепочно–планчатого продольного транспортера, блока из двух битеров, привода, тормозного устройства и электрооборудования. Кузов с шарнирно подвешенным задним бортом. Днище кузова выполнено в виде металлического каркаса, по которому скользит продольный транспортер. Приводной вал транспортера находится в передней части кузова. Ходовая часть состоит из рамы, передней и задней осей с рессорами и четырьмя пневматическими колесами и прицепного устройства. На задних колесах установлены колодочные тормоза.

Агротехническая оценка. Проведена на раздаче кормосмеси.
Показатели качества работы кормораздатчика: норма раздачи корма составила 13,96 кг/пог. м, (по ТУ – 2-35 кг/пог. м), неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 9,45 % (по ТУ – не более 20 %), потери корма общие 0,32 % (по ТУ – не более 1,0 %).

Надежность. Наработка за период испытаний составила 306 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ составила 306 часов. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,994.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	2,81
- с грузом	15,15
- при раздаче корма	2,7
3. Масса груза за рейс, т	2,79
4. Производительность сменного времени в час:	
- при раздаче корма, т/ч	11,92
- при транспортировке корма, т/т·км	2,31/16,18
5. Расход топлива,	
- при раздаче корма, кг/т	0,60
- при транспортировке корма, кг/т·км	2,86/0,41
6. Себестоимость работ, руб./т	336,87

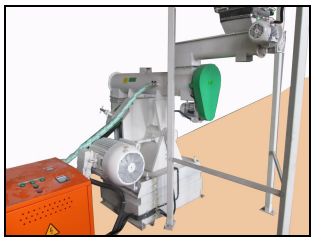
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.

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

Пресс-гранулятор ДГ-3ВУ

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	39,25
3. Высота загрузки, мм	2080
4. Высота выгрузки, мм	420
5. Диаметр радиальных отверстий матрицы, мм	2,5; 3; 3,2; 4; 4,7; 6; 8; 10
6. Внутренний диаметр матрицы, мм	320
7. Число прессующих вальцов, шт.	2
8. Масса эксплуатационная, кг	1760
9. Производительность основного времени, т/ч	1-1,59 на матрице с отверстиями 4,7 мм
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1029000



Производитель:
ЗАО "Арзамасская Сельхозтехника-Регион"
607247, Нижегородская обл., Арзамасский район, р.п. Выездное, ул. Сельхозтехника, 100,
Тел./факс: (83147) 9-52-42
E-mail:ast@ast-region.ru
www.ast-region.ru

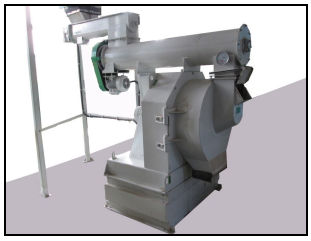
Назначение. Для приготовления гранулированных кормов из рассыпного комбикорма, а также для производства гранул из древесных опилок, соломы, лузги, влажностью 10-18 %.

Конструкция. Состоит из дозатора с приводом; смесителя с приводом; прессующего узла с приводом; корпуса; рамы.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении гранул из полученного комбикорма. Рецепт (измельченное зерно ячменя – 37,4 %, измельченное зерно пшеницы – 25,3 %, измельченное зерно кукурузы – 23,4 %, измельченный жмых – 7,5 %. В качестве витаминно-минеральных добавок использовались: мясокостная мука – 4,7 %, мел – 1,4 %, соль – 0,3 %). Смеси комбикорма соответствует требованиям ТУ по содержанию зерновых культур – 62,7 %.

При выходе из гранулятора гранулы имели температуру 77,1 °С, влажность гранул при выходе из гранулятора составила 13,8 %. Массовая доля несгранулированного материала (муки) составила 2,1 %, массовая доля крошки 0,8 %. Плотность гранул составила 967,8 кг/м^3, что соответствует требованиям ГОСТ 23513-79. Крошимость гранул составила 8,3 %, что не превышает нормативных требований. Насыпная масса гранул составила 604 кг/м^3. Содержание металломагнитной примеси в готовом продукте не отмечено.
Потери корма в технологическом процессе не наблюдаются, что соответствует требованиям ТУ.

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



Пресс-гранулятор ДГ-3ВУ вид сзади

Парогенератор ПАР-100Н

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-гранулятор ДГ-3ВУ надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	0,63
2. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	44,9
3. Удельный расход пара, кг/т	75
4. Себестоимость работ, руб./т	1001

Пресс-гранулятор ДГ-3ВУ соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	До 5
4. Вместимость загрузочной камеры, м^3	2,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2350
6. Производительность основного времени, т/ч	2,95
7. Грузоподъемность, т	До 0,5
8. Максимальная дальность бросания, м	До 16
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	962590

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" в работе, в агрегате с трактором МТЗ-82

Вид на приемную камеру РВС-1500 "Хозяин" для измельчения рулона

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 240 кг (1 рулон). Размер измельченной массы соломы составил от 120 до 300 мм.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 140 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость, км/ч	2,2
3. Масса перевозимого груза, т	240
4. Производительность сменного времени, т/ч	2,27
5. Расход топлива, кг/т	1,3
6. Себестоимость работ, руб./т	481

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Резервуар-охладитель молока закрытого типа М4-1000

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Закрытый
2. Установленная мощность, кВт	3,11
3. Общая масса, кг,	320
4. Габаритные размеры, длина×ширина×высота, мм	2630×938×1260
5. Номинальная вместимость, л,	1000
6. Минимальная температура охлаждения молока, ^{0}С	+4,0
7. Время охлажд. от +35°С до +4°С, ч (при 1/3 наполнения)	2,5
8. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/л	0,02
9. Количество обслуживающего персонала, чел	1
10. Производительность при охлаждении и хранении молока, л/ч	52,4
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	184000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	14,4

Назначение. Для сбора, охлаждения и временного хранения охлажденного до 4°С молока.

Конструкция. Представляет собой бак цилиндрической формы, установленный вертикально на платформе. Состоит из внутреннего и внешнего баков из нержавеющей стали, межстенное пространство которых заполнено теплоизолирующим материалом. На резервуаре установлен компрессорно-конденсаторный холодильный агрегат. В нижней части внутреннего бака, расположен испаритель. Теплообмен между молоком и холодильным агентом осуществляется через внутреннюю стенку бака. На верхнем торце емкости установлена лопастная мешалка. Контрольная панель с контроллером температуры и управления расположена на агрегате.

Технологическая оценка. Резервуар-охладитель обеспечивает охлаждение молока от +35°С до +4°С за 2,5 ч, при количестве молока 1/3 от номинальной вместимости резервуара-охладителя. Температура молока при хранении была на уровне +4,0°С, повышение средней температуры первоначально охлажденного до +4°С молока за 4 ч хранения при отключенной установке не превысило 1,0°С. В процессе охлаждения и перемешивания молока не происходит образования льда, пены и масла.

Надежность. При наработке резервуара 2000 ч отказы не выявлены. Наработка на отказ составила более 2000 ч, коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации резервуар-охладитель молока М4-1000 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Температура охлажденного молока, °С	4,0
2. Производительность сменного времени, л/ч	45,6
3. Удельный электроэнергии, кВт·ч/ л	0,02
4. Себестоимость работ, руб./л	0,32

Резервуар-охладитель молока закрытого типа М4-1000 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Производитель:
ООО "МилкАгроСервис",
601900, Владимирская область, г. Ковров, ул. Муромская, д. 18, стр. 4
Тел.:+7 (920) 944-08-72
E-mail:milk-as@mail.ru
www.milk-as-ru.all.biz

Компрессорно-конденсаторный холодильный агрегат

Блок управления

Мотор-редуктор привода мешалки

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

Резчик рулонов ИРК-01.1

Производитель:
ООО "Краснокамский ремонтно-механический завод"
617060, Пермский край,
г. Краснокамск,
ул. Трубная, 4
Тел./факс: +7(342-73)51-555
E-mail:nfo@krmz.info
www.krmz.info/

Резчик рулонов ИРК-01.1 в работе

Гидросистема резчика рулонов ИРК-01.1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Транспортная скорость, км/ч	Не более 25
4. Масса конструкционная, кг	Не более 1530
5. Число прямых ножей, шт.	5
6. Число косых противорежущих ножей, шт.	10
7. Максимальная высота вилочного захвата при загрузке рулона, мм	Не более 3200
8. Максимальная ширина при загрузке рулона, мм	Не более 3950
9. Производительность основного времени, т (рул.)/ч	3-5(6-10)
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	836708

Назначение. Для резки рулонов сена, подвяленной травы, соломы и подачи нарезки в кормушки или на кормовой стол (проход).

Конструкция. Включает следующие сборочные единицы: каркас, гильотину, подающий механизм, фиксирующий механизм, подъемный механизм, грабли, тяги управления, гидросистему, поворотную рулевую штангу, колесный ход
Регулировка толщины резки рулона осуществляется переставлением пальца в одно из трех отверстий в пластинах гильотины. Одновременно вместе с пальцем переставляется и тяга.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов многолетних трав. Влажность корма в рулонах 68,8-71,6 %. Высота рулонов 1180-1200 мм и их диаметр 1240-1800 мм, в среднем масса рулона 875 кг.
Средняя длина раздачи одного рулона 124 м. Пропускная способность 2,9 кг/с. Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 25,3 %. Средняя толщина нарезки 239 мм. Стандартное отклонение ± 47 мм. Коэффициент вариации (однородность нарезанных частиц) 19,48 %. Ширина нарезки 1200 мм. Длина стеблей в нарезке 8,5-38,0 см. Насыпная плотность 128 кг/м^3. Потери корма при раздаче 0 %. Остаток корма в машине 0,2 %.

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 резчик рулонов ИРК-01.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Максимальная частота вращения ВОМ, мин$^{-1}$	540
3. Рабочая скорость при резке, км/ч	1,2-1,6
4. Расход топлива за сменное время, кг/т	1,6
5. Производительность сменного времени, т (рул.)/ч	4,1 (5)
6. Себестоимость работ, руб./т	215

Резчик рулонов ИРК-01.1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Смеситель горизонтальный СВГ-5УМ

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Горизонтальный, лопастной, порционный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	Не более 11
3. Габаритные размеры машины ДхШхВ, мм	Не более 2740x1370x2445
4. Масса оборудования, кг	Не более 1200
5. Однородность смешивания по 4-х компонентной смеси, %	95-98
6. Рабочая вместимость смесителя, $м^3$	Не менее 2
7. Производительность основного времени, т/ч	3
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	540000

Производитель:
ЗАО "Арзамасская Сельхозтехника-Регион"
607247, Нижегородская обл., Арзамасский район, р.п. Выездное, ул. Сельхозтехника, 100
Тел./факс: (83147) 9-52-42
E-mail:ast@ast-region.ru
www.ast-region.ru

Назначение. Для приготовления белково-витаминно-минеральных концентратов (БВМК) из белковой основы и премиксов, комбикормов из сыпучих, сухих, влажных и жидких компонентов корма.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: бункер горизонтальный; опор смесителя; смешивающий вал с лопастями; мотор-редуктор с цепной передачей. Смеситель снабжен съемной крышкой, загрузными патрубками, выгрузным патрубком с реечной задвижкой и распылителем для ввода жидких компонентов.

Зоотехническая оценка. Проведена при приготовлении однородной смеси комбикорма из следующих компонентов и соотношений корма: измельченное зерно ячменя - 37,4 %, измельченное зерно пшеницы - 25,3 %, измельченное зерно кукурузы - 23,4 %, измельченный жмых - 7,5 %. В качестве витаминно-минеральных добавок использовались: мясокостная мука - 4,7 %, мел - 1,4 %, соль - 0,3 %.

Средняя продолжительность цикла работы смесителя составила 0,147 ч при средней массе кормосмеси в бункере 426 кг. Выгрузка готовой смеси составила 4,9 мин, что соответствует требованиям НД.
Качество смешивания было определено по распределению контрольного компонента в смеси. В результате проведенных испытаний установлено, что неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации) при смешивании 7-ми компонентной смеси составила 13,2 %, что соответствует требованиям НД (не более 20 %). Однородность смешивания составила 89,7 %. Потерь корма при работе смесителя не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 75 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Смеситель горизонтальный СВГ-5УМ (вид спереди справа)

Выгрузное устройство

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель горизонтальный СВГ-5УМ надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность, сменного времени т %/ч	2,85
2. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	1,5
3. Себестоимость работ, руб./т	128

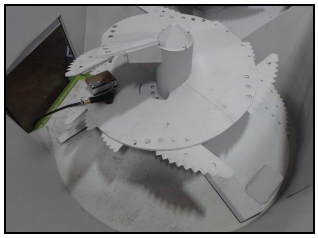
Смеситель горизонтальный СВГ-5УМ соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Смеситель раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Смеситель раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 в работе



Рабочий орган смесителя раздатчика кормов СРК-11В "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость при раздаче корма, км/ч	2,86
4. Масса эксплуатационная, кг	3750
5. Производительность основного времени, т/ч	23,52
6. Грузоподъемность, т	2,7
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Объем бункера, м^3	10
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1073266

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, шнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси. Качество смешивания составило 82 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 2,86 км/ч составила 13,4 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 302 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Рабочая скорость при раздаче корма, км/ч	2,86
3. Производительность сменного времени, т/ч	5,75
4. Расход топлива, кг/т	1,0
5. Себестоимость работ, руб./т	185

Смеситель раздатчик кормов СРК-11В "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Смеситель раздатчик кормов СРК-14В "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	2,28
4. Масса эксплуатационная, кг	5750
5. Производительность основного времени, т/ч	71,02
6. Грузоподъемность, т	5,2
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Объем бункера, $м^3$	14
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1391666

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

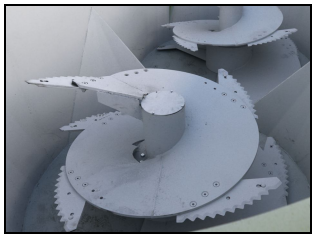
Назначение. Для приготовления частичного доизмельчения, смешивания и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси. Качество смешивания составило 87 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,28 км/ч составила 10,2 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют. Остаток корма в машине составил 2,0 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 301 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Смеситель раздатчик кормов СРК-14В "Хозяин" в работе



Рабочий орган смесителя раздатчика кормов СРК-14В "Хозяин"

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель раздатчик кормов СРК-14В "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Рабочая скорость, км/ч	2,28
3. Производительность сменного времени, т/ч	9,87
4. Расход топлива, кг/т	1,1
5. Себестоимость работ, руб./т	148

Смеситель раздатчик кормов СРК-14В "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK

Технико-экономические показатели

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость 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. Производительность основного времени, т/ч	7,13
8. Объем бункера, м³	12,0
9. Количество шнеков, шт.	2 (вертикальные)
10. Цена (без НДС, 2017 г.), руб.	1266022

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 921 в работе

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 921 на погрузке силоса

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 приготовлении, транспортировке и раздаче кормовых смесей. Фактическая норма раздачи кормосмеси на одну голову КРС при открытии дозирующего клапана на 3,5 деления и скорости движения агрегата 1,7 км/ч составила 39 кг, отклонение от заданной нормы раздачи – 2,4 %, неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии – 14,7 %, неравномерность смешивания компонентов – 12,9 %, потери кормосмеси при раздаче не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 790 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK в агрегате с трактором Беларус 921 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 921
2. Рабочая скорость, км/ч	1,7
3. Неравномерность раздачи кормосмеси, %	14,7
4. Производительность сменного времени, т/ч	6,08
5. Расход топлива, кг/т	1,02
6. Себестоимость работ, руб./т	123,61

Смеситель-кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 тип 12ZK соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и требованиям по показателям безопасности.

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

Установка вакуумная стационарная УВС-3М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность, кВт	1,1
3. Общая масса, кг,	40
4. Число доильных аппаратов при доении, шт.	3
5. Количество одновременно доящихся коров, гол.	3
6. Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	0,33
7. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/гол.	0,065
8. Количество обслуживающего персонала, чел	1
9. Габаритные размеры, длина×ширина×высота, мм	2630×938×1260
10. Производительность при доении 3 аппаратами, гол./ч	17,1
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	27000
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	9,0

Производитель:
АО "Челно-Вершинский машиностроительный завод"
443109, г. Самара, ул. Зубчаниновское шоссе, 128/2
Тел.:+7 (846)931-06-65
E-mail:sale@chvmz.ru

Назначение. Для создания вакуума в малых доильных установках при доении в ведра тремя доильными аппаратами одновременно.

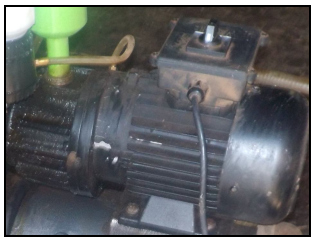
Конструкция. Состоит из моноблока вакуумного (электродвигатель и вакуумный насос находятся на одном валу), вакуумного баллона, системы смазки и возврата масла, вакуумметра, вакуум-регулятора и глушителя. Установка вакуумная может эксплуатироваться в помещении и под навесом, при температуре окружающего воздуха в пределах +5-(+40)°С и относительной влажности до 85 %.

Технологическая оценка. За время проведения контрольных смен нарушений технологического процесса не выявлено. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Рабочее вакуумметрическое давление при подключенных доильных аппаратах было в пределах 48-50 кПа. Номинальная производительность установки при давлении всасывания 50 кПа составила 0,33 м^3/мин., что соответствует требованиям НД.

Надежность. Наработка в процессе испытаний составила 600 ч. За это время отказы не выявлены. Наработка на отказ составила более 600 ч (по НД не менее 1100 ч), коэффициент готовности 1,0. Установка вакуумная стационарная УВС-3М в работе надежна.

Ресивер установки с вакуумметрическим манометром

Доильные аппараты



Электродвигатель с вакуумным насосом

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации установка вакуумная стационарная УВС-3М надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Номинальная производительность, м^3/мин	0,33
2. Сменная производительность при доении, гол./ч	16,8
3. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/л	0,064
4. Себестоимость работ, руб./гол.	0,54

Установка вакуумная стационарная УВС-3М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Установка вакуумная водокольцевая УВВ-Ф-60

Производитель:
ООО "Фирма "Ремтехмаш",
142608, Московская обл.,
Орехово-Зуевский р-он,
п. Пригородный, 16
www.remtechmash.ru

Установка вакуумная водокольцевая УВВ-Ф-60 в рабочем состоянии

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический от сети трехфазного тока 380В с частотой тока 50 Гц
3. Установленная мощность электродвигателя, кВт	5,5
4. Объем емкости для воды, л	50
5. Масса эксплуатационная, кг	110
6. Производительность при давлении всасывания 50 кПа, $м^3$/ч	62
7. Условный проход выпускного и впускного отверстий, мм	40
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	52000

Назначение. Для создания разрежения в системе вакуумного снабжения машинного доения коров.

Конструкция. Установка состоит из насоса вакуумного, электродвигателя, водоотделителя и пульта управления. Электродвигатель применен фланцевого исполнения марки АИР112М4. Водоотделитель сварной конструкции в виде емкости объемом 50 литров.

Зоотехническая оценка. Проведена на создании вакуума для машинного доения коров. Обслуживаемое поголовье - 50 коров. Число доильных аппаратов - 6 шт. Установленное давление всасывания - 48 кПа.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1001 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации установка вакуумная водокольцевая УВВ-Ф-60 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Частота вращения вала электродвигателя, $мин^{-1}$ 1430
2. Предельное остаточное давление, кПа 12
3. Производительность сменного времени, $м^3$/ч 60,54
4. Расход электроэнергии, кВт·ч/$м^3$ 0,076
5. Себестоимость работ, руб./кВт·ч 4

Установка вакуумная водокольцевая УВВ-Ф-60 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

ПРИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидроподъемник МКДУ-82Б

Производитель:
ОАО "Сасовкорммаш",
г. Брянск, Московский пр-т, 86
E-mail: info@
bryanskselmash.ru
www. bryanskselmash.ru

Гидроподъемник МКДУ-82Б с ковшом 0,8 м^3 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 в работе

Гидроподъемник МКДУ-82Б. Механизм навески рабочих органов

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 6
4. Номинальная грузоподъемность, кг	1000
5. Номинальная вместимость ковша, м^3	0,8
6. Транспортная скорость (без груза), км/ч	До 15
7. Масса (гидроподъемника/ковша) эксплуатационная, кг	754
8. Максимальная высота подъема ковша, мм	3670
9. Максимальная высота выгрузки ковша, мм	2740
10. Угол разгрузки ковша, град.	55
11. Производительность основного времени, т/ч	55,1
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	135593

Назначение. Для погрузки в транспортные средства и перевозки на небольшие расстояния сельскохозяйственных грузов (силос, навоз, удобрения и т.п.), сыпучих и кусковых строительных материалов.

Конструкция. Состоит из механизма навески рабочих органов (правый и левый навесной кронштейн), имеющего кулачковый механизм для их фиксации, на установочных опорах; подъемную стрелу, шарнирно соединенную с кронштейнами системы тяг и рычагов. Установочные опоры крепятся к лонжерону трактора, предназначенные для монтажа на них подъемного устройства. Гидросистема погрузчика включает в себя: гидроцилиндры подъема стрелы и управления рабочими органами, гидрораспределитель и гидроарматуру.

Агротехническая оценка. Проведена с ковшом 0,8 м^3 на погрузке в транспортное средство навоза насыпной плотностью 1040 кг/м^3 и влажностью 74,3 %. Масса груза, захватываемая рабочим органом погрузчика, получена 980 кг. Высота погрузки составляла 2,6 м.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 81 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации гидроподъемник МКДУ-82Б в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	6,0
3. Производительность сменного времени, т/ч	41,9
4. Расход топлива, кг/т	0,13
5. Себестоимость работ, руб./т	21,5

Гидроподъемник МКДУ-82Б с ковшом 0,8 м^3 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Погрузчик быстросменный многофункциональный ПБМ-800

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Монтируемый
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4; 2,0
3. Привод	От гидравлической системы трактора
4. Скорость движения, км/ч	До 6
5. Высота погрузки, м	До 3,57
6. Номинальная грузоподъемность, кг	800
7. Масса эксплуатационная, кг	950
8. Производительность основного времени, га/ч	5,76
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	184600

Производитель:
ООО "Сальсксельмаш",
347628, Ростовская обл.,
Сальский р-н, п. Гигант,
ул. Заводская, 6
Тел.: 8 800-500-38-35,
(86372)78-0-01
E-mail:salskselmash@mail.ru
www.salskselmash.ru

Назначение. Для погрузки (выгрузки) сыпучих и малосыпучих материалов и штучных грузов, выполнения легких планировочных работ. Испытываемый образец оснащен захватом универсальным ПБМ-800-18.

Конструкция. Состоит из: рамы, захвата универсального, гидроцилиндра наклона рабочих органов, кронштейна, опоры, гидроцилиндра подъема.

Агротехническая оценка. Проведена на штабелировании рулонов подвяленной массы многолетних трав в пленке, коэффициент использования грузоподъемности составил 0,25. Повреждения рулонов не отмечались.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 175 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Погрузчик быстросменный многофункциональный ПБМ-800 в работе

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации погрузчик быстросменный многофункциональный ПБМ-800 смонтированный на тракторе МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	4,0
3. Производительность сменного времени, т/ч	4,79
4. Расход топлива, кг/га	0,93
5. Себестоимость работ, руб./га	188,94

Погрузчик быстросменный многофункциональный ПБМ-800 соответствует требованиям по показателям назначения, надежности и показателям безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл.,
Волосовский район,
п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5

Технико-экономические показатели

Производитель:
ООО "Бежецксельмаш"",
171980, Тверская область,
г. Бежецк, ул. Заводская, 1
Тел.: +7962248-98-88
E-mail:selmash69@mail.ru
www.bezeckselmash.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	От 2,0
3. Транспортная скорость, км/ч	До 30
4. Грузоподъемность полуприцепа, т	6,5
5. Масса эксплуатационная, кг	1750
6. Габариты (ДхШхВ), мм	4830х2320х2200
7. Ширина колеи, мм	2040±35
8. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	4,4(44,0)
9. Объем кузова, м^3	6,7
10. Угол подъема кузова, град	Не менее 80
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	2881360

Полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5 под загрузкой навозом

Назначение. Для перевозки и выгрузки назад сыпучих, жидких и полужидких сельскохозяйственных и строительных грузов.

Конструкция. Состоит из: рамы с дышлом и прицепным устройством, кузова, опрокидывающего механизма, рабочей и стояночной тормозных систем, электрооборудования и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на вывозе подстилочного навоза из-под транспортера фермы на поле. Транспортировка груза осуществлялась по грунтовой дороге и дорогам с твердым покрытием. При объёмной массе перевозимого навоза 621,8 кг/м³, коэффициент использования номинальной грузоподъемности получен 0,71. При транспортировке потерь подстилочного навоза не наблюдалось, разгрузка выполнялась без доочистки.

Полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на разгрузке

Надежность. Наработка за период испытаний составила 767 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость (с грузом), км/ч	21,1
3. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	2,2 (22,0)
4. Масса перевозимого груза, т	4,13
5. Расход топлива, кг/т	3,2
6. Себестоимость работ, руб./т	382,0 (840,0)

Полуприцеп самосвальный герметичный ПСГ-6,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Объем кузова, $м^3$	18
5. Масса эксплуатационная, кг	6260
6. Производительность основного времени, т/ч	24
7. Грузоподъемность, т	15
8. Полнота выгрузки сыпучих грузов, %	100
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1089160

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Назначение. Для транспортировки по всем видам дорог и в полевых условиях различных сельскохозяйственных сыпучих грузов, корнеплодов, органических удобрений с выгрузкой назад.

Конструкция. Состоит из рамы, кузова в сборе, приводов подъема кузова, открытия заднего борта и гидравлической опорной стойки, светосигнального оборудования, тормозной системы, гидросистемы, колесного хода и сницы. Привод гидроцилиндров от гидросистемы трактора. Подъем кузова осуществляется при помощи телескопического гидроцилиндра.

Агротехническая оценка. Проведена погрузка, транспортировка и выгрузка зеленой массы. Средний вес груза составил 6 т. Потерь зеленой массы при транспортировке не наблюдалось, полнота разгрузки составила 100 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1003 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15 "Хозяин" в работе

Общий вид полуприцепа самосвального ковшового тракторного ПСКТ-15 "Хозяин"

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15 "Хозяин" в агрегате с трактором МТЗ-1221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-1221
2. Рабочая скорость, км/ч	11,48
3. Масса перевозимого груза, т	6
4. Производительность сменного времени, т/ч	4,98
5. Расход топлива, кг/т	0,5
6. Себестоимость работ, руб./т	82

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Полуприцеп ПСКТ-18 с трактором К-744Р2 в работе

Полуприцеп ПСКТ-18. Разгрузка зерна

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не ниже 2
3. Транспортная скорость, км/ч: - с грузом - без груза	 15 25
4. Масса перевозимого груза, кг	Не более 18000
5. Масса эксплуатационная, кг	6650
6. Габариты (ДхШхВ), мм	8530х2550х2928
7. Объем кузова, м^3	18,5
8. Ширина колеи, мм	2010±5
9. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	48,0 (384,0)
10. Электрооборудование, В	12 (от трактора)
11. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1050848

Назначение. Для перевозки по всем видам дорог и в полевых условиях и выгрузки назад сыпучих грузов, корнеплодов, органических удобрений. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.

Конструкция. Состоит из рамы, кузова в сборе, приводов подъема кузова, открытия заднего борта, гидравлической опорной стойки, светосигнального оборудования, пневматической тормозной и гидравлической систем, колесного хода и сницы.

Агротехническая оценка. Проведена на перевозке зерна пшеницы из-под комбайнов объемной массы 850 кг/м^3 на зерноток. Транспортировка груза осуществлялась по грунтовым дорогам с твердым покрытием. При транспортировке потерь не наблюдалось. Выгрузка выполнялась полностью, без доочистки. При массе перевозимого груза 15,8 т коэффициент использования номинальной грузоподъемности получен 0,88.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 822 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" в агрегате с трактором К-744Р2 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744Р2
2. Рабочая скорость (с грузом), км/ч	24,3
3. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	17,3 (138,2)
4. Масса перевозимого груза, т	5,1
5. Расход топлива, кг/т	0,54
6. Себестоимость работ, руб./т	129,0

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Полуприцеп самосвальный односторонний ТМК-100 Ultra

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 25,0
4. Масса эксплуатационная, кг	2840
5. Грузоподъемность, кг	7300
6. Дорожный просвет, мм	300
7. Производительность основного времени, т/ч (т·км/ч)	16,55/82,77
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	753188

Производитель:
Фирма "Fliegl Agrartechnik GmbH", Германия

Назначение. Для транспортировки продуктов сельского хозяйства (все виды зерна, фрукты, овощи, измельченная травяная масса и др.).

Конструкция. Состоит из рамы, ходовых колес, прицепного устройства, кузова, лестницы, привода стояночного тормоза, противооткатных упоров, регулируемой опоры, заднего съемного устройства. Полуприцеп оснащен двухконтурной тормозной системой с пневмоприводом, стояночным тормозом и задними световыми приборами. Электрическая система полуприцепа питается от электросети трактора с постоянным током напряжением 12В.

Соединение электросистемы полуприцепа к трактору осуществляется с помощью штепсельного разъема.

Агротехническая оценка. Проведена на транспортировке измельченной травяной массы с выгрузкой в силосную траншею без потерь, полнота выгрузки составила 100 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 160 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Полуприцеп самосвальный односторонний ТМК-100 Ultra в агрегате с трактором Беларус 82.1, в работе

Выгрузка измельченной травяной массы в силосную траншею

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный односторонний ТМК-100 Ultra в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость движения, км/ч	
- с грузом	21,19
- без груза	24,0
3. Производительность сменного времени, т/ч (т·км/ч)	7,59 (37,96)
4. Расход топлива, кг/т (т·км/ч)	1,04 (0,21)
5. Себестоимость работ, руб./т (руб./т·км/ч)	110,79 (22,26)

Полуприцеп самосвальный односторонний ТМК-100 Ultra соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности, и безопасности за исключением 4 пунктов.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл., Волосовский район, п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Полуприцеп самосвальный ПС-15БМ

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч: - с грузом - без груза	 Не более 25,0 Не более 30,0
4. Масса эксплуатационная, кг	5500
5. Грузоподъемность, кг	15000
6. Дорожный просвет, мм	Не менее 400
7. Производительность основного времени, т/ч (т·км/ч)	22,45 (123,49)
8. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1368644

Полуприцеп самосвальный ПС-15БМ в агрегате с трактором Джон Дир 7830 в работе на погрузке измельченной травяной массы

Назначение. Для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов, зерновых, корнеплодов, полужидких и твердых органических удобрений, строительных материалов и других грузов по всем видам дорог и в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из рамы с дышлом и прицепным устройством, балансирной тележки с ходовыми колесами, кузова с опрокидывающим механизмом, рабочей и стояночной тормозных систем, системы электрооборудования и гидросистемы опрокидывающего механизма.

Агротехническая оценка. Проведена на погрузке и транспортировке измельченной травяной массы без потерь, полнота выгрузки составила 100 %. Коэффициент использования грузоподъемности составил 0,66.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 381 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ПС-15БМ в агрегате с трактором Джон Дир 7830 надежно и качественно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Джон Дир 7830
2. Рабочая скорость движения, км/ч	
- с грузом	20,83
- без груза	26,92
3. Производительность сменного времени, т/ч (т·км/ч)	9,88 (54,33)
4. Расход топлива, кг/т (кг/т.км)	0,85 (0,15)
5. Себестоимость работ, руб./т (руб./т.км)	158,79 (28,65)

Полуприцеп самосвальный ПС-15БМ соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности за исключением 3 пунктов.

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская обл.,
Волосовский район,
п. Калитино
Тел./факс: 8(81373) 71-4-04
E-mail:kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru

Полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-4
3. Транспортная скорость, км/ч	До 35
4. Масса эксплуатационная, кг	4550
5. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	14350х2500х2930
6. Масса рулона, кг	До 300
7. Ширина колеи, мм	1925
8. Количество рулонов Ø 1500 (1200)х1200 мм, шт.	20
9. Производительность основного времени, т/ч, т·км	6,1/3,03
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	737290

Производитель:
АО "МордовАгроМаш",
Республика Мордовия,
г. Саранск, р.п. Луховка,
ул. Рабочая, д. 15, корп. А
E-mail:omise@oaomam.ru
www.oaomam.ru

Назначение. Для перевозки рулонов сена, соломы и т.п. по всем видам дорог и в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из платформы с правыми и левыми перилами для удержания рулонов на платформе, дышла, подвески балансирной, загрузочной лапы с двумя гидроцилиндрами, подвижной стенки для распределения рулонов на платформе и последующей их выгрузки, опоры винтовой, гидропривода, тормозной системы, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на транспортировке рулонов соломы с поля до площадки хранения рулонов. Транспортировка груза осуществлялась по грунтовым дорогам и дорогам с асфальтовым покрытием со средней технической скоростью 23,3 км/ч. При грузоподъемности полуприцепа 6,0 т, коэффициент использования номинальной грузоподъемности составил - 0,5 (масса рулона - 150 кг). Потерь и повреждений рулонов не наблюдалось.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12 в агрегате с трактором John Deer 6135B в работе

Полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12. Тележка с балансирной подвеской

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12 в агрегате с трактором John Deer 6135B надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deer 6135B
2. Рабочая скорость движения (с грузом), км/ч	23,3
3. Производительность сменного времени, т/ч, т·км	3,2 (15,8)
4. Масса перевозимого груза, т	3,0
5. Расход топлива, кг/т (кг/т·км)	2,2 (0,4)
6. Себестоимость работ, руб./т (руб./ч)	54,0 (2093,0)

Полуприцеп-рулоновоз тракторный ПРТ-12 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Владимирская МИС",
601120, Владимирская обл.,
г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5

Производитель:
ЗАО "Егорьевская Сельхозтехника"
140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А
Тел.: +7(49640)4-61-26
Факс: +7(49640)4-60-09
E-mail:admin@esht.ru

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5, вид в поднятом состоянии

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5, вид в поднятом состоянии

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Объем кузова, $м^3$	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1870
6. Производительность основного времени, т/ч	18,46
7. Грузоподъемность, кг	До 5000
8. Полнота выгрузки сыпучих грузов, %	100
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	238440

Назначение. Для транспортировки по всем видам дорог и в полевых условиях и выгрузки различных сельскохозяйственных грузов.

Конструкция. Состоит из шасси и платформы. В шасси входит: рама, тележка поворотная, подвеска задняя, ось задняя с колесами, стойка предохранительная, стояночная тормозная система, пневматическая система, гидравлическая система. Разгрузка прицепа трехсторонняя.

Агротехническая оценка. Проведена на погрузке, транспортировке и выгрузке картофеля. Масса груза составила в среднем 3,9 т. Потерь груза при транспортировании не наблюдалось, полнота разгрузки составила 100 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1004 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость движения, км/ч	14,4
3. Масса перевозимого груза, т	3,9
4. Производительность сменного времени, т/ч	7,38
5. Расход топлива, кг/т	1,2
6. Себестоимость работ, руб./т	129,35

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТСЕ-5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕ-10

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2,0-3,0
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Объем кузова, $м^3$	11,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3440
6. Производительность основного времени, т/ч	16,23
7. Грузоподъемность, кг	До 10000
8. Полнота выгрузки сыпучих грузов, %	99
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	549670

Производитель:
ЗАО "Егорьевская Сельхозтехника"
140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А
Тел.: +7(49640)4-61-26
Факс: +7(49640)4-60-09
E-mail:admin@esht.ru

Назначение. Для транспортировки по всем видам дорог и в полевых условиях и выгрузки различных сельскохозяйственных грузов.

Конструкция. Состоит из шасси, кузова, тормозной системы, гидропривода подъема кузова, электрооборудования, заднего борта и гидропривода подъема заднего борта. Разгрузка полуприцепа задняя.

Агротехническая оценка. Проведена на погрузке, транспортировке и выгрузке зеленой массы. Масса груза составила в среднем 3,3 т. Потерь груза при транспортировании не наблюдалось, полнота разгрузки составила 99 %.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 1002 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Наработка на отказ II группы сложности составила 1002 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Полуприцеп ПТСЕ-10, общий вид

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕ-10 в агрегате с трактором МТЗ-1221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-1221
2. Рабочая скорость движения при раздаче, км/ч	14,4
3. Масса перевозимого груза, т	3,3
4. Производительность сменного времени, т/ч	4,53
5. Расход топлива, кг/т	0,9
6. Себестоимость работ, руб./т	134

Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕ-10 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин"

Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13,
Тел./факс: +7(4812)20-07-28
E-mail: inteh@zapagro.ru
www.zapagro.ru

Разбрасыватель РОУМ-14 "Хозяин" в агрегате с трактором Case Puma-180

Разбрасыватель РОУМ-14 "Хозяин" в агрегате с трактором Case Puma-180 в работе

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Объем кузова, м^3	14
5. Масса эксплуатационная, кг	6600
6. Производительность основного времени, т/ч	46
7. Грузоподъемность, т	До 14
8. Доза внесения удобрений, т/га	10-60
9. Рабочая ширина внесения удобрений, м	8-12
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	2015000

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 10 т. Отклонение фактической дозы внесения удобрений от заданной составило ±10 %.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин" в агрегате с трактором Case Puma-180 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Case Puma-180
2. Рабочая скорость движения, км/ч	9,87
3. Масса перевозимого груза, т	10
4. Производительность сменного времени, т/ч	8,63
5. Расход топлива, кг/т	0,65
6. Себестоимость работ, руб./т	250

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru