

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Ассоциация испытателей
сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)



ПЕРИОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
ИСПЫТАНИЙ



Ассоциация испытателей "АИСТ"

Вестник
Испытаний
сельскохозяйственной
техники

(2022)

Уважаемые коллеги!

В настоящее время наша страна испытывает на себе беспрецедентное экономическое и политическое санкционное давление. Оно проявляется, в том числе, в ограничениях доступа к технологиям, невыполнении ранее взятых на себя обязательств по поставкам товаров и услуг, прекращению поставок запасных частей, расходных материалов и гарантийного обслуживания техники и оборудования.

В новых экономических реалиях как никогда актуальной становится задача по обеспечению продовольственной безопасности страны. Ее комплексное и всеобъемлющее решение позволит значительно упрочить устойчивость России к любым санкциям и другим недружественным действиям.

Важнейшим условием ее достижения является передовой уровень развития системы машин и оборудования, используемых в агропромышленном комплексе, их надежная и эффективная эксплуатация в течение всего нормативного срока службы. Особая важность роли российских аграриев на сегодняшний день дает им полное право требовать качественные и высокопроизводительные сельскохозяйственные машины, пригодные к эксплуатации в многообразных природно-климатических зонах российского АПК.

Государственная промышленная политика, реализуемая в последние годы, была направлена на ускоренное импортозамещение в сфере НИОКР и производства отечественной техники, не уступающей ведущим иностранным образцам. Сегодня заводы-изготовители существенно расширили продуктовую линейку, предлагая российским аграриям различные новинки для выполнения широкого комплекса агротехнических работ. Для аграрного сообщества критически важно иметь объективную и достоверную информацию о функциональных возможностях предлагаемых изделий, их экономической эффективности, надежности и наиболее распространенных отказах. Ее получение и систематизация – сфера персональной ответственности системы машиноиспытательных станций России.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования» в 2020 году впервые был сформирован План испытаний сельхозтехники на 2021 год. При его формировании машиностроительные предприятия направили в Минсельхоз России 1123 заявки, из них в План на бюджетной основе вошли 340 заявок от 53 предприятий.

Сегодня можно подвести первые итоги этой работы. Комиссией по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования по представленным материалам испытаний принято решение по 252 наименованиям машин и оборудованию об их соответствии установленным критериям, 64 наименования соответствуют установленным критериям, но функциональные характеристики не соответствуют параметрам, указанным заявителем на испытания. 24 единицы – не соответствуют установленным критериям. Формирование Плана испытаний на 2022 год было закончено и утверждено в ноябре 2021 года, в него вошло 298 заявок от 52 предприятий.

Уважаемый читатель! Вашему вниманию представлена информация о технике, получившей только положительное заключение, функциональные характеристики на которую подтверждена машиноиспытательными станциями в различных почвенно-климатических зонах Российской Федерации.

В данном издании представлены эксплуатационные, технические характеристики тракторов, зерно- и кормоуборочных комбайнов, а также другой сельскохозяйственной техники, полученные в реальных условиях эксплуатации.

Представленный материал позволит ознакомиться с реальными возможностями машин по результатам испытаний и не позволит допускать ошибки при выборе техники для обновления машинно-технической базы.

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации

С уважением,



Р.В. Некрасов



ВЕСТНИК ИСПЫТАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ 2022

Редакционный совет:
Некрасов Р.В.

Заместители председателя:
Бурак П.И.
Масловский В.И.

Члены совета:
Бодрызов А.А.
Бронников А.В.
Жердев М.Н.
Жидков Г.А.
Колосов В.В.
Конюхов В.В.
Матвиенко Ю.А.
Питиримов В.Л.
Тимофеев В.Н.

Ассоциация испытателей
сельскохозяйственной техники
и технологий (АИСТ)

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ	3
1. Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-730 Стандарт 1	4
2. Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-525Пр	5
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	7
3. Агрегат почвообрабатывающий дисковый "TIGARBO" АДС-5	8
4. Борона офсетная DV-1500/430	9
5. Борона дисковая Catros-9001-KR	10
6. Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-6х3-Б-ПК-Д-ШКС	11
7. Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-7х3-ПК-ШКС	12
8. Борона дисковая модульная прицепная БДМП-6х4С	13
9. Борона дисковая прицепная БДМ-6х3П (Сура 6х3П) со спиральным шлейф-катком	14
10. Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М	15
11. Борона дисковая прицепная БДП-3200-08	16
12. Борона дисковая тандемная DX-850	17
13. Борона дисковая тяжелая БДС-8.0	18
14. Борона зубовая гидрофицированная тяжелая "Победа" БЗГТ-25	19
15. Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А	20
16. Борона секционная пружинная БСП-21	21
17. Борона средняя пружинная VELES БС-24М	22
18. Дисковый мульчировщик ДМ-6х2СП	23
19. Культиватор "Кузбасс" К-8,5	24
20. Культиватор для сплошной обработки почвы К-12200	25
21. Культиватор КС-8М	26
22. Культиватор КСО-9,6	27
23. Культиватор КСПО-1050	28
24. Культиватор модульный прицепной КМП-14	29
25. Культиватор паровой предпосевной КПП-12,0	30
26. Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL	31
27. Культиватор секционный универсальный КСУ-15 "Алтай"	32
28. Культиватор средний для сплошной обработки почвы КС-12М	33
29. Орудие почвообрабатывающее ОПО-9-02-1	34
30. Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7	35
31. Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1	36
32. Плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата "PERESVET" ПОН-4+1	37
33. Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0 КТ	38
34. Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ	39
35. Средний предпосевной культиватор Tillermaster-12000	40
36. Средний предпосевной культиватор Tillermaster-14000	41
37. Средний предпосевной культиватор Tillermaster-16000	42
38. Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-16	43
39. Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М	44
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ	45
40. Картофелесажалка AVR CR450М	46
41. Комбинированный посевной комплекс Agrator Tillerdisk-7200	47
42. Комбинированный посевной комплекс КПК-990А FEAT	48
43. Опрыскиватель UG 3000 Special	49
44. Опрыскиватель UX 5200 Super	50
45. Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-4500/24 "Satelite"	51
46. Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3	52
47. Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М комплектуемый разбрасывателем Туман-1М	53
48. Посевной комплекс "Томь" ПК-10,6	54
49. Разбрасыватель минеральных удобрений PA-1000 "Grach"	55
50. Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "ХОЗЯИН"	56
51. Сеялка CITAN 12001-С	57
52. Сеялка CONDOR 15001	58
53. Сеялка D9 12000-KR	59
54. Сеялка D9 6000-TC	60

УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА	61
55. Жатка зерновая валковая SH-309	62
56. Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-142 "ACROS-585"	63
57. Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-152 "ACROS-595 Plus"	64
58. Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-161	65
59. Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-101 "Вектор-410"	66
60. Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 6200	67
61. Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 570	68
62. Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 340	69
63. Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 580	70
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН	71
64. Зернодробилка универсальная ЗД-0,5-У	72
65. Машина предварительной очистки зерна МПО-50	73
66. Оборудование для очистки и сортировки зерна Alfa 100	74
67. Сепаратор предварительной подготовки зерна СППЗ-60	75
68. Сепаратор высокопроизводительный универсальный СВУ-120	76
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.....	77
74. Валкообразователь-ворошилка Е-318.....	78
75. Грабли колесно-пальцевые МК16С	79
76. Грабли роторные прицепные ГРП-810 "KOLIBRI DUO".....	80
77. Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 "Горицвет"	81
78. Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А	82
79. Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р	83
80. Комбайн кормоуборочный РСМ-1401	84
81. Комбайн кормоуборочный самоходный КСК-600	85
82. Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F-2450"	86
83. Косилка роторная полуприцепная КРП-302-1 "Berkut UNO"	87
84. Пресс-подборщик RB 15/2000NW	88
85. Пресс-подборщик RB15NW	89
86. Пресс-подборщик рулонный R12/155 Super	90
87. Пресс-подборщик рулонный R12/2000 Super	91
88. Пресс-подборщик ПР-120	92
89. Пресс-подборщик ПР-145С	93
90. Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой SH-023 в комплекте с плющилкой (сминатель Е-313) и системой очистки радиаторного блока	94
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	95
91. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14.....	96
92. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9	97
93. Агрегат кормодробильный АКР-1.....	98
94. Ботводробитель AVR Rafale 4x75.....	99
95. Дробилка КД-2А.....	100
96. Дробилка КУ-203	101
97. Дробилка молотковая ДМ-4-1	102
98. Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСПК-12Г "Хозяин".....	103
99. Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСПК-15Ф "Хозяин".....	104
100. Новозоуборочный транспортер КСН-Ф-100.....	105
101. Новозоуборочный транспортер ТСН-160	106
102. Смеситель раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин"	107
103. Транспортер скребковый для навоза ТСН-3,0В.....	108



ТРАКТОРЫ

Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-730М Стандарт 1

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Петербургский тракторный завод"
Ленинградская область,
г. Санкт-Петербург,
пр. Стачек, д. 47
Тел.: +7 (812) 363-46-96
Факс: +7 (812) 326-56-15
E-mail: market2@sptz.ru
www.kirovets-ptz.com



Трактор "Кировец" К-730М Стандарт 1 со сдвоенными колесами



Трактор "Кировец" К-730М Стандарт 1 со сдвоенными колесами в агрегате с тяговой лабораторией ТЛК "Кировец" при проведении энергетической оценки

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

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	5
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно-сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМЗ-65854
5. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	220 (300)
6. Масса эксплуатационная, кг	15520
7. Цена без НДС (2021 г.), руб.	7 043 500

Назначение. Предназначен для выполнения сельскохозяйственных работ: пахоты, боронования, культивации, посева, лущения, дискования, плантажа, снегозадержания, транспортных работ по полевым грунтовым дорогам и дорогам с твердым покрытием. Климатическое исполнение "З" ГОСТ 15150.

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Двигатель ЯМЗ-65854 четырехтактный восьмицилиндровый V-образный жидкостного охлаждения. Трансмиссия состоит из полужесткой муфты, коробки передач, карданной передачи, промежуточной опоры, переднего и заднего мостов. Коробка передач – гидромеханическая, многоступенчатая, четырехрежимная, с механическим приводом переключения режимов и гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности. Ходовая часть состоит из четырех односкатных колес на шинах низкого давления. Все колеса оборудованы гидравлическими, дисковыми тормозами. Стояночный тормоз с пружинными энергоаккумуляторами, совмещенными с рабочими пневмокамерами переднего

и заднего мостов. Трактор имеет раздельно-агрегатную гидравлическую систему, трехточечное навесное устройство.

Энергетическая оценка. Проведена на стерне озимой пшеницы с тяговой лабораторией ТЛК "Кировец". Испытания трактора проводились с одинарными колесами и со сдвоенными колесами. В обоих случаях транспортная скорость составила 34,4 км/ч. Номинальное тяговое усилие составило 53,0 кН с одинарными колесами, и 53,8 кН со сдвоенными колесами, что по ГОСТ 27021 соответствует тяговому классу 5. Буксование при максимальном тяговом КПД составило 8,0 % с одинарными колесами, и 6,6 % со сдвоенными колесами. Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности составил 217 г/кВт·ч.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 500 м.ч. Отмечено 2 отказа II группы сложности. Нароботка на отказ II и III групп сложности единичного изделия составила 500 м.ч.

Результаты испытаний трактора колесного сельскохозяйственного "Кировец" К-730М Стандарт 1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний с одинарными колесами	со сдвоенными колесами
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	30	30	34,40	34,40
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	45,5	45,0	53,0	53,8
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	54,0	49,0	53,0	53,8
Буксование при максимальном тяговом КПД, %, не более	15	15	8,0	6,6
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: - в весенний период при влажности почвы в слое 0...30 см свыше 0,9 наименьшей влагоемкости (далее – НВ) свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ 0,5 НВ и менее	150 180	150 180	- 164,63	132,69 -
- в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0...30 см свыше 0,6 НВ до 0,7 НВ свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	140 180	140 180	- 164,63	132,69 -
Агротехнический просвет, мм, не менее	500	500	500	
Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	225	230	217	
Относительный расход масла на угар, %, не более	0,6	0,5	0,39	

Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-730М Стандарт 1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-525 Пр

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	5
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно-сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМЗ 53645-30
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	182
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	11300
7. Цена без НДС (2021 г.), руб.	6 242 917



Производитель:
АО "Петербургский тракторный завод"
Ленинградская область,
г. Санкт-Петербург,
пр. Стачек, д. 47
Тел.: +7 (812) 363-46-96
Факс: +7 (812) 326-56-15
E-mail: market2@sptz.ru
www.kirovets-ptz.com

Назначение. Для использования в качестве энергетического средства для передвижения и приведения в действие сельскохозяйственных и других машин, буксирования прицепов, а также выполнения основных сельскохозяйственных работ (вспашки, дискования, культивации, боронования, посева, уборки и т.д.).

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам, соединенных между собой шарнирно-рычажным устройством. Двигатель ЯМЗ 53645-30 с турбонаддувом. Трансмиссия состоит из полужесткой муфты, коробки передач, карданной передачи, промежуточной опоры, переднего и заднего мостов.

Результаты испытаний трактора колесного сельскохозяйственного "Кировец" К-525 Пр по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Транспортная скорость движения не менее, км/ч	30	36	37
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	45,0	45,0	45,8
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	54,0	54,0	45,8
Буксование при максимальном тяговом КПД, %, не более	15	15	15
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:			
в весенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:			
- свыше 0,9 наименьшей влагоемкости (далее - НВ)	80	80	-
- свыше 0,7 НВ до 0,9 НВ	100	100	-
- свыше 0,6НВ до 0,7 НВ	120	120	-
- свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	150	150	-
- 0,5 НВ и менее	180	180	172*
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:			
- свыше 0,9 НВ	100	100	-
- свыше 0,7 НВ до 0,9 НВ	120	120	-
- свыше 0,6НВ до 0,7 НВ	140	140	-
- свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	180	180	172*
- 0,5 НВ и менее	210	210	172*
Агротехнический просвет, мм, не менее	500	Нет данных	502
Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	225	225	209
Относительный расход масла двигателем на угар, %, не более	0,6	0,2	0,1

* Значение показателей определено на тракторе в комплектации с шинами 620/75R26 Бел-93 BELSHINA. Максимальная нагрузка – 3390 кг приходится на заднее правое колесо. Для расчета принято значение коэффициента продольной неравномерности распределения давления по площади контакта шины 1,5.

При работе в условиях влажного климата свыше 0,9 НВ – свыше 0,5 до 0,6 НВ колесный сельскохозяйственный трактор, марка "Кировец", тип К-5, вариант К-525 Пр (торговая марка К-525 Премиум) может комплектоваться другим типоразмером шин и сдвоенными колесами.

Трактор колесный сельскохозяйственный Кировец К-525 Пр соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке почвы в агрегате с плугом РН-100 Kverneland (фон 1), на обработке почвы в агрегате с бороной дисковой почвообрабатывающей Рубин 9/400 К (фон 2), на предпосевной обработке почвы в агрегате с культиватором АКШ-6, на транспортировке органических удобрений в агрегате с полуприцепом 1ПТС-14 (фон 3).

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1031 м.ч. Отмечен один отказ II группы сложности конструкционного характера. Нарботка на отказ II и III групп сложности единичного изделия составила 1031 м.ч.



Трактор "Кировец" К-525 Пр в агрегате с плугом РН-100 Kverneland на вспашке почвы (фон 1)



Трактор "Кировец" К-525 Пр в агрегате с бороной дисковой почвообрабатывающей Рубин 9/400 К (фон 2)



Трактор Кировец К-525 Пр в агрегате с полуприцепом 1ПТС-14 на транспортировке органических удобрений (фон 3)

Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Западная МИС"
188401, Ленинградская область,
Волосовский р-н, п. Калитино,
ул. Инженерная, д. 15
Тел./факс: (81373) 71-4-04
E-mail: kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru



ПОЧВО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Агрегат почвообрабатывающий дисковый "TIGARBO" АДС-5

Технико-экономические показатели



Производитель:
 ЗАО "КОМЗ-Экспорт"
 Ростовская обл.,
 г. Каменск-Шахтинский,
 пос. Заводской,
 ул. Заводская, 16
 Тел.: +7 86365 63-1-88
 Факс: +7 86365 63-1-90
 E-mail: dp@tigarbo.ru



Агрегат почвообрабатывающий дисковый "TIGARBO" АДС-5 в агрегате с трактором "Кировец" К-708.4 на дисковании стерни озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегируется (класс трактора)	4
3. Скорость движения, км/ч	10,0-16,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,0
5. Масса машины эксплуатационная, кг	5170
6. Количество рабочих органов, шт.	40
7. Производительность основного времени, га/ч	6
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 080 444

Назначение. Для мелкой обработки почвы, лущения стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, подготовки почвы под посев, заделки в почву высокостебельных сидератов. Орудие может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки. Может использоваться во всех почвенно-климатических зонах на всех типах почв, не засоренных камнями, с уклоном до 8°, при влажности не более 27 % и твердости не более 3,5 МПа.

Конструкция. Агрегат почвообрабатывающий дисковый является гидрофицированной полунавесной машиной с двухследным расположением режущих узлов. Каждый режущий узел представляет собой вырезной сферический диск, который в сборе со стойкой, установлен на раму на индивидуальной подвеске. Упругая демпферная подвеска стойки предохраняет рабочий орган от поломки при наезде на препятствие или при работе на тяжелых фонах. В конструкции агрегата предусмотрены катки прикапывающие, расположенные за режущими узлами, и предназначенные для разрушения почвенных комков, выравнивания и уплотнения верхнего слоя почвы после прохода дисковых рабочих органов. Рабочие органы объединены в две секции – правую и левую, которые шарнирно крепятся к раме агрегата. Секции имеют возможность складываться для транспортировки с помощью гидроцилиндров.

В сложенном транспортном положении секции фиксируются замком. В транспортном положении орудие передней частью опирается на навеску трактора и перемещается на двух пневматических колесах.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни озимой пшеницы и пожнивных остатков подсолнечника. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. На дисковании стерни озимой пшеницы средняя глубина обработки получена 12,1 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 96,70 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,23 см. Полнота заделки растительных остатков составила 91,87 %. На дисковании пожнивных остатков подсолнечника средняя глубина обработки получена 12,8 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 92,73 %. Подрезание сорных растений также было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составила 2,31 см. Полнота заделки растительных остатков составила 93,88 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур также соответствовало нормативам.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 161 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 161 ч.

Результаты испытаний агрегата почвообрабатывающего дискового "TIGARBO" АДС-5 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний дискование стерни озимой пшеницы	по результатам испытаний дискование пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см	12	12	12,1	12,8
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	96,70	92,73
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,23	2,31
Полнота заделки растительных остатков, %, не более	60	60	91,87	93,88
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
	- размер фракций до 15 см	60	60	-
- размер фракций до 25 см	80	80	-	98,19

Агрегат почвообрабатывающий дисковый "TIGARBO" АДС-5 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона офсетная DV-1500/430

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 350-420 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 6-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,6
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 5000
6. Угол атаки дисков, град.	22-25
7. Диаметр диска, мм	813
8. Количество рядов дисков/дисков, шт.	2/26
9. Производительность основного времени, га/ч	До 5,1
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 392 532



Производитель:
АО "КЛЕВЕР"
344065, Ростовская область,
г. Ростов на Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru

Назначение. Для основной обработки почвы, работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, окультуривания залежных земель, обработки паров, подготовки поля к пару или посеву, заделки удобрений в почву, а также глубокой обработки почвы с частичным оборотом пласта. Применяется в различных почвенно-климатических зонах при обработке почв разного механического состава не засоренных камнями, плитняком и прочими препятствиями, на полях с уклоном до 8,5°.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов: рамы, сннца, шасси, дисковых батарей с рабочими органами (диски, регулятора горизонта) и гидрооборудования. Рама представляет собой сварную конструкцию из брусьев прямоугольного сечения, предназначена для установки рабочих органов, узлов и деталей. В передней части центральной рамы расположена сница. К раме бороны присоединены брусья, на которых закреплены рабочие органы – два ряда дисковых батарей со сферическими вырезными дисками с чистиками. Шасси, с опорными колесами, установленные в подшипниковых узлах рамы, выполняет функцию транспортного механизма бороны, при этом

в рабочем положении опорные колеса шасси ограничивают глубину обработки бороны установкой стоп-сегментов на шток гидроцилиндра.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковом лушении стерни озимой пшеницы (1-й след). Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Средняя глубина обработки составила 12,5 см. Крошение почвы (размер комков до 25 мм) составило 85,1 %. Массовая доля заделанных в почву пожнивных остатков в среднем составила 93,3 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

На дисковом лушении пожнивных остатков подсолнечника (1-й след). Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Средняя глубина обработки составила 13,0 см. Крошение почвы (размер комков до 25 мм) составило 80,0 %. Массовая доля заделанных в почву пожнивных остатков в среднем составила 80,3 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 267 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 267 ч.



Борона офсетная DV-1500/430 в агрегате с трактором Versatile-2375 на дисковом лушении стерни озимой пшеницы



Борона офсетная DV-1500/430 в агрегате с трактором Versatile-2375 на дисковом лушении пожнивных остатков подсолнечника

Результаты испытаний бороны офсетной DV-1500/430 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	в Перечне	Значение показателя		
		в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дисковое лушение стерни озимой пшеницы (1 след)	дисковое лушение пожнивных остатков подсолнечника (1 след)
Глубина обработки, см, не менее	12	12,5-25	12,5-25	12,5-25
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	85,1	80,0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	-	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,9	4,2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	93,3	80,3
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
	размер фракций до 15 см	60	60	Не требуется
размер фракций до 25 см	80	80	Не требуется	100



Рабочий орган

Борона офсетная DV-1500/430 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона дисковая Catros 9001-KR



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotehnika.ru
www.eurotehnika.ru



Борона дисковая Catros 9001-KR в агрегате с трактором "Кировец" К-735 Пр на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника



Борона дисковая Catros 9001-KR
Рабочие органы – сферические диски и катки

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	7,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	8500
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	3,0-15,0
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	72
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	6,3-10,8
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	9 725 225

Назначение. Для лущения (дискования) почвы, интенсивного перемешивания обрабатываемого слоя с целью быстрого и равномерного появления всходов зерновой пшеницы и сорняков, а также для предпосевной подготовки почвы под посев озимых культур. Предназначена для работы на ровных полях и склонах крутизной до 8°, на почвах различного механического состава влажностью до 30 % и твердостью не более 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из универсальной сцепки KR, соединяющей три навесные дисковые бороны CATROS 3001. Рабочие органы – сферические диски в количестве 72 шт., расположенные в 2 ряда с механизмом смещения рядов относительно друг друга и 3 опорных катка с обрезиненными клиновыми кольцами. Перевод дисковой бороны в транспортное положение осуществляется при помощи гидроцилиндров и гидросистемы трактора. Глубина обработки задается винтовыми механизмами (талрепами) на катках.

Результаты испытаний бороны дисковой Catros 9001-KR по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			предпосевная культивация почвы	дисковое лущение стерни пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12	13,7	13,4
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	92,8	91,4
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	95,5	96,8
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5,0	5,0	1,7	3,2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	78,5	91,4
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, фракции размером до 25 см, %, не менее	60	60	78,8	

Борона дисковая Catros 9001-KR соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной предпосевной культивации почвы и дисковым лущением пожнивных остатков подсолнечника. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем среднесуглинистый. Глубина обработки составила 13,4-13,7 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм находилась в пределах 91,4-92,8 %, а полнота заделки растительных остатков – 78,5-91,4 %. При этом подрезание сорных растений составило 91,4-92,8 %, а гребнистость поверхности почвы – 1,7-3,2 см. Измельчение пожнивных остатков стерни подсолнечника составило 78,8 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 150 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 150 ч.

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-6×3-Б-ПК-Д-ШКС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 220-280 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,58
5. Масса борона с шлейф-катком ШКС, кг	6134
7. Тип рабочего органа	Сферический вырезной диск на индивидуальной стойке
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов с дисками, шт.	3
10. Количество дисков, шт.	56
11. Угол атаки дисков, град.	0-30
12. Производительность основного времени, га/ч	5,9-6,3
13. Цена с НДС (2021 г.), руб.	1 923 000



Производитель:
ООО "ДИАС"
385300, Республика Адыгея,
Красногвардейский район,
с. Красногвардейское,
ул. Первомайская, д. 2
E-mail: info@dias-agro.ru
www.dias-agro.ru



Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-6×3-Б-ПК-Д-ШКС в агрегате с трактором БТЗ-243К на дисковом лущении стерни озимого ячменя



Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-6×3-Б-ПК-Д-ШКС в агрегате с трактором БТЗ-243К на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника



Рабочие органы

Назначение. Для уничтожения сорняков, измельчения и заделки пожнивных остатков. Применяется во всех зонах землепользования, на почвах с влажностью не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 10° и твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа. Борона не предусмотрена для использования на каменистых почвах с содержанием каменистого материала более 0,5 %.

Конструкция. Состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам, на которых в три ряда установлены стойки с дисками, 2 прикапывающих шлейф-катка, механизма регулировки угла атаки дисков и четырех гидроцилиндров. Сзади расположены 2 пневматических колеса для перевода из рабочего в транспортное положение.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: - на дисковом лущении стерни озимого ячменя, 2 след (фон 1). Глубина обработки 12,1 см. Крошение почвы, % ком-

ков размеров до 25 мм включительно – не менее 90. Подрезание сорняков, % - не менее 100. Гребнистость поверхности почвы – 2,9 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 94,6 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

- на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника, 2 след (фон 2). Глубина обработки 12,3 см. Крошение почвы, % комков до 25 мм вкл. – не менее 80. Гребнистость поверхности почвы – 3,5 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 60,4 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: менее 15 см – 60,9 %; менее 25 см – 92,3 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 161 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 161 ч.

Результаты испытаний борона дисковой модернизированной марки "ДИАС" БДМ-6×3-Б-ПК-Д-ШКС по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дисковое лущение стерни озимого ячменя (2 след)	дисковое лущение пожнивных остатков подсолнечника (2 след)
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,1	12,3
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	90	90	80,0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	95	100	-
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,9	3,5
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	94,6	60,4
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
- размер фракций до 15 см	60	Нет данных	Не требуется	60,9
- размер фракций до 25 см	80	60	Не требуется	92,3

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-6×3-Б-ПК-Д-ШКС соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-7×3-ПК-ШКС



Производитель:
ООО "ДИАС"
385300, Республика Адыгея,
Красногвардейский район,
с. Красногвардейское,
ул. Первомайская, д. 2
E-mail: info@dias-agro.ru
www.dias-agro.ru



Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-7×3ПК-ШКС с трактором CASE Magnum 340 на дисковании стерни подсолнечника

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 280-320 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,0
5. Глубина обработки, см	Не менее 12
6. Масса эксплуатационная, кг	5915
7. Количество дисков, шт.	68
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
10. Производительность основного времени, га/ч	До 10,5
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 910 833

Назначение. Для традиционной и минимальной основной и предварительной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры.

Конструкция. Состоит из рамы со складывающимися боковыми секциями, сницы, трех шлейф-катков и двух ходовых колес. Диски расположены в три ряда, сферические вырезные на индивидуальных поворачивающихся стойках. Каждый ряд дисков имеет механизм установки угла атаки от 0 до 25°. Перевод бороны из транспортного положения в рабочее, и обратно осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни озимой пшеницы и пожнивных остатков подсолнечника. Средняя глубина обработки составила

12,4 и 12,3 см соответственно. После прохода бороны остается выровненная поверхность почвы. Крошение почвы (массовая доля комков почвы фракции до 25 см) составило 95,1 и 91,1 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 90 %). Подрезание сорных растений – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 164 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 161 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой модернизированной марки "ДИАС" БДМ-7×3ПК-ШКС по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дискование стерни озимой пшеницы	дискование пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	До 15	12,4	12,3
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	95,1	91,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,6	3,1
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	96,7	94,4
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракций до 25 см, не менее	60	60	-	68,8
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-7×3ПК-ШКС соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-6×4С

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6
5. Масса эксплуатационная, кг	5200
6. Количество рабочих органов, шт.	60
7. Расстояние между рядами дисков, мм	700
8. Расстояние между дисками, мм	200
9. Производительность основного времени, га/ч	3,6-6,8
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 436 392



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

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

Конструкция. Состоит из рамы, правого и левого крыльев, на которых в четыре ряда установлены стойки с дисками, транспортного устройства, прикапывающих спиралевидных шлейфкатков, прицепа, гидросистемы и механизма регулировки угла атаки дисков. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

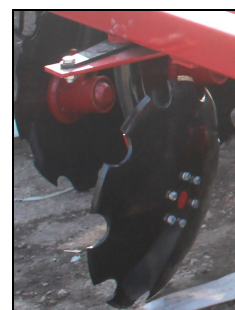
Результаты испытаний бороны дисковой модульной прицепной БДМП-6х4С по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	12	12-15	12-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	90	90,48
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	77,2
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:			
	- размер фракции до 15 см	60	Нет данных
- размер фракции до 25 см	80	60	83,8

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-6×4С соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют указанным заявителем.



Борона дисковая модульная прицепная БДМП-6×4С в агрегате с трактором Versatile 2375 на основной обработке почвы



Рабочие органы бороны – сферические диски

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Борона дисковая прицепная БДМ-6×3П (Сура 6×3П) со спиральным шлейф-катком

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Дормаш"
431503, Республика Мордовия,
Лямбирский район,
с. Большая Елховка,
ул. Заводская, д. 1
E-mail: info@dorozhnik.org



Борона дисковая прицепная БДМ-6×3П (Сура 6×3П) со спиральным шлейф-катком с трактором К-730М Ст1 на дисковании стерни ячменя

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	8-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4135
6. Количество дисков, шт.	56
7. Диаметр диска, мм	560
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	До 9,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 018 280

Назначение. Для мелкой основной обработки, послепосевного рыхления почв, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков крупнотельных культур.

Конструкция. Состоит из цельносварной рамы с закрепленными на ней тремя рядами дисковых рабочих органов, прицепного устройства, отдельного шасси, трех механизмов регулировки угла атаки (0-30°) для каждого ряда рабочих органов, гидросистемы, трех шлейф-катков.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни ячменя и дисковании пожнивных остатков подсолнечника.

Результаты испытаний бороны дисковой прицепной БДМ-6Х3П (Сура 6×3П) со спиральным шлейф-катком по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дискование стерни ячменя	дискование пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	До 15	14,6	15,1
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	98,7	94,6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,2	3,6
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	92,9	89,3
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, размер фракций до 25 см, не менее	60	60	-	69,2
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100

Средняя глубина обработки составила 14,6 и 15,1 см соответственно. После прохода бороны остается выровненная поверхность почвы. Крошение почвы (массовая доля комков почвы фракции до 25 см) составило 98,7 и 94,6 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 90 %). Подрезание сорных растений – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 154 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 154 ч.

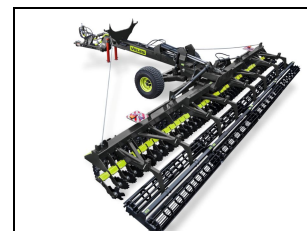
Испытательный центр:
ФГБУ "Северо-Кавказская МИС"
347740, Ростовская область,
г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Тел.: 8(86359) 42-6-89
Факс: 8(86359) 36-6-94
E-mail: mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Борона дисковая прицепная БДМ-6×3П (Сура 6×3П) со спиральным шлейф-катком соответствует установленным критериям опеределения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,71±0,04
5. Масса эксплуатационная, кг.	7480±50
6. Количество рабочих органов, шт.	84
7. Транспортный просвет, мм	400
8. Диаметр дисков, мм	430
9. Тип диска	Конический
10. Производительность основного времени, га/ч	17,5
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 307 025



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная д.74
E-mail: info@-veles22.ru



Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М в агрегате с трактором Versatile-2375 в транспортном положении



Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М в агрегате с трактором К-742.М.Пр на лущении стерни крупнотельных культур



Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М в агрегате с трактором Versatile-2375 на лущении стерни зерновых культур

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см легких, средних и тяжелых почв средней плотности, выравнивания поверхности поля после пахоты, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений, разделки дернин лугов и пастбищ перед вспашкой, лущения стерни. Борона предназначена для использования во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Состоит из рамы, прицепного устройства, транспортных (опорных) колес, два ряда вырезных дисков, расположенных под углом друг к другу, которые служат для измельчения пожнивных остатков. Резиновые амортизаторы надежно защищают диски от поломок. Два ряда катков, служащих для дополнительного выравнивания и крошения почвы.

Результаты испытаний бороны дисковой прицепной VELES БДП-10.М по параметрам в соответствии с ПП№ 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			лущение стерни зерновых культур	лущение стерни крупнотельных культур
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12	12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	91,9	93,3
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,0	2,3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	80,2	78,1
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, фракции размером до 25 см, не менее	60	60	-	60

Борона дисковая прицепная VELES БДП-10.М соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона дисковая прицепная БДП-3200-08



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



Борона дисковая прицепная БДП-3200-08 в агрегате с трактором МТЗ-1221 на дисковании стерни после уборки кукурузы



Рабочие органы бороны – сферические диски

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,2
5. Масса эксплуатационная, кг	1718±85
6. Количество рабочих органов, шт.	24
7. Диаметр рабочих органов, мм	560
8. Расстояние между рядами дисков, мм	950
9. Производительность основного времени, га/ч	2,6-3,6
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	475 000

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

Конструкция. Состоит из рамы, на которой в два ряда установлены рабочие органы (стойки с дисками), прикатывающего катка, механизма регулировки угла атаки дисков, транспортного устройства, прицепа и гидросистемы. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Результаты испытаний бороны дисковой прицепной БДП-3200-08 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	12	12-15	12-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	90	90,3
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	3	2,6
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	77,5
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:			
	- размер фракции до 15 см	60	Нет данных
- размер фракции до 25 см	80	60	85,7

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни после уборки кукурузы). Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы (комки размером до 25 мм включительно – 90,3 %); подрезание сорняков – 100 %; гребнистость поверхности почвы – 2,6 см; полнота заделки растительных остатков – 77,5 %; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 15 см – 67,9 %, до 25 см – 85,7 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 150 ч.

Борона дисковая прицепная БДП-3200-08 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Борона дисковая тандемная DX-850

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5 и выше
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,8±0,3
5. Масса эксплуатационная, кг	8850
6. Расстояние между дисками, мм	267±10
7. Производительность основного времени, га/ч	8,8
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	5 409 200



Производитель:
АО "КЛЕВЕР"
344065, Ростовская область,
г. Ростов на Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kleveritd.com
www.kleveritd.ru



Борона дисковая тандемная DX-850 в агрегате с трактором К-739МСт1 на стерневом фоне после уборки подсолнечника



Рабочие органы бороны – сферические диски

Назначение. Для основной обработки почвы, работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, окультуривания залежных земель (целины), обработки паров, подготовки поля к пару или посеву, заделки удобрений в почву, а также обработки почвы с частичным оборотом пласта. Применяется в различных почвенно-климатических зонах при обработке почв разного механического состава с влажностью почвы до 28 %, твердостью грунта до 3,5 МПа, не засоренных камнями, плитняком и прочими препятствиями.

Конструкция. Состоит из рамы; правого и левого крыльев, удлинителя правого и левого крыла, на которых установлены дисковые батареи. Причем передний ряд дисков оснащен вырезными дисками одного типоразмера, а задние – гладкими дисками; транспортное устройство; сница с прицепом и гидросистема.

Результаты испытаний бороны дисковой тандемной DX-850 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	12	7-18	7-18
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	83
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	4,7
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	71,4
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, не менее:			
- размер фракции до 15 см	60	60	66,1
- размер фракции до 25 см	80	80	85,8

Борона дисковая тандемная DX-850 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Борона дисковая тяжелая БДС-8.0

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО РТП "ПЕТРОВСКОЕ"
Ставропольский край,
Петровский р-н,
г. Светлоград,
ул. Привокзальная, д. 8
Тел.: +7(86547)3-06-95
Факс: +7(86547)3-47-56
E-mail: 2018@aortp.ru



Борона дисковая тяжелая БДС-8.0 в агрегате с трактором "Кировец" К-744Р4 "Премиум" на дисковании стерни озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	10,0-13,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,0
5. Масса эксплуатационная, кг	9950
6. Количество рабочих органов, шт.	64
7. Производительность основного времени, га/ч	8,0-9,0
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 203 083

Назначение. Для мелкого рыхления с оборотом пласта стерни и незанятого пара с целью провоцирования всходов сорняков для их последующей запашки и культивации. Применяется во всех почвенно-климатических зонах на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями.

Конструкция. Гидрофицированная прицепная машина с двухрядным расположением рядов дисковых батарей. Каждая батарея состоит из двух вырезных сферических дисков, которые на одной стойке установлены на раму на индивидуальной подвеске. Упругая пружинная подвеска стойки предохраняет дисковую батарею от поломки при наезде на препятствие или при работе на тяжелых фонах. За дисковыми батареями расположены однорядные катки пресовые, предназначенные для разрушения почвенных комков, выравнивания и уплотнения верхнего слоя почвы после прохода дисковых рабочих органов. Дисковые батареи и катки установлены на трех шарнирно связанных секциях: центральной, правой боковой и левой боковой. Боковые секции имеют возможность складываться для транспортировки с помощью гидроцилиндров. В транспортном положении орудие передней частью опирается на навеску трактора и перемещается на двух пневматических колесах.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни озимой пшеницы и на дисковании пожнивных остатков подсолнечника. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. На дисковании стерни озимой пшеницы средняя глубина обработки получена 13,72 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 94 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 2,77 см. Полнота заделки растительных остатков составила 92,13 %. На дисковании пожнивных остатков подсолнечника средняя глубина обработки получена 13,97 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 92,43 %. Подрезание сорных растений также было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составила 2,07 см. Полнота заделки растительных остатков составила 90,44 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур также соответствовало нормативам.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 128 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 128 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой тяжелой БДС-8.0 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	в Перечне	Значение показателя в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дискование стерни озимой пшеницы	дискование пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см	12	12	13,72	13,97
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	94	92,43
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,77	2,07
Полнота заделки растительных остатков, %, не более	60	60	92,13	90,44
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
- размер фракций до 15 см	60	60	-	64,24
- размер фракций до 25 см	80	80	-	86,76

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

Борона дисковая тяжелая БДС-8.0 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона зубовая гидрофицированная тяжелая "Победа" БЗГТ-25

Технико-экономические показатели

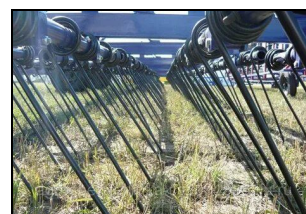
Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Не менее 6 кл.
3. Скорость движения, км/ч	12-19
4. Ширина захвата конструкционная, м	25
5. Масса эксплуатационная, кг	7370
6. Угол наклона зубьев, град.	5; 16; 27; 38; 49; 60
7. Количество рабочих органов (спаренных зубьев), шт.	205
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	30-47,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 537 500



Производитель:
АО "Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения" (АО "АНИТИМ")
Россия, 656002, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2а
Тел.: +7 (3852) 503-703
Тел./факс: (3852) 77-36-86
E-mail: info@anitim-oao.ru
www.anitim-oao.ru



Борона зубовая гидрофицированная тяжелая "Победа" БЗГТ-25 в работе в агрегате с трактором VERSATILLE 2375, на весеннем закрытии влаги



Рабочие органы:
Спаренные пружинные зубья

Назначение: Для распределения и частичного измельчения сухой стерни; выравнивания почвы; измельчения крупных комков почвы; уничтожения всходов сорняков; разрушение поверхностной корки; закрытия влаги; заделки в почву удобрений.

Конструкция. Состоит из сниги, центрального и двух боковых брусьев. На брусья установлены секции с рабочими органами, представляющие собой спаренные пружинные зубья.

Агротехническая оценка. Проведена на весеннем закрытии влаги. Средняя глубина обработки составила 4,3-12,1 см, при этом гребнистость поверхности почвы составила 2,0 см, а подрезание сорняков – 93 % при полном разрушении почвенной корки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 62 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 62 ч.

Результаты испытаний бороны зубовой гидрофицированной тяжелой "Победа" БЗГТ-25 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

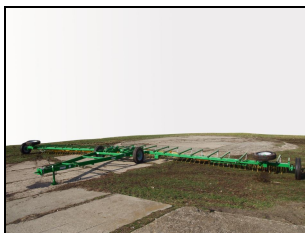
Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4,3-12,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	2,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	93

Борона зубовая гидрофицированная тяжелая "Победа" БЗГТ-25 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Миллеровосельмаш"
Ростовская область,
г. Миллерово,
ул. Заводская, д. 1
Тел.: +7 (86385) 2-30-61
Факс: +7 (86385) 2-30-63
E-mail:msm161@yandex.ru



Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А с секциями зубковых борон в транспортном положении



Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А в агрегате с трактором ЛТЗ-130 на бороновании всходов озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4 и 2
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,0
5. Масса машины эксплуатационная, кг: - с пружинными секциями - с зубвыми боронами	2220 1790
6. Количество секций, шт.	11
7. Производительность основного времени, га/ч	21,0
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	744 800

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

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

стропами натяжения. В транспортном положении секции подняты и расположены вдоль продольной оси прицепного устройства, зафиксированы механическими фиксаторами.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании всходов озимой пшеницы в комплектации с пружинными секциями и на бороновании зяби в комплектации с секциями зубковых борон. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. На бороновании всходов озимой пшеницы средняя глубина обработки получена 12 см. Гребнистость поверхности почвы 2,45 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Подрезание сорняков 100 %. Повреждение культурных растений 1,02 %. На бороновании зяби глубина обработки получена 5,9 см. Гребнистость поверхности почвы 2,98 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Сорняки отсутствовали.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 53 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 53 ч.

Результаты испытаний бороны пружинной гидрофицированной БПГ-15А по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4,0-12,0
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	2,45-2,98
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	100
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	1,02

Борона пружинная гидрофицированная БПГ-15А соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона секционная пружинная БСП-21

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 17,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	21,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6400
6. Шаг зубьев в ряду, мм	300
7. Шаг зубьев по следу, мм	60
8. Тип рабочего органа: зуб пружинный круглый, диаметр прутка, мм	14
9. Производительность основного времени, га/ч	35,7
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 416 666,67



Производитель:
 ООО "СибзаводАгро"
 Россия, 644105,
 Омская область, г. Омск,
 ул. 22 Партсъезда, 51В
 Тел.: +7(3812) 60-91-50
 E-mail:sz-agro@mail.ru



Борона секционная пружинная БСП-21 в агрегате с трактором К-701, на осенней обработке почвы



Рабочие органы: пружинные зубья

Назначение. Для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, разрушения почвенной корки, крошения комьев, уничтожения и вычесывания слабоукоренившихся сорняков на посевах зерновых и технических культур, заделки семян и удобрений.

Конструкция. Состоит из прицепа, бруса центрального и боковых, колес прицепа, транспортных и рабочих, гидроцилиндров подъема брусьев, тяговых тросов для удержания боковых брусьев. Между собой брусья соединены шарниром двух свобод, которые позволяют переводить борону из транспортного положения в рабочее, и об-

ратно, а также дает возможность бороне копировать рельеф местности.

Агротехническая оценка. Проведена на осенней обработке почвы. Глубина обработки составила 3,9-12,4 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Подрезание сорняков составило 98 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 53,5 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 53,5 ч.

Результаты испытаний бороны секционной пружинной БСП-21 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	3,9-12,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	98
Повреждение культурных растений, % не более	3	3	1,5

Борона секционная пружинная БСП-21 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Борона средняя пружинная VELES BC-24M

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова 189,
Обособленное предприятие
659001, Алтайский край,
с. Павловск,
ул. Первомайская 1А
Тел./факс: (38581) 2-75-00
www.Veles-Alt.com



Борона средняя пружинная
VELES BC-24M в агрегате
с трактором Т-150К



Борона средняя пружинная
VELES BC-24M в агрегате
с трактором Т-150К, на ранне-
весеннем бороновании всхо-
дов озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 150-175 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	24,3
5. Масса эксплуатационная, кг	3300±50
6. Пределы регулирования рабочих органов (по глубине), см	До 6
7. Производительность основного времени, га/ч	От 29,1 до 43,7
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	981 646

Назначение. Для закрытия влаги перед посевом яровых и озимых культур, ухода за посевами яровых и озимых культур (сохранение влаги в почве и частичное уничтожение сорняков), заделки в почву минеральных и органических удобрений, ухода за парами и осенней провокации сорняков. Глубина обработки – до 6 см.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, с брусом центральным, крайнего левого и крайнего правого брусьев, соединенных между собой крестовинами рабочих и транспортных колес, подвесок секций, рабочих секций, гидравлической системы, растяжек строповых. Количество рабочих секций 16, в каждой секции на траверсах по 20 спаренных пружинных зубьев, закрепленных с помощью болтов.

Секция имеет механизм регулировки угла наклона зубьев, осуществляется путем поворота рычага и установки фиксатора в отверстие сектора.

Агротехническая оценка. Проведена на ранневесеннем бороновании всходов озимой пшеницы при рабочей скорости движения агрегата 13,30 км/ч, при глубине обработки 4,27 см. Гребнистость поверхности почвы, разрушение почвенной корки, подрезание сорняков, повреждение культурных растений, все показатели в пределах требований нормативных документов

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 132 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 132 ч.

Результаты испытаний бороны средней пружинной VELES BC-24M по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 6	4,27
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	2,46
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %	90	90	93
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	2,6

Борона средняя пружинная VELES BC-24M, соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Дисковый мульчировщик ДМ-6×2СП

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора/мощность двигателя)	5/Не менее 300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	7300±50
6. Пределы регулирования рабочих органов/глубина обработки, см	Не более 12
7. Диаметр дисков, мм	610
8. Производительность основного времени, га/ч	7,2
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 651 667



Производитель:
ОАО "Белагромаш-Сервис им. В.М. Рязанова"
Россия, г. Белгород, ул. Дзоева, 2
Тел.: +7(472) 221-16-22
E-mail: agrom@belagromash
www.belagromash.ru



Дисковый мульчировщик ДМ-6×2СП в агрегате с трактором К-744Р4, на дисковом лущении стерни

Назначение. Для минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры и лущение стерни. Мульчировщик предназначен для работы на всех почвах с влажностью почвы не более 28 %, уклоном поверхности поля не более 10°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из сцепного устройства, рамы центральной, боковых рам, режущего узла (диски), прикапывающих катков, граблин, ходовой тележки с двумя пневматическими колесами, растяжек, гидросистемы. Глубина заглупления переднего ряда дисков регулируется установкой гидростопов на шток гидроцилиндра сцепки, а задний ряд дисков регулируется перестановкой пальцев в отверстиях кронштейнов крепления.

Агротехническая оценка. Проведена на минимальной основной обработке черноземов с лущением стерни. Условия испытаний соответствовали требованиям НД. На рабочей скорости 14,8 км/ч, при глубине обработки 12 см качество выполнения технологического процесса соответствует НД по крошению почвы, по измельчению пожнивных остатков и подрезанию сорняков, полноте заделки растительных остатков. Гребнистость почвы 2 см не превышает требования.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 193 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 193 ч.

Результаты испытаний дискового мульчировщика ДМ-6×2СП по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,0
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	93
Подрезание сорняков, %, не менее	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	4	2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	75
Измельчение пожнивных остатков крупно-стебельных культур, %, фракции размером до 25 см, не менее	60	60	100

Дисковый мульчировщик ДМ-6×2СП соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

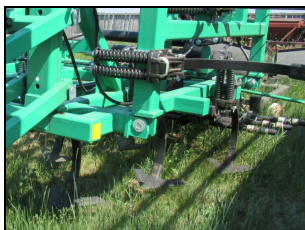
Культиватор "Кузбасс" К-8,5



Производитель:
ООО "Агро"
Россия, 650051,
Кемеровская область,
г. Кемерово,
ул. Пчелобаза, 15
Тел.: +7 (3842) 28-68-44
E-mail: info@agrokem.ru



Культиватор "Кузбасс" К-8,5
в агрегате с трактором
К-744Р2, на обработке паров



Рабочие органы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 10,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,5
5. Масса эксплуатационная, кг	6260
6. Число лемехов, шт.	28
7. Ширина междурядий, см	30±0,3
8. Количество рядов рабочих органов	3,0
9. Расстояние между рядами рабочих органов, мм	760
10. Тип рабочего органа	Стрельчатая лапа
11. Производительность основного времени, га/ч	8,5
12. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 610 993,70

Назначение. Для освоения, ухода и повышения урожайности по фону предварительно необработанным противозерозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью.

Конструкция. Состоит из передней сцепки, главной рамы с поворотными валами, боковых рам, гидроцилиндров подъема и опускания крыльев, гидроцилиндров регулировки глубины, стоек сошников, кронштейнов для крепления секций борон пружинных, колес транспортных и рабочих. Регулировка глубины на разных секциях рамы производится с помощью

регулируемых болтов. На штоках всех гидроцилиндров всегда должны быть установлены одинаковые наборы ограничителей.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке паров. Глубина обработки составила 4-16 см. Гребнистость поверхности почвы 2,8 см. Подрезание сорняков составило 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 122 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 122 ч.

Результаты испытаний культиватора "Кузбасс" К-8,5 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 16	4-16
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,7
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, %, не более	4	3	2,8

Культиватор "Кузбасс" К-8,5 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор для сплошной обработки почвы К-12200

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,2
5. Масса эксплуатационная, кг	8790
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	48
8. Количество катков, шт.	6
9. Производительность основного времени, га/ч	До 14,6
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	5 063 256



Производитель:
АО "Клевер"
344065, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kieverltd.com
www.kieverltd.ru



Культиватор для сплошной обработки почвы К-12200 в агрегате с трактором Versatile 2375



Культиватор для сплошной обработки почвы К-12200 в агрегате с трактором Versatile 2375 на сплошной культивации



Рабочие органы

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

Назначение. Для использования в сельскохозяйственном производстве и применения в различных почвенно-климатических зонах при обработке почв разного механического состава не засоренных камнями, плитняком и прочими препятствиями.

Конструкция. Состоит из рамы, правого и левого крыльев, на которых установлены рабочие органы – S-образные стойки с лапами. На заднем бруске культиватора, посредством рычагов, устанавливаются шлейф катки для выравнивания и крошение 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.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации почвы. Средняя глубина обработки составила 5,9 см. Гребнистость поверхности почвы составила 2,6 см, количественная доля подрезанных сорных растений составила 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 199,4 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 199,4 ч.

Результаты испытаний культиватора для сплошной обработки почвы К-12200 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-15	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	98,8
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,6

Культиватор для сплошной обработки почвы К-12200 соответствует установленным критериям определения эффективности, но его функциональные характеристики не соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Культиватор КС-8М



Производитель:
 ООО "БДМ-Агро"
 353180, Краснодарский край,
 г. Кореновск,
 ул. Пурыхина, 1А
 Тел./факс: 8(86142)4-76-32
 E-mail: mai@bdm-agro.ru
 www.bdm-agro.ru



Культиватор КС-8М
 в агрегате с трактором
 John Deere 8335R, на
 предпосевной культивации

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,1
5. Масса эксплуатационная, кг	2340
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
8. Ширина захвата лапы, мм	220
9. Количество катков, шт.	4
10. Диаметр катка, мм	330
11. Производительность основного времени, га/ч (при скорости 11,0 км/ч)	8,8
12. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 444 167

Назначение. Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры на всех почвах с влажностью почвы не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1 %, во всех почвенно-климатических зонах России.

Конструкция. Состоит из центральной рамы с прицепным устройством и транспортными колесами, правого и левого крыльев, на которых установлены рабочие органы – S-образные стойки с лапами. На заднем бруске культиватора, устанавливаются шлейф катки, а также пружинные боронки.

Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и полностью соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем карбонатный, малогумусный, мощный. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 9,3 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 93,7 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 1,9 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено. При этом рабочая ширина захвата культиватора составила 8,0 м.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 122 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 122 ч.

Результаты испытаний культиватора КС-8М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,7
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	1,9

Культиватор КС-8М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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 КСО-9,6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,6
5. Масса эксплуатационная, кг	2800
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Ширина захвата лапы, мм	105
8. Количество рабочих органов, шт.	21
9. Производительность основного времени, га/ч	10,56
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 051 571



Производитель:
 ООО "БДМ-Агро"
 353180, Краснодарский край,
 г. Кореновск,
 ул. Пурыхина 1А
 Тел./факс: 8(86142)4-76-32
 E-mail: mail@bdm-agro.ru
 www.bdm-agro.ru



Культиватор КСО-9,6 в агрегате с трактором ХТА-208.1СХ на предпосевной обработке почвы

Назначение. Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, на всех почвах с влажностью почвы не более 30 %, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 8°, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1 %, во всех зонах России.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, правого и левого крыльев, на которых установлены рабочие органы (S-образные стойки с лапами), катков, прицепа, выравнивателей, шасси и гидросистемы.

Результаты испытаний культиватора КСО-9,6 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	94,34
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не менее	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,0

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно – 94,34, свыше 100 мм – 0; гребнистость поверхности почвы – 2,0 см; подрезание сорняков – 100 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.



Рабочие органы культиватора – S-образные стойки с лапами

Культиватор КСО-9,6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
 ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
 305512, Курская область,
 Курский район,
 пос. Камыши, д. 2
 Тел.: (4712) 78-71-12
 Факс: (4712) 51-08-62
 E-mail: chmis1@yandex.ru
 www.chmis.ru

Культиватор КСПО-1050



Производитель:
ООО "Агроцентр"
656067, г. Барнаул,
ул. Попова, 200.,
Тел./факс: (3852) 45-19-70
E-mail: agro-pochta@mail.ru



Культиватор КСПО-1050 в агрегате с трактором К-744Р2 в транспортном положении



Культиватор КСПО-1050 в агрегате с трактором К-744Р2 на предпосевной культивации

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4,0-5,0
3. Скорость движения, км/ч	От 8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,6
5. Масса эксплуатационная, кг	4500±200
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	От 4 до 12
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	51
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 10,5
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 629 166,67

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину от 4 до 12 см в том числе:

- предпосевной культивации;
- обработки паров.

Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии.

Конструкция. Представляет собой гидрофицированное орудие с шарнирной трехсекционной рамой, на которой установлены стойки с рабочими органами в виде стрельчатых лап. На заднем бруске установлены прикатывающие катки для дополнительного выравнивания и крошения почвы. К центральной секции закреплены две боковые секции, которые складываются при помощи гидроцилиндров в транспортное и рабочее положение. На переднем бруске центральной секции закреплена сница со сцелным устройством для агрегатирования культиватора с

трактором. На центральной секции установлены по два спаренных транспортных колеса и два опорных колеса установлены на боковых секциях.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое.

Средняя глубина обработки почвы составила 7,5 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 87 %. Гребнистость поверхности почвы составила 2,4 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 130 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 130 ч.

Результаты испытаний культиватора КСПО-1050 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	7,5
Крошение почвы, % комков размеров до 25 мм, включительно, не менее	80	80	87
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	3,0	2,4

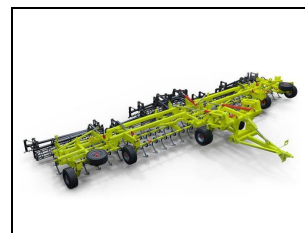
Культиватор КСПО-1050 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор модульный прицепной КМП-14

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5 и более
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,0
5. Масса эксплуатационная, кг	8450
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-16
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	108
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	11,2-16,8
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 240 000



Производитель:
 ООО "Волгаагромаш"
 Самарская область,
 Кинельский район,
 с. Бобровка,
 Восточная улица, участок 1 ж
 Тел.: 8-800-550-99-01,
 8 (846 63) 46-589
 E-mail: mail@volgaagromash.ru
 www.volgaagromash.ru

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки с одновременным выравниванием верхнего слоя почвы, а также выравнивания зяби. Работает на полях с уклоном не более 8°, при влажности почвы не более 30 % и ее твердости не более 2 МПа. Применяется во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв кроме крутосклонных и каменистых.

Конструкция. Рама пятисекционная, складывающаяся, с гидроприводом от гидросистемы агрегируемого трактора. Состоит из следующих основных сборочных единиц: дышла, остова, центральной секции, внутренних правой и левой секций, наружных правой и левой секций, 4-х опорно-транспортных колес, 4-х опорных колес для рабочего положения и 8-ми катков. Все секции культиватора шарнирно соединены между собой, что обеспечивает копирование рельефа. К секциям, посредством тяг и рычагов, присоединяются блоки катков, с помощью которых осуществляется регулировка глубины обработки. Глубина обработки регулируется так же механизмами опорных колес.

Результаты испытаний культиватора модульного прицепного КМП-14 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	2-12	3,6-12,5
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	85±5	94,2
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	1,8

Культиватор модульный прицепной КМП-14 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

На поперечных брусках секций установлены стрельчатые лапы на пружинных S-образных стойках. Ширина культиватора в транспортном положении не превышает требования ГИБДД.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной паровой культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладали чернозем среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,6-12,5 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 94,2 %, подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 1,8 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.



Культиватор модульный прицепной КМП-14 в транспортном положении



Культиватор модульный прицепной КМП-14 в агрегате с трактором Fendt 933 Vario, на сплошной паровой культивации почвы

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

Культиватор паровой предпосевной КПП-12,0

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО РТП "Петровское"
Ставропольский край,
Петровский р-н, г. Светлоград,
ул. Привокзальная, д 8
Тел.: +7 (86547) 3-06-95
Факс: +7 (86547) 3-47-56
E-mail: 2018@aortp.ru



Культиватор паровой предпосевной КПП-12,0 в агрегате с трактором К-730М Ст1, на сплошной культивации пара

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	9,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5500
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-12,0
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
8. Производительность основного времени, га/ч	12
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 242 950

Назначение. Для ранневесенней предпосевной обработки почвы, осенней культивации зяби, закрытия влаги и ухода за парами на больших площадях, на полях, засоренных растительными и пожнивными остатками. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России, на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с влажностью до 25 % и твердостью до 1,3 МПа. Поля должны быть с ровным или волнистым до 8° рельефом местности.

Конструкция. Полуприцепное гидрофицированное сельскохозяйственное орудие с шарнирной двухсекционной рамой, на которой установлены в 4 ряда основные рабочие органы – стрельчатые лапы шириной 250 мм на S-образных стойках. Расстановка рабочих органов обеспечивает сплошное перекрытие, что позволяет, даже с учетом изнашивания стрельчатых лап в процессе культивации, полностью подрезать сорную растительность. Опорные колеса и планчатый каток служат для регулировки и поддержания глубины обработки.

Удобная система складывания позволяет быстро перевести культиватор из рабочего в транспортное положение, и обратно. Габариты в транспортном положении позволяют легко перевозить культиватор между полями.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации пара. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем южный легкоглинистый малогумусный. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 6,5 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 97,33 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,56 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 123 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 123 ч.

Результаты испытаний культиватора парового предпосевного КПП-12,0 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4,0...12,0
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	97,33
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,56

Культиватор паровой предпосевной КПП-12,0 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210LL

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не ниже 3
3. Скорость движения, км/ч	8,0-13,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,7
5. Масса эксплуатационная, кг	6280
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-27,0
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	73
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	9,36-15,21
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 022 293



Производитель:
ООО "Джон Дир Русь"
г. Оренбург,
ул. Донгузская,
1-ый проезд, д. 78
Тел.: 8 (3532) 91-20-92
Факс: 8 (3532) 91-29-96

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы влажностью до 30 % и твердостью не более 3,0 МПа. Обработка на глубину до 12,7 см осуществляется стрельчатыми лапами с одновременным выравниванием почвы пружинными боронами и прикатыванием прутковыми катками. Применяется во всех зонах кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Трехсекционная, складывающаяся, с гидроприводом от гидросистемы агрегируемого трактора. Состоит из механизма регулировки глубины рабочих органов в одной точке, центральной секции, к раме которой шарнирно присоединены: прицепное устройство, правая и левая складывающиеся рамы боковых секций. Ходовая система включает в себя 4 балансирных тандемных задних колеса, 2 из которых расположены на центральной секции и используются как транспортные, так и опорные при работе, а в передней части секций установлены 2 одинарных опорных колеса. К задней части секций крепятся двухрядные пружинные бороны и одинарные прутковые

шеvronные катки. Рабочие органы состоят из С-образных подпружиненных стоек со стрельчатыми лапами. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной паровой культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,8-12,9 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 89,3 %, а гребнистость поверхности почвы – 2,7 см. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила более 125 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 125 ч.



Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL в агрегате с трактором Fendt 933 Vario, в транспортном положении



Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL в агрегате с трактором Fendt 933 Vario, на паровой сплошной культивации

Результаты испытаний культиватора полевого с плавающей сцепкой модели 2210 LL по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 12,7	3,8-12,9
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	89,3
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,7

Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор секционный универсальный КСУ-15 "Алтай"

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения" (АО "АНИТИМ")
Россия, 656002,
Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Северо-Западная, 2а
Тел.: +7 (3852) 503-703
Тел./факс: (3852) 77-36-86
E-mail: info@anitim-oao.ru
www.anitim-oao.ru



Культиватор секционный универсальный КСУ-15 "Алтай" в агрегате с трактором "VERSATILE" 2375, в транспортном положении



Культиватор секционный универсальный КСУ-15 "АЛТАЙ" в агрегате с трактором "VERSATILE" 2375, на обработке парового поля

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора, мощность двигателя)	Тракторы кл.6 мощностью 300-350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,74
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 6700
6. Пределы регулирования рабочих органов (по глубине), см	До 12
7. Количество стоек со стрелчатой лапой, шт.	84
8. Количество рядов лап, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	От 10,21 до 14,36
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 492 000

Назначение. Для предпосевной подготовки почвы под посев и посадку сельскохозяйственных культур, обработки пара, заделки в почву удобрений. Технологические работы по обработке почвы включают в себя:

- сплошное поверхностное рыхление почвы на глубину до 12 см;
- уничтожение всходов сорной растительности (с умеренным количеством);
- крошение почвы с преобладанием мелких комков размером до 25 мм;
- выравнивание поверхности поля;
- мульчирование и прикатывание почвы (регулируемое уплотнение верхнего слоя почвы).

Конструкция. Состоит из сннца, секции центральной, секций левой промежуточной и крайней. На рамах секций установлены рабочие органы (лапы стрелчатые на S-образных пружинных стойках), а в задней части секций установлены пружинные зубья и далее катки.

Секции соединены между собой шарнирно. Сница в задней части шарнирно присоединена к секции центральной и в передней части имеет возможность присоединяться к трактору. Секции при работе опираются на копирующие колеса, а сзади на подпружиненные катки, закрепленные шарнирно на секциях, а в транспортном положении опираются на колеса сннца.

Агротехническая оценка. Проведена, на обработке парового поля при рабочей скорости движения агрегата 10,65 км/ч, при глубине обработки 6,0 см. Гребнистость поверхности почвы – 1,6 см. Количественная доля подрезанных сорных растений 100 %

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 130 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 130 ч.

Результаты испытаний Культиватора секционного универсального КСУ-15 "Алтай" по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 12	4-12
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	1,6
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	97,4
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

Культиватор секционный универсальный КСУ-15 "Алтай", соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор средний для сплошной обработки почвы КС-12М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	12
5. Масса орудия эксплуатационная, кг	3150
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	66
8. Ширина лапки, мм	220
9. Производительность основного времени, га/ч	13,89
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 246 711



Производитель:
ООО "БДМ-Агро"
353180, Краснодарский край,
г. Кореновск,
ул. Пурыхина, 1А
Тел./факс: 8-861-279-65-95
E-mail: mai@bdm-agro.ru
www.bdm-agro.ru



Культиватор средний для сплошной обработки почвы КС-12М в агрегате с трактором New Holland T 8040 на предпосевной культивации почвы



Рабочие органы культиватора – стрелчатые лапы

Назначение. Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры. Применяется во всех почвенно-климатических зонах с влажностью почвы не более 30 %, уклон поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, для работы на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1 %.

Конструкция. Состоит из рамы, сваренной из прямоугольных квадратных труб, правого и левого крыльев, крайних правых и левых крыльев, на которых установлены рабочие органы (стрельчатые лапы, установленные на S-образные стойки), прикапывающих катков и боронок, транспортного устройства, прицепа, гидросистемы.

Результаты испытаний культиватора среднего для сплошной обработки почвы КС-12М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	91,5
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не менее	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,4

Культиватор средний для сплошной обработки почвы КС-12М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Орудие почвообрабатывающее ОПО-9-02-1



Производитель:
ООО "Сельмаш"
446016, Самарская обл.,
г. Сызрань,
ул. Пристанский спуск, 21
Тел.: 8 800 222 62 63
E-mail: market@selmash.su



Орудие почвообрабатывающее ОПО-9-02-1 в агрегате с трактором New Holland T8.330, в транспортном положении



Орудие почвообрабатывающее ОПО-9-02-1 в агрегате с трактором New Holland T8.330, на паровой обработке почвы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0 и более
3. Скорость движения, км/ч	6,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4648
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-16,0
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	36
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	5,9-10,8
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 459 836

Назначение. Для предпосевной и паровой обработки почвы на глубину 4-16 см, а также основной обработки почвы на глубину до 16 см на полях, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями. Уклон поверхности поля не должен превышать 8°. Вид климатического исполнения машины для умеренного климата У, категория размещения при эксплуатации 1 по ГОСТ 15150-69. Почвенно-климатические зоны использования орудия: лесостепная, степная, сухостепная.

Конструкция. Орудие является полуприцепным гидрофицированным агрегатом. Состоит из прицепного устройства, центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Рамы всех секций соединяются друг с другом шарнирно. Основным рабочим органом является плоскорежущая лапа. Предусмотрено комплектование щелеобразователями (устанавливаются вместо лап), зубчатыми дисковыми боронами, или зубовыми боронами БЗСС-1,0. Перевод машины из рабочего положения в транспортное, и обратно осуществляется при помощи гидросистемы из кабины

трактора. Настройка глубины обработки производится винтовыми тягами задних опорных и транспортных колес и регулировочными винтами передних опорных катков.

Агротехническая оценка. Проведена на паровой обработке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 8,6 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 85,0 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 2,5 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 125 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 125 ч.

Результаты испытаний орудия почвообрабатывающего ОПО-9-02-1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-16	3,6-16,8
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	85,0
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,5

Орудие почвообрабатывающее ОПО-9-02-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	7-9
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,1-3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3500
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-30
7. Количество корпусов (правых/левых), шт.	6/6
8. Расстояние между корпусами по раме, мм	1150
9. Производительность основного времени, га/ч	1,5-2,7
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 501 667



Производитель:
ООО "Волгаагромаш"
Самарская область,
Кинельский район,
с. Бобровка,
ул. Восточная, 1Ж
Тел.: 8 (84663) 46-5-89
E-mail: mail@volgaagromash.ru

Назначение. Для гладкой пахоты на глубину 15-30 см старопахотных не засоренных камнями почв, твердостью до 4,0 МПа и влажностью обрабатываемого слоя: подзолистых песчаных почв до 23 %; дерново-подзолистых суглинистых почв от 12 % до 22 %; черноземных почв от 17 % до 30 %. Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8°. На полях не допускается скопление соломы и растительных остатков. Плуг испытывался в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Рама – шарнирно-сочлененная, состоит из: рамы передней, рамы средней и модуля поворотного. К раме средней крепятся: коромысло опоры колесного хода, рама передняя, тяговая балка, которая соединена с поворотной балкой механизма оборота и навеской. Тяговая балка обеспечивает передачу тягового усилия трактора плугу и возможность перестроения плуга для работы правооборачивающими и левооборачивающими корпусами с движением колес правого или левого бортов трактора по борозде. В рабочем и транспортном положениях плуг опирается на два пневмоколеса и навесное устройство трактора. Рабочие органы: корпуса с углоснимками и отвалами полосового типа производства фирмы

"Квернеланд". Стойка каждого корпуса имеет предохранительный срезной болт. Гидросистема плуга состоит из гидрошлангов, запорных кранов и трех гидроцилиндров.

Агротехническая оценка. Проведена на зяблевой вспашке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы находилась в пределах 14,3-31,0 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 76,1 %. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 97,0 %. При этом их глубина заделки находилась в пределах 12,0-15,4 см. Гребнистость поверхности почвы составляла 4,5 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 264 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности: один производственного, а второй конструктивно-го характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 132 ч.



Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7 в агрегате с трактором "Кировец" К-525Пр, в транспортном положении



Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7 в агрегате с трактором "Кировец" К-525Пр на зяблевой вспашке почвы

Результаты испытаний плуга оборотного модульного "Сириус" ПОМ-4/7 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

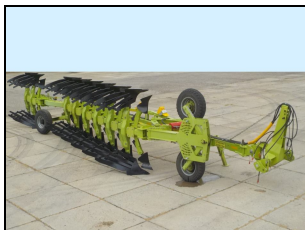
Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	15-30	15-30	14,3-31,0
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее	75	80±5	76,1
Полнота заделки растительных и пожнивных остатков, %, не менее	90	95±5	97,0
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, см, не менее	12	12-15	12,0-15,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5,0	5,0	4,5

Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Волгаагромаш"
Самарская область,
Кинельский район,
с. Бобровка,
ул. Восточная, 1Ж
Тел.: 8 (84663) 46-5-89
E-mail: mail@volgaagromash.ru



Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 в агрегате с трактором "Кировец" К-525Гр, в транспортном положении



Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 в агрегате с трактором John Deere 8320 RT на зяблевой вспашке

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	7-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,32
5. Масса эксплуатационная, кг	4600
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-30
7. Количество корпусов (правых/левых), шт.	8/8
8. Расстояние между корпусами по раме, мм	1000
9. Производительность основного времени, га/ч	2,32-3,32
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 398 333

Назначение. Для вспашки почв с оборотом пласта на глубину 15-30 см без разъемных борозд и свальных гребней под зерновые и технические культуры, твердостью до 4,0 МПа и влажностью обрабатываемого слоя 15-30 %. Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8°. На полях не допускается скопление соломы и растительных остатков. Плуг испытывался в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Состоит из: рамы передней, механизма оборота с двумя гидроцилиндрами, рамы средней, модулей, правооборачивающих и левооборачивающих корпусов, навески, кронштейнов корпусов, коромысла, гидроцилиндра колесного хода, опоры, передних опорных колес, балки тяговой, модуля и крестовин. В рабочем положении плуг опирается на два колеса ходовой системы, переднее опорное колесо и навесное устройство трактора, а в транспорте – на два колеса ходовой системы и навесное устройство трактора. Рабочие органы: предплужники и корпуса с отвалами полосового типа, производства фирмы "Квернеланд". Стойка каждого корпуса имеет предохранительный срезной болт. Гидросистема плуга состоит из

гидрошлангов, запорных кранов и трех гидроцилиндров.

Агротехническая оценка. Проведена на зяблевой вспашке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы находилась в пределах 14,9-30,8 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 75,7 %. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 97,0 %. При этом их глубина заделки находилась в пределах 12,0-15,1 см. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,4 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 270 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности конструктивного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 135 ч.

Результаты испытаний плуга оборотного модульного ПОМ-6+1+1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	15-30	15-30	14,9-30,8
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее	75	80±5	75,7
Полнота заделки растительных и пожнивных остатков, %, не менее	90	95±5	97,0
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, см, не менее	12	12-15	12,0-15,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5,0	3,0-5,0	3,4

Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата "PERESVET" ПОН-4+1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 155-180 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	7,0- 9,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	От 1,5 до 2,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1485±45
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	От 15 до 30
7. Производительность основного времени, га/ч	От 1,35 до 1,80
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	704800



Производитель:
 ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"
 658220 Алтайский край,
 г. Рубцовск, ул. Арычная, 8
 Тел./факс: 8 (38557) 5-96-79,
 5-96-44
 E-mail: rzz.@.ab.ru

Назначение. Для гладкой вспашки под зерновые, технические и овощные культуры на полях, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями почв, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа, твердостью до 3,0 МПа, влажностью до 22 %, температурой выше 0°С, с уклоном поля не более 8°. Глубина вспашки от 15 до 30 см.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: рамы, левооборотных и правооборотных корпусов, опорного колеса, навески шарнирно-рычажной с механизмом оборота, механизмом настройки, гидравлической системы.

Результаты испытаний плуга оборотного навесного с регулируемой шириной захвата "PERESVET" ПОН-4+1 по параметрам в соответствии ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	15-30	15-30	15-30
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее	75	75	80
Полнота заделки растительных и пожнивных остатков, %, не менее	90	95±5	98
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, см, не менее	12	От 12 до 15	14
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,2

Плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата "PERESVET" ПОН-4+1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на отвальной обработке почвы. По результатам проведения оценки установлено, что качественное выполнение технологического процесса на отвальной обработке почвы, может выполняться на скорости 8,90 км/ч, с глубиной обработки от 25,3 до 25,8 см. Показатели, средней высоты гребней, крошения почвы, заделки растительных и пожнивных остатков, в пределах значений нормативных документов.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 154 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 154 ч.



Плуг ПОН-4+1, в агрегате с трактором New Holland T7060 в транспортном положении



Плуг ПОН-4+1, в агрегате с трактором New Holland T7060, на отвальной обработке почвы

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

Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0 КТ

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "БАШАГРОМАШ"
Республика Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, 1
Тел.: +7 (3473) 26-54-38
Факс: +7 (3473) 26-20-60
E-mail: agro.rem@mail.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0 КТ в агрегате с трактором "Кировец" К-742М Ст на глубокое рыхление почвы

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2650
6. Глубина обработки почвы, см	Не более 45
7. Количество рабочих органов, шт.	10
8. Производительность основного времени, га/ч	5,0
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	891 666

Назначение. Для глубокого вертикального рыхления уплотненного непромокаемого слоя почвы без оборота пласта и без повреждения стерни взамен зяблевой вспашки. Также ПЧН-5,0 КТ используется для глубокого рыхления почвы на паровых полях, для послеуборочного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных агрофонов, заплывших почв и для обработки залежных земель и кормовых угодий. После обработки плугом по среднему слою на глубине до 30 см создается эффект щелевания, а нижние слои до 50 см взрыхлены и частично сдвинуты. При этом уничтожается плужная подошва, создаются благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги.

Плуг используется во всех почвенно-климатических зонах на всех типах почв, не засоренных камнями.

Конструкция. Состоит из рамы, рабочих органов, катков трубчатых, опорных колес с механизмом регулирования заглубления рабочих органов. Рама – жесткая сварная конструкция из прямоугольных труб, к которой приварены проушины для сцепного устройства и кронштейны для установки рабочих органов. Рабочий орган изготовлен из листового металла повышенной прочности. Рабочий орган крепится к кронштейну двумя болтами – несущим и предохранительно-срезным. При превышении нагрузки на рабочий орган предо-

хранительный болт срезается, и стойка на несущем болте откидывается назад, таким образом, предохраняя конструкцию рамы от поломки. На нижнюю часть стойки крепится режущий орган – долото, изготовленное из износостойкого металла.

Опорные колеса с механизмами заглубления рабочих органов крепятся к раме болтами. Сзади шарнирно к раме устанавливаются катки трубчатые, предназначенные для регулировки глубины обработки, разравнивания и некоторого уплотнения поверхности обработанной почвы.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем выщелоченный малогумусный. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 45,6 см. Качество крошения почвы по содержанию комков размером до 50 мм на вспаханных полях составляло 95,8 %, на неспаханных полях – 44 %. Сохранение стерни составило 73,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 311 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 311 ч.

Результаты испытаний плуга чизельного навесного ПЧН-5,0 КТ по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	45	45	45,6
Крошение почвы, % комков размером до 50 мм, не менее			
- на вспаханных полях	40	40	95,82
- на неспаханных полях	25	25	44
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	73,50

Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0 КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	7-8
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4368
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-50
7. Количество рабочих органов, шт.	12
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	1
9. Производительность основного времени, га/ч	До 6
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 570 800



Производитель:
АО "БАШАГРОМАШ"
Республика Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, 1
Тел.: +7 (3473) 26-54-38
Факс: +7 (3473) 26-20-60
E-mail: agro.rem@mail.ru

Назначение. Для послеуборочного и предпосевного глубокого рыхления уплотненного непромокаемого слоя почвы без оборота пласта и без повреждения стерни на склонах и паровых полях, стерневых и мульчированных агрофонах, заплывших почв, залежных земель и кормовых угодий, для обработки почвы под технические и зерновые культуры. Плуг работает во всех агроклиматических зонах, на всех видах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с твердостью до 4,0 МПа.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, двух складывающихся крыльев, прицепа, шасси и трех опорных трубчатых катков. Снизу на раме и на крыльях приварены попарно щеки, между которыми на болтовом соединении установлены стойки рабочих органов. Подъем боковых крыльев в транспортное положение осуществляется двумя гидроцилиндрами. Подъем орудия для транспортного положения и в положение для разворота во время работы осуществляется с помощью гидроцилиндра на прицепе и двух гидроцилиндров шасси. В работе выравнивание орудия по горизонтали проводят

талрепом на прицепе, который шарнирно закреплен на центральной раме. Сзади шарнирно к раме и каждому крылу установлены катки. Регулировка глубины обработки осуществляется путем изменения длины талрепов на опорно-транспортных колесах и катках.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта на невспаханных и вспаханных полях. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 75,0 % на вспаханных полях и 65,4 % на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 62,4 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 300 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 300 ч.



Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ в транспортном положении



Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ в работе в агрегате с трактором "Кировец" К-742Ст, на глубоком рыхлении почвы

Результаты испытаний плуга чизельного прицепного ПЧП-6КТ по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Глубина обработки, см	Не менее 45	Не более 45	45,0	
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:				
	- на вспаханных полях	40	40	75,0
	- на невспаханных полях	25	25	65,4
Сохранение стерни, не менее, %	25	25	62,4	

Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-12000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4,0-5,0
3. Скорость движения, км/ч	12,0-15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	8950
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-15,0
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	66
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	14,0-18,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 608 200



Производитель:
 ООО "ПК "Агромастер"
 423970,
 Республика Татарстан,
 Муслимовский район,
 с. Муслимово,
 ул. Тукая, 33А
 Тел.: 8 (85556) 2-39-08
 Тел./факс: (85556) 2-35-40
 E-mail: agromaster@mail.ru
 www.pk-agromaster.ru



Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-12000" в агрегате с трактором Fendt 926



Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-12000" в агрегате с трактором John Deere 9430RT, на предпосевной сплошной культивации

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

Назначение. Для предпосевной сплошной обработки почвы с полной разделкой на полях с небольшим количеством растительных остатков, влажностью почвы 15-25 %, и твердостью не более 3,5 МПа. Культиватор осуществляет обратное прикатывание и боронование. Применяется для предпосевной обработки почвы при раздельном севе озимых и для предпосевной подготовки. Культиватор может эксплуатироваться в следующих почвенно-климатических зонах на почвах с различными физико-механическими свойствами: лесостепная почвенно-климатическая зона; степная почвенно-климатическая зона; сухостепная почвенно-климатическая зона; пустынно-степная почвенно-климатическая зона; предгорно-полупустынная почвенно-климатическая зона; таежная и таежно-лесная почвенно-климатическая зона.

Конструкция. Состоит из механизмов регулировки глубины хода рабочих органов, центральной рамы с прицепным устройством и шасси, к которой шарнирно присоединена центральная секция с рабочими органами. К центральной секции шарнирно прикреплены боковые секции с рабочими органами. К задней части секций крепятся катки и пружинные бороны.

Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной предпосевной культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем карбонатный средний, малогумусный, тяжело-суглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 9,7 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 93,9 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 1,9 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 127 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 127 ч.

Результаты испытаний среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-12000" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-15	4-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,9
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	2,0	1,9

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-12000" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-14000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5,0-6,0
3. Скорость движения, км/ч	12,0-15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6250
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-15,0
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	78
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	16,8-21,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 549 360



Производитель:
 ООО "ПК "Агромастер"
 423970, Республика Татарстан,
 Муслимовский район,
 с. Муслимово,
 ул. Тукая, 33А
 Тел.: 8 (85556) 2-39-08
 Тел./факс: (85556) 2-35-40
 E-mail: agromaster@mail.ru
 www.pk-agromaster.ru

Назначение. Для предпосевной сплошной обработки почвы с полной разделкой на полях с небольшим количеством растительных остатков. Обрабатывает почву на глубину 4-12 см, осуществляет прикатывание и боронование. Применяется во всех зонах кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Пятисекционная, складывающаяся, с гидроприводом от гидросистемы агрегируемого трактора. Состоит из механизмов регулировки глубины хода рабочих органов, центральной рамы с прицепным устройством и шасси, к которой шарнирно присоединена центральная секция с рабочими органами. К центральной секции шарнирно прикреплены боковые секции с рабочими органами. К задней части секций крепятся катки и пружинные бороны. Гидросистема включает

в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации пара. В период проведения испытаний влажность почвы 12,0-25,0 % соответствовала требованиям НД (не более 30 %). Твердость почвы при этом составляла 0,8-1,5 МПа и отвечала требованиям НД (до 3 МПа). Высота сорняков 10,6 см не превышала требований НД (не более 25 см). Поверхность поля была ровной, камни на поле отсутствовали.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 126 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 126 ч.



Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-14000" в агрегате с трактором New Holland T9, в транспортном положении



Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-14000" в агрегате с трактором "Кировец" К-739 Ст на предпосевной сплошной культивации

Результаты испытаний среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-14000" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	2,7-16,3
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	88,6
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	2,0	2,0

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-14000" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем

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

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-16000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	16
5. Масса эксплуатационная, кг	7380
6. Глубина обработки, см	До 15
7. Дорожный просвет, мм	280±10
8. Шаг расстановки стрельчатых лап, мм	540±10
9. Диаметр трубчатого прикатывающего катка, мм	320±5
10. Производительность основного времени, га/ч	До 19
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 549 360



Производитель:
 ООО "ПК "Агромастер"
 423970, Республика Татарстан,
 Муслюмовский район,
 с. Муслюмово,
 ул. Тукая, 33А
 Тел.: 8 (85556) 2-39-08
 Тел./факс: (85556) 2-35-40
 E-mail: agromaster@mail.ru
 www.pk-agromaster.ru



Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-16000" в агрегате с трактором New Holland T9.505 на предпосевной обработке почвы



Трубчатые катки



Рабочие органы – стрельчатые лапы на S-образных пружинных стойках

Испытательный центр:
 ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
 305512, Курская область,
 Курский район,
 пос. Камыши, д. 2
 Тел.: (4712) 78-71-12
 Факс: (4712) 51-08-62
 E-mail: chmis1@yandex.ru
 www.chmis.ru

Назначение. Для обработки паров и стернового фона, а также для подготовки почвы после боронования с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы под посев на полях с уклоном до 8 градусов.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, устанавливаемой на опоры; левой и правой боковых рамы; сцепки; подвески передних опор крыльев; стрельчатых лап, расположенных в 3 ряда в шахматном порядке, закрепленных на S-образных пружинных стойках. Стрельчатые лапы, пружинные пальцы и трубчатые прикатывающие катки являются унификацией всех культиваторов и посевных комплексов.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы (культивации). Твердость почвы в слое от 0 до 15 см равнялась 1,3-2,4 МПа, что соответствовало значению по ТУ не более 3 МПа; влажность почвы в этом же слое составляла 17,0-21,9 %, что также соответствовало требованиям ТУ не более

30 %. Высота сорных растений при допустимом значении по ТУ не более 25 см составляла 13,8 см, а засоренность почвы пожнивными остатками равнялась 10,6 шт./м². Агрегат работал со средней скоростью 8,38 км/ч при ширине захвата 15,7 м и глубине культивации 11,8 см. При вышеприведенном режиме работы было выявлено 100 % подрезание сорняков; гребнистость поверхности почвы составила 2,9 см при нормативном значении по ТУ не более 4,0 см; крошение почвы с содержанием комьев размером до 25 мм равнялось 87,3 %, что также соответствовало требованиям ТУ не менее 80 %, комья размером свыше 100 мм отсутствовали.

Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось. По всем показателям назначения агрегат соответствует требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.

Результаты испытаний среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-16000" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 15	3-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80±10	87,3
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,9

Средний предпосевной культиватор Tillermaster-16000 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют указанным заявителем.

Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-16

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	16,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2000±50
6. Количество подсоединяемых борон, шт.	16
7. Тип рабочего органа	Зубовая борона
8. Количество рядов подсоединяемых борон, шт.	1
9. Производительность основного времени, га/ч	До 24
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	463 666,67



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт"
Россия, 646800,
р.п. Таврическое,
ул. Пролетарская, 163
Тел.: 8 (38151) 2-31-78
E-mail: dibor115@mail.ru



Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-16 в транспортном положении



Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-16 в агрегате с трактором Беларус МТЗ-892.2 на предпосевном бороновании

Назначение. Для составления тракторных гидрофицированных агрегатов, состоящих из зубовых или пружинных борон, для выполнения весенних и осенних предпосевных работ, послепосевных работ по вычесыванию мелких сорняков, уходу за парами и других сельскохозяйственных работ. Сцепка применяется в районах с недостаточным увлажнением и почвами подверженными ветровой эрозии.

Конструкция. Состоит из дышла, бруса центрального, левого и правого крыльев, гидросистемы, растяжки тросовой и зубовых борон.

Агротехническая оценка. Проведена на весеннем предпосевном бороновании почвы. Условия испытаний

были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Средняя глубина обработки составила 10,3 см. Качество крошения почвы по содержанию комков размером до 25 мм составило 94,1 %. Гребнистость поверхности почвы составила 3,0 см. Разрушение почвенной корки было полным – 100 %, уничтожение сорняков 99 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 123 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности конструкционного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 123 ч.

Результаты испытаний сцепки бороновальной широкозахватной гидрофицированной СШГ-16 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	8	8	10,3
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	92	94,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	98	99

Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-16 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М



Производитель:
АО "Алтайский 3-д с-х машиностроения"
656922, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, д 74, офис 68
Тел./факс: +7 (385-2) 50-03 05
E-mail: info @Veles 22.ru



Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М в транспортном положении



Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М в агрегате с трактором Versatile 2375 на глубокой безотвальной обработке почвы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью от 350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,3
5. Масса эксплуатационная, кг	6802±50
6. Количество рабочих органов, шт.:	
- дисков	38
- чизельных стоек	18
- лепестковых дисков	12
7. Диаметр диска, мм	430
8. Производительность основного времени, га/ч	5,0
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	4 959 479

Назначение. Представляет собой универсальную машину, сочетающую в себе возможности дисковой бороны, культиватора для основной обработки почвы и глубокорыхлителя. Агрегат может быть использован на рыхлении верхнего слоя почвы, основной обработке на глубину до 24 см, на безотвальном рыхлении на глубину до 30 см и выравнивании поверхности поля после вспашки.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной несущей рамы; рамы передних дисков (левая и правая), рамы основных рабочих органов (правая и левая), рамы задних выравнивающих

дисков, рамы сдвоенных катков (правая и левая), опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на глубокой безотвальной обработке почвы. Глубина обработки – 24 см. Гребнистость поверхности почвы – 2,8 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 135 ч. За период испытаний выявлен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 135 ч.

Результаты испытаний чизельно-дискового агрегата ЧДА-5М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	5-16	До 30	24
Крошение почвы, % комков до 25 мм, не менее	70	70	72
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,8
Заделка пожнивных остатков %, не менее	90	90	92
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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



**ТЕХНИКА
ДЛЯ ПОСЕВА,
ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
И ОРОШЕНИЯ**

Картофелесажалка AVR CR 450M

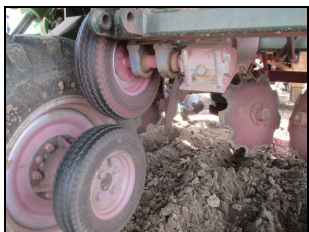
Технико-экономические показатели



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



Картофелесажалка AVR CR 450M в агрегате с трактором Беларус 892.2 на посадке картофеля



Картофелесажалка AVR CR 450M. Привод высаживающих аппаратов

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Не ниже 1,4
3. Скорость движения, км/ч	5-9
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Конструкционная масса в базовой комплектации, кг	3240
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине заделки клубней, мм	40-180
7. Число рядков, высаживаемых машиной	4
8. Ширина междурядий, см	75
9. Тип высаживающего аппарата	Однорядный, элеваторный, чашечный с активным вибратором
10. Производительность основного времени, га/ч	1,5-2,7
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 586 275

Назначение. Для посадки непророщенного картофеля с заданным шагом на регулируемую глубину в предварительно подготовленную почву. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, где возделывается картофель, на ровных участках и склонах до 8 градусов, с влажностью почвы не более 25 % и твердостью не более 0,5 МПа. Выпускается в двух вариантах для посадки картофеля с междурядьями 75 и 90 см.

Конструкция. Состоит из рамы, сницы, бункера для картофеля, высаживающих аппаратов, сошников, бороздозакрывающих дисков, колес контроля глубины, опорных и опорно-приводных колес, маркеров, электро- и гидросистем.

Агротехническая оценка. Проведена на посадке картофеля 3-х семенных фракций

(25-50 г, 51-80 г, 81-150 г), с заданным шагом посадки 16,6 и 40,9 см и установочной глубиной посадки 6 и 12 см с междурядьем 75 см. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Испытания были проведены на скоростях 5,2 и 8,7 км/ч. Качество посадки отвечает требованиям ТУ. Среднее расстояние между клубнями составляет 16 см и 40 см, равномерность распределения клубней получена 89,4 % (норматив не менее 80 %), доля пропусков 2,7 % (норматив не более 3 %). Доля гнезд с двумя клубнями по фракциям составляет: 6,1 % (25-50 г не более 10 %), 1,7 % (51-80 г не более 2 %), 0,3 % (81-150 г не более 0,5 %).

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 81 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 81 ч.

Результаты испытаний картофелесажалки AVR CR 450M по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина посадки клубней, см	6-12	4-18	6-12
Равномерность посадки (отклонение от заданной глубины посадки), см, не более	2	2	1,2
Распределение клубней в ряду, среднее расстояние между клубнями, см	20-40	11-51,5	16,0-40
Равномерность распределения клубней, %, не менее	80	80	89,4
Количественная доля пропусков, %, не более	3	3	2,7
Густота посадки, тыс.шт./га	35-80	26-120	33,5-80
Количественная доля гнезд с двумя клубнями, %, не более:			
	мелкая (25-50)	10	6,1
	средняя (51-80)	2	1,7
крупная (81-150)	0,5	0,3	0,3
Повреждение клубней, %, не более	2	2	0

Картофелесажалка AVR CR 450M соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Комбинированный посевной комплекс Agrator Tillerdisk-7200

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	5-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Масса эксплуатационная, кг	9600
6. Количество двухдисковых сошников, шт.	60
7. Ширина междурядий, см	12
8. Производительность основного времени, га/ч	До 8
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 594 504

Назначение. Для посева зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и семян трав с одновременной предпосевной культивацией, прикатыванием почвы и внесением минеральных удобрений во всех почвенно-климатических зонах на уклонах полей до 8 градусов по принятой технологии возделывания данных культур (основная обработка и минимальная обработка почвы).

Конструкция. Состоит из двух частей: универсального высевающего бункера и комбинированной пневматической дисковой сеялки с культиваторными блоками и прикатывающими катками. Бесступенчатый регулятор нормы высева "Zero Max" позволяет изменять и устанавливать как минимальную, так и максимальную нормы высева семян.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах яровой пшеницы. Условия испытаний по состоянию почвы и характеристики семенного материала при посеве яровой пшеницы после предпосевной культивации полей и без внесения удобрений сорта

"Тулайковская 108" с нормой равной 240 кг/га соответствовали всем предъявляемым требованиям ТУ и НД. При рабочей скорости движения посевного агрегата 9,31 км/ч, рабочей ширине захвата 7,2 м и глубине заделки семян 4,1 см число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см, составила 93,3 %, что соответствовало предъявляемым требованиям. Конструкция испытываемого посевного комплекса обеспечивает минимальную глубину заделки семян 2,7 см и максимальную 8,4 см при нормативных значениях по НД не более 3 и 8 см соответственно. Стендовыми испытаниями выявлено, что испытываемый комплекс по всем заявленным характеристикам соответствует предъявляемым требованиям. Забивания и залипания рабочих органов почвой не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытания составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса Agrator Tillerdisk-7200 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева семян, кг/га: - зерновые/зернобобовые - травы	10-350/35-400 2-30	10-350/25-400 2-40	5-450/не опред. 1-50
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	30-100	20-300
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, не более, %: - зерновые/зернобобовые - травы	3/4 8	3/3 6	2,8/не опред. 5,6
Неустойчивость общего высева, %, не более: - зерновые/зернобобовые - травы/удобрения	2,8/4 9/10	2,7/3,5 6/10	0,2/не опред. 2,5/0,2
Глубина заделки семян, см: - зерновые/зернобобовые - травы	3-8/4-6 2-6	3-8/4-8 2-6	3-8/не опред. 2-6
Число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее	80	90	93,3
Дробление семян, %, не более: - зерновые/зернобобовые	0,3/1,0	0,25/1,0	0,2/не опред.

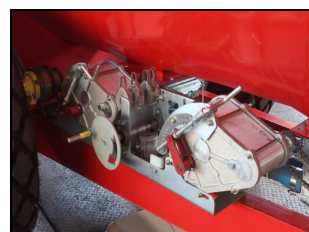
Комбинированный посевной комплекс Agrator Tillerdisk-7200 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



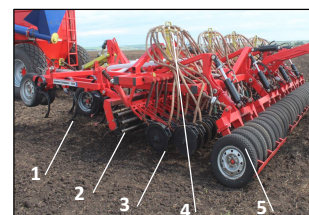
Производитель:
ООО "ПК "Агромастер"
423970, Республика Татарстан,
Муслимовский район,
с. Муслимово,
ул. Тукая, 33А
Тел.: 8 (85556) 2-39-08
Тел./факс: (85556) 2-35-40
E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru



Комбинированный посевной комплекс "Agrator Tillerdisk-7200" в агрегате с трактором Т-360Ш на посевах яровой пшеницы



Бесступенчатый регулятор нормы высева "Zero Max"



Основные рабочие органы:
1 - стрелчатые лапы; 2 - трубчатые катки; 3 - двухдисковые сошники; 4 - пневматические распределители семян; 5 - пневматические прикатывающие катки

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Комбинированный посевной комплекс КПК-990А FEAT



Производитель:
ООО "Агроцентр"
Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Попова, 200
E-mail: Lsmz-22@yandex.ru
www.smz.ru



Комбинированный посевной комплекс КПК-990А FEAT в агрегате с трактором "Кировец" К-742 Ст в транспортном положении



Комбинированный посевной комплекс КПК-990А FEAT в агрегате с трактором "Кировец" К-742 Ст на посевах яровой пшеницы

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы с двигателем мощностью от 330 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина междурядий конструкционная, см	23,2
5. Масса эксплуатационная, кг	13500±800
6. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	30-100
7. Норма высева семян, кг/га	10-350
8. Вместимость бункера (семян/удобрений), м ³	3,6/2,4
9. Тип сошника	Анкерный
10. Количество сошников, шт.	42
11. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 9,9
12. Цена без НДС (2021 г.), руб.	6 466 920

Назначение. Для посева зерновых и зернобобовых культур по необработанному фону в анкерный сошник во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых. Качество обработки обеспечивается на почвах с твердостью до 2,5 МПа (25 кгс/см²), влажностью 15-25 %, длиной растительных остатков не более 5 см.

Конструкция. Состоит из основных узлов: рамы состоящей из трех секции центральной, правой и левой; четырех передних флюгерных опорно-транспортных колес; четырех боковых опорных колес; четырех задних опорно-транспортных колес; 54-х стоек с анкерными сошниками,

полуприцепного пневматического бункера с воздуховодами.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах яровой пшеницы без внесения удобрений.

При заданной норме высева семян 170,0 кг/га фактическая норма высева составила 153,0 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 69,6 мм. Число всходов 463,0 шт./м².

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 130 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 130 ч.

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса КПК-990А FEAT по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	10-360
- зернобобовые	35-400	35-400	20-410
- травы	2-30	Нет данных	2-35
Норма высева удобрений (для зернотуковых сеялок), кг/га	50-250	Нет данных	45-260
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-10	3-10
- зернобобовые	4-6	4-10	4-10
- травы	2-6	Нет данных	2-6
Дробление семян (повреждение), %, не более:			
- зерновые	0,3	0,5	0,22
- зернобобовые	1,0	1,0	0,7

Посевной комплекс КПК-990А FEAT соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Опрыскиватель UG 3000 Special

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	4,0-18,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	15-28
5. Масса эксплуатационная, кг	1650-2650
6. Пределы регулирования высоты установки штанги, мм	500-1200
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	30-56
8. Вместимость основного резервуара, л	3200±50
9. Расход рабочей жидкости при внесении ЖКУ, л/га	40-800
10. Производительность основного времени, га/ч	6,0-50,4
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 679 142-5 105 133



Производитель:
 АО "Евротехника"
 г. Самара,
 ул. Магистральная, 80 Г
 Тел.: 8 (846) 931-40-39
 Факс: 8 (846) 931-38-89
 E-mail: eurotechnica@amazone.ru
 www.eurotechnika.ru

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватель может использоваться на полях с уклоном не более 8°, при температуре окружающего воздуха +10°C ...+40°C и относительной влажности воздуха до 90 %. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3-5 м/с. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами (ядохимикатами), используемыми в сельском хозяйстве, в виде растворов и эмульсий, а также с жидкими комплексными удобрениями.

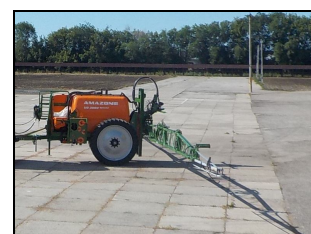
Опрыскиватель изготавливается в исполнении для умеренного климата У категория размещения I по ГОСТ 15150.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством и одноосным шасси, на которой установлены бак для раствора и раскладывающиеся штанги с распылителями. В передней части рамы размещен мембранный насос, получающий вращение от ВОМ трактора через входящий в комплект карданный

вал. Переключение режимов работы и промывка бака машины осуществляется с наружной панели управления. Для удобства обслуживания имеется техплощадка и складная лестница. Точная настройка и включение-выключение опрыскивателя производится с выносного пульта управления из кабины трактора. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема и складывания штанг.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке подсолнечника гербицидом. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 100 л/га.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 200 ч.



Опрыскиватель UG 3000 Special в разложенном положении



Опрыскиватель UG 3000 Special в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на обработке всходов подсолнечника

Результаты испытаний опрыскивателя UG 3000 Special по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин	1,5-100	30-80	0,5-144,0
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	2,7
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	3,4
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	5
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт. капель/см ² , не менее	30	30	88
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном опрыскивании, мкм, не более	500	500	462
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,5

Опрыскиватель UG 3000 Special соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Опрыскиватель UX 5200 Super

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3-4
3. Скорость движения, км/ч	4,0-18,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	24-40
5. Масса эксплуатационная, кг	3700-4200
6. Пределы регулирования высоты установки штанги, мм	500-2500
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	40-80
8. Вместимость основного резервуара, л	5600±50
9. Расход рабочей жидкости при внесении ЖКУ, л/га	150-800
10. Производительность основного времени, га/ч	9,6-72
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	7 892 228-10 042 220



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Опрыскиватель UX 5200 Super в разложенном положении



Опрыскиватель UX 5200 Super в агрегате с трактором МТЗ-1523 на подкормке озимой пшеницы

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватель может использоваться на полях с уклоном не более 8°, при температуре окружающего воздуха +10°C ...+40°C и относительной влажности воздуха до 90 %. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3-5 м/с. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами (ядохимикатами), используемыми в сельском хозяйстве в виде растворов и эмульсий, а также с жидкими комплексными удобрениями.

Опрыскиватель изготавливается в исполнении для умеренного климата У категория размещения I по ГОСТ 15150.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством и одноосным шасси, на которой установлены бак для раствора и раскладывающиеся штанги с распылителями. В передней части рамы размещен мембранный насос, получающий вращение от ВОМ трактора через входящий в комплект карданный вал. Переключение режимов работы и

промывка бака машины осуществляется с наружной панели управления. Для удобства обслуживания имеется техплощадка и складная лестница. Точная настройка и включение-выключение опрыскивателя производится с выносного пульта управления из кабины трактора. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема и складывания штанг.

Агротехническая оценка. Проведена на подкормке озимой пшеницы жидкими комплексными удобрениями. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 200 л/га.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 215 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 215 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя UX 5200 Super по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин	1,5-100	Нет данных	0,6-217,4
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	0,9
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	2,1
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,7
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт. капель/см ² , не менее	30	30	66
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном опрыскивании, мкм, не более	500	500	422
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,6

Опрыскиватель UX 5200 Super соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-4500/24 "Satellite"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Тракторы мощностью ДВС не менее 120 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	9-11
4. Ширина захвата конструкционная, м	24
5. Масса эксплуатационная (с пустым баком), не более, кг	3250
6. Вместимость основного резервуара, л	4500
7. Количество распылителей, шт.	48
8. Расход рабочей жидкости, л/га	67-310
9. Производительность основного времени (при скорости 10 км/ч), га/ч	24
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 608 200



Производитель:
АО "КЛЕВЕР"
344065, Ростовская область,
г. Ростов на Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru



Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-4500/24 "Satellite" в агрегате с трактором Беларусь на подкормке сои

Назначение. Для выполнения мероприятий по защите растений и внесению удобрений методом распыления и разбрызгивания химических средств, растворенных в воде.

Конструкция. Состоит из сварной рамы, сницы, на которой установлен мембранно-поршневой насос, колесного моста, панели управления, основной емкости с двумя гидромешалками для поддержания постоянной концентрации рабочей жидкости, емкостей для мытья рук и промывочной воды, миксера для подачи химикатов в основную емкость, штанги, механизма подъема штанги, гидросистемы управления штангами опрыскивателя, комплекта аппаратуры распыления. Опрыскиватель комплектуется бортовым навигационным комплексом "Агронавигатор-Плюс", предназначенный для обеспечения постоянной нормы расхода рабочей жидкости независимо от скорости

движения, отключения секций штанги при заходе на ранее обработанный участок и навигации.

Агротехническая оценка. Проведена на внесение рабочего раствора через форсунки 422CFA11003 фирмы Agag составила 31,2-106,3 шт. капель/см², дисперсность осевших капель – 55,1 мкм. Механических повреждений растений не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 206 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 206 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя полуприцепного RSM TS-4500/24 "Satellite" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости, л/мин	1,5-100,0	1,5-100,0	0,92-126,2
Отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного, %, не более	10	10	2,8
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, %, не более	5	5	0,80-2,11
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт. капель/см ² , не менее	30	30	31,2-106,3
Дисперсность осевших капель, мкм, не более:			
- высокодисперсное опрыскивание	50	50	41,4
- мелкокапельное опрыскивание	150	150	55,1-76,0

Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-4500/24 "Satellite" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Пегас-Агро"
Самарская область,
Волжский район,
пгт. Стройкерамика, а/я 11320
Тел./факс: 8 (846) 977-77-37,
E-mail: info@pegas-agro.ru
www.pegas-agro.ru



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3 на обработке посевов ячменя

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	KUBOTA V3800-DI-TE
3. Скорость движения, км/ч	10-35
4. Ширина захвата конструкционная, м	24; 28
5. Масса эксплуатационная, кг	3800
6. Вид используемых колес	Шины низкого давления
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	48; 56
8. Вместимость основного резервуара, л	2500±5%
9. Расход рабочей жидкости, л/га	15-450
10. Производительность основного времени, га/ч	24-98
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	6 600 000

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами, внесения жидких комплексных удобрений и других удобрений путем их поверхностного распыления. Опрыскиватель может использоваться на полях с уклоном не более 8°, при температуре окружающего воздуха +10°C - +40°C и относительной влажности воздуха до 90 %. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3-5 м/с. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами и агрохимикатами, разрешенными к применению на территории РФ. Изготавливается в исполнении для умеренного климата У категория размещения I по ГОСТ 15150, применяется в зонах 2-9.

Конструкция. Состоит из рамы на трехосном шасси, на которой установлен сменный модуль "Опрыскиватель Туман-3" с баком для раствора и раскладывающиеся штанги с распылителями. В передней части рамы размещены кабина водителя и силовая уста-

новка с насосом. Переключение режимов работы и промывка бака машины осуществляется кранами возле насоса. Точная настройка и включение-выключение опрыскивателя производится с пульта управления в кабине. Гидросистема включает в себя гидронасосы, распределители, комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема и складывания штанг.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке ячменя в фазе кущения гербицидом. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 100 л/га.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 100 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя Туман-3 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин	1,5-100	Не менее 100	0,15-212,1
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	1,9
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	4,2
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,8
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт. капель/см ² , не менее	30	30	91
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм, не более	500	500	391
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,9

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый опрыскивателем Туман-3 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый разбрасывателем ТУМАН-1М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	ВА3-2123
3. Скорость движения, км/ч	20-30
4. Ширина захвата (разбрасывания), м	10-28
5. Масса эксплуатационная, кг	1900
6. Вместимость бункера, кг	1000
7. Количество шнеков в бункере, шт.	2
8. Производительность основного времени, га/ч: - на внесении аммиачной селитры по озимой пшенице - на внесении аммиачной селитры под посев сахарной свеклы	42,7 73,6
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 859 935

Назначение. Для разбрасывания сухих гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы, на которой установлены все узлы и агрегаты, двигателя, ходовой части, кабины с климат-контролем, бункера (с решетками, мешалками и двумя разбрасывающими дисками), гидравлической системы, пневмосистемы, навигационной системы Trimble EZ-Guide, электросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на внесении аммиачной селитры по озимой пшенице (фон 1) с заданной нормой внесения 100 кг/га. При средней рабочей скорости 23,0 км/ч и рабочей ширине захвата 25,6 м фактический расход удобрений составил 108,7 кг/га.

Результаты испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М, комплектуемого разбрасывателем ТУМАН-1М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Доза внесения удобрения, кг/га	100-1000	30-250	29,3-250,8
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	8	8	2,3
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения, %, не более	7	7	6,6
Неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения, %, не более: - для гранулированных удобрений - для порошковых удобрений и известковых материалов	20	20	17,6
	25	-	-

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый разбрасывателем ТУМАН-1М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Пегас-Агро"
Самарская область,
Волжский район,
пгт. Стройкерамика, а/я 11320
Тел.: (846)977-77-37
E-mail: info@pegas-agro.ru
www.pegas-agro.ru



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М комплектуемый разбрасывателем Туман-1М, вид сзади



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М комплектуемый разбрасывателем Туман-1М на внесении аммиачной селитры по озимой пшенице



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М комплектуемый разбрасывателем Туман-1М на внесении аммиачной селитры под посев сахарной свеклы

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

Посевной комплекс "Томь" ПК-10,6



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



Посевной комплекс "Томь"
ПК-10,6 в агрегате с трактором
"Кировец" К-742 Ст на посеве
сои



Рабочие органы: дисковые
сошники

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Конструкционная ширина междурядий, см	19
5. Масса эксплуатационная, кг	14220±350
6. Норма высева семян, кг/га	10,08
7. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	От 20 до 80
8. Вместимость бункера (семян/удобрений), м ³	4,8/3,2
9. Количество высевающих сошников, шт.	55
5. Производительность основного времени, га/ч	10,4
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	6 112 490

Назначение. Для высева семян зерновых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) по фонам предварительно необработанным противозероизными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью. Позволяет производить за один проход посев сельскохозяйственных культур, внесение удобрений, прикатывание без предварительной подготовки почвы. Предназначен для использования во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из полуприцепного одноосного бункера, буксируемого за трактором и рамы-сеялки, которая подсоединяется за бункер сзади.

Бункер объемом 10 м³ оснащен загрузочным устройством и разделен на два отсека - для семян и удобрений. Дозирующие узлы позволяют высевать любые зерновые и мелкосеменные культуры, в том числе рапс, сою, бобовые, кукурузу, подсолнечник.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве сои без внесения удобрений. При заданной норме высева семян 120 кг/га фактическая норма высева составила 134,0 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 53,0 мм. Число всходов 71,0 шт./м².

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 174 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 174 ч.

Результаты испытаний посевного комплекса "Томь" ПК-10,6 по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной с документации	по результатам испытаний
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	6,4-513	6,0-515
- зернобобовые	35-400	9,3-474	9,0-475
- травы	2-30	0,4-500	0,4-500
Норма высева удобрений (для зернотуковых сеялок), кг/га	50-250	12,1-623	12-625
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	2-8	2-8
- зернобобовые	4-6	2-8	2-6
- травы	2-6	2-8	2-6
Дробление семян (повреждение), не более, %:			
- зерновые	0,3	0,3	0,25
- зернобобовые	1,0	1,0	0,90

Посевной комплекс "Томь" ПК-10,6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Разбрасыватель минеральных удобрений РА-1000 "Grach"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	8-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	18-24
5. Масса эксплуатационная (с пустым бункером), кг	360±20
6. Объем бункера, м³	1
7. Доза внесения удобрений, кг/га	100-1000
8. Количество разбрасывающих дисков, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 12
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	249 400



Производитель:
АО "КЛЕВЕР"
344065, Ростовская область,
г. Ростов на Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru

Назначение. Для распределения сухих, гранулированных, приллированных и кристаллических удобрений, посевного материала, а также средства от слизняков. Применяется во всех зонах равнинного земледелия на полях с выровненным рельефом.

Конструкция. Состоит из бункера, рамы, решетки, распределяющих дисков, редуктора, механизмов регулировки высева.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностном внесении минеральных удобрений (нитроаммофоска, известь). Доза внесения удобрений составила 100-1000 кг/га; отклонение

фактической дозы внесения от заданной 5,2 %; неравномерность распределения удобрений по ходу движения – 5,6 %; неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения: для гранулированных удобрений – 18,4 %, для порошкообразных удобрений и известковых материалов – 23,2 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.



Разбрасыватель минеральных удобрений РА-1000 "Grach" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на поверхностном внесении минеральных удобрений

Результаты испытаний разбрасывателя минеральных удобрений РА-1000 "Grach" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Доза внесения удобрений, кг/га	100-1000	100-1000	100-1000
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	8	8	5,2
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения, %, не более	7	7	5,6
Неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения, %, не более: - для гранулированных удобрений; - для порошкообразных удобрений и известковых материалов	20	20	18,4
	25	25	23,2

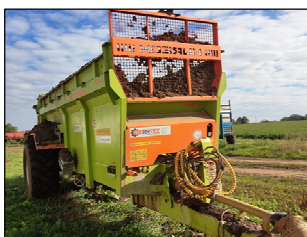


Рабочие органы разбрасывателя – распределяющие диски

Разбрасыватель минеральных удобрений РА-1000 "Grach" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин"



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис. 13
Email:inthe@zapagro.ru



Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин" рабочие органы



Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин" на разбрасывании органических удобрений

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Рабочая ширина внесения удобрений, м	8-12
5. Масса эксплуатационная, кг	6700
6. Объем кузова, м ³	14
7. Грузоподъемность, т	14
8. Доза внесения удобрений, т/га	10-60
9. Производительность основного времени, т/ч	42
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 757 867

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 7 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 102 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 102 ч.

Результаты испытаний разбрасывателя органических удобрений многофункционального РОУМ-14 "Хозяин" по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Доза внесения удобрений, т/га	10-80	10-80	10-80
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	10	10	7
Неустойчивость доз внесения по длине прохода, %, не более	10	10	6
Неравномерность распределения удобрений, %, не более			
- по рабочей ширине захвата (внесения)	20	20	17
- по ходу движения машины	20	20	15

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-14 "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184, Московская область
г.о. Подольск,
пос. Подольской МИС
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Сеялка СІТАN 12001-С

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	8-20
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0±0,1
5. Масса конструкционная, кг	10500
6. Пределы регулирования раб. орг. по глубине заделки семян, см	3-8
7. Количество сошников, шт.	72/96
8. Ширина междурядий, см	16,6/12,5
9. Производительность основного времени, га/ч	7,2-24,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	13 381 000

Назначение. Для традиционного посева зерновых культур с возможностью одновременного внесения удобрений на полях с уклоном не более 8°. Поверхностный слой перед посевом должен быть выровнен и разрыхлен в соответствии с агротехническими указаниями для соответствующей зоны. Почва в слое глубины заделки должна быть мелкокомковатой: весовое содержание комьев почвы размером от 1 до 10 мм должно быть не менее 50 %. Крупные камни и комья размером 30 мм и более не допускаются. Поверхностный слой почвы не должен иметь скопления сорняков, пожнивных и соломыстых остатков, превышающих по размерам установочную глубину заделки семян. Высота гребней и глубина борозд не должны превышать 20 мм. Сеялка испытывалась в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Состоит из основной рамы с ходовой частью, складной задней рамы, двух складывающихся консолей с опорными колесами, трехсекционного бункера, трех дозаторов посевного материала и удобрений, вентилятора с гидравлическим мотором, двух распределительных головок, шлангов семяпроводов, бесступенчатого редуктора, колеса с почвозацепами, гидро- и пневмосистем, двухдисковых сошников,

загорточей и прикатывающих катков. Вождение посевного агрегата осуществляется с помощью бортового компьютера AMALOG+ по GPS-навигатору с автоматическим подрилизанием.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах яровой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный легкосуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина заделки семян зерновых находилась в пределах 2,7-8,7 см. Норма высева семян зерновых составляла 8,3-373,0 кг/га, а удобрений – 44,3-274,7 кг/га соответственно. Неравномерность высева семян зерновых отдельными аппаратами равнялась 2,02 %. При этом неустойчивость общего высева зерновых составила 0,21 %, а удобрений – 1,33 % соответственно. Число семян, заделанных на заданную глубину, имело значение 99,6 %. Показатель дробления (повреждения) семян зерновых был равен 0,06 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 ч.



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка Citan 12001-С.
Рабочие органы (двухдисковые сошники, загортачи, прикатывающие катки)



Сеялка Citan 12001-С
в агрегате с трактором
Massey Ferguson 8737 S
на посевах яровой пшеницы

Результаты испытаний сеялки Citan 12001-С по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева семян зерновых, кг/га	10,0-350,0	10,0-350,0	8,3-373,0
Норма высева удобрений, кг/га	50,0-250,0	50,0-250,0	44,3-274,7
Неравномерность высева семян зерновых отдельными аппаратами, %, не более	3,0	3,0	2,02
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,80	2,80	0,21
- удобрения	10,0	10,0	1,33
Глубина заделки семян зерновых, см	3,0-8,0	3,0-8,0	2,7-8,7
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80,0	80,0	99,6
Дробление семян зерновых (повреждение), %, не более	0,30	0,30	0,06

Сеялка Citan 12001-С соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Сеялка Condor 15001



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка Condor 15001.
Рабочие органы – долотообразные сошники и прикатывающие пневматические катки



Сеялка Condor 15001 в работе в агрегате с трактором К-744Р2 на посеве яровой пшеницы

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	8-20
4. Ширина захвата конструкционная, м	15,0±0,1
5. Масса конструкционная, кг	11000
6. Глубина заделки семян зерновых, см	3-8
7. Количество рабочих органов (сошников), шт.	60
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	12,0-30,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	13 936 400

Назначение. Для рядового посева зерновых культур по стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве, по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений. Уклон поверхности поля не должен превышать 8°. Пожнивные и соломистые остатки должны быть равномерно распределены по поверхности почвы. Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть не более 15-30 %, а твердость почвы – не более: 0,05-0,15 МПа для глубины 0-5 см и 0,15-0,45 МПа для глубины 5-10 см.

Конструкция. Состоит из основной рамы с ходовой частью, складной задней рамы, двух складывающихся консолей с опорными колесами, двухсекционного бункера с тремя высевающими аппаратами, вентилятора, гидравлической и пневматической систем, долотообразных сошников и прикатывающих пневматических катков. Вождение посевного агрегата осуществляется с помощью бортового компьютера AMALOG+ по GPS-навигатору с автоматическим подруливанием.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы. Также проведены стендовые испытания на высеве семян и удобрений. Сеялка обеспечивает норму высева семян зерновых в пределах 9,7-385,9 кг/га при неравномерности высева отдельными аппаратами 3,0 %. Норма высева удобрений составила 41,5-269,1 кг/га. При этом неустойчивость общего высева зерновых получена равной 0,94 %, а удобрений – 0,66 %. Глубина заделки семян находилась в пределах 2,6-8,0 см, а равномерность распределения семян по глубине составила 94,6 %. Дробление (повреждение) семян было незначительным – 0,12 %. Сохранение пожнивных остатков получено равным 78,2 %.

Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка на отказ составила более 100 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 100 ч.

Результаты испытаний Сеялка Condor 15001 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева, кг/га: - зерновых - удобрений	10,0-350,0 50,0-250,0	10,0-350,0 50,0-250,0	9,7-385,9 41,5-269,1
Неравномерность высева семян зерновых отдельными аппаратами, %, не более	3	3	3
Неустойчивость общего высева, %, не более: - зерновых - удобрений	2,8 10	2,8 10	0,94 0,66
Глубина заделки семян, см	3,0-8,0	3,0-8,0	2,6-8,0
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80,0	80,0	94,6
Дробление семян, %, не более	0,3	0,3	0,12
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %, не менее	65,0	65,0	78,2

Сеялка Condor 15001 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сеялка D9 12000-KR

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4,0-5,0
3. Скорость движения, км/ч	6,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0
5. Масса конструкционная, кг	10500±100
6. Глубина заделки семян, см	2,0-8,0
7. Ширина междурядий, см	12/16,6
8. Количество высевающих аппаратов, шт.	99/87
9. Производительность основного времени, га/ч	7,0-14,1
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	5 271 750

Назначение. Для рядового посева семян по подготовленному фону различных сельскохозяйственных культур: зерновых, бобовых, трав и мелкосемянных.

Сеялка может работать на полях с уклоном не более 7°. Поверхностный слой перед посевом должен быть выровнен и разрыхлен в соответствии с агротехническими требованиями. Поверхностный слой почвы не должен иметь скопления сорняков, пожнивных и соломистых остатков, превышающих по размерам установочную глубину заделки семян. Крупные камни и комья размером 30 мм и более не допускаются.

Конструкция. Сеялка – полуприцепная, состоит из 3-х секционной складывающейся рамы, бункеров для семян, дисковых сошников, гребенок, гидравлической системы, опорно-приводных колес, ходовых колес и маркеров. Подающе-дозировующее устройство механического типа состоит из бесступенчатого редуктора, высевающих катушек, дозирующих заслонок, клапанов высевающих аппаратов и ворошильного вала. Дозирующие устройства предназначены для дозирования семенного материала

в высевающий аппарат. За сошниками расположены гребенки для выравнивания посевных борозд после прохода сошников.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Норма высева семян составляет: для зерновых 7,9-370,9 кг/га; для зернобобовых 30,6-467,6 кг/га; для трав 1,8-32,7 кг/га. Неравномерность высева семян отдельными аппаратами при этом составила 1,36 и 1,53 и 1,61 % для зерновых, зернобобовых культур и трав соответственно. Глубина заделки семян получена 1,8-8,7 см. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, составляло 98,6-99,8 %. Дробление семян (повреждение) не превышало 0,22 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 100 ч.

Результаты испытаний сеялки D9 12000-KR по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	2,5-8,7
- зернобобовые	4-6	4-6	3,6-6,8
- травы	2-6	2-6	1,8-6,8
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	7,9-370,9
- зернобобовые	35-400	35-400	30,6-467,6
- травы	2-30	2-30	1,8-32,7
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,5
- зернобобовые	4	4	0,7
- травы	9	9	0,42

Сеялка D9 12000-KR соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка D9 12000-KR в агрегате с трактором Петра ЗСТ на посеве яровой пшеницы



Сеялка D9 12000-KR.
Рабочие органы (сошники)

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

Сеялка D9 6000-ТС

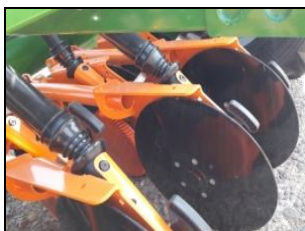
Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Евротехника"
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: (846) 931-40-93
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка D9 6000-ТС, в агрегате трактором New Holland T7060 на посеве озимой пшеницы



Рабочие органы – дисковые сошники сеялки

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	6-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4500
6. Вместимость бункера (семян/удобрений), л	1640±50/1160±50
7. Норма высева семян, кг/га	От 2 до 400
8. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	20-80
9. Количество сошников, шт.	42
10. Ширина междурядий, см	16,6
11. Производительность основного времени, га/ч	3,6-7,2
12. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 440 000

Назначение. Для рядового посева семян различных сельскохозяйственных культур (зерновых, бобовых культур, трав и мелкосемянных культур) с одновременным внесением удобрений по подготовленным фонам. Сеялка применяется на полях с уклоном не более 7°.

Конструкция. Состоит из рамы, транспортного и рабочего дышла, дисковых сошников, зернотуковых ящиков с высевающими аппаратами, опорно-транспортных колес, механизмов привода высевающих аппаратов, гидравлической системы, маркеров и системы контроля высева.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян озимой пшеницы (фон 1), сои (фон 2), люцерны с одновременным внесением удобрений (фон 3). При фактической норме высева семян озимой пшеницы 285 кг/га, неустойчивость общего высева составила 2,6 %, средняя

глубина заделки семян составила 4,6 см количественная доля семян, заделанных в слое, составила 90 %. При фактической норме высева семян сои 70 кг/га, неустойчивость общего высева составила 2,1 %, средняя глубина заделки семян – 5,3 см, количественная доля семян, заделанных в слое – 86 %. При фактической норме высева семян люцерны 25 кг/га, неустойчивость общего высева составила 3,3 %, средняя глубина заделки семян – 2,6 см, количественная доля семян, заделанных в слое – 91,2 %.

При фактической норме высева удобрений 70 кг/га неустойчивость общего высева составила 3,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.

Результаты испытаний сеялки D9 6000-ТС по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева, кг/га: - зерновые - зернобобовые - травы	10-350 35-400 2-30	10-350 35-400 2-30	10-350 35-400 2-30
Норма высева удобрений (для зернотуковых сеялок), кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более: - зерновые - зернобобовые - травы	3 4 8	3 4 8	1,8 1,1 1,4
Неустойчивость общего высева, процентов, не более: - зерновые - зернобобовые - травы - удобрения (для зернотуковых сеялок)	2,8 4 9 10	2,8 4 9 10	2,6 2,1 3,3 3,5
Глубина заделки семян, см: - зерновые - зернобобовые - травы	3-8 4-6 2-6	3-8 4-6 2-6	3-8 4-6 2-6
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее: - зерновые - зернобобовые - травы	80 80 80	80 80 80	90,0 86,0 91,2
Дробление семян (повреждение), %, не более: - зерновые - зернобобовые	0,3 1,0	0,3 1,0	0,1 0,5
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %, не менее	65	-	-

Сеялка D9 6000-ТС соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Жатка зерновая валковая SH-309



Производитель:
ИП Никитин В. Б.
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail: maral_invest2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



Зерновая валковая жатка SH-309 в транспортном положении на транспортной тележке



Жатка зерновая валковая SH-309 в агрегате с косилкой "Мещера Е-403" на скашивании в валки ярового ячменя

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной (сменный адаптер)
2. Агрегатируется (класс энергосредства)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	До 6,4
5. Масса эксплуатационная, кг	1750
6. Высота среза, мм	7-40
7. Ширина формируемого валка, см	120-145
8. Производительность основного времени, га/ч	5,2-5,8
9. Цена без НДС жатки SH-309 (2021 г.), руб.	1 403 190
10. Цена без НДС "Мещера Е-403" (2021 г.), руб.	4 095 900

Назначение. Для скашивания и укладки срезанной стебельной массы зерновых, колосовых культур и семенных трав в одинарный или сдвоенный валок при уборке разделным способом, также может использоваться при заготовке кормовых культур сеяных и высокоурожайных трав, естественных сенокосов с урожайностью до 500 ц/га при высоте растений до 1,5 м.

Конструкция. Состоит из рамы, двух транспортеров поперечного перемещения срезанной массы, мотовила грабельного типа, режущего аппарата, механизмов передач, гидравлической системы. Рама жатки представляет собой жесткую сварную конструкцию, имеющую кронштейны для навески жатки на энергосредство – самоходную косилку "Мещера Е-403".

Жатка имеет специальное устройство для перевозки – транспортную тележку. Высота среза регулируется установкой опорных башмаков по регулировочным отверстиям.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании в валки ярового ячменя урожайностью 27 ц/га, естественные потери зерна отсутствовали. Высота растений 48 см была характерной для данного сорта ярового ячменя. Полеглость растений 3 %. Засоренность культуры сорняками над фактической высотой среза отсутствовала. Фактическая высота среза составила 15 см.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 152 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 152 ч.

Результаты испытаний жатки зерновой валковой SH-309 по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, см	7-40	7-40	7-40
Ширина формируемого валка, см, не более	200	200	145
Просвет между почвой и валком, см	5-20	5-20	5-20
Потери зерна за жаткой, %, не более:			
- при степени полеглости до 20	0,5	0,5	0,12
- при степени полеглости свыше 20	1,5	1,5	0,8

Жатка зерновая валковая SH-309 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184 Московская область
г.о. Подольск, ул. Академика
Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-142 "ACROS-585"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип (молотильно-сепарирующее устройство) МСУ	Молотильный барабан + отбойный бите
2. Марка двигателя	Cummins 6LTAA8.9-C300
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	221 (300)
4. Скорость движения, км/ч	Не более 12
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,0
6. Масса эксплуатационная, кг	14580
7. Дорожный просвет, мм	Не менее 350
8. База, мм	4028±50
9. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	3100±20/2900±20
10. Ширина молотильного барабана, мм	1500
11. Площадь: сепарации/очистки, м ²	6,15±0,02/не менее 5,1
12. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 18
13. Цена без НДС (2021 г.), руб.	8 736 900

Назначение. Для прямого комбайнирования и разделной уборки зерновых колосовых и других культур, семенников трав, а с применением специальных приспособлений для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых культур и рапса, на равнинных полях с уклоном до 8 градусов в основных зерносеющих зонах.

Конструкция. Состоит из: наклонной камеры; молотильно-сепарирующего устройства; пятиклавишного соломотряса с клавишами открытого типа; 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.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы с

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного PCM-142 "ACROS-585" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	Нет данных Нет данных	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: - в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	180	180	210
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: - за жаткой/за молотилкой	2,0 0,5/1,5	2,0 0,5/1,5	0,96 0,19/0,77
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,09
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,33

Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-142 "ACROS-585" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



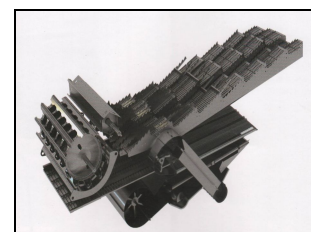
Производитель:
ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, дом 2
Тел./факс: (863) 250-31-37
E-mail: market@oorsm.ru
www.rostselmash.com



Жатка PCM-081.27 (7 м)
к комбайну PCM-142 ACROS-585 на транспортной тележке



Комбайн зерноуборочный самоходный PCM-142 "ACROS-585" с жаткой PCM-081.27 (7 м) на прямом комбайнировании озимой пшеницы



Молотильно-сепарирующее устройство (МСУ) комбайна PCM-142 "ACROS-585"

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus"



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



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" с жаткой РСМ-081.27 шириной захвата 7 м на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный
2. Марка двигателя	Cummins 6LTAA 8,9-C325
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	241 (327,67)
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	17270
7. Производительность основного времени, т/ч	20,0
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	9 085 400 (молотилка), 1 022 200 (жатка)

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

Конструкция. Состоит из жатвенной части и молотилки самоходной, включающей: раму; наклонную камеру; молотильно-сепарирующее устройство; соломотряс; воздушно-решетную очистку; измельчитель-разбрасыватель соломы; половоразбрасыватель; моторную установку; ходовую систему; кабину с площадкой управления; бункер с выгрузным устройством; гидравлическую систему и электрооборудование.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы урожайностью 48,4 ц/га. Рабочая скорость с жаткой шириной захвата 7 м составила 4,36 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,56 % (0,25 % – за жаткой, 1,31 % – за молотилкой). Показатели качества зерна из бункера комбайна составили: дробление – 1,6 %, содержание сорной примеси – 0,67 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 207 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 207 ч.

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	Нет данных Нет данных	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа не более: в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: 0,5 НВ и менее	210	210	189,28
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2 0,5 1,5	2 0,5 1,5	1,56 0,25 1,31
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,60
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,67

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

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-161

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный
2. Марка двигателя	Cummins QSL-8,9-C360
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	264 (358,94)
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	9,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	20940
7. Производительность основного времени, т/ч	20,0
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	15 193 900 (молотилка), 1 249 900 (жатка)



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@oorsm.ru
www.rostselmash.ru

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8°, в основных зерносеющих почвенно-климатических зонах, кроме горного земледелия.

Конструкция. Состоит из жатвенной части и молотилки самоходной, включающей: раму; наклонную камеру с разгонным битером; двухбарабанное молотильно-сепарирующее устройство (ширина молотильного агрегата 1650 мм); соломотряс; воздушно-решетную очистку; бункер с выгрузным устройством; измельчитель-разбрасыватель соломы; половоразбрасыватель; моторную установку; ходовую систему; кабину с площадкой управления; гидравлическую систему и электрооборудование.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы урожайностью 75,5 ц/га. Рабочая скорость с жаткой шириной захвата 9 м составила 3,57 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,17 % (0,25 % – за жаткой и 0,92 % – за молотилкой). Показатели качества зерна из бункера комбайна составили: дробление – 1,5 %, содержание сорной примеси – 0,4 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 203 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 203 ч.



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-161 с жаткой РСМ-161.27 шириной захвата 9 м на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-161 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	Нет данных Нет данных	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: - в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: 0,5 НВ и менее	210	210	207,35
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	1,17 0,25 0,92
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,5
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,4

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-161 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Комбайновый завод
"Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского 2
Тел.: 8-800-250-60-04
E-mail: rostseltmash@oorsm.ru
www.rostseltmash.com



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410" на прямом комбайнировании пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	ЯМЗ-236НД
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	154,5 (210)
4. Скорость движения, км/ч	До 10
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	6,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	14270
7. Объем бункера, м ³	5,0
8. Производительность основного времени, т/ч	12,0
9. Цена без НДС, (2021 г.), руб.	6 557 200

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур, семенников трав, а с применением приспособлений для переоборудования агрегата молотильного или жатки – для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых культур и рапса, на равнинных полях с уклоном не более 8° во всех зерносеющих зонах.

Конструкция. Укомплектован дизельным двигателем ЯМЗ-236НД номинальной мощностью (210 л.с.), молотильным барабаном шириной 1200 мм, диаметром 800 мм с частотой вращения от 421 до 945 об/мин и подбарабаньем с углом охвата 130°, вентилятором очистки с частотой вращения от 380 до 1085 об/мин, ветрорешетной очисткой с жалюзийными решетками, четырехклавишным соломотрясом, измельчителем-разбрасывателем, бункером объемом 5,0 м³, мостом ведущих и управляемых колес, топливным баком объемом 540 л, центрально-расположенной кабиной с органами

управления, электро- и гидрооборудованием, жаткой РСМ-081.27 серии Power Stream 600 шириной захвата 6,0 м с копирующими башмаками. Для передвижения по дорогам общей сети комбайн укомплектован транспортной тележкой для транспортировки жатки

Агротехническая оценка. Проведена на уборке пшеницы урожайностью 34,1 ц/га, влажностью зерна 14,2 % и соломы 15,6 % суммарные потери зерна за комбайном при рабочей скорости 8,6 км/ч и рабочей ширине захвата 5,52 м составили 1,98 %, в том числе потери зерна за жаткой 0,5 %, потери зерна за молотилкой 1,48 %. Содержание дробленого зерна в бункерной массе составило 0,85 %, сорной примеси 0,23 %.

Показатели надежности. Нарботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 100 ч.

Результаты испытаний комбайна РСМ-101 "Вектор-410" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием	50-300	60±15; 100±15; 140±15; 180±15	50-300
- без копирования	50-1000	Нет данных	50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более	180	180	180
Потери зерна (суммарные), %, не более	2,0	2,0	198
в том числе:			
- за жаткой	0,5	0,5	0,5
- за молотилкой	1,5	1,5	1,48
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	0,85
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2,0	2,0	0,23

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 6200

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	2
3. Скорость движения, км/ч	До 6,0
4. Ширина захвата, м: - конструкционная (по отрезным дискам) - рабочая (технологическая)	До 1,8 1,5-1,8
5. Масса эксплуатационная, кг	8370±5%
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине хода лемехов, см	До 25
7. Ширина междурядий, см	75-90
8. Производительность основного времени, га/ч	0,35-0,9
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 345 833

Назначение. Для выкапывания картофеля, возделываемого на гребнях с междурядьем 75-90 см или на грядах шириной до 150 см, отделения клубней от ботвы, растительных и других примесей с накоплением клубней картофеля в бункер и выгрузкой их в транспортное средство. Применяется во всех зонах, где возделывается картофель на различных по механическому составу почвах: на песках и средних почвах влажностью от 6 до 24 %, на тяжелых почвах влажностью от 16 до 27 %, на почвах, засоренных камнями размером до 150 мм с общей массой не более 8 т/га.

Конструкция. Состоит из: рамы; сницы; подкапывающего устройства; сепарирующих и отводных транспортеров; инспекционного стола; бункера; колесной балки с поворотными колесами; пневматической тормозной системы;

Результаты испытаний комбайна картофелеуборочного AVR Spirit 6200 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота выкапывания клубней, %, не менее	94	94	99
Потери клубней, %, не более	2,0	2,0	0,9
Повреждение клубней, % по массе, не более	5	4,0	1,9
Чистота вороха клубней, %, не менее	90	95	99,6
Чистота вороха клубней на тяжелых и каменистых почвах, %, не менее	80	83	99

Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 6200 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Колнар"
Россия, Московская обл., г. Коломна, ул. Астахова, 4
Тел.: +7 (496) 610-03-83
E-mail: info@kolnag.ru
www.kolnag.ru



Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 6200 в агрегате с трактором John Deere 6920 на уборке картофеля



Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 6200. Роторная гребенка.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 570



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



Комбайн зерноуборочный
TUCANO 570 с жаткой
VARIO 930



Комбайн зерноуборочный
TUCANO 570 на прямом ком-
байнировании яровой пшени-
цы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Mercedes-Benz OM 926 LA.E3A
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	240 (326)
4. Скорость движения, км/ч	До 11,9
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	9,2
6. Масса комбайна эксплуатационная (с жаткой), кг	16740
7. Вместимость бункера, л	До 10000
8. Производительность основного времени, га/ч (т/ч)	7,16 (17,18)
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	19 080 500

Назначение. Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых, зернобобовых, масличных и других культур в основных зерносеющих зонах. С применением дополнительных приспособлений комбайн имеет возможность уборки подсолнечника и кукурузы на зерно.

Конструкция. Состоит из жатвенной части, молотильного аппарата (молотильный барабан с барабаном ускорителем и реверсивным барабаном), роторной системы сепарации, бункера с выгрузным устройством, моторной установки, кабины с площадкой управления, ходовой части, системы электрооборудования, электронной системы контроля, приспособления для незерновой части урожая (измельчителя-разбрасывателя, половоразбрасывателя).

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного TUCANO 570 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	50-300 50-1000	50-300 50-1000
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	1,6 0,2 1,4
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,0
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	1,04

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании яровой пшеницы на рабочей скорости 7,8 км/ч, при урожайности зерна до 2,36 т/га, массе 1000 зерен 32,1 и отношению массы зерна к соломе 1:1,13. Производительность комбайна за 1 ч основного времени составила 17,18 т/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составил 1,6 % (0,2 % за жаткой и 1,4 % за молотилкой). Содержание дробленого зерна в бункерной массе 1,0 %, сорной примеси 1,04 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 164 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 164 ч.

Комбайн зерноуборочный TUCANO 570 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 340

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип (молотильно-сепарирующее устройство) МСУ	Молотильный барабан + отбойный бите
2. Марка двигателя	Mersedes OM 906 LA.E3A/1
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	205 (279)
4. Скорость движения, км/ч	Не более 12
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,7
6. Масса эксплуатационная, кг	14420
7. Дорожный просвет, мм	510
8. База, мм	3810
9. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	2950/2820
10. Ширина молотильного барабана, мм	1320
11. Площадь: сепарации/очистки, м ²	7,0/5,6
12. Производительность основного времени на прямом комбайнировании озимой пшеницы, т/ч (га/ч)	15-20
13. Цена без НДС (2021 г.), руб.	11 553 000

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур, семенников трав и с применением специальных приспособлений для уборки зерновой части кукурузы, проса, риса, подсолнечника, зернобобовых культур, соевых бобов и рапса, на равнинных полях с уклоном до 8 градусов в основных зерносеющих зонах.

Конструкция. Состоит из наклонной камеры; агрегата молотильно-сепарирующего устройства; шестиклавишного соломотряса с клавишами открытого типа, под которыми располагается скатанная доска, а над ними установлено два ряда граблин интенсивного 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 комбайна.

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы с жаткой "VARIO 770". Условия проведения испытаний в основном соответствовали всем требованиям НД. Общие потери зерна за молотилкой комбайна при фактической высоте среза 149 мм были получены в пределах нормативных требований (не более 1,5 %) и составили 0,76 %. Потери зерна за жаткой также были получены минимальными по значению и равными 0,18 при допустимом значении по НД – не более 0,5 %. Качественным было получено и зерно бункерного вороха, как по величине дробления зерна равного 1,55, так и по содержанию в нем сорной примеси – 0,89 % при допустимых значениях для обоих показателей не более 2 %. Суммарные потери при этом по комбайну получены 0,94 % при допустимых значениях по НД – не более 2 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 151 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 151 ч.

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного TUCANO 340 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: с копированием без копирования	50-300 50-1000	Нет данных Нет данных	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	180	180	168
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: за жаткой/за молотилкой	2,0 0,5/1,5	2,0 0,5/1,5	0,94 0,18/0,76
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,55
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,89

Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 340 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



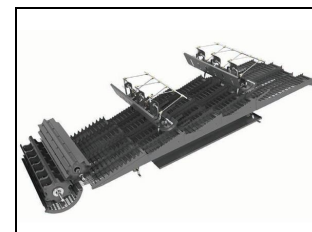
Производитель:
ООО "КЛААС"
350039, Краснодарский край,
г. Краснодар, пр. Мирный, 16
Тел.: (861) 214-10-22
Факс: (861) 214-10-25
E-mail: info-clk@claas.com



Комбайн TUCANO 340 в транспортном положении с жаткой "VARIO 770"



Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 340 в агрегате с жаткой "VARIO 770" на прямом комбайнировании озимой пшеницы



Молотильно-сепарирующее устройство (МСУ) комбайна TUCANO 340

Испытательный центр:
ФГБУ "Центрально-Черноземная МИС"
305512, Курская область,
Курский район,
пос. Камыши, д. 2
Тел.: (4712) 78-71-12
Факс: (4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru

Комбайн зерноуборочный самоходный TUCANO 580

Технико-экономические показатели



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



Комбайн зерноуборочный
TUCANO 580 с жаткой
VARIO 770



Комбайн зерноуборочный
TUCANO 580 на прямом
комбайнировании озимой
пшеницы

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

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Perkins 1506D-E88TA
3. Мощность двигателя, кВт	278
4. Скорость движения, км/ч	До 11,9
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	До 7,7
6. Масса эксплуатационная (с жаткой VARIO 770), кг	17450
7. Вместимость бункера, м ³	11,0
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 24
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	15 083 280

Назначение. Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур и других культур, во всех зернопроизводящих районах Российской Федерации. С применением дополнительных приспособлений и специального оборудования комбайн имеет возможность уборки рапса, подсолнечника и кукурузы на зерно.

Конструкция. Состоит из жатвенной части, молотильной системы APS (молотильный барабан с барабаном ускорителем и реверсивным барабаном), роторной системы сепарации, ветроорешетной очистки, бункера с выгрузным устройством, моторно-силовой установки, кабины с площадкой управления, ходовой части, системы электрооборудования, электронной системы контроля, приспособления для незерновой части урожая (измельчителя-разбрасывателя).

Агротехническая оценка. На уборке озимой пшеницы сорта Безостая 100, при средней урожайности 63,8 ц/га, средней рабочей скорости движения комбайна 6,8 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 7,3 м производительность за час основного времени составила 30,32 т. Показатели качества работы комбайна соответствовали требованиям ТЗ и составили: суммарные потери 0,82 %, в том числе за молотилкой 0,67 % и за жаткой 0,15 %. Дробление бункерного зерна составило – 1,7 %, содержание сорной примеси – 0,2 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 107 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 107 ч.

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного TUCANO 580 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	50-300 50-1000	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: св. 0,9 НВ св. 0,7 НВ до 0,9 НВ св. 0,6 НВ до 0,7 НВ св. 0,5 НВ до 0,6 НВ св. 0,5 НВ и менее	100 120 140 180 210	100 120 140 180 210	- - - 177,18 177,18
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	0,82 0,15 0,67
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	1,7
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, % не более	2,0	2,0	0,2

Комбайн зерноуборочный TUCANO 580 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН

Зернодробилка универсальная ЗД-0,5-У



Производитель:
АО "Кузембетьевский РМЗ"
423710, Республика
Татарстан, Мензелинский р-н,
с. Кузембетьево,
ул. Советская, 78
Тел. 8(85555)-2-21-43
E-mail: krmz2006@rambler.ru



Зернодробилка универсальная ЗД-0,5-У в работе

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый стационарный
2. Привод	Электрический
3. Вид потребляемой энергии	Переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
4. Потребляемая мощность, кВт	Не более 2,2
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 45
6. Частота вращения электродвигателя, об/мин	2850±20
7. Производительность за час основного времени при дроблении зерна пшеницы влажностью не более 16 % с чистотой не менее 95% и натурой не менее 740 г/л при установочном решете Ø 5 мм, т/ч	0,5
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	35 833

Назначение. Для дробления зерна в личных подсобных и фермерских хозяйствах. Эксплуатация зернодробилки осуществляется при температуре окружающего воздуха от -15°С до +45°С при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м.

Конструкция. Состоит из приемного бункера с регулирующей заслонкой, дробильной камеры с измельчающими ножами, приводного электродвигателя, опорных стоек.

Агротехническая оценка. Проведена на дроблении пшеницы "Сударушка" с характеристикой в соответствии с требованиями ТУ – влажность зерна 13,3 %, натура зерна 769,2 г/л. Производительность за 1 час основного времени получена 0,55 т. Средневзвешенный размер частиц после дробления составил от 1,5 до 2,1 мм.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 253 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 253 ч.

Результаты испытаний зернодробилки универсальной ЗД-0,5-У по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значения показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	2,3	2,1
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,1	1,5
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	0,67	0,5

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

Зернодробилка универсальная ЗД-0,5-У соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Машина предварительной очистки зерна МПО-50

Технико-экономические показатели

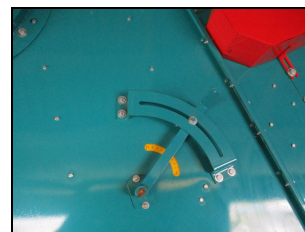
Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Вид потребляемой энергии	Переменный ток 380В, 50 Гц
4. Масса эксплуатационная, кг	1000
5. Угол наклона сетчатого транспортера, град.	18±1
6. Длина рабочей зоны транспортера, мм.	800±2
7. Ширина рабочей зоны транспортера, мм.	1265±2
8. Размеры ячеек сетчатого транспортера, мм×мм	12×12
9. Номинальная производительность основного времени на очистке пшеницы, т/ч: - при влажности зерна до 20 % и натурой не менее 740 г/л с содержанием сорной примеси до 5 %, в том числе соломистой примеси – до 0,5 %	Не менее 50
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	327 000



Производитель:
ООО "Завод Воронеж Агромаш"
396907, Воронежская область,
Семилюкский район,
с. Семилуки, ул. Зеленая,
дом 1а, офис 8
Тел: (47372) 90-6-39
E-mail: agro20@mail.ru



Машина предварительной очистки зерна МПО-50 в стационарно-поточной технологической линии очистительного комплекса



Машина предварительной очистки зерна МПО-50. Дроссельная заслонка

Назначение. Для предварительной очистки зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых культур, кукурузы, сорго, подсолнечника от примесей в составе технологического оборудования зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов и специальных линий во всех зернопроизводящих зонах. Очистка осуществляется воздушным потоком, при температуре окружающего воздуха в пределах от -15°С до +45°С.

Конструкция. Состоит из приемной камеры с загрузочным шнеком, сетчатым транспортером и подбивальщиком; из воздухоочистительной части с всасывающим и нагнетательным пневмоканалами, отстойной камеры с ротором вентилятора и

шнеком выгрузки легких примесей; привод рабочих органов осуществляется клиноременной и цепной передачами от электродвигателя.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке зернового материала (ячмень) с характеристикой в соответствии требованиями ТУ. При влажности зерна 10,1 %, содержание сорной примеси 5,6 %, натура зерна 609 г/л. Производительность за 1 час основного времени получена 60,4 т. Чистота зерна после очистки составила 96 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 157 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 157 ч.

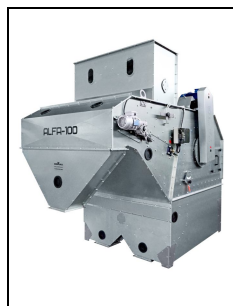
Результаты испытаний машины предварительной очистки зерна МПО-50 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна, %, не менее	90	90	96
Потери зерна, %, не более	0,2	0,2	0,19
Дробление зерна, %, не более	0,08	0,08	0,07
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более в том числе соломистой	2,5	2,5	2,0
	0,2	0,2	0,19
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	1,4

Машина предварительной очистки зерна МПО-50 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Оборудование для очистки и сортировки зерна Alfa 100



Производитель:
ООО "РОМАКС"
Воронежская область,
Семилуцкий район,
с. Ендовище, ул. Калинина 70
Тел: +7 (473) 210-66-84
E-mail: info@zrmx.ru



Механизм привода сетчатого транспортера



Оборудование для обработки и очистки зерна Alfa 100 в работе в составе технологической линии

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	4,55
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	2880×1795×2900
4. Масса эксплуатационная, кг	1180
5. Частота вращения вентилятора, об/мин	720
6. Частота вращения транспортера, об/мин	58
7. Сечение канала аспирации, мм	1520×250
8. Производительность основного времени, т/ч	До 100
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	587 125

Назначение. Для предварительной очистки зернового вороха с выделением крупных и легких примесей.

Конструкция. Состоит из накопительного бункера, модуля очистки и воздушно-очистительной части. Модуль очистки включает заслонку, сетчатый транспортер и щетку транспортера. Воздушно-очистительная часть включает всасывающий и нагнетательный пневмоканалы, осадочную камеру с вентилятором, клапан выгрузки легких примесей и дроссельную заслонку для регулирования скорости воздушного потока.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке вороха озимой пшеницы влажностью 16,0 % и содержанием сорной примеси 3,05 %. После обработки чистота зерна составила 90,08 %, потери зерна в отход 0,2 %, дробление зерна – 0 %, содержание сорной примеси – 1,48 %, зерновой примеси – 3,0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 265 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 265 ч.

Результаты испытаний оборудования для очистки и сортировки зерна Alfa 100 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна (семян), %, не менее	90	90	90,08
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,2
Дробление зерна (семян), %, не более	0,8	0,8	0
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более	2,5	2,5	1,48
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	3,0

Оборудование для очистки и сортировки зерна Alfa 100 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировска МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Сепаратор предварительной подготовки зерна СППЗ-60

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электродвигатели
3. Частота вращения вала шнека, мин. ⁻¹	140
4. Питание электродвигателей: - ток - напряжение, В - частота, Гц	Переменный 380 50
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 1900
6. Типы используемых решет	740×990
7. Производительность основного времени, т/ч	60
8. Цена с НДС (2022 г.), руб.	1 116 000



Производитель:
НПП "Сатурн-АГРО"
Россия, 644531,
Омская область,
Омский район, п. Омский,
ул. Рабочая 2Б
+7 (3812) 93-83-02
E-mail:saturn-agro@bk.ru

Назначение. Для предварительной очистки зерновых, зернобобовых, травяных и прочих мелкосемянных культур от сорных примесей.

Конструкция. Состоит из приемного бункера, барабана сетчатого и пневмо-сепарирующего канала, к которому присоединено дополнительное оборудование.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на предварительной очистке зерна. По результатам испытаний установлено: чистота зерна – 96,82 %, потери зерна основной культуры в отход – 0,12 %, дробление зерна – 0,02 %, содержание сорной примеси после очистки – 0,94 % и содержание зерновой примеси после очистки – 2,24 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 167 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 167 ч.



Сепаратор предварительной подготовки зерна СППЗ-60 в составе технологической линии зерноочистительного комплекса

Результаты испытаний сепаратора предварительной подготовки зерна СППЗ-60 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна, %, не менее	90	90	96,82
Потери зерна основной культуры в отход, % не более	0,2	0,2	0,12
Дробление зерна, % не более	0,08	0,08	0,02
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более	2,5	2,5	0,94
в том числе соломистой	0,2	0,2	0,1
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	2,24

Сепаратор предварительной подготовки зерна СППЗ-60 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Сепаратор высокопроизводительный универсальный СВУ-120



Производитель:
ООО "Воронежсельмаш"
394056, Воронежская обл.,
Воронеж, Индустриальный
парк "Масловский",
ул. Солдатское поле, 285/5
Тел.: +7(473) 211-64-07
E-mail: info+xymoa@vselmash.ru



Сепаратор высокопроизводительный универсальный СВУ-120 в поточной линии послеуборочной обработки зерна



Сепаратор высокопроизводительный универсальный СВУ-120. Пульт управления

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Масса эксплуатационная, кг	Не более 6300
4. Вид энергии	Переменный ток 380 В, частотой 50 Гц
5. Суммарная установленная мощность без вентилятора системы аспирации, кВт	Не более 3,79
6. Количество решет, шт.:	16
- колосовых (приемных)	8
- подсевных (основных)	8
7. Размеры полотна решетного (Д×Ш), мм	974×1500
8. Производительность основного времени, т/ч:	
- на предварительной очистке	Не менее 120
- на первичной очистке	Не менее 60
- на вторичной очистке	Не менее 30
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 967 667

Назначение. Для предварительной очистки поступающего от комбайнов или других молотильных устройств зернового вороха колосовых, зернобобовых, крупяных, технических, и масличных культур, а также семян трав от легких крупных и мелких сорных примесей; первичной очистки вышеуказанных культур, прошедших предварительную очистку и сушку; вторичной очистки вышеуказанных культур, прошедших предварительную очистку и сушку.

Конструкция. Состоит из: блока станков, подвешенного к раме с помощью пружинных стержней круглого сечения; привода с двигателем; системы аспирации с заслонкой; регулятора аспирации; воздушной колонки; приемника отходов; приемника зерна; пробоотборника и электрооборудования.

Результаты испытаний сепаратора высокопроизводительного универсального СВУ-120 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна (семян), %, не менее	90	92,5	95
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,15
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,04
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более в том числе соломистой	2,5	2,5	2
	0,2	0,2	0
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5	5	3

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке поступающего от комбайна зернового вороха от сорных примесей. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Производительность за 1 ч основного времени составила 142,6 т/ч. Качество выполнения технологического процесса соответствует требованиям ТУ: чистота зерна – 95 %, потери зерна основной культуры в отход – 0,15 %, дробление зерна – 0,04 %, содержание сорной примеси – 2 %, содержание зерновой примеси – 3 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 261 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 261 ч.

Сепаратор высокопроизводительный универсальный СВУ-120 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Валкооборачиватель-ворошилка E-318



Производитель:
ИП Никитин В.Б.
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail: maral_invest2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



Валкооборачиватель-ворошилка E-318 в агрегате с косилкой "Мещера E-403" на ворошении подвяленной массы



Общий вид валкооборачивателя-ворошилки E-318

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184, Московская область,
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной (сменный адаптер)
2. Агрегируется (класс энергосредства)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	850
6. Высота формируемого валка, см	До 80
7. Ширина формируемого валка, см	120-145
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 2,5
9. Цена без НДС валкооборачивателя (2021 г.), руб.	470 390
10. Цена без НДС косилки "Мещера E-403" (2021 г.), руб.	4 095 900

Назначение. Для перемещения и ворошения находящихся в валках скошенной зеленой массы, подвяленной зеленой массы, сена и соломы, лежащих на стерне. Агрегируется – навешивается на самоходные косилки, косилки-плющилки типа базовой модели "Мещера E-403".

Конструкция. Состоит из рамы, шнекового транспортера, пальцевого барабана-подборщика, разделительного щитка формирования валка, копирующих башмаков и опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на ворошении злаковых и бобовых трав первого укоса в агрегате с

самоходной косилкой-плющилкой "Мещера E-403". Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. При ворошении трав урожайностью 18,5 т/га, в устойчивом технологическом режиме, высота сформированного валка составила 42 см, ширина 139 см. Плотность массы образованного валка 8 кг/м³. Общие потери к урожаю составили 0,3 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 105 ч.

Результаты испытаний валкооборачивателя-ворошилки E-318 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка, см:			
- ширина, не менее	120	120	139
- высота, не более	80	80	42
Потери общие к урожаю, %, в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав), не более	2,0	2,0	0,3
	1,0	1,0	0,1
Плотность массы, кг/м ³ , не более:			
- впусенного валка	10	10	5
- образованного валка	12	12	8
Коэффициент впусенности сена после ворошения, не менее	1,5	1,5	3

Валкооборачиватель-ворошилка E-318 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Грабли колесно-пальцевые МК16С

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	0,6-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 20,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,4
5. Масса эксплуатационная, кг	2165
6. Ширина формируемого валка, см	100-160
7. Высота формируемого валка, см	70
8. Количество пальцевых колес, шт.	18
9. Диаметр рабочего пальцевого колеса, м	1,4
10. Производительность основного времени, га/ч	6,4
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 250 000



Производитель:
ООО "Навигатор –
Новое машиностроение"
г. Пермь,
ул. Энергетиков, д. 39
Тел.: +7 (342) 226-02-72
E-mail: nm-agro.ru



Грабли колесно-пальцевые МК16С в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на сгребании подвяленной травяной массы из прокоса в валок

Назначение. Для сгребания в валки свежескошенной или подвяленной травы и переворачивания ее в прокосах или валках.

Конструкция. Состоят из центральной и двух боковых секций с гидроцилиндрами, пальцевых (рабочих) колес, ходовой части с шестью опорными колесами, перекладки со стойками.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании в валки подвяленной травяной массы смеси клевера и Тимофеевки и переворачивании ее в

валках. Влажность массы трав составила 26,3 %, урожайность – 45,5 ц/га. Сгребание производилось на скорости 7,4 км/ч. Фактическая ширина захвата граблей составила 9,4 м. Ширина образованных валков составила 144 см, высота 56 см, плотность массы составила 6,0 кг/м³. Общие потери массы составили 1,9 %, отбивание листьев и соцветий бобовых трав не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.

Результаты испытаний граблей колесно-пальцевых МК16С по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка, см: - ширина, не менее - высота, не более	120	100-160	144
	80	80	56
Потери общие к урожаю, %, не более в том числе потери от отбивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав)	2,0	2,0	1,9
	1,0	1,0	0
Плотность массы, кг/м ³ , не более: - вспушенного валка - образованного валка	10	Не предназначены для ворошения	
	12	12	6
Коэффициент вспушенности сена после ворошения, не менее	1,5	Не предназначены для ворошения	

Грабли колесно-пальцевые МК16С соответствуют установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Грабли роторные прицепные ГРП-810 "KOLIBRI DUO"



Производитель:
АО "Клевер"
344065, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
2-6/22
Тел.: +7 (863) 255-20-97
E-mail:kl002557@oaorsm.ru



Грабли роторные прицепные ГРП-810 "KOLIBRI DUO" в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на сгребании из прокосов в валки подсушенной массы люцерны посевной и лядвенца рогатого

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,9; 7,3; 7,7
5. Масса эксплуатационная, кг	1950
6. Число роторов, шт.	2
7. Число граблин на роторе, шт.	11
8. Ширина формируемого валка, см	Не менее 120
9. Высота формируемого валка, см	Не более 80
10. Производительность основного времени, га/ч	24,18
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	827 167

Назначение. Для сгребания трав из прокосов в валки, оборачивания и сдвигания валков сена.

Конструкция. Состоит из средней балки, на которой шарнирно закреплены левый и правый роторы. Вся конструкция граблей опирается на колеса, установленные на задней балке. Роторы при работе опираются на шасси тележек, которые копируют рельеф почвы. Перевод граблей из рабочего положения в транспортное, и обратно, осуществляется гидроцилиндрами. Колеса установлены шарнирно и могут поворачиваться в ту или иную сторону в зависимости от направления движения агрегата.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании подсушенной массы трав люцерны посевной и лядвенца рогатого из прокоса в валок. Влажность массы трав составила 38 %, урожайность 23 ц/га. Сгребание производилось на скорости 9,2 км/ч. Фактическая ширина захвата граблей составила 7,3 м. При этом образовывались валки шириной 126 см, высотой 44 см, плотностью 8,15 кг/м³. Общие потери массы трав составили 1,5 %, в том числе от обивания листьев и соцветий 0,5 %, загрязнения сена землей не обнаружено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 125 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 125 ч

Результаты испытаний граблей роторных прицепных ГРП-810 "KOLIBRI DUO" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка, см: - ширина, не менее - высота, не более	120	120	126
	80	80	44
Потери общие к урожаю, %, не более в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав)	2,0	2,0	1,5
	1,0	1,0	0,5
Плотность массы, кг/м ³ , не более - вспушенного валка - образованного валка	10	Не предназначены для ворошения	
	12	12	8,15
Коэффициент вспушенности сена после ворошения, не менее	1,5	Не предназначены для ворошения	

Пресс-подборщик RB15NW соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 "Горицвет"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	0,6-1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	400
6. Количество пальцевых колес, шт.	8
7. Диаметр рабочего пальцевого колеса, м	1,4
8. Ширина формируемого валка, см	100-125
9. Высота формируемого валка, см	Не более 80
10. Производительность основного времени, га/ч	7,1
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	145 833

Назначение. Для сгребания подвяленной и сухой массы из валков и прокосов и формирования валков заданной ширины, а также ворошения ранее сформированных валков.

Конструкция. Состоят из рамы, ходовой части, гидравлического механизма перевода машины из рабочего положения в транспортное, и обратно, восьми пальцевых (рабочих) колес.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании сухой массы разнотравья из прокосов и формирования валков, а также ворошения ранее

сформированных валков сена. Влажность сена была 14 %, урожайность 31 ц/га. Сгребание производилось на скорости 11 км/ч. Фактическая ширина захвата граблей составила 5,3 м. При этом образовывались валки шириной 121 см, высотой 35 см, плотностью 4 кг/м³. Общие потери сена составили 0,8 %, загрязнения сена землей не обнаружено. Коэффициент вспушенности сена после ворошения 0,4.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 102 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 102 ч.

Результаты испытаний граблей-валкообразователя колесно-пальцевых ГКП-6 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка, см, не более:			
- ширина, не менее	120	100-125	121
- высота, не более	80	80	35
Потери общие к урожаю, %, не более	2,0	2,0	0,8
Плотность массы, кг/м ³ , не более			
- вспушенного валка	10	10	10
- образованного валка	12	12	4
Коэффициент вспушенности сена после ворошения, не менее	1,5	0,3	0,4

Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 "Горицвет" соответствуют установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Агро"
г. Кемерово,
ул. Пчелобаза, д. 15
Тел.: +7 (3842) 28-68-44
E-mail: info@agrokem.ru



Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 "Горицвет"



Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 "Горицвет" в агрегате с трактором МТЗ-82

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

Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А



Производитель:
ООО ПО "Бежецсельмаш"
г. Тверь, ул. Горького, д. 79/2,
офис 3
Тел.: +7(4822) 63-30-30
E-mail: Selmash69@mail.ru



Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А в агрегате с трактором МТЗ-82 на ворошении провяленной травы



Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А в агрегате с трактором МТЗ-82 на сгребании провяленной травы в валки

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 14,5
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	500
6. Количество граблин, шт.	8
7. Производительность основного времени, га/ч	8,7
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	141667

Назначение. Для ворошения скошенной травы в прокосах, сгребания провяленной травы в валки. Грабли-ворошилка используются для уборки сеяных трав, а также трав естественных сенокосов урожайностью свыше 10 ц/га на равнинах при влажности массы от 25 до 80 %.

Конструкция. Состоят из левой и правой секций с набором рабочих колес, снпцы, балки, состоящей из неподвижной секции и двух поворотных секций, механизма подъема секций, опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на ворошении (разбрасывании) валков и на сгребании в валки многолетних трав. Условия испы-

таний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. На ворошении (разбрасывании) валков при урожайности 118 ц/га, влажности массы 20,3 %, коэффициент спущенности сена составил 0,58. На сгребании в валки при урожайности 23,8 ц/га, влажности массы 12,7 %, грабли формируют валок шириной 130 см, высотой 23 см, плотностью массы 3,23 кг/м³. Общие потери составили 1,85 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 105 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.

Результаты испытаний граблей-ворошилки валкообразователя ГВВ-6А по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка: - ширина, см, не менее - высота, см, не более	120,0 80,0	Не более 140,0 Нет данных	130 23
Потери общие к урожаю, %, не более в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых культур)	2,0 1,0	2,0 1,0	1,85 0,56
Плотность массы, кг/м ³ , не более: - впушенного валка - образованного валка	10,0 12,0	Нет данных Нет данных	- 3,23
Коэффициент впушенности сена после ворошения, не менее	0,3	Нет данных	0,58

Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А соответствуют установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 6,0
5. Расстояние между почвой и зубьями граблей, см	10-15
6. Масса эксплуатационная, кг	1100
7. Количество роторов, шт.	2
8. Количество граблей на роторе, шт.	8
9. Производительность основного времени, га/ч	6,0
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	407500



Производитель:
 ООО ПО "Бежецксельмаш"
 г. Тверь, ул. Горького,
 д. 79/2, офис 3
 Тел.: +7(4822) 63-30-30
 E-mail: Selmash69@mail.ru



Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р в агрегате с трактором Беларус 82.1 на сдваивании валков



Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р в агрегате с трактором Беларус 82.1 на сгребании провяленной травы в валок

Назначение. Для сгребания травы из прокосов в валки, ворошения травы в прокосах, оборачивания, разбрасывания валков. Рекомендуется использовать на высокоурожайных, как сеяных, так и естественных сенокосах, имеющих ровный рельеф (с уклоном в направлении, перпендикулярном движению, до 10°).

Конструкция. Состоят из левого и правого роторов, левой и правой поперечины, снпцы, растяжки, ведущих и натяжных шкивов, поддерживающих шкивов, двух карданных передач и опорных колес. Роторы состоят из оси, опирающейся на телескопическую стойку с колесами, граблей и клиноремненных передач. На каждом роторе установлено по 8 граблей с тремя парными пружинными зубьями. Привод роторов осуществляется посредством цилиндрического редуктора, карданных и клиноремненных передач.

Агротехническая оценка. Проведена на ворошении (разбрасывании) валков и на

Результаты испытаний граблей-ворошилки роторных ГВР-6Р по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка: - ширина, см, не менее - высота, см, не более	120,0	Не более 140,0	134,7
	80,0	Нет данных	38,7
Потери общие к урожаю, %, не более в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых культур)	2,0	2,0	0,6
	1,0	1,0	0
Плотность массы, кг/м ³ , не более: - вспушенного валка - образованного валка	10,0	Нет данных	3,5
	12,0	Нет данных	5,0
Коэффициент вспушенности сена после ворошения	0,3	Нет данных	0,3

Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р соответствуют установленным критериям определения эффективности, функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Комбайн кормоуборочный РСМ-1401

Технико-экономические показатели



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



Комбайн кормоуборочный РСМ-1401 в агрегате с подборщиком МСМ-100.72.01



Комбайн кормоуборочный РСМ-1401 в агрегате с приспособлением КЕМПЕР 445



Комбайн кормоуборочный РСМ-1401 в агрегате с приспособлением КЕМПЕР 445, в работе на скашивании кукурузы на силос

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

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	OM 460 LA 210389
3. Мощность двигателя (номинальная), л.с.	495
4. Скорость, движения, км/ч	Не более 15
5. Ширина захвата, м: - подборщик МСМ-100.72.01 - жатка РСМ-1401.70 - приспособление КЕМПЕР 445	3 5 4,2
6. Масса эксплуатационная, кг	12250
7. Производительность основного времени, га/ч (т/ч): - на подборе валков - скашивание трав - скашивание кукурузы на силос в фазе восковой спелости зерна	5,89 (59,68) 3,98 (83,56) 2,45 (123,5)
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	17 458 700

Назначение. Для скашивания и измельчения с одновременной погрузкой в транспортные средства силосных культур, в том числе кукурузы в фазе восковой спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, сеяных и естественных трав, а так же подбор из валков подвяленных трав.

Конструкция. Комбайн состоит из самоходного измельчителя, жатки для уборки, подборщика для подбора валков, приспособление КЕМПЕР 445. Измельчитель представляет собой машину рамной конструкции с дизельным двигателем, питающим измельчающим аппаратом, силосопроводом, ходовой частью и гидросистемой.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании люцерны (фон 1) при ширине захвата жатки 4,8 м на рабочей скорости движения 8,3 км/ч и высоте среза 5,2 см, потери общие составили 0,62 %, качество

измельчения растительной массы, частиц до 30 мм составило 93,3 %. На подборе валков люцерны (фон 2) при рабочей скорости движения 10,6 км/ч, ширине сформированного валка 4,4 м, потери общие составили 0,61 %, качество измельчения растительной массы частиц до 30 мм составило 89,4 %.

На скашивании кукурузы на силос в фазе восковой спелости зерна (фон 3) при ширине захвата жатки 4,2 м и рабочей скорости движения 5,8 км/ч. Высота среза составила 13,1 см, потери общие составили 0,70 %, качество измельчения растительной массы, частиц до 30 мм составило 91,3 %, степень разрушения зерен восковой спелости составила 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 227 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 227 ч.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного РСМ-1401 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза на кошении, см, не менее: - трав - кукурузы	5 10	5 10	5,2 13,1
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: - в весенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: 0,5 НВ и менее - в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: св. 0,5 НВ до 0,6 НВ 0,5 НВ и менее	180 180 210	180 180 210	170,7 156,9 156,9
Потери общие, %, не более: - на кошении трав и кукурузы на силос - на подборе валков	1,0 1,0	1,0 1,0	0,62 / 0,70 0,61
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), процентов, не менее: - при уборке кукурузы на силос, мм - при уборке зеленых и подборе подвяленных трав, мм	85 85	85 85	91,3 91,3 / 89,4
Степень разрушения зерен кукурузы восковой			

Комбайн кормоуборочный РСМ-1401 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Комбайн кормоуборочный самоходный КСК-600

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегируется с жаткой для травы, с жаткой для грубостебельных культур и подборщиком	КГС 02; КГС 08; КГС 09
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м:	
- с жаткой для травы	5,0
- с жаткой для грубостебельных культур	3,0
- с подборщиком	3,0
5. Масса комбайна эксплуатационная, кг	Не более 9900
6. Пропускная способность по основному времени, кг/с	
- с жаткой для травы	От 6,2 до 15
- с жаткой для грубостебельных культур	От 8,5 до 30
- с подборщиком	От 4,0 до 11
7. Цена без НДС комбайна (2021 г.), руб.	4 360 219

Назначение. Для скашивания трав, грубостебельных культур и подбора из валков подвяленных трав с одновременным измельчением и погрузкой в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из измельчителя самоходного, жатки для грубостебельных культур, жатки для трав и подборщика.

Агротехническая оценка. Проведена на кошени трав и кукурузы на силос и на подборе валков. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного самоходного КСК-600 по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза на кошени, см, не менее:			
- трав	5	5	5-10
- кукурузы	10	10	10-15
Потери общие, %, не более:			
- на кошени трав и кукурузы на силос	1,0	1,0	0,8
- на подборе валков	1,0	1,0	0,4
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), %, не менее:			
- при уборке кукурузы на силос	85	85	89
- при уборке зеленых и подборе подвяленных трав	85	85	88
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, %, не менее	99	99	99

Комбайн кормоуборочный самоходный КСК-600 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
АО "Брянсксельмаш"
241020, г. Брянск,
Московский проспект, 86
E-mail: info@bryanskselfmash.ru
www.bryanskselfmash.ru



Комбайн КСК-600 с жаткой для трав на кошени трав



Комбайн КСК-600 с подборщиком на подборе валков

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184, Московская обл.,
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F-2450"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	OM 471 LA (Stage IIIA)
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,6/4,5
5. Масса эксплуатационная (без адаптера), кг	13610±680
5. Высота среза, см	Не менее 50/ не менее 100
6. Длина резки, мм	От 4 до 22
7. Производительность основного времени, т/ч: - при подборе валков трав; - на уборке кукурузы на силос	От 17 до 67 От 14 до 55
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	18 051 348



Производитель:
ООО "Комбайновый завод
"Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2,
Тел.: +7 (863) 254-16-66,
+7 (863) 255-20-57
E-mail: fiat@oaoosm.ru
www.rostselmash.ru



Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F-2450" с жаткой ЖР-750 "Maize Header-450"



Комбайн РСМ-200 "RSM F-2450" с подборщиком ПК-303 на подборе и измельчении валков трав



Комбайн РСМ-200 "RSM F-2450" с жаткой ЖР-750 "Maize Header-450" на уборке кукурузы на силос

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

Назначение. Для уборки кукурузы с початками полной и восковой спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных силосных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных семян и естественных трав с измельчением на полях с уклоном не более 9° (кроме горных районов) и погрузкой их в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из автоматической централизованной системы смазки (АЦСС), системы продольного и поперечного гидрокопирования (СКРП), универсальной системы внесения консервантов, доизмельчителя зерна, автоматического прицепного устройства, системы дистанционного мониторинга, гидравлического привода вальцов аппарата питающего, гидравлического привода адаптера, металлодетектора (с датчиком ударов), противонаездного устройства силосопривода. Испытываемый комбайн в качестве

адаптеров представлен в комплекте с подборщиком кормоуборочным ПК-303 "For Up 300" и жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header-450".

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: подборе валков травы подборщиком кормоуборочным ПК-303 "For Up 300" с измельчением и уборке кукурузы жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header-450" на силос.

По показателям качества выполнения технологического процесса (высота среза, потери на кошении кукурузы и подборе валков трав, качество измельчения (частиц до 30 мм), степень разрушения зерен кукурузы) комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F-2450" соответствует требованиям ТУ и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 260 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 260 ч.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного самоходного РСМ-200 "RSM F-2450" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза на кошении, см, не менее:			
- трав	5	5	5
- кукурузы	10	10	10
Потери общие, %, не более:			
- на кошении кукурузы	1,0	1,0	1,0
- на подборе валков	1,0	1,0	0
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), %, не менее:			
- на уборке кукурузы на силос	85	85	86,2
- на подборе валков трав	85	85	92,98
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, %, не менее	99	99	100

Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F-2450" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 "Berkut UNO"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1450
6. Высота среза, см	3-9
7. Число оборотов ВОМ, об/мин	1000
8. Количество роторов, шт.	8
9. Количество ножей, шт.	16
10. Частота вращения роторов, об/мин	2025
11. Тип режущего аппарата	Ротационный
12. Производительность основного времени, га/ч	4,5
13. Цена без НДС (2021 г.), руб.	897 490

Назначение. Для скашивания высокоурожайных и полеглых трав урожайностью свыше 150 ц/га на режиме высокой поступательной скорости движения агрегата (до 15 км/ч) и укладки массы в валок. Применяется во всех зонах равнинного землепользования на полях с выровненным рельефом, с уклоном не более 6°.

Конструкция. Состоит из рамы, режущего бруса, гидросистемы, электрооборудования. Опирается косилка на два ходовых колеса. Режущий брус крепится к раме через балку и механизм уравнивания. К раме также крепится щит,

на который устанавливается защитный тент.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании разнотравья с укладкой скошенной массы в валок. При скорости движения 11,7 км/ч и рабочей ширине захвата косилки 2,8 м высота среза фактическая составила 5,8 см. Потерь при этом не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 199 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 199 ч.

Результаты испытаний косилки роторной полуприцепной КРП-302-01 "Berkut UNO" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, см	3-9	3-9	3-9
Потери, %, не более	1,5	1,5	0
Потери листьев и соцветий, %, не более	1,0	1,0	0
Полнота плющения, %, не менее	90	В данном исполнении косилки – плющилка отсутствует	–

Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 "Berkut UNO" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
АО "КЛЕВЕР"
344065, Ростовская область,
г. Ростов на Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
Тел.: +7 (800)2509116
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru



Косилка роторная полуприцепная КРП-302-1 в агрегате с трактором МТЗ-82 в транспортном положении



Косилка роторная полуприцепная КРП-302-1 в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании разнотравья

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

Пресс-подборщик RB 15/2000NW



Производитель:
ООО "Навигатор –
Новое Машиностроение"
г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39
Тел.: +7(342)226-02-72
E-mail: mail@nm-agro.ru



Пресс-подборщик
RB 15/2000NW в агрегате
с трактором Беларус-982.2
на подборе сена

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	До 13
5. Ширина захвата конструкционная, м	2,0±0,1
6. Масса эксплуатационная, кг	2600
7. Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-6
8. Ширина колеи, мм	1930
9. Размер рулона (диаметр/длина), см	150/120
10. Плотность прессования в рулоне, кг/м ³ : - сена/сенажа	Не менее 120/350
11. Производительность основного времени, т/ч - сена/сенажа	341,0/565,0
12. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 165 000

Назначение. Для подбора подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой. Применяется в почвенно-климатической зоне У1 по ГОСТ 15150.

Конструкция. Состоит из сниги с серьгой и опорой, ходовых колес, привода рабочих органов, подборщика с опорными колесами, камеры прессования, механизма прессования с датчиком заполнения прессовальной камеры, обматывающего аппарата, ската для выгрузки рулона, гидросистемы и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе сена и сенажа сеяных

культур (бобово-злаковая смесь). Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Средняя рабочая скорость на подборе сена составила 3,3-10,1 км/ч, сенажа 6,1 км/ч. Подача массы при влажности 18 % составила 2,8-8,7 кг/с, что соответствует нормативу. Потери сена общие к урожаю составляют 1,1 %, потери листьев и соцветий 0,1 %. Плотность массы в рулонах составила: сена – 154,5 кг/м³, сенажа – 355,0 кг/м³, что соответствует нормативу.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 104 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 104 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика RB15/2000NW по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5	2,8-6	2,8-8,7
Потери общие к урожаю, %, не более	2	2	1,1
Потери листьев и соцветий, %, не более	1	1	0,1
Плотность массы, кг/м ³ : - в тюках	100	Не предусмотрено конструкцией 120	-
- в рулонах, не менее	120		154,5
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	350	355,0

Пресс-подборщик RB15/2000NW соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Пресс-подборщик RB15NW

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	Не более 13
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2400
6. Регулировка высоты подбора, мм	30-50
7. Тип вязального аппарата	Сетевой
8. Производительность основного времени, т/ч	10,08-18,00
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 380 000



Производитель:
 ООО "Навигатор –
 Новое машиностроение"
 г. Пермь,
 ул. Энергетиков, д. 39
 Тел.: +7 (342) 226-02-72
 E-mail: nm-agro.ru



Пресс-подборщик RB15NW в агрегате с трактором Беларус 922.3 на подборе валков сена и прессовании рулонов

Назначение. Для подбора валков подвяленной травяной массы, сена, соломы и прессования их в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с опорными колесами, прицепным устройством, прессовальной камеры постоянного объема, барабанного подборщика, сетевязывающего устройства, гидравлической системы и электрической системы. Привод транспортной цепи прессовальной камеры, роллеров и подборочного устройства производится от ВОМ трактора через карданную передачу, редуктор и ряд цепных передач. Включение подачи сетки производится с пульта из кабины трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и прессовании в рулоны с последующей обвязкой сеткой сена сеяных многолетних бобовых и злаковых трав влажностью 25,4 % и подвяленной травяной массы (сенажа) сеяных многолетних злаковых трав влажностью 47,3 %. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости на сене 7,5 км/ч и на сенаже – 5,4 км/ч, что соответствовало требованиям ТУ (не более 13 км/ч). Средняя масса рулона составила 454 кг с плотностью 205 кг/м³ на сене и 781 кг с плотностью 380 кг/м³ на сенаже.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 125 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 125 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщик RB15NW по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			сено	сенаж
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	До 5,0	2,8	5,0
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,9	2,0
Потери листьев и соцветий, %, не более	1,0	1,0	0,8	0,4
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	120	205	-
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	350	-	380

Пресс-подборщик RB15NW соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Пресс-подборщик рулонный R12/155 Super



Производитель:
ООО "Краснокамский РМЗ"
617060, Пермский край,
г. Краснокамск,
ул. Трубная, д. 4
Тел.: 8 (342) 255-40-51
E-mail: agro@krmz.info



Пресс-подборщик рулонный R12/155 Super в агрегате с трактором Беларус 1523 на прессовании сена в рулоны с обмоткой сеткой

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4 и выше
3. Скорость движения, км/ч	до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2270
6. Диаметр рулона, м	1,55
7. Высота рулона, м	1,2
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 10
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 645 250

Назначение. Для подбора валков подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы и прессования их в рулоны цилиндрической формы с последующей обмоткой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством, подборщика, питателя массы, механизма обвязки, прессовальной камеры, привода рабочих органов от ВОМ трактора, системы автоматической смазки подшипников, системы сигнализации давления прессования, гидравлической системы и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе с прессованием валков сена и сенажа с последующей обмоткой. На прессовании сенажа с

линейной плотностью валка 6,53 кг/м при влажности массы 47,6 % – 55,5 % пресс-подборщик формирует рулоны длиной 120 см, диаметром 155 см, плотность сенажа в рулоне – 377,3 кг/м³. Потери общие – 1,23 %, листьями и соцветиями – 0,33 %. На прессовании сена с линейной плотностью валка 1,56 кг/м при влажности массы 17-21 % пресс-подборщик формирует рулоны длиной 120 см, диаметром 155,0 см, плотность сена в рулоне – 156,2 кг/м³. Потери общие – 1,78 %, листьями и соцветиями – 0,62 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 100 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика рулонного R12/155 Super по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			прессование на сенаж	прессование на сено
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	Не менее 5,0	2,8-5,8	2,8-5,3
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,23	1,78
Потери листьев и соцветий, %, не более	1,0	1,0	0,33	0,62
Плотность сена, кг/м ³ , в рулонах, не менее	120	200	-	156,2
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	350	377,3	-

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

Пресс-подборщик рулонный R12/155 Super соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Пресс-подборщик рулонный R12/2000 Super

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,85
5. Масса эксплуатационная, кг	2550
6. Диаметр рулонов, м	1,55
7. Производительность основного времени на сенаже/на сене, т/ч	14,0/12,0
8. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 892 000



Производитель:
ООО "Краснокамский РМЗ"
617060, Пермский край,
г. Краснокамск,
ул. Трубная, д. 4
Тел.: 8 (342) 255-40-51
E-mail: agro@krmz.info

Назначение. Для подбора валков подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы и прессования их в рулоны цилиндрической формы с последующей обмоткой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством, подборщика, питателя массы, механизма обвязки, прессовальной камеры, привода рабочих органов от ВОМ трактора, системы автоматической смазки подшипников, системы сигнализации давления прессования, гидравлической системы и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе с прессованием валков сенажа и сена с последующей обмоткой сеткой.

На прессовании сенажа с линейной плотностью валка 6,4 кг/м при влажности массы 42-45 % пресс-подборщик формирует рулоны длиной 121,0 см, диаметром 160,0 см, плотность сенажа в рулоне – 352 кг/м³. Потери общие – 0,73 %, листьями и соцветиями – 0,2 %. На прессовании сена с линейной плотностью валка 3,4 кг/м при влажности массы 18-21 % пресс-подборщик формирует рулоны длиной 118,0 см, диаметром 155,0 см, плотность сена в рулоне – 203 кг/м³. Потери общие – 1,06 %, листьями и соцветиями – 0,2 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 118 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 118 ч.



Пресс-подборщик рулонный R12/2000 Super в агрегате с трактором Беларус 1523 на прессовании сенажа в рулоны с обмоткой сеткой



Пресс-подборщик рулонный R12/2000 Super в агрегате с трактором Беларус 1523 на прессовании сена в рулоны с обмоткой сеткой

Результаты испытаний пресс-подборщика рулонного R12/2000 Super по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			прессование на сенаж	прессование на сено
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	Не менее 5,0	2,8-6,9	2,8-5,3
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	0,73	1,06
Потери листьев и соцветий, %, не более	1,0	1,0	0,20	0,20
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	200	-	203
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	350	352	-

Пресс-подборщик рулонный R12/2000 Super соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Пресс-подборщик ПР-120



Производитель:
ООО ПО "Бежецксельмаш"
г. Тверь, ул. Горького,
д. 79/2, офис 3
Тел.: 8(4822) 633030
E-mail: Selmash69@mail.ru



Пресс-подборщик ПР-120 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на прессовании сена с обмоткой шпагатом

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,8
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 2200
6. Длина рулона, мм	1200±50
7. Диаметр рулонов, мм	1200±50
8. Производительность основного времени, т/ч	От 20 до 35
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	930 000

Назначение. Для сбора и прессования в цилиндрические рулоны сена, соломы и сенажа с одновременной обмоткой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством, подборщика с питающим ротором, механизма обвязки, прессовальной камеры переменного объема и плотности, гидравлической системы и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на прессовании сена и сенажа с последующей обмоткой шпа-

гатом при линейной плотности вала 1,08 кг/м и влажности 10,16 %. Пресс-подборщик формирует рулоны длиной 120,0 см и диаметром 119,0 см. Плотность сена в рулонах – 135,6-167,4 кг/м³, плотность сенажа в рулонах – 365,2 кг/м³. Общие потери на сене составили – 1,62 %, на сенаже – 0,53 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 100,1 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 100,1 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика ПР-120 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			прессование на сено	прессование на сенаж
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	Нет данных	0,62-5,11	2,00-10,50
Потери общие, %, не более	2,0	До 2 на сене До 3 на сенаже	1,62	0,53
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	Нет данных	135,6-167,4	-
Плотность сенажа в рулонах, м ³ , не менее	350	Нет данных	-	365,2

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

Пресс-подборщик ПР-120 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Пресс-подборщик ПР-145С

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 9
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 1,4
5. Масса эксплуатационная, кг	2200±70
6. Диаметр рулонов, мм	1450±50
7. Длина рулона, мм	1400±50
8. Обвязочный материал	Нить полипропиленовая техническая
9. Производительность основного времени, т/ч	
- при уборке сена	5,5
- при уборке соломы	3,2
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	647 500



Производитель:
ООО ПО "Бежецксельмаш"
г. Тверь, ул. Горького,
д. 79/2, офис 3
Тел.: 8 (4822) 633030
E-mail: Selmash69@mail.ru



Пресс-подборщик ПР-145С
в агрегате с трактором
МТЗ-82.1 на прессовании
сена с обмоткой шпагатом

Назначение. Для сбора валков сена и соломы с прессованием рулонов и одновременной обмоткой шпагатом.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством, подборщика с питающим ротором, механизма обвязки, прессовальной камеры, гидравлической системы и сигнализации.

Агротехническая оценка. Проведена на прессовании сена с последующей обмоткой шпагатом при

линейной плотности валка 1,56 кг/м и влажности 17,02 %. Пресс-подборщик формирует рулоны сена длиной 140,0 см, диаметром 145,0 см, плотность сена в рулонах – 120,0-206,6 кг/м³. Общие потери составили 1,72 %, потерь листьев и соцветий не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 145,1 ч. Отмечен 1 отказ I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 145,1 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика ПР-145С по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической документации	по результатам испытаний
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	Нет данных	2,8-5,07
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,72
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	120-200	120,0-206,6

Пресс-подборщик ПР-145С соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023 в комплекте с плющилкой (сминатель Е-313) и системой очистки радиаторного блока

Технико-экономические показатели



Производитель:
ИП Никитин В. Б.
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail: maral_invest2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



Общий вид самоходной косилки-плющилки "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023



Рабочее место оператора

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегатируется (с жатками)	SH-023
3. Скорость движения, км/ч	От 3,5 до 8,6
4. Ширина захвата конструкционная с жаткой SH-023, м	До 4,3
5. Масса эксплуатационная с жаткой SH-023, кг	3750
6. Пределы регулирования по высоте среза, см	От 3 до 9
7. Производительность основного времени с жаткой SH-023, га/ч	2,5-3,2
8. Цена без НДС жатки SH-023 (2021 г.), руб.	572 832
9. Цена без НДС "Мещера Е-403" (2021 г.), руб.	4 095 900

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.

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 25 конструктивных изменений. Косилка агрегатируется

жаткой для уборки кормовых культур типа SH-023 и ее тремя модификациями и с жаткой зерновой валковой SH-309.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании клевера урожайностью 20,4 т/га жаткой SH-023, двигаясь с рабочей скоростью 7,3 км/ч, косилка устойчиво выполняет технологический процесс при высоте среза в 50 мм и потерях в 1,4 %. Пропускная способность составляет до 19,5 кг/с при полноте плющения до 95 % всей массы бобовых трав. Засоренность культуры отсутствовала.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 150 ч.

Результаты испытаний самоходной косилки-плющилки "Мещера-Е-403" с жаткой SH-023 по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, см	3-9	3-9	3-9
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5 1	1,5 1	0,7 0,1
Полнота плющения, %, не менее	90	90	95

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой SH-023 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184 Московская область,
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

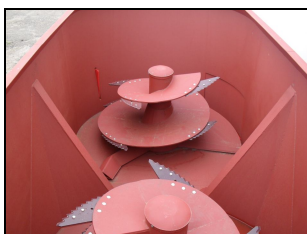


ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14



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



Рабочие органы (два шнека)
бункера смесителя



Агрегат АКМ-14 на загрузке
компонентов кормосмеси



Агрегат АКМ-14 на раздаче
кормосмеси

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3,0
3. Скорость движения на раздаче, км/ч	1,7-2,5
4. Масса эксплуатационная, кг	6605
5. Максимальная загрузка смесителя, кг	5000±500
6. Объем смесительной камеры, м ³	14,0±0,5
7. Количество ножей на шнеке, шт.	7
8. Производительность основного времени, т/ч	6,5
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 005 830

Назначение. Для приема, измельчения и смешивания кормов, транспортирования и дозированной раздачи приготовленных кормосмесей в кормушки или на кормовой стол на фермах крупного рогатого скота.

Конструкция. Состоит из двухосного полуприцепа, оборудованного тормозами и электрооборудованием. Основными составными частями агрегата являются: рама, две оси с колесами, бункер, приводной карданный вал, раздаточный редуктор. Рабочими органами являются два вертикальных шнека с ножами на витках, расположенными внутри бункера. Они приводятся в действие от ВОМ трактора через приводной карданный вал, редуктор раздаточный, два основных редуктора с помощью промежуточных карданных валов. Управление выгрузными заслонками обеспечивает гидравлическая система трактора. Весоизмерительная система запитана от электросистемы трактора.

Зоотехническая оценка. Проведена на приеме, измельчении и смешивании

Результаты испытаний агрегата кормового многофункционального АКМ-14 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), %, не более	20	20	2,03
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	11
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	6
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

кормовых компонентов (силос, сенаж, комбикорм, патока), транспортировании и дозированной выдаче кормовых смесей на кормовой стол на ферме крупного рогатого скота и телят. Соотношение компонентов по массе согласно зоотехническому рациону. Время приготовления кормосмеси составило 15 мин., что соответствует требованиям ТУ (не более 15-20 мин.).

Фактическая норма раздачи кормосмеси составила 47 кг/пог.м при открытии выгрузной заслонки на 3,5 деления шкалы и скорости движения агрегата 1,9 км/ч. Отклонение от заданной нормы раздачи составило 6 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии составила 11 %. Качество смешивания компонентов высокое, неравномерность смешивания компонентов – 2,03 %.

Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 307 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 307 ч.

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения на раздаче, км/ч	0,5-2,5
4. Масса эксплуатационная, кг	6390
5. Максимальная загрузка смесителя, кг	2500±100
6. Объем смесительной камеры, м ³	9,0±0,5
7. Количество ножей на шнеке, шт.	7
8. Производительность основного времени, т/ч	5,8
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 405 000



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

Назначение. Для приема, измельчения и смешивания кормов, транспортирования и дозированной раздачи, приготовленных кормосмесей в кормушки или на кормовой стол на фермах крупного рогатого скота.

Конструкция. Состоит из одноосного полуприцепа, оборудованного тормозами и электрооборудованием. Основными составными частями агрегата являются: рама, ось с колесами, бункер, приводной карданный вал, раздаточный редуктор. Рабочим органом является вертикальный шнек с ножами на витках, расположенный внутри бункера. Он приводится в действие от ВОМ трактора через приводной карданный вал, редуктор раздаточный, основной редуктор с помощью промежуточного карданного вала. Управление выгрузной заслонкой обеспечивает гидравлическая система трактора. Весоизмерительная система запитана от электросистемы трактора.

Зоотехническая оценка. Проведена на приеме, измельчении и смешивании

кормовых компонентов (силос, сено, комбикорм, микродобавки), транспортировании и дозированной выдаче кормовых смесей на кормовой стол на ферме крупного рогатого скота. Соотношение компонентов по массе согласно зоотехническому рациону. Время приготовления кормосмеси составило 20 мин., что соответствует требованиям ТУ (не более 15-20 мин.). Фактическая норма раздачи кормосмеси составила 55 кг/пог.м при открытии выгрузной заслонки на 3,5 деления шкалы и скорости движения агрегата 0,84 км/ч. Отклонение от заданной нормы раздачи составило 11 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии составила 8 %. Качество смешивания компонентов высокое, неравномерность смешивания компонентов – 6,64 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол отсутствуют.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 301 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 301 ч.



Рабочий орган (шнек)



Агрегат АКМ-9 на загрузке компонентов кормосмеси

Результаты испытаний агрегата кормового многофункционального АКМ-9 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), %, не более	20	20	6,64
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	8
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	11
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Табло терминала

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

Агрегат кормодробильный АКР-1



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, 13
Тел./факс: (34141) 3-72-44
E-mail: remmash@glazovmash
www.glazovmash.ru



Ротор дробилки



Рычаги с секторами регулировок дробилки



Рычаг заслонки

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	32,2
3. Высота загрузки зерносмеси в бункер дробилки, мм	2000
4. Высота выгрузки из выгрузного шнека, мм	2100
5. Вместимость зернового бункера, м ³	0,06
6. Масса эксплуатационная, кг	970
7. Число дробильных молотков, шт.	80
8. Диаметр молоткового ротора, мм	497
9. Производительность основного времени, т/ч	3,2
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	356 667

Назначение. Для измельчения различных видов фуражного зерна влажностью не более 14 % до модуля помола 0,75-2,0 мм в условиях умеренного климата для эксплуатации под навесом или в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

Конструкция. Состоит из следующих сборочных единиц: дробилки; шнека загрузочного; шнека выгрузного со стойкой; пульта управления. Зерно подается в дробилку загрузочным шнеком и измельчается. Готовый продукт поступает на выгрузной шнек. Управление дробилкой осуществляется с пульта управления. Система электроснабжения – сеть трехфазного тока напряжением 380 В.

Результаты испытаний агрегата кормодробильного АКР-1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	3,0	2,2
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	2,2
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	1	0,7
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Агрегат кормодробильный АКР-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерносмеси. Фракционный состав измельченного продукта, %, размер частиц, мм: до 0,25 включ. – 0,62; от 0,25 до 0,6 – 4,21; от 0,6 до 1,0 – 7,88; от 1,0 до 2,0 – 33,43; от 2,0 до 3,0 – 37,39; от 3,0 до 4,0 – 15,17; от 4,0 до 5,0 – 1,31; св. 5,0 – 0.

Модуль помола составляет 2,15 мм. Однородность измельченного продукта – 44,50 %. Содержание целых зерен в продукте – 0,7 %. Потери составляют 0 %. Температура готового продукта – 24,2 °С. Содержание металломагнитной примеси – 3,3 мг/кг.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 210 ч.

Ботводробитель AVR Rafale 4×75

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора/мощность двигателя)	1,4-2,0/ не менее 65 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	4-9
4. Ширина захвата (по данным испытаний), м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	995
6. Ширина междурядий, см	75
7. Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза ботвы, см	8-20
8. Производительность основного времени, га/ч	1,4-3,0
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	718 340



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



Ботводробитель AVR Rafale 4×75 в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании и измельчении ботвы картофеля

Назначение. Для измельчения ботвы и перемещения измельченной массы в междурядья. Применяется на посадках картофеля, сформированных гребнеобразователем Rumpstad RSF-2000, КГП-4, "Иксион" или другими машинами, формирующими гряды с аналогичными параметрами. Применяется во всех почвенно-климатических зонах для работы на ровных участках и склонах до 8°.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, центрального конического редуктора с карданным валом от привода ВОМ трактора, поперечного карданного вала привода, ременной передачи, вала с битами (ножами), верхнего и двух боковых кожухов, двух опорных колес с механизмом регулировки высоты среза ботвы.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и измельчении ботвы моркови и картофеля с междурядьем 75 см. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Установочная высота среза ботвы на моркови 20 см, на картофеле 8 см. Показатели качества работы отвечают ТУ. По моркови: отходы массы головок в ботву, количество связанной с корнеплодами ботвы, количество корнеплодов со скелетной поверхностью среза отсутствуют. По картофелю: число гнезд с поврежденными клубнями отсутствуют.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.

Результаты испытаний ботводробителя AVR RAFALE 4x75 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Отходы массы головок корнеплодов в ботву, %, не более	2,0	2	0
Количество связанной с корнеплодами ботвы, %, не более	1,5	1,5	0
Количество корнеплодов, выбитых рабочими органами из почвы, %, не более	0,5	0,5	0
Количество корнеплодов со скелетной поверхностью среза, %, не более	1,0	1,0	0

Ботводробитель AVR RAFALE 4×75 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Дробилка КД-2А



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



Рычаг регулировки откры-
тия заслонки



Ящик управления

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	Не менее 32,2
3. Масса эксплуатационная, кг	Не более 870
4. Частота вращения ротора дробилки, об/мин	2940
5. Высота загрузки, мм	0-100
6. Высота выгрузки, мм	Не более 3000
7. Число дробильных молотков, шт.	80
8. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	500
9. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 3,0-5,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	225 000

Назначение. Для измельчения зерна различных культур влажностью не более 14 % для всех видов и возрастных групп животных и птицы.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: дробилки, загрузочного конвейера, выгрузного шнека с подставкой, ящика управления. Дробилка состоит из ротора, корпуса, бункера с датчиками уровня, камеры распределительной, рамы и электродвигателя. Загрузка исходного материала в дробилку регулируется с помощью заслонок бункера и загрузочного шнека. Требуемое качество получаемого продукта регулируется заслонками, расположенными на стенке разделительной камеры.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерна ячменя. Влажность исходного материала составила 11,5 %, что соответствует нормативным требованиям (не более 17 %). Средневзвешенный размер частиц составил 1,0 мм (по НД не менее 1,0 и не более 2,5 мм). Фракционный состав измельченного продукта: до 1 мм – 13,0 %; от 1 до 2 мм – 83,7 %, от 2 до 3 мм – 2,6 %, от 3 до 5 мм – 0,7 %, свыше 5 мм – 0 %. Целых зерен в продукте не обнаружено. Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 210 ч.

Результаты испытаний дробилки КД-2А по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	2,0	1,0
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	1,0
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	1	0
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Дробилка КД-2А соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Дробилка КУ-203

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	Не менее 22
3. Габаритные размеры без транспортных шлангов, мм:	
- длина	1500±150
- ширина	1050±100
- высота	1690±120
4. Высота подачи измельченного продукта в бункер, мм	Не более 3250
5. Масса эксплуатационная, кг	490
6. Производительность на пшенице основного времени, т/ч	2,5
7. Цена без НДС (2022 г.), руб.	204 167



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

Назначение. Для измельчения зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17 %.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: рамы; дробильной камеры с приводом; ротором молотковым и ротором вентилятора; электродвигателя; ременной передачи; ограждения; сепаратора; всасывающего шланга с соплом всасывающим; патрубком; напорного шланга. Дробилка предназначена для измельчения зерна и подачи в бункер-смеситель (или в бункер-накопитель). Место установки и применения - только закрытое помещение с вентиляцией и полом с бетонным покрытием (не менее 100 мм).

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерна кукурузы.

Результаты испытаний дробилки КУ-203 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	2,5	1,5
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	1,5
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	1	0
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Дробилка КУ-203 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Влажность исходного материала составила 10,9 %, что соответствует нормативным требованиям (не более 17 %). Средневзвешенный размер частиц составил 1,5 мм (по ТУ – не менее 1,0 и не более 2,5 мм). Фракционный состав измельченного продукта: от 1 мм – 15,36 %; от 1 до 2 мм – 76,61 %; от 2 до 3 мм – 6,04 %; от 3 до 5 мм – 1,99 %; свыше 5 мм – 0 %. Целых зерен в продукте не обнаружено. Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 200 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 200 ч.



Привод дробилки



Ротор с молотками и решетом



Ящик управления

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

Дробилка молотковая ДМ-4-1



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



Рычаг регулировки крупности помола



Ротор с молотками и декой

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	Не менее 32,2
3. Масса эксплуатационная, кг	Не более 870
4. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	500
5. Число дробильных молотков, шт.	80
6. Частота вращения ротора дробилки, об/мин	2940
7. Высота загрузки, мм	0-100
8. Высота выгрузки, мм	Не более 3000
9. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 3,0-5,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	270 833

Назначение. Для измельчения зерна различных культур влажностью не более 14 % для всех видов и возрастных групп животных и птицы.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: дробилки; загрузочного конвейера, выгрузного шнека с подставкой; ящика управления. Дробилка состоит из ротора, корпуса, бункера с датчиками уровня, камеры распределительной, рамы и электродвигателя. Загрузка исходного материала в дробилку регулируется с помощью заслонок бункера и загрузочного шнека. Требуемое качество получаемого продукта регулируется заслонками, расположенными на стенке разделительной камеры.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерна кукурузы. Влажность исходного материала составила 10,1 %, что соответствует нормативным требованиям (до 14 %). Средневзвешенный размер частиц составил 1,4 мм (по НД 1,0-2,0 мм). Фракционный состав измельченного продукта: до 1 мм – 13,0 %; от 1 до 2 мм – 83,7 %; от 2 до 3 мм – 2,6 %; от 3 до 5 мм – 0,7 %, свыше 5 мм – 0 %. Целых зерен в продукте не обнаружено. Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 210 ч.

Результаты испытаний дробилки молотковой ДМ-4-1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	2,0	1,4
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	1,4
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	1	0
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Дробилка молотковая ДМ-4-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения при раздаче корма, км/ч	2,76
4. Масса эксплуатационная, кг	5200
5. Объем бункера, м ³	12
6. Грузоподъемность, т	3,5
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Производительность основного времени при раздаче корма, т/ч	18,11
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 736 999

Назначение. Для приготовления, 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. Кормораздатчик ИСРК-12Г оснащен грейферным оборудованием.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух горизонтально расположенных шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противножой,

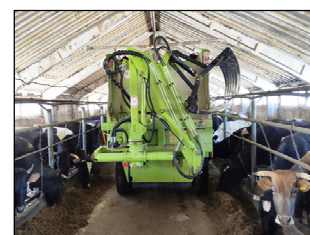
гидросистемы, ходовой части с тормозной системой и навесного грейферного погрузчика.

Зоотехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором МТЗ-82 на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 91 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 2,76 км/ч составила 10 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол составили 0,6 %. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 302 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 302 ч.



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, 5, оф. 13
E-mail: inthe@zapagro.ru



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" на раздаче кормовой смеси



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" рабочие органы

Результаты испытаний измельчителя-смесителя раздатчика кормов ИСРК-12Г "Хозяин" по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), %, не более	20	20	9
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	10
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	10
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,6

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Г "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184, Московская область,
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15Ф "Хозяин"



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис. 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15Ф "Хозяин" на раздаче кормовой смеси



Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15Ф "Хозяин" при загрузке

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	2,0
3. Скорость движения при раздаче корма, км/ч	1,95
4. Масса эксплуатационная, кг	6400
5. Грузоподъемность, т	4,5
6. Объем бункера, м ³	15
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Производительность основного времени при раздаче корма, т/ч	12,17
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 440 000

Назначение. Для приготовления, 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 противножой,

гидросистемы, ходовой части с тормозной системой и навесного фрезерного погрузчика.

Зоотехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором МТЗ-1221.2 на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 88 %. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,95 км/ч составила 3 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол составили 0,7 %. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 300 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 300 ч.

Результаты испытаний измельчителя-смесителя раздатчика кормов ИСРК-15Ф "Хозяин" по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), %, не более	20	20	12
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	3
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	4
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,7

Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-15Ф "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184 Московская область
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Навозоуборочный транспортер КСН-Ф-100

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, скребковый, цепной
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	6,2
3. Длина цепного контура, м: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	160±1,3 13±0,18
4. Скорость движения цепи, м/с: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	Не менее 0,18 Не менее 0,72
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 5,7
7. Цена без НДС (2021 г.), руб.	364 167



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, 13
Тел./факс: (34141) 3-72-44
E-mail: remmash@glazovmash
www.glazovmash.ru

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера и ящика управления с пусковой аппаратурой. Горизонтальный транспортер состоит из следующих составных частей: приводной станции, замкнутой цепи со скребками, натяжного устройства, поворотных роликов. Наклонный транспортер состоит из следующих составных частей: корыта, поворотного устройства, цепи со скребками, привода, опорных стоек.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза из родильного отделения животноводческой фермы КРС с одновременной погрузкой его в транспортное средство. На ферме применяется стойловая система и привязной способ содержания животных. Транспортер обслуживал 124 головы. Возраст животных 2-3 года, живая масса 400-600 кг.

Результаты испытаний навозоуборочного транспортера КСН-Ф-100 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота уборки навоза, %, не менее	97	97	100

Навозоуборочный транспортер КСН-Ф-100 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

В качестве подстилочного материала использовались древесные опилки, масса которых составила от 3 до 9 кг на одну голову в сутки. Удаление навоза производится один раз в сутки. Влажность навоза составила 86,8 %, что соответствует требованиям сельскохозяйственного производства (не менее 83 %), плотность навоза – 1084 кг/м³.

Полнота удаления навоза составила 100 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 97 %). Высота осадка навоза на дне канала менее погрешности измерений. Травмирования животных от машин и оборудования за период испытаний не выявлено. Повышение содержания в помещении после удаления навоза вредных газов (углекислый газ, аммиак и сероводород) не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 110 ч.



Привод горизонтального транспортера КСН-Ф-100



Выгрузные части наклонных транспортеров КСН-Ф-100



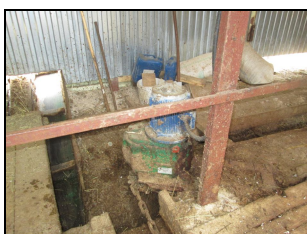
Ящик управления

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

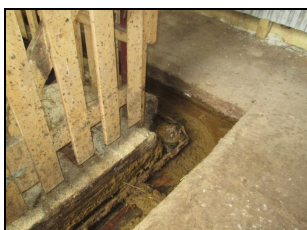
Навозоуборочный транспортер ТСН-160



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, 13
Тел./факс: (34141) 3-72-44
E-mail: remmash@glazovmash
www.glazovmash.ru



Приводная станция горизонтального транспортера



Поворотная звездочка горизонтального транспортера



Ящик управления

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, скребковый, цепной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	6,2
3. Длина цепного контура, м: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	160±1,3 13±0,18
4. Скорость движения цепи, м/с: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	Не менее 0,18 Не менее 0,72
5. Масса с полным комплектом рабочих органов, кг	1500
6. Производительность основного времени, т	Не менее 5,7
7. Цена без НДС (2021 г.), руб.	289 167

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера и ящика управления с пусковой аппаратурой. Горизонтальный транспортер состоит из следующих составных частей: приводной станции; замкнутой цепи со скребками; натяжного устройства; поворотных звездочек. Наклонный транспортер состоит из следующих составных частей: корыта; поворотного устройства; цепи со скребками; привода; опорных стоек.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза. Полнота удаления навоза составила 100 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 97 %). Высота осадка на дне канала незначительная. Травмирования животных от транспортера за период испытаний не выявлено. Повышение содержания в помещении углекислого газа, аммиака и сероводорода после удаления навоза не отмечено.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 110 ч.

Результаты испытаний навозоуборочного транспортера ТСН-160 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота уборки навоза, %, не менее	97	97	100

Навозоуборочный транспортер ТСН-160 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Смеситель раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин"

Технико-экономические показатели

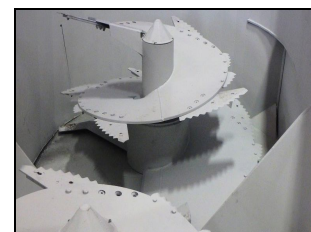
Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	С трактором МТЗ-1221, кл. 2,0
3. Скорость движения при раздаче корма, км/ч	1,20
4. Масса эксплуатационная, кг	7300
5. Вместимость, м ³	21,0
6. Габаритные размеры, мм	7440×2600×3130
7. Обслуживающий персонал, чел.	1
8. Производительность основного времени при раздаче корма, т	15,00
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 990 909



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, 5, оф. 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com



Смеситель раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин" на раздаче кормосмеси



Рабочий орган смесителя раздатчика кормов СРК-21В "Хозяин"

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 с качеством смешивания 94 % в агрегате с трактором МТЗ-1221. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,2 км/ч составила 5 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол составили 0,7 %. Остаток корма в машине составил 1,0 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 302 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 302 ч.

Результаты испытаний смесителя раздатчика кормов СРК-21В "Хозяин" по параметрам в соответствии с ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), %, не более	20	20	6
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	5
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	11
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,7

Смеситель раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС"
142184 Московская область
г.о. Подольск,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Транспортер скребковый для навоза ТСН-3,0В



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



Приводная станция транспортера горизонтального ТСН-3,0В



Цепь со скребками транспортера горизонтального ТСН-3,0В

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, скребковый, цепной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	5,5 или 6,2
3. Длина цепного контура, м: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	160±1,6 13±0,13
4. Скорость движения цепи, м/с: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	0,19±0,02 0,73±0,02
5. Масса с полным комплектом рабочих органов, кг	Не более 2085
6. Производительность основного времени, т	Не менее 5,7
7. Цена без НДС (2022 г.), руб.	261 667

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера и ящика управления с пусковой аппаратурой. Горизонтальный транспортер состоит из следующих составных частей: приводной станции; замкнутой цепи со скребками; натяжного устройства; поворотных звездочек. Наклонный транспортер состоит из следующих составных частей: корыта; поворотного устройства; цепи со скребками; привода; опорных стоек.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза из телятника (125 голов, возраст телят от двух до

шести месяцев, живой массой 90-140 кг) с одновременной погрузкой в транспортное средство. В результате проведенных испытаний установлено, что полнота удаления навоза составила 99 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 97 %). Высота осадка на дне канала составила 0,8 мм. Травмирования животных от машин и оборудования за период испытаний не выявлено. Повышение содержания в помещении углекислого газа, аммиака и сероводорода после удаления навоза не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 100 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 100 ч.

Результаты испытаний транспортера скребкового для навоза ТСН-3,0В по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота уборки навоза, %, не менее	97	97	99

Транспортер скребковый для навоза ТСН-3,0В соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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



АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (АИСТ)

Председатель совета - Масловский Виталий Иванович

Адрес:
352243, Краснодарский край,
г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
Тел.: 8(86195) 36-0-63
Email: vitally_maslovskiy@bk.ru
www.aist-agro.ru



ФГБУ «АЛТАЙСКАЯ МИС»

Образована: 18.05.1960 г.

Директор - Бодрызов Андрей Алексеевич
Гл. инженер - Обыскалов Виктор Геннадьевич

Адрес:
659702, Алтайский край,
с. Поспелиха,
ул. Социалистическая, 17
Тел./факс: 8(385-56) 23-5-56
22-9-79 (директор)
Email: altmis@narod.ru
www.altmis.ru



ФГБУ «ВЛАДИМИРСКАЯ МИС»

Образована: 03.05.1979 г.

Директор - Матвиенко Юрий Алексеевич
Гл. инженер - Ефремов Сергей Борисович

Адрес:
601120, Владимирская обл.,
Петушинский район
пос. Нагорный
ул. Горячкина, 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47;
Email: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru



ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»

Образована: 01.04.1957 г.

Директор - Питиримов Владимир Леонидович
Гл. инженер - Лукин Иван Дмитриевич

Адрес:
612080, Кировская область,
пгт Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru



ФГБУ «КУБАНСКАЯ МИС»

Образована: 01.11.1950 г.

Директор - Масловский Виталий Иванович
Гл. инженер - Цыцорин Сергей Николаевич

Адрес:
352243, Краснодарский край,
г. Новокубанск-3,
ул. Кутузова, 5
Тел.: 8(86195) 36-0-63
Факс: 8(86195) 3-62-81
E-mail: kubmis@yandex.ru
www.kubmis.ru



ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ МИС»

Образована: 11.06.1948 г.

Врио директора - Бронников Андрей Владимирович
Гл. инженер - Добрынин Юрий Михайлович

Адрес:
446442, Самарская обл.,
г. Кинель, пгт Усть-Кинельский,
ул. Шосейная, 82
т/ф: (84663) 4-61-43; 4-64-89
E-mail: povmis2003@mail.ru
www.povmis.ru



ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ МИС»

Образована: 22.07.1949 г.

Директор - Колосов Владимир Владимирович
Гл. инженер - Казанский Дмитрий Вячеславович

Адрес:
142184, Московская область,
г.о. Подольск,
пос. Подольской МИС
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МИС»

Образована: 09.06.1949 г.

Директор - Конохов Виктор Васильевич
Гл. инженер - Нисин Сергей Михайлович

Адрес:
188401, Ленинградская область,
Волосовский р-н, пос. Калитино,
ул. Инженерная, д. 15
Тел./факс: 8(81373) 7-14-04
E-mail: kalitino@szmis.ru
www.szmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ МИС»

Образована: 17.02.1949 г.

Директор - Жидков Геннадий Алексеевич
Зам. директора по испытаниям -
Калюжный Александр Валентинович

Адрес:
347740, Ростовская обл.,
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



ФГБУ «СИБИРСКАЯ МИС»

Образована: 11.06.1948 г.

Врио директора - Тимофеев Владимир Николаевич
Гл. инженер - Сорокин Павел Владимирович

Адрес:
646811, Омская область,
Таврический р-н,
с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Тел.: 8(38151) 3-51-00
Факс: 8(38151) 3-51-08
E-mail: sibmis@bk.ru
www.sibmis.ru



ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ МИС»

Образована: 26.08.1948 г.

Директор - Жердев Михаил Николаевич
Гл. инженер - Брежнев Александр Леонидович

Адрес:
305512, Курская область,
Курский район,
п. Камыши, д. 2
Тел.: 8(4712) 78-71-12,
Факс: 8(4712) 51-08-62
E-mail: chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru



ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

Образован: 27.12.2002 г.

Врио директора - Золотарев Дмитрий Евгеньевич
Зам. директора - Горшков Михаил Иванович

Адрес:
141504, Московская область,
г. Солнечногорск,
ул. Центральная, 12а
Тел./факс: (495) 994-10-72
(495) 994-07-57
E-mail: gic@bk.ru
www.siste.mamis.ru



РОСИНФОРМАГРОТЕХ

Врио директора - Мишуrow Николай Петрович

Адрес:
141290, Московская область,
Пушкинский район,
пос. Правдинский, ул. Лесная, 60
Тел.: (49653) 993-44-04
Факс: (496) 531-64-90
www.rosinformagrotech.ru



Новокубанский филиал ФГБУ «Росинформагротех» (КубНИИТИМ)

Образован: 24.02.2002 г.

Директор - Федориненко Сергей Валерьевич

Адрес:
352243, Краснодарский край,
Новокубанск-3, ул. Красная, 15
Тел.: (86195) 3-61-59
Факс: (86195) 3-66-05
E-mail: director@kubniitim.ru
www.kubniitim.ru





Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)

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