

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Ассоциация испытателей
сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)



ПЕРИОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
ИСПЫТАНИЙ



Ассоциация испытателей "АИСТ"

Вестник
Испытаний
сельскохозяйственной
техники

(2023)

Уважаемые коллеги!

В 2023 г. российская система испытаний сельскохозяйственной техники отмечает 75-летний юбилей. Фактически история машиноиспытаний началась более 100 лет назад, но основы современной системы испытаний сельскохозяйственной техники были заложены в 1948 г. с организации 16 государственных зональных машиноиспытательных станций и формирования научно обоснованных системных принципов испытаний.

Система испытаний сельскохозяйственной техники создавалась в механизированном аграрном производстве как специфический научно-методический и информационный инструмент государственного уровня.

В начале 1990-х годов в ситуации, когда внутренний рынок сельхозтехники страны в основном наполнился продукцией промышленных неспециализированных отечественных предприятий, часто произведенной кустарным способом, а также техникой иностранного производства, система МИС оказалась практически единственным работоспособным органом в стране, не допускающим на рынок сельхозтехники низкокачественные машины, а также активно содействующим доработке и внедрению новых и перспективных моделей в производство.

Сегодня деятельность системы МИС и их Ассоциации призвана решать научные, производственно-экономические и информационно-консультационные задачи на государственном уровне, целью которых являются повышение эффективности сельскохозяйственного производства и защита интересов потребителей. Деятельность Ассоциации испытателей признана эффективной и востребованной и мировым сообществом, членство в OECD и ANTAM позволяет проводить испытания и исследования по мировым стандартам и осуществлять гармонизацию технических регламентов и требований. Научно-технический прогресс оказывает влияние на развитие и становление современных методов испытаний и сбора, анализа и передачи данных в реальном времени, широкое применение в сельском хозяйстве электроники, средств автоматизации и микропроцессорных компонентов, в связке с космическими средствами навигации выявляет необходимость внедрения современных методов определения кибернетических и инновационных показателей машин. Научно-технический и кадровый потенциал МИС позволяет решить и эту задачу.

Реализовывая постановление Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740, согласно Планам проведения работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования испытаний на 2021 и 2022 годы, в которых представлено 582 единицы сельскохозяйственной техники и оборудования от 65 предприятий сельскохозяйственного машиностроения, положительные рекомендации получили 420 единиц.

Полная, достоверная и объективная информация о функциях и свойствах сельскохозяйственной техники является фундаментальной основой управления всеми процессами в АПК от правительственного уровня до уровня потребителя и персонала агропредприятий. Поэтому МИС во все времена и при любом социальном строе рассматривают и используют в качестве государственного инструмента управления процессами развития отечественного индустриального производства.

Труд коллектива испытателей – это сотни тысяч испытанных машин, узлов и компонентов, тысячи агротехнологических приемов производства и возделывания сельскохозяйственной продукции, которые внедрены и успешно применяются в АПК. Благодаря профессионализму и действиям сотрудников машиноиспытательных станций в это непростое для страны время результатом споров, расчетов, комплексного подхода к методам испытаний и производства является выход на рынок только лучших образцов Российского сельскохозяйственного машиностроения.

Многие заводы и конструкторские бюро обращаются к специалистам машиноиспытательных станций, которые оказывают им неоценимую помощь в ускорении отработки опытных образцов машин для постановки их на серийное производство.

Так, в тесном контакте с испытателями отработывались конструкции зерноуборочных комбайнов семейств «Дон», «ACROS», «TORUM», «CLAAS», колесных тракторов семейства «Кировец» тяговых классов 4; 5; 6, самоходных опрыскивателей-разбрасывателей серии «ТУМАН» и многих других машин и оборудования.

Жить, работать и развиваться в сфере испытателей – это постоянно ощущать связь и движение между землей, трудом и машиной!

Прошедшие 75 лет доказали действенность и необходимость испытаний, без которых не может быть осуществлена качественная техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства.

С юбилеем тебя, Испытатель!

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

Р.В. Некрасов



ВЕСТНИК ИСПЫТАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ 2023

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

Отпечатано в типографии
ФГБНУ «Росинформагротех»
119-300-2023

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ	3
1. Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-525М Премиум	4
2. Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-730М Стандарт 1	5
3. Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения категории Т1, тип БТЗ-240К, вариант 3, версии 20: БТЗ-243К.20	6
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	7
4. Агрегат диско-чизельный универсальный АДУ-5Ч	8
5. Борона гидрофицированная универсальная БГУ-20-3 "Кузбасс"	9
6. Борона дисковая тяжелая БД-6,6М	10
7. Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-7х4ПК-ШКС	11
8. Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-8х3ПК-ШКС	12
9. Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-9х2ПК-Д-ШКС	13
10. Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-3,2х2	14
11. Борона дисковая навесная БДН 2400-03	15
12. Борона дисковая модульная прицепная БДМП-3х4	16
13. Борона дисковая полуприцепная БДП-6	17
14. Борона дисковая складная БДС-8х2П	18
15. Борона дисковая тяжелая БДУ-6,4	19
16. Борона дисковая тяжелая "Звезда" БДТ-7,62	20
17. Борона пружинная гидрофицированная БПГ-24	21
18. Борона пружинная БП-15	22
19. Борона дисковая торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO	23
20. Дисковый почвообрабатывающая машина ДПМ-6000 "Универсал"	24
21. Дискокультиватор "COMBIMASTER-6000"	25
22. Дискокультиватор "COMBIMASTER-8000"	26
23. Культиватор блочно-модульный прицепной КБП16-4К1 "Орлан"	27
24. Культиватор блочно-модульный КБМ8-3П-Г1К-ГНС	28
25. Культиватор-гребнеобразователь Иксион 4х90	29
26. Культиватор "LANDMASTER-8500"	30
27. Культиватор "LANDMASTER-9800"	31
28. Культиватор КБМ-11-4П-Ш1К-ВС	32
29. Культиватор "Кузбасс" К-9,7	33
30. Культиватор "Кузбасс" К-12,2	34
31. Культиватор КПП-14,5	35
32. Культиватор КПУ-9	36
33. Культиватор стерневой тяжелый полуприцепной складной КСТ-7500 М "КЕДР"	37
34. Культиватор КТП-9,4М	38
35. Культиватор ПОЛЯРИС-4	39
36. Культиватор предпосевный торговой марки "TIGARBO", модель КПП-6	40
37. Культиватор полуприцепной торговой марки "TIGARBO", модель	41
38. Культиватор сплошной торговой марки "Solar Fields" серии КС, модель КС-10 (У)-01.00 EURO	42
39. Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной складной М-7000ПС М "Мастер"	43
40. Плуг чизельный ПЧ-4,5Ч	44
41. Почвообрабатывающий агрегат выравнивающий ПАВ-6.М	45
42. Сцепка борон гидрофицированная "Заря" СБГ-22-2	46
43. Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-22У	47
44. Сцепка гидрофицированная СГС-21	48
45. Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2.П	49
46. Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000"	50
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ	51
47. Анкерный посевной комплекс "Agrator Ancer-9800"	52
48. Дисковый посевной комплекс "Agrator Disk-15000"	53
49. Комбинированный посевной комплекс FEATAGRO D-9900	54
50. Машина для внесения твердых органических удобрений МТУ-15	55
51. Машина для внесения жидких органических удобрений МЖ-11	56

52. Опрыскиватель вентиляторный полуприцепной ОВС-2000.....	57
53. Опрыскиватель полуприцепной штанговый ОП-22-2500	58
54. Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-3200/24 "Satellite"	59
55. Пневматический посевной комплекс Agrator-9800.....	60
56. Посевной комплекс "Томь" ПК-6,3Б.....	61
57. Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-8,5.....	62
58. Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-9,7.....	63
59. Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-12,2.....	64
60. Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-12,2	65
61. Разбрасыватель минеральных удобрений центробежный ZG-TS 7501	66
62. Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 637-М1	67
63. Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 651-М1	68
64. Сеялка зерновая модель ЗС-4,2.....	69
65. Сеялка зерновая модель ЗС-6.....	70
66. Сеялка зерновая модель ЗС-9.....	71
67. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Б.У.....	72
68. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Г.У	73
69. Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 4150А	74
70. Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 8000А	75
71. Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин".....	76
УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА	77
72. Жатка зерновая валковая транспортерная SH-309.....	78
73. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550"	79
74. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-154 "Т-500"	80
75. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785"	81
76. Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA-320"	82
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН.....	83
77. Аспиратор с замкнутым циклом воздуха Р1-БДЗ-50.....	84
78. Барабанно-аспирационный сепаратор Р1-БАС	85
79. Блок триерный БТ-7Т	86
80. Зерносушилка торговой марки "АТМ" модель АТМ SMART-20	87
81. Зерносушилка модульная жалюзийная модель FLATUM 7-12	88
82. Машина сепарирующая МС-40/20	89
83. Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С	90
84. Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-50.....	91
85. Машина предварительной очистки зерна МПОЗ-80.....	92
86. Сушилка зерновая шахтная модульная типа "С" С-20 "Стандарт"	93
87. Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100	94
88. Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп. 6	95
89. Фотосепаратор СмартСорт 6 (С+СN).....	96
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	97
90. Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh"	98
91. Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2550"	99
92. Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1050"	100
93. Косилка валковая транспортерная КВТ-7-14 "Draper Flow 700"	101
94. Косилка валковая транспортерная КВТ-9-18 "Draper Flow 900"	102
95. Косилка-плющилка GM-500-02	103
96. Пресс-подборщик ПР-140	104
97. Пресс-подборщик ПРФ-145	105
98. Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403"	106
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.....	107
99. Дробилка Р1-БДК-5М	108
100. Дробилка роторная ДЗМ-6У	109
101. Дробилка роторная ДКР-4.....	110
102. Смеситель-кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 VL	111
103. Смеситель-раздатчик кормов СПК-30В "Хозяин".....	112



ТРАКТОРЫ

Трактор колесный сельскохозяйственный "Кировец" К-525М Премиум



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



Колесный сельскохозяйственный трактор "Кировец" К-525М Премиум со сдвоенными колесами



Колесный сельскохозяйственный трактор "Кировец" К-525М Премиум со сдвоенными колесами в агрегате с культиватором КСОП-8 на предпосевной культивации

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	4
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно-сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМЗ-53645
5. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	184 (250)
6. Масса трактора эксплуатационная, кг	10500
7. Цена без НДС (2022 г.), руб.	12350000

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

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Двигатель ЯМЗ-53645 четырехтактный шестичилиндровый рядный 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 отдельно-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 36,0 км/ч. Номинальное тяговое усилие составило 37,9 кН с одинарными колесами, и 43,1 кН со сдвоенными колесами, что по ГОСТ 27021 соответствует тяговому классу 4. Буксование при максимальном тяговом КПД составило 5,8 % с одинарными колесами, и 7,8 % со сдвоенными колесами. Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности составил 217 г/кВт·ч.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1001 мч. Отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 1001 мч.

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	по ТУ	по результатам испытаний	
с одинарными колесами			со сдвоенными колесами	
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	30	36	36,0	36,0
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	36,0	36,0	37,9	43,1
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	45,0	45,0	37,9	43,1
Буксование при максимальном тяговом КПД, %, не более	15	15	5,8	7,8
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	150	150	-	139,52
0,5 НВ и менее	180	180	176,22	-
- в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0...30 см				
свыше 0,6 НВ до 0,7 НВ	140	140	-	139,52
свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	180	180	176,22	-
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	350	610	
Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	225	225	217	
Относительный расход масла на угар, %, не более	0,6	0,2	0,016	

Колесный сельскохозяйственный трактор "Кировец" К-525М Премиум соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

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-65854
5. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	220 (300)
6. Масса эксплуатационная, кг	15520
7. Цена без НДС (2021 г.), руб.	7 043 500



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 выполнения сельскохозяйственных работ: пахоты, боронования, культивации, посева, лущения, дискования, плантажа, снегозадержания, транспортных работ по полевым грунтовыми дорогам и дорогам с твердым покрытием. Климатическое исполнение "У" 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

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 - 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	150	150	-	132,69
	180	180	164,63	-
	140	140	-	132,69
	180	180	164,63	-
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 "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



Производитель:
ООО "Брянский Тракторный
Завод" Брянская область,
г. Брянск, ул. Калинина, д. 98
Тел.: +7 (4832)74-48-37
E-mail:lustoam@brtz.ru



Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения БТЗ-243К.20, в агрегате с плугом цизельным ПЧН-3 на безотвальной обработке почвы (чизелевании)



Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения БТЗ-243К.20 в агрегате с боронной дисковой DV 1000/600 на дисковом лущении стерни озимой пшеницы



Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения БТЗ-243К.20 в агрегате с культиватором КПУ-8ПЕ на предпосевной культивации



Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения БТЗ-243К.20 в агрегате с плугом ПС 5/50 на отвальной обработке почвы

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

Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения категории Т1, тип БТЗ-240К, вариант 3, версии 20: БТЗ-243К.20

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	3
2. Колесная формула	4×4
3. Тип несущей рамы	Шарнирно-сочлененный
4. Марка двигателя	ЯМЗ-53645
5. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	184 (250)
6. Масса трактора эксплуатационная, кг	8730
7. Цена без НДС (2022 г.), руб.	9 320 000

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными, прицепными и полуприцепными гидрофицированными машинами и орудиями, транспортных работ с прицепами и полуприцепами, (оборудованными тормозами, общей массой до 20 т, на скоростях до 40 км/ч), на магистральных дорогах и в условиях бездорожья, а также используются в качестве базы для дорожно-строительных машин и машин, применяемых в различных отраслях промышленности.

Конструкция. Рама трактора состоит из двух полурам: передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Двигатель ЯМЗ-53645 четырехтактный шестичилиндровый рядный жидкостного охлаждения с турбокомпрессором Трансмиссия состоит из муфты сцепления, коробки передач, карданной передачи, промежуточной опоры, переднего и заднего мостов. Коробка передач – гидромеханическая, четырехступенчатая, трехрежимная, с механическим приводом

переключения режимов и гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности. Ходовая часть состоит из четырех однооскатных колес.

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

Энергетическая оценка. Проведена на асфальтовом покрытии. Испытания трактора проводились с одинарными колесами. Транспортная скорость составила 35 км/ч. Номинальное тяговое усилие составило 29,5 кН, что по ГОСТ 27021 соответствует тяговому классу 3. Буксование при максимальном тяговом КПД составило 15 %. Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности составил 205 г/кВт·ч.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1342 мч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ II и III групп сложности единичного изделия составила 1342 мч.

Результаты испытаний трактора сельскохозяйственного колесного общего назначения БТЗ-243К.20 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, км/ч, не менее	30	33,67	35,0
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	27,0	27,0	29,5
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	36,0	36,0	35,0
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	149,8
- 0,5 НВ и менее	180	180	149,8
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	149,8
- 0,5 НВ и менее	210	210	149,8
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	350	420
Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	230	230	205
Относительный расход масла на угар, %, не более	0,6	0,2	0,198

*При работе в условиях влажного климата трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения категории Т1, тип БТЗ-240К, вариант 3, версии 20: БТЗ-243К.20 может комплектоваться сдвоенными колесами.

Трактор сельскохозяйственный колесный общего назначения категории Т1, тип БТЗ-240к, вариант 3, версии 20: БТЗ-243К.20 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



ПОЧВО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Агрегат диско-чизельный универсальный АДУ-54

Технико-экономические показатели



Производитель:
ОАО "Белагромаш-Сервис им. В.М. Рязанова",
г. Белгород, ул. Дзгоева, 2
Тел.: +7(4722) 21-16-22
E-mail: agrom@belagromash.ru



Агрегат диско-чизельный универсальный АДУ-54 в агрегате с трактором CHALLENGER MT 865 9 на одновременном глубоком и поверхностном рыхлении почвы



Рабочие органы – сферические вырезные диски "ромашка"



Рабочие органы – чизельные лапы

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5/трактор мощностью от 400 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	5±0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	9000±50
6. Рабочие органы: - количество дисков, шт. - диаметр дисков, мм - глубина обработки дисками, см	26 610 5-16
7. Культиваторные лапы: - количество лап, шт. - ширина захвата лапы, мм - глубина обработки культиваторными лапами, мм	13 325 5-30
8. Количество секций катков, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 14,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 523 000

Назначение. Для одновременного глубокого и поверхностного рыхления почвы. Агрегат представляет идеальное решение для уничтожения растительных остатков, после уборки злаковых культур, требующих качественной заделки. Работает на всех типах почв с влажностью не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 10°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из дышла, хребтовой рамы, двух боковых рам, на которых закреплены секции дисковые с рабочими органами (дисками) и культиваторными стойками с лапами), прикатывающих катков; гидросистемы ходовой тележки и боковых секций; механизма копирования рельефа.

Агротехническая оценка. Проведена на одновременном глубоком и поверхностном рыхлении почвы после уборки зерновых. Условия испытаний соответствовали нормативным требованиям. Тип почвы – чернозем, тяжелый суглинок. Агрегат обеспечивает глубину обработки дисками 5-16 см и культиваторными лапами 5-30 см. Качество выполнения технологического процесса соответствует требованиям ПП 740 и изготовителя. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Результаты испытаний агрегата диско-чизельного универсального АДУ-54 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	5-16 (дисками) 5-30 (культиваторными лапами)	5-16 (дисками) 5-30 (культиваторными лапами)
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	70	70	78
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3
Заделки пожнивных остатков, %, не менее	90	90	96

Агрегат диско-чизельный универсальный АДУ-54 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона гидрофицированная универсальная БГУ-20-3 "Кузбасс"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	21,5
5. Масса эксплуатационная, кг	5865±50
6. Число рядов борон зубовых, шт.	2
7. Шаг зуба, мм	49
8. Угол атаки зубьев рабочего органа, град.	90
9. Производительность основного времени, га/ч	32
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 183 448



Производитель:
 ООО "АГРО"
 650051, г. Кемерово
 ул. Пчелобаза, 15
 Тел.: (3842)28-68-44
 Факс: (3842)28-59-91
 E-mail: info@agrokem.ru



Борона гидрофицированная универсальная БГУ-20-3 "Кузбасс" в транспортном положении



Борона гидрофицированная универсальная БГУ-20-3 "Кузбасс" в агрегате с трактором John Deere 8310R на весеннем закрытии влаги

Назначение. Для работы с прицепными зубowymi боронами БЗСС-1,0, установленными в два ряда. Применяется для закрытия влаги в период предпосевного боронования, боронования озимых, довсходового и послевсходового боронования технических и зерновых культур, повторного боронования под технические культуры, обработки стерни (сбор соломы в валки).

Конструкция. Базовой частью бороны является сцепка (рама сцепки, мост, крыловые балки, транспортные и рабочие колеса и т.д.). Рабочие органы (прицепные зубовые бороны

БЗСС-1,0) устанавливаются на самую сцепку. При необходимости возможна замена рабочих органов без замены самой сцепки.

Агротехническая оценка. Проведена на весеннем закрытии влаги. Средняя глубина обработки составила 8,1 см, при этом гребнистость поверхности составила 2,5 см, а уничтожение сорняков – 100 % при полном разрушении почвенной корки.

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

Результаты испытаний бороны гидрофицированной универсальной БГУ-20-3 "Кузбасс" 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	8,1
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	99,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,5
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	100

Борона гидрофицированная универсальная БГУ-20-3 "Кузбасс" 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 тяжелая БД-6,6М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	9,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,6
5. Масса эксплуатационная, кг	6550
6. Количество рабочих органов, шт.	62
7. Производительность основного времени, га/ч	6,3-8,4
8. Цена без НДС (2022 г.) руб	2 603 083



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 БД-6,6М в агрегате с трактором "Кировец" К-744Р4 "Премиум" на дисковании стерни ярового ячменя



Борона дисковая тяжелая БД-6,6М в агрегате с трактором "Кировец" К-744Р4 "Премиум" на дисковании стерни подсолнечника

Назначение. Для разделки глыб после вспашки, поверхностной обработки уплотненных почв, уничтожения сорняков и измельчения растительных остатков после уборки толстостебельных пропашных культур, рыхления и подготовки почв под посев и обработки почвы в почвозащитных, минимальных и энергосберегающих технологиях. Применяется во всех почвенно-климатических зонах на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с влажностью до 28 % и твердостью до 3,5 МПа.

Конструкция. Является рамной конструкцией на ходовых колесах, соединяемой с трактором с помощью прицепа. На раме и на крыльях на брусах подвешены батареи дисков. Подвешенные батареи дисков образуют две линии – переднюю и заднюю, отличающиеся друг от друга положением дисков. Диски передних батарей работают относительно оси бороны – "в развал" (вправо). Диски задней линии батарей работают "в свал" (влево). В базовом варианте агрегата БДС все диски, и передней и задней линий – вырезные. Для управления агрегатом на раме, колесном ходе и прицепе монтируются: гидравлическая система с цилиндром, который поднимает всю машину в транспортное положение, и цилиндрами, переводящими крылья в рабочее положение и обратно.

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

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни ярового ячменя и стерни подсолнечника. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. На дисковании стерни ярового ячменя средняя глубина обработки получена 12,56 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 96,7 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,7 см. Полнота заделки растительных остатков составила 93,1 %. На дисковании стерни подсолнечника средняя глубина обработки получена 14,74 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 88,5 %. Подрезание сорных растений также было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составила 3,21 см. Полнота заделки растительных остатков составила 89,85 %. Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур также соответствовало нормативам.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 123 ч. Отмечен один отказ II группы сложности – разрушение подшипника батареи дисков по причине недостаточного количества смазки. Нароботка на отказ единичного изделия составила 123 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой тяжелой БД-6,6М 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 ярового ячменя	дискование стерни подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,56	14,74
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	96,7	88,5
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,7	3,21
Полнота заделки растительных остатков, %, не более	60	60	93,1	89,85
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, не менее:				
	- размер фракций до 15 см	60	60	-
- размер фракций до 25 см	80	80	-	85,0

Борона дисковая тяжелая БД-6,6М 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 модернизированная марки "Диас" БДМ-7×4ПК-ШКС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	До 15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Масса эксплуатационная, кг	6468
6. Глубина обработки, см	До 15,0
7. Количество дисков, шт.	72
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
10. Угол атаки дисков, град.	0-25
11. Производительность основного времени, га/ч	9,72
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 850 000



Производитель:
ООО "Диас"
Россия, 385300,
Республика Адыгея,
Красногвардейский район,
с. Красногвардейское
ул. Первомайская, д. 2
Тел.: +7(861)268-71-64
E-mail: info@dias-agro.ru



Борона дисковая модернизированная марки "Диас" модель: БДМ-7×4ПК-ШКС в агрегате с трактором К-742МСт1 на дисковании пожнивных остатков подсолнечника



Рабочий орган: диск "Ромашка"

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

Конструкция. Состоит из рамы с четырьмя рядами рабочих органов, складывающимися боковыми секциями, шасси с двумя ходовыми колесами, прицепного устройства, механизма регулировки угла атаки от 0 до 25°, четырех шлейф катков, гидравлической системы. Перевод бороны из транспортного положения в рабочее и обратно, осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании почвы по стерне пшеницы и на дисковании пожнивных остатков подсолнечника. Глубина обработки

составила 12,5 см. Гребнистость поверхности почвы составила 3 см. Крошение почвы (размер комков до 25 см) составило 91,7 %. Подрезание сорняков составило 99 %. Полнота заделки растительных остатков составила 81,4 %.

Измельчение пожнивных остатков на крупностебельных культурах составило 62,2 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Все агротехнические показатели качества соответствуют нормативным требованиям м.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 103 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ составила более 103 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой модернизированной марки "Диас" БДМ-7×4ПК-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
Глубина обработки, см, не менее	12	До 15	12,5
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	91,7
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	99
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	81,4
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %: - размер фракции до 25 см, не менее	60	60	62,2

Борона дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-7×4ПК-ШКС 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 дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-8×3ПК-ШКС

Технико-экономические показатели



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-8×3ПК-ШКС в агрегате с трактором Versatile 2375 на дисковом лущении стерни озимой пшеницы



Борона дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-8×3ПК-ШКС в агрегате с трактором К-744Р3 на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника

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. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 350-400 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,98
5. Масса эксплуатационная, кг	6699
6. Глубина обработки, см	Не менее 12
7. Количество дисков, шт.	80
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
10. Производительность основного времени, га/ч	8,73-9,34
11. Цена с НДС (2023 г.), руб.	2 690 000

Назначение. Для уничтожения сорняков, измельчения и заделки пожнивных остатков. Применяется во всех зонах земледелия, 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 каменного материала более 0,5 %.

Конструкция. Состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам, на которых в три ряда установлены стойки с дисками, 3 прикатывающих 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 озимой пшеницы, 1 след (фон 1). Глубина обработки 12,3 см. Крошение почвы, %

комков размеров до 25 мм включительно – не менее 90,2. Подрезание сорняков, % – не менее 100. Гребнистость поверхности почвы – 3,6 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 74,9 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

- на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника, 1 след (фон 2). Глубина обработки 12,2 см. Крошение почвы, % комков до 25 мм вкл. – не менее 91,6. Гребнистость поверхности почвы – 3,5 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 68,9 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: до 25 см – 66,4 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Результаты испытаний бороны дисковой модернизированной марки "ДИАС" БДМ-8×3ПК-ШКС по параметрам в соответствии с ПП № 740.

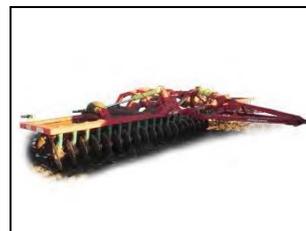
Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			дисковое лущение стерни озимой пшеницы	дисковое лущение пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,3	12,2
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	90,2	91,6
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,6	3,1
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	74,9	68,9
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %: - размер фракций до 25 см, не менее	60	60	-	66,4

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-8×3ПК-ШКС соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-9×2ПК-Д-ШКС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 300-330 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,55
5. Масса эксплуатационная, кг	5910
6. Глубина обработки, см	Не менее 12
7. Количество дисков, шт.	66
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	2
10. Производительность основного времени, га/ч	9,45-9,8
11. Цена с НДС (2022 г.), руб.	2 516 000



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

Назначение. Для уничтожения сорняков, измельчения и заделки пожнивных остатков. Применяется во всех зонах землепользования, на почвах с влажностью не более 35 %, 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 два ряда установлены стойки с дисками, 2 прикатывающих 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 озимой пшеницы, 2 след (фон 1). Глубина обработки 12,4 см. Крошение

почвы, %, комков размеров до 25 мм включительно – не менее 90,9. Подрезание сорняков, % – не менее 100. Гребнистость поверхности почвы – 4,0 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 77,5 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

– на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника, 1 след (фон 2). Глубина обработки 12,2 см. Крошение почвы, % комков до 25 мм включ. – не менее 90,4. Подрезание сорняков, % – не менее 100. Гребнистость поверхности почвы – 3,9 см. Полнота заделки растительных остатков – не менее 62,2 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: до 25 см – 73,0 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 176 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 176 ч.



Борона дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-9×2ПК-Д-ШКС в агрегате с трактором К 744РЗ на дисковом лущении стерни озимой пшеницы



Борона дисковая модернизированная марки "Диас" БДМ-9×2ПК-Д-ШКС в агрегате с трактором К-742МСт1 на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника

Результаты испытаний бороны дисковой модернизированной марки "ДИАС" БДМ-9×2ПК-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	
Глубина обработки, см, не менее	12	12	дисковое лущение стерни озимой пшеницы	дисковое лущение пожнивных остатков подсолнечника
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	12,4	12,2
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	90,9	90,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	100	100
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	4,0	3,9
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, - размер фракций до 25 см, не менее	60	60	77,5	62,2
			-	73,0

Борона дисковая модернизированная марки "ДИАС" БДМ-9×2ПК-Д-ШКС соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

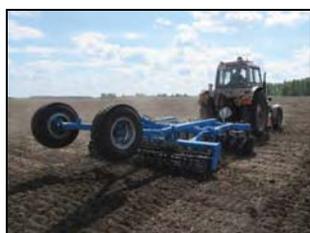
Испытательный центр:
ФГБУ "Кубанская МИС"
352243, Краснодарский край,
г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
Тел.: (86195) 36-0-63
Факс: (86195) 36-2-81
E-mail: kubmis@yandex.ru
www.kubmis.ru

Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-3,2×2

Технико-экономические показатели



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



Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-3,2×2 в агрегате с трактором МТЗ-80 на поверхностной обработке пара



Рабочие органы бороны – вырезные сферические диски и прикатывающие катки

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,34-3,38
5. Масса эксплуатационная, кг	1842±55
6. Количество рабочих органов, шт. - дисковые рабочие органы - каток	24 1
7. Угол атаки дисков, град.	0-30
8. Расстояние между дисками в ряду, мм	250
9. Диаметр дисков, мм	560
10. Диаметр катка, мм	440
11. Дорожный просвет, мм	300
12. Производительность основного времени, га/ч	До 3,84
13. Цена без НДС (2022 г.), руб.	823 000

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Борона предназначена для использования во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Состоит из рамы и установленных на ней рабочих органов – вырезных сферических дисков и прикатывающего катка, прицепа, шасси и механизма установки угла атаки. Глубина обработки зависит от угла атаки дисков, регулировки катка и положения прицепа.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении пожнивных остатков крупностебельных культур и поверхностной обработке почвы. Условия испытаний

были типичными для зоны деятельности МИС. При глубине обработки 12,2 см, крошение почвы, %, размер комков до 25 мм составило 92,5 %; гребнистость поверхности почвы – 4 см; подрезание сорняков – 99 %; полнота заделки растительных остатков – 91,6 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

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

Результаты испытаний бороны дисковой полуприцепной DANA БДП-3,2×2 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	12,2
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	92,5
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	99
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	4,0
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	90	91,6
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее: - размер фракции до 25 см	60	60	75,6

Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-3,2×2 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 дисковая навесная БДН 2400-03

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	8,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,4
5. Масса эксплуатационная, кг	950±60
6. Пределы регулирования рабочих органов: глубина обработки за один проход по стерне зерновых культур, см	12-15
7. Количество дисков, шт.	18
8. Диаметр диска, мм	560
9. Расстояние между лезвиями дисков, мм	250
10. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 1,8
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	240 000



Производитель:
АО "Белинсксельмаш"
Пензенская область,
г. Каменка,
ул. Чернышевского, д. 1
Тел.: 7(8412)45-80-29
E-mail: bsm@sura.ru



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



Рабочий орган – стойка с диском

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур. Борона дисковая 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: навески и рамы, на которой установлены стойки с дисками и прикатывающим катком, талрепами для регулировки глубины обработки почвы и угла атаки дисков.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы после уборки кукурузы. Производительность за 1 ч основного времени составила 2,7 га. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют требованиям ТУ по крошению почвы, гребнистости почвы, полноте заделки растительных остатков, измельчению пожнивных остатков крупностебельных культур и подрезанию сорняков. В агрегате с трактором МТЗ-82.1 борона обеспечивает фактическую глубину обработки 12-15 см.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 101 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 101 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой навесной БДН 2400-03 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	90	90	91
Подрезание сорняков, %, не менее	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	3	2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	93
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее - размер фракции до 25 см	60	60	87

Борона дисковая навесная БДН 2400-03 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-3×4

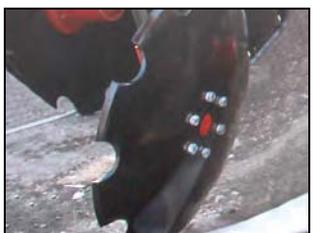
Технико-экономические показатели



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



Борона дисковая модульная прицепная БДМП-3×4 в агрегате с трактором New Holland – Т8040 на дисковании почвы с измельчением пожнивных остатков кукурузы



Рабочие органы – сферические диски

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,9
5. Масса эксплуатационная, кг	2830±5%
6. Глубина обработки, см	12-15
7. Количество рабочих органов, шт.	30
8. Расстояние между рядами дисков, мм	700
9. Производительность основного времени, га/ч	1,8-3,4
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	939166

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

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов: рама, стойки с режущими узлами, прикатывающий шлейф-каток, транспортное устройство, прицеп, гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании почвы с измельчением

Результаты испытаний бороны дисковой модульной прицепной БДМП-3×4 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
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,4
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	64
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, не менее:			
	- размер фракции до 15 см	60	Нет данных
- размер фракции до 25 см	80	60	86,6

пожнивных остатков кукурузы. Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, % комков размером фракций до 25 мм включительно – 90; гребнистость поверхности почвы – 2,4 см; подрезание сорных растений – 100 %; полнота заделки растительных остатков – 64 %; измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, процентов, не менее: размер фракций до 15 см – 65,1 % размер фракций до 25 см – 86,6 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. 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 модульная прицепная БДМП-3×4 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 полуприцепная БДП-6

Технико-экономические показатели

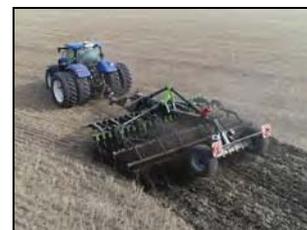
Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6650±50
6. Количество рабочих органов, шт.	48
7. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	До 15
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 7,2
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3303873



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, д. 74, офис 68
Тел./факс: 8385127500
E-mail: info.@.veles.22ru



Борона дисковая полуприцепная БДП-6 в агрегате с трактором Versatile 2375 на измельчении пожнивных остатков крупностебельных культур



Борона дисковая полуприцепная БДП-6 в агрегате с трактором New Holland N 7060 поверхностной обработке почвы



Рабочие органы – диски режущие

Назначение. Для рыхления верхнего слоя почвы на глубину до 15 см, заделки пожнивных остатков, заделки полеглых зерновых, измельчение, перемешивание почвы и растительной массы. Эксплуатация агрегата должна проходить при положительных температурах обрабатываемой почвы, с влажностью почвы до 25 %, с твердостью почвы в обрабатываемом слое до 3 МПа. Не допускаются камни размером более 10 см.

Конструкция. Состоит из: прицепного устройства, центральной рамы; секций левой и правой (с рабочими органами дисками и катками) и транспортной телегой.

Результаты испытаний борона дисковая полуприцепная БДП-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	
			рыхление верхнего слоя почвы	измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур
Глубина обработки, см, не менее	12	До 15	15	15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	81	92,3
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,3	1,6
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	77	62
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
- размер фракций до 15 см	60	60	Не требуется	62,4
- размер фракций до 25 см	80	80		81,6

Борона дисковая полуприцепная БДП-6 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 складная БДС-8×2П

Технико-экономические показатели



Производитель:
ОАО "Белагромаш-Сервис им. В.М. Рязанова", г. Белгород, ул. Дзгоева, 2
Тел.: 8(4722)21-16-22
E-mail: agrom@belagromash.ru
www.belagromash.ru



Борона дисковая складная БДС-8×2П в агрегате с трактором К-739МС1 на основной обработке почвы



Рабочие органы – сферические диски "ромашка"

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5/трактор мощностью не менее 380 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12,0-15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6700
6. Пределы регулирования рабочих органов: - глубина обработки, см - угол атаки дисков, град.	До 12 14-17
7. Количество рабочих органов: - дисков, шт. - прикатывающих катков, шт.	60 2
8. Диаметр рабочих органов, мм: - дисков	510
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 9,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 680 000

Назначение. Для традиционной, минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задерновых лугов, лущения стерни и рекультивации паров на всех почвах с влажностью почвы не более 28 %, уклоном поверхности поля не более 10° твердостью почвы не более 3,5 МПа. За один проход борона дисковая складная производит измельчение и заделку растительных остатков предшественника и сорной растительности в почву, создает взрыхленный и выровненный слой почвы, заделывает внесённые удобрения.

Конструкция. Состоит из сцепного устройства, центральной и боковых рам, на которые крепятся рабочие органы (два ряда сферических дисков), гидросистемы для подъема и опускания боковых секций

из рабочего в транспортное положение и наоборот. Катки крепятся к центральной и боковым секциям, глубина обработки регулируется с помощью талрепов.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Условия испытаний соответствовали требованиям изготовителя. Глубина обработки почвы составила 12 см. Качество работы, показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям норматива по крошению почвы, подрезанию сорных растений и гребнистости поверхности обработанной почвы.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 101 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 101 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой складной БДС-8×2П 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
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	82
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	80
Измельчение пожнивных остатков, %, не менее:			
- размер фракций до 15 см	60	60	78
- размер фракций до 25 см	80	80	89

Борона дисковая складная БДС-8×2П соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем

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

Борона дисковая тяжелая БДУ-6,4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 400 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	10,0-13,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,4
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 8600
6. Тип рабочего органа	Сферический вырезной диск на индивидуальной стойке
7. Диаметр диска, мм	640
8. Количество рядов с дисками, шт.	2
9. Количество дисков, шт.	48
10. Угол атаки дисков, град.	17
11. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 6,0
12. Цена с НДС (2022 г.), руб.	3 800 000



Производитель:
АО РТП "Петровское"
г. Светлоград,
Ставропольский край,
ул. Привокзальная, д. 8
Тел.: 8(8652) 50-11-21
Факс: 8(86547) 4-47-56, 4-23-46
E-mail: 2018@aortp.ru
www.aortp.ru



Борона дисковая тяжелая БДУ-6,4 в агрегате с трактором John Deere 9430 на дисковом лущении стерни озимой пшеницы (1 след)



Борона дисковая тяжелая БДУ-6,4 в агрегате с трактором John Deere 9430 на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника (1 след)

Назначение. Для поверхностной обработки уплотненных почв, уничтожения сорняков и измельчения растительных остатков после уборки толстостебельных пропашных культур, рыхления и подготовки почв под посев, а также для ухода за лугами и пастбищами и основной обработки почвы в почвозащитных, минимальных и энергосберегающих технологиях. Применяется на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с влажностью до 28 % и твердостью до 3,5 МПа.

Конструкция. Состоит из сниги, центральной и двух складывающихся боковых рам, на которых в два ряда установлены стойки с дисками, 3 сдвоенных прикатывающих шлейф-катка, механизма регулировки глубины хода рабочих органов, гидросистемы и транспортных колес. Рама представляет собой сварную конструкцию из брусьев прямоугольного сечения, предназначена для установки рабочих органов, узлов и деталей. Стойки дисков установлены на упругой демпферной подвеске.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах:

- на дисковом лущении стерни озимой пшеницы 1 след (фон 1). Средняя глубина обработки составила 12,3 см. Крошение почвы (размер комков до 25 мм) составило 89,1 %. Массовая доля заделанных в почву пожнивных остатков в среднем составила 96,0 %. Гребнистость поверхности почвы – 3,5 см Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

- на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника, 1 след (фон 2). Средняя глубина обработки 12,2 см. Крошение почвы, % комков до 25 мм вкл. – 86,1. Гребнистость поверхности почвы – 3,7 см. Массовая доля заделанных в почву пожнивных остатков в среднем составила 79,8 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: до 15 см – 73,5 %; до 25 см – 81,2 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 305 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 305 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой тяжелой БДУ-6,4 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 озимой пшеницы (1 след)	дисковое лущение пожнивных остатков подсолнечника (1 след)
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,3	12,2
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	85	89,1	86,1
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,5	3,7
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	96,0	79,8
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
	- размер фракций до 15 см	60	Нет данных	73,5
- размер фракций до 25 см	80	60	Не требуется	81,2

Борона дисковая тяжелая БДУ-6,4 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 тяжелая "Звезда" БДТ-7,62

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения"
Россия, 658220,
Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Северо-Западная, 2А
Тел./факс: (3352)773686
E-mail: info@anitim.oao.ru.



Борона дисковая тяжелая "Звезда" БДТ-7,62 в агрегате с трактором К-744Р4 на обработке пара



Борона дисковая тяжелая "Звезда" БДТ-7,62 в транспортном положении

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не менее 5
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,62
5. Маса эксплуатационная, кг	10250
6. Количество рабочих органов, шт. - дисковые рабочие органы - каток	34 1
7. Угол атаки дисков, град.	15, 17, 19
8. Расстояние между дисками в ряду, мм	230
9. Диаметр дисков, мм	610
10. Диаметр катка, мм	350
11. Производительность основного времени, га/ч	6,1-9,1
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 159 000

Назначение. Для поверхностного рыхления уплотненных почв на глубину до 15 см, подрезания сорных растений, измельчения пожнивных остатков крупнотравянистых культур, разделки задерненных пластов и глыб после вспашки, обработки почвы вместо перепаши зяби, для ухода за лугами и пастбищами и для разделки пластов, поднятых кустарниково-болотными плугами.

Борона дисковая должна эксплуатироваться в почвенно-климатических зонах России, исключая районы горного земледелия при влажности почвы не более 35 %, уклоном поверхности поля не более 10°. Твердость почвы в обрабатываемом слое должна быть не более 3 МПа.

Конструкция. Состоит из рамы и установленных на ней рабочих органов - вырезных сферических дисков и прикатывающего катка, прицепа, шасси и механизма установки угла атаки. Глубина

Результаты испытаний бороны дисковой тяжелой "Звезда" БДТ-7,62 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	80	89,1
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	4,0
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	79,5
Измельчение пожнивных остатков крупнотравянистых культур, %, не менее:			
- размер фракции до 15 см	60	60	62,1
- размер фракции до 25 см	80	80	91,3

Борона дисковая тяжелая "Звезда" БДТ-7,62 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

обработки зависит от угла атаки дисков, регулировки катка и положения прицепа.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностном рыхлении на глубину до 15 см и подрезании сорных растений. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. На рабочей скорости 10,1 км/ч, при глубине обработки 12-15 см качество технологического процесса соответствует ТУ по крошению почвы, по подрезанию сорняков, по полноте заделки растительных остатков и измельчению пожнивных остатков. Гребнистость поверхности почвы 4 см не превышала требования НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

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-24

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	22,8
5. Масса эксплуатационная, кг	3220
6. Количество секций, шт.	18
7. Производительность основного времени, га/ч	До 34
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 044 500



Производитель:
 ПАО "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

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

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной балки, балки левой и балки правой. Балка левая (правая) соединены с центральной с помощью крестовин. На балках закреплены траверсы, к которым с помощью цепей подвешены секции со спаренными пружинными зубьями высотой 40 см и шагом зубового поля 47 мм. 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 парно 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 зяби и бороновании всходов подсолнечника в комплектации с пружинными зубьями. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. На бороновании всходов подсолнечника средняя глубина обработки получена 4 см. Гребнистость поверхности поля 2,95 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Подрезание сорняков 100 %. Повреждение культурных растений 1,05 %. На бороновании зяби глубина обработки получена 12 см. Гребнистость поверхности поля 2,03 см. Разрушение почвенной корки 100 %. Сорных растений не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 101 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 101 ч.



Борона пружинная гидрофицированная БПГ-24 с секциями пружинных борон в транспортном положении



Борона пружинная гидрофицированная БПГ-24 в агрегате с трактором Т-150 на бороновании зяби

Результаты испытаний бороны пружинной гидрофицированной БПГ-24 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, не более, см	3	3	2,03-2,95
Разрушение почвенной корки, не менее, %	100	100	100
Подрезание сорняков, не менее, %	90	90	100
Повреждение культурных растений, не более, %	3	3	1,05

Борона пружинная гидрофицированная БПГ-24 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 пружинная БП-15



Производитель:
АО "БашАгроМаш"
453140, Республика
Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, д. 1
Тел./факс: (3473)26-54-38
E-mail: agro.rem@mail.ru
www.bashagromash.ru



Борона пружинная БП-15
в агрегате с трактором
ХТЗ-150К, на бороновании
озимых посевов



Рабочие органы -
пружинные зубья

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3 и более
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,6
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Пределы регулирования угла атаки (наклона) зубьев, град.	15-75
7. Количество рабочих органов (пружинных зубьев), шт.	125
8. Длина зуба, см	Не более 68
9. Производительность основного времени, га/ч	До 22
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 634 482

Назначение. Для ранневесеннего боронования зяби, озимых посевов, довсходного и послевсходного боронования, заделывания минеральных удобрений, закрытия влаги и обработки стерни. Борона предназначена для работы во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв.

Конструкция. Основной несущий элемент бороны пружинной - рама, состоящая из брусьев центрального и боковых, шарнирно соединенных между собой. К центральной части рамы крепится сница, на которой установлены гидроцилиндры для перевода бороны из транспортного положения в рабочее и обратно. К брусьям центральной и боковых частей крепятся секции с рабочими органами 5 шт. Ходовая часть состоит из шести колес. Колеса крепятся к балкам при помощи кронштейнов. Управление работой бороны осуществляется непосредственно из кабины трактора. Угол атаки (наклона) зубьев регулируется вручную.

Агротехническая оценка. Проведена на ранневесеннем бороновании зяби и на бороновании озимых посевов. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Средняя глубина на бороновании зяби составила 7,3 см, засоренность почвы сорными растениями – 3,0 шт./м², высота растительных и пожнивных остатков – 12,6 см, угол атаки (наклона) зубьев – 45 град. На бороновании озимых посевов средняя глубина обработки составила – 4,0 см, Количество культурных растений – 200 шт./м², высота культурных растений – 6,3 см, угол атаки (наклона) зубьев – 30 град.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 57 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 57 ч.

Результаты испытаний бороны пружинной БП-15 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	2,5-13,3
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3,0	3,0	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание (уничтожение) сорняков, %, не менее	90	90	98,5
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	2,3

Борона пружинная БП-15 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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

Борона дисковая торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 18
4. Ширина захвата конструкционная, мм	8150
5. Масса эксплуатационная, кг	7530
6. Глубина обработки, см	12-15
7. Количество рабочих органов, шт.	66
8. Диаметр дисков, мм	560
9. Производительность основного времени, га/ч	14,7
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 757 392



Производитель:
ООО "Промагротехнологии"
352189, Краснодарский край,
Гулькевичский район,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, д. 1
Тел.: +7(861-60)3-08-95
E-mail: info@patagro.ru



Борона дисковая торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO в агрегате с трактором К-742М



Борона дисковая торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO в агрегате с трактором К-742М на предпосевной подготовке поля

Назначение. Для поверхностной обработки почвы, предпосевной подготовки и рыхления поля после уборки различных пропашных или зерновых культур.

Конструкция. Представляет собой сельскохозяйственную машину с рядным расположением сферических вырезных дисков, установленных на индивидуальных стойках. Основными узлами являются: рама, режущий узел, механизм установки угла дисков.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной подготовке поля при рабочей скорости движения агрегата 17 км/ч, с глубиной обработки до 15,0 см. При этом гребнистость поверхности почвы составила – 4,0 см и крошение почвы – 91 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 250 ч.

Результаты испытаний борона дисковой торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO 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	12-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не более	90	90	91
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	96
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	4
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	71
Измельчение пожнивных остатков крупных стеблевых культур, %, не менее: - размером фракции до 25 см	60	60	64

Борона дисковая торговой марки "Solar Fields" серии ЛД модель ЛД-8ПК-01.00 EURO 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

Дисковая почвообрабатывающая машина ДПМ-6000 "Универсал"

Технико-экономические показатели



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



ДПМ-6000 "Универсал" в агрегате с трактором К-742МСт на обработке почвы парового поля



ДПМ-6000 "Универсал" с трактором New Holland Т-9.505 на обработке крупностебельных культур подсолнечника

Показатели	Значение
1. Тип машины	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью не менее 180 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг.	5800±500
6. Количество рабочих органов, шт.	48
7. Максимальная глубина обработки, см	Не более 12
8. Дорожный просвет, мм	300
9. Диаметр дисков, мм	460
10. Производительность основного времени, га/ч	От 9,28 до 9,51
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 725 595

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, уничтожения сорняков и рекультивации паров, заделки семян и удобрений. Предназначена для применения во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Состоит из рамы, прицепного устройства, транспортных (опорных) колес. Два ряда вырезных дисков, служат для измельчения пожнивных остатков, независимо от износа диска рабочий угол остается постоянным благодаря его конической форме. Два ряда тандемных катков, служат для уплотнения поверхностного слоя почвы и дополнительного разрушения структуры пожнивных остатков.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке почвы парового поля и измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур при скорости от 12 до 18 км/ч, при глубине обработки до 12 см. Показатели по гребнистости почвы, крошению почвы, подрезания и полноты заделки растительных остатков, а также показатели измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур, в пределах значений НД.

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

Результаты испытаний дисковой почвообрабатывающей машины ДПМ-6000 "Универсал" 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 обработки почвы парового поля	обработка крупностебельных культур подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12	12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	95,7	93,3
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,2	2,0
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	85	68
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, % - размер фракции до 25 см, не менее	60	60	-	86

Дисковая почвообрабатывающая машина ДПМ-6000 "Универсал" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайский 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

Дискокультиватор "COMBIMASTER-6000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5 и более
3. Скорость движения, км/ч	8-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5250
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-18
7. Количество рабочих органов (дисков/культиваторных лап), шт.	30/20
8. Количество рядов рабочих органов (дисков/лап), шт.	2/3
9. Производительность основного времени, га/ч	4,8-6,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 546 019



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



Дискокультиватор "Combimaster-6000" в агрегате с трактором Т-360 на основной обработке почвы по стерне яровой пшеницы



Рабочие органы - сферические диски, пружинные боронь-штригель, культиваторные лапы, катки

Назначение. Для сплошной обработки почвы с полной разделкой стерни на полях с большим количеством растительных остатков. Применяется для основной и предпосевной подготовки почвы. Испытывалась машина в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Является прицепным гидрофицированным орудием, состоит из прицепного устройства, центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Рамы всех секций соединяются друг с другом шарнирно. Рабочие органы представлены двумя рядами вырезных сферических дисков диаметром 590 мм (30 шт.) на индивидуальных стойках. За дисками следует пружинная штригель-борона, а далее три ряда культиваторных лап (20 шт.), закрепленных на С-образных стойках с подпружинником. Завершают комбинацию рабочих органов катки в количестве 4 шт., для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Настройка глубины обработки производится установкой

ограничителей на штоках гидроцилиндров, а также посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес и изменением угла атаки дисков (0-20°).

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 11,9 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 83,3 %. Гребнистость поверхности почвы равнялась 3,4 см. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 93,0 %. При этом подрезание сорных растений было полным – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 120 ч.

Результаты испытаний дискокультиватора "Combimaster-6000" 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	5-16	4,2-17,4
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	70	70	83,3
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,4
Заделка пожнивных остатков, %, не менее	90	90	93,0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

Дискокультиватор "COMBIMASTER-6000" 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

Дискокультиватор "COMBIMASTER-8000"

Технико-экономические показатели



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



Дискокультиватор "Combimaster-8000" в агрегате с трактором NEW HOLLAND T9.505 в транспортном положении



Дискокультиватор "Combimaster-8000" в агрегате с трактором NEW HOLLAND T9.505 на основной обработке почвы по стерне яровой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	6-8
3. Скорость движения, км/ч	8-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6850
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-18
7. Количество рабочих органов (дисков/культиваторных лап),	40/26
8. Количество рядов рабочих органов (дисков/лап), шт.	2/3
9. Производительность основного времени, га/ч	6,4-8,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 589 753

Назначение. Для сплошной обработки почвы с полной разделкой стерни на полях с большим количеством растительных остатков. Применяется для основной и предпосевной подготовки почвы. Испытывалась машина в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Является прицепным гидрофицированным орудием, с двумя рядами сферических вырезных дисков диаметром 590 мм (40 шт.) на индивидуальных стойках. За дисками следует пружинная штригель-борона, а далее три ряда культиваторных лап (26 шт.), закрепленных на С-образных стойках с подпружинником, и катки в количестве 4 шт., для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу агрегата составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Спереди, на кронштейнах центральной секции установлена сница с прицепным устройством. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на штоках гидроцилиндров, а также посредством

изменения длины таляра механизма опорных колес и установкой угла атаки дисков (0-20°).

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Условия испытаний 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 находилась в пределах 4,2-16,4 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 83,1 %. Гребнистость поверхности почвы равнялась 3,9 см. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 94,2 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не выявлено.

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

Результаты испытаний дискокультиватора "Combimaster-8000" 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	5-16	4,2-16,4
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	70	70	83,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,9
Заделка пожнивных остатков, %, не менее	90	90	94,2
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

Дискокультиватор "COMBIMASTER-8000" 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 блочно-модульный прицепной КБП16-4К1 "Орлан"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	7,0
3. Скорость движения, км/ч	От 7 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	16,5
5. Масса эксплуатационная, кг	8550
6. Глубина обработки, см	От 4 до 12
7. Количество лап, шт.	96
8. Количество рядов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	11,2
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	4 700 000



Производитель:
АО "Корммаш"
Ростовская область,
Орловский район,
п. Орловский,
ул. Пролетарская, 34
E-mail: AO.kormmash@
orlovsky.donpac.ru



Культиватор КБП16-4К1 "Орлан" в транспортном положении



Культиватор КБП16-4К1 "Орлан" на обработке парового поля

Назначение. Для предпосевной обработки почвы и обработки паров.

Конструкция. Состоит из снпцы, 2-х секций, гидросистемы. На рамах секций установлены лапы стрельчатые на S-образных пружинных стойках, а в задней части секции установлены пружинные зубья и далее катки.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке парового поля при рабочей скорости движения агрегата 9,5 км/ч, при глубине обработки 9,0 см. Гребнистость поверхности почвы – 2,0 см. Подрезание сорняков – 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 250 ч.

Результаты испытаний культиватора блочно-модульного прицепного КБП16-4К1 "Орлан" 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 более	80	80	88
Крошение почвы, %, комков свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2

Культиватор блочно-модульный прицепной КБП16-4К1 "Орлан" 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

Культиватор блочно-модульный КБМ-8-ЗП-Г1К-НС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8
5. Масса эксплуатационная, кг	2300
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4-12
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Количество модулей, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	6,0-7,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1117000



Производитель:
АО ПК "Ярославич"
Ярославская обл.,
р.п. Лесная поляна, д. 43
Тел.: (4852) 764810
E-mail: pkyar@pkyar.ru



Культиватор блочно-модульный КБМ-8-ЗП-Г1К-НС в агрегате с трактором "Кировец" К-5 на предпосевной культивации почвы

Назначение. Для ранней предпосевной подготовки почвы с целью рыхления поверхностного слоя почвы на заданную глубину до мелкокомковатого состояния, выравнивания, уничтожения сорных растений, создания семенного ложа.

Конструкция. Состоит из несущей рамы с прицепным устройством, двух опорных колес, блоков с рабочими органами, боковых модулей с рабочими органами и опорными колесами, планчато-зубового выравнивателя, катка, гидросистемы. Глубина обработки регулируется механизмами опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки почвы культиватором составила 4,0-12,0 см. Гребнистость поверхности поля после прохода культиватора составляет 2 см. Крошение при влажности почвы 26,4 % по содержанию комков размером до 25 мм составляет 88,8 %, размером свыше 100 мм отсутствуют. Подрезание сорняков 100 %.

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

Результаты испытаний культиватора блочно-модульный КБМ-8-ЗП-Г1К-НС 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	4,0-12,0	4,0-12,0	4,0-12,0
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80,0	80,0	88,8
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, глубина, см, не более	4,0	4,0	2,0

Культиватор блочно-модульный КБМ-8-ЗП-Г1К-НС 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

Культиватор-гребнеобразователь Иксион 4×90

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	2-4
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1180
6. Пределы регулирования рабочих органов, см: - по глубине обработки - по высоте гребня	3-5 До 30
7. Ширина междурядий, см	90
8. Количество фрезерных секций, шт.	5
9. Количество формируемых гребней, шт.	4
10. Производительность основного времени, га/ч	0,72-1,45
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1179000



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



Культиватор-гребнеобразователь Иксион 4×90 в агрегате с трактором Беларус 1523.3 на рыхлении почвы



Опорное колесо с механизмом регулировки глубины обработки

Назначение. Для рыхления почвы в междурядьях шириной 90 см и одновременного формирования четырех высокообъемных гребней с мелкокомковатой структурой почвы после посадки картофеля до появления всходов высотой 5-7 см. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, где возделывается картофель и овощные культуры. Не рекомендуется применение на почвах, засоренных камнями (кроме модификаций для каменистых почв), содержащих кучи грубостебельных растительных остатков и почв подверженных ветровой эрозии.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, карданного вала, односкоростной коробки передач, трансмиссионного вала, цепной передачи, опорных колес с механизмами регулирования глубины обработки,

вала с рыхлителями, гребнеобразователя с нажимным механизмом.

Агротехническая оценка. Проведена на рыхлении почвы с минимальным и максимальным значением глубины обработки в междурядьях картофеля шириной 90 см с одновременным формированием четырех высокообъемных гребней. Условия испытаний соответствовали предъявляемым требованиям. Качество работы по глубине обработки, равномерности глубины обработки, подрезанию сорных растений в зоне обработки и повреждений культурных растений соответствовали нормативу.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 103 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 103 ч.

Результаты испытаний культиватора-гребнеобразователя Иксион 4×90 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: - ротационными рабочими органами	3-5	3-5	3-5
Равномерность глубины обработки, см, не более	2	2	0,7
Подрезание сорняков в зоне обработки, %, не менее: - при междурядной обработке - при окучивании	80 85	80 85	100 100
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	0
Величина защитной зоны при обработке почвы в междурядьях, см, не более: - ротационными рабочими органами	7	7	7,0

Культиватор-гребнеобразователь Иксион 4×90 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 "LANDMASTER-8500"



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



Культиватор "Landmaster-8500" в транспортном положении



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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,54
5. Масса эксплуатационная, кг	4800
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-16
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	28
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	8,4-9,4
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 967 287

Назначение. Для основной и предпосевной обработки почвы, подрезания сорняков, а также выравнивания поверхности почвы и измельчения комьев. Культиватор может эксплуатироваться в следующих почвенно-климатических зонах: таежная, таежно-лесная, лесостепная, степная, сухостепная, пустынно-степная, предгорно-полупустынная.

Конструкция. Является прицепным гидрофицированным орудием с четырьмя рядами стрельчатых лап (28 шт.) шириной захвата 375 мм, закрепленных на С-образных стойках с подпружинником. За стойками следуют четыре катковых приставки, для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух боковых крыльев правого и левого. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на штоках гидродолиндров, а также посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес.

Культиватор имеет десять пневматических опорных колес, два из которых являются опорно-транспортными. Перевод орудия из рабочего положения в транспортное осуществляется гидросистемой трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,1-16,0 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 90,6 %. Подрезание сорных растений – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 2,1 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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

Результаты испытаний культиватора "Landmaster-8500" 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	3,1-16,0
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	90,6
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	4,0	2,1

Культиватор "Landmaster-8500" 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 "LANDMASTER-9800"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,76
5. Масса эксплуатационная, кг	5250
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-16
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	32
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	9,8-11,7
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 134 250



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

Назначение. Для основной и предпосевной обработки почвы, подрезания сорняков, а также выравнивания поверхности почвы и измельчения комьев. Культиватор может эксплуатироваться в следующих почвенно-климатических зонах: таежная, таежно-лесная, лесостепная, степная, сухостепная, пустынно-степная, предгорно-полупустынная.

Конструкция. Является прицепным гидрофицированным орудием с четырьмя рядами стрельчатых лап (32 шт.) шириной захвата 375 мм, закрепленных на С-образных стойках с подпружинником. За стойками следуют четыре катковопружинных приставки, для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух боковых крыльев правого и левого. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на штоках гидроцилиндров, а также посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес. Культиватор имеет восемь

пневматических опорных колес, два из которых являются опорно-транспортными. Перевод орудия из рабочего положения в транспортное осуществляется гидросистемой трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладали чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,6-15,6 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 88,6 %. Подрезание сорных растений – 100 %. Гребнистость поверхности почвы равнялась 2,4 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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



Культиватор "Landmaster-9800" в агрегате с трактором Т-360 в транспортном положении



Культиватор "Landmaster-9800" в агрегате с трактором Т-360 на предпосевной обработке почвы

Результаты испытаний культиватора "Landmaster-9800" 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	3,6-15,6
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	4,0	2,4

Культиватор "Landmaster-9800" 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 КБМ-11-4П-Ш1К-ВС



Производитель:
АО ПК "Ярославич"
Ярославская область,
Ярославский район,
р.п. Лесная Поляна, д. 43
Тел.: +7(4852)76-48-10
E-mail: pkyar@pkyar.ru



Культиватор полуприцепной КБМ-11-4П-Ш1К-ВС в агрегате с трактором Джон Дир 7830 в транспортном положении



Культиватор полуприцепной КБМ-11-4П-Ш1К-ВС в агрегате с трактором Джон Дир 7830 на культивации с целью рыхления поверхностного слоя почвы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4,0-5,0
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,1
5. Масса эксплуатационная, кг	6730
6. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	64
7. Количество рядов стрельчатых лап, шт.	4
8. Ширина лапы, мм	215
9. Производительность основного времени, га/ч	7,5-8,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 826 000

Назначение. Для ранней предпосевной подготовки почвы с целью рыхления поверхностного слоя почвы на заданную глубину до мелкокомковатого состояния, сохранения запасов влаги в почве, создание выровненного микрорельефа поверхности поля, уничтожения проростков и всходов сорняков, создание семенного ложа на глубине заделки семян. Культиватор предназначен для работы на почвах с абсолютной влажностью в пределах от 14 до 16 % и твердостью почвы до 1,6 МПа.

Конструкция. Состоит из несущей рамы, боковой рамы и снпцы. К несущей раме крепятся два опорных колеса и блоки с рабочими органами – рыхлитель пружинный, рама пружинных зубьев, борона роторная (каток), которые складываются в транспортное положение гидроцилиндрами.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации с целью рыхления поверхностного слоя почвы на заданную глубину. Влажность и твердость почвы в горизонте до 12 см составляли, соответственно, 15,5 % и 1,5 МПа. Засоренность почвы камнями отсутствует. Рабочая ширина захвата – 10,8 м, рабочая скорость – 8,5 км/ч. В результате проведенных испытаний глубина обработки составила от 4 до 12 см, что соответствует значению в технической и эксплуатационной документации (4-12 см). Подрезание сорняков составило 100 %, что также соответствует значению показателя в Перечне и в технической и эксплуатационной документации (не менее 100 %).

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

Результаты испытаний культиватора полуприцепного КБМ-11-4П-Ш1К-ВС 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 до 25 мм включительно, не менее	80	80	97,7
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	Не допускаются	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	2	2

Культиватор КБМ-11-4П-Ш1К-ВС соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Культиватор "Кузбасс" К-9,7

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 350-370 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,7
5. Масса эксплуатационная, кг	6730
6. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	32
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Расстояние между рядами рабочих органов, мм	760
9. Производительность основного времени, га/ч	9,7
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 320 000

Назначение. Для освоения, ухода и повышения урожайности по фонам предварительно необработанным противозерозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью. Культиватор предназначен для работы во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия, вид климатического исполнения – У1, группа условий эксплуатации – 5 по ГОСТ 15150.

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

должны быть установлены одинаковые наборы ограничителей

Агротехническая оценка. Проведена на обработке паров. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Рабочая скорость движения агрегата составила 8 км/ч. Глубина обработки находилась в пределах 4-16 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

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



Производитель:
АО ПК "Ярославич"
Ярославская область,
Ярославский район,
р.п. Лесная Поляна, д. 43
Тел.: +7(4852)76-48-10
E-mail: pkyar@pkyar.ru



Рабочие органы культиватора – стрельчатые лапы



Культиватор "Кузбасс" К-9,7 в агрегате с трактором Кировец К7 на обработке паров

Результаты испытаний культиватора "Кузбасс" К-9,7 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, не менее	4-12	4-16	4-16
Крошение почвы, %, комков до 25 мм включительно, не менее	80	80	90,7
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	3,2

Культиватор "Кузбасс" К-9,7 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Орочи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Культиватор "Кузбасс" К-12,2



Производитель:
АО ПК "Ярославич"
Ярославская область,
Ярославский район,
р.п. Лесная Поляна, д. 43
Тел.: +7(4852)76-48-10
E-mail: pkyar@pkyar.ru



Культиватор "Кузбасс" К-12,2 в агрегате с трактором Кировец К-739МСт1 на обработке паров



Культиватор "Кузбасс" К-12,2 в агрегате с трактором Кировец К-739МСт1 на обработке паров

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,2
5. Масса эксплуатационная, кг	8270
6. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	40
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Расстояние между рядами рабочих органов, мм	760
9. Производительность основного времени, га/ч	12,2
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 720 000

Назначение. Для освоения, ухода и повышения урожайности по фону предварительно необработанным противозрозийными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью. Культиватор предназначен для работы во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия, вид климатического исполнения – У1, группа условий эксплуатации – 5 по ГОСТ 15150.

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

гидроцилиндров должны быть установлены одинаковые наборы ограничителей

Агротехническая оценка. Проведена на обработке паров. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф, почвы преобладали лугово-черноземные солонцеватые супесчаные. Рабочая скорость движения агрегата составила 5,3 км/ч. Глубина обработки находилась в пределах 4-16 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 121 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 121 ч.

Результаты испытаний культиватора "Кузбасс" К-12,2 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	4-16	4-16
Крошение почвы, %, комков до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,6
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	4	2,6

Культиватор "Кузбасс" К-12,2 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Орочи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Культиватор КПП-14,5

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 320-350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	9,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,5
5. Масса эксплуатационная, кг	6850
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	74
8. Диаметр катков, мм.	355
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 13,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 200 000



Производитель:
АО РТП "Петровское"
г. Светлоград,
Ставропольский край,
ул. Привокзальная, д. 8
Тел.: 8(8652)50-11-21
Факс: 8(86547)4-47-56, 4-23-46
E-mail: 2018@aortp.ru
www.aortp.ru



Культиватор КПП-14,5 в агрегате с трактором К-742 МГр, на предпосевной культивации

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 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. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России.

Конструкция. Состоит из несущей рамы-сницы, правого и левого крыльев, на которых установлены рабочие органы – S-образные стойки с лапами и катки.

Результаты испытаний культиватора КПП-14,5 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	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	96,1
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	-*
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,1

*При проведении испытаний на имеющемся фоне отмечено отсутствие сорных растений

Культиватор КПП-14,5 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

В транспортном положении культиватор опирается на 2 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 6,2 см. Гребнистость поверхности почвы составила 2,1 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 127 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 127 ч.

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 КПУ-9



Производитель:
Грязинский культиваторный завод (ПАО)
Россия, 399059, г. Грязи,
Липецкая обл.,
ул. Гагарина, 1а
E-mail: ogk@kultivator.ru



Культиватор КПУ-9 в агрегате с трактором К-739МСт на предпосевной культивации почвы



Рабочие органы культиватора – S-образные стойки со стрелчатыми лапами

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5 и выше
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	9120
5. Масса эксплуатационная, кг	7050±211,5
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	54
8. Ширина захвата лапы, мм	200
9. Производительность основного времени, га/ч	13,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	4100000

Назначение. Для сплошной предпосевной обработки почвы, культивации после плуга, паровой обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры и обработки стерни во всех почвенно-климатических зонах России, кроме почв, засоренных камнями и за исключением зон горного земледелия, с твердостью почвы до 4,5 МПа при влажности от 2 до 25 % на склонах не превышающих 8°.

Конструкция. Состоит из центральной рамы; правого и левого крыльев; на поперечных брусках рамы и крыльев устанавливаются в 4 ряда S-образные стойки со стрелчатыми лапами; подпружиненного регулируемого выравнивателя; двойного катка с пружинной бороной; шасси и гидросистемы.

Результаты испытаний культиватора КПУ-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
Глубина обработки, см, не менее	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	81,3
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не более	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,3

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина составила 4-12 см; крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно – 81,3 %, свыше 100 мм – 0; гребнистость поверхности почвы – 3,3 см; подрезание сорняков – 100 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. За период испытаний отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 120 ч.

Культиватор КПУ-9 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 стерневой тяжелый полуприцепной складной КСТ-7500 М "КЕДР"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	10-16
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,5
5. Масса эксплуатационная, кг	6975±50
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	25
8. Ширина захвата лапы, мм	330±1
9. Производительность основного времени, га/ч	9,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	4 157 500



Производитель:
ООО "Промзапчасть"
Россия, 309295,
Белгородская область,
г. Шебекино,
Ржевское шоссе, 370 А
E-mail: promagro31@mail.ru
www.promagro.com

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину от 4 до 12 см после уборки сельскохозяйственных культур и заделки пожнивных остатков на полях с уклоном до 8°, с почвами влажностью от 12 до 23 % и твердостью не более 3,0 МПа. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии.

Конструкция. Состоит из центральной рамы; тележки ходовой тандемной; боковых крыльев; сницы; рабочих органов; пружинных борон; гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 87,9, свыше 100 мм – 0; гребнистость поверхности почвы – 1,8 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.



Культиватор стерневой тяжелый полуприцепной складной КСТ-7500 М "КЕДР" в агрегате с трактором New Holland T 8040 на поверхностной обработке почвы

Результаты испытаний культиватора стерневого тяжелого полуприцепного складного КСТ-7500 М "КЕДР" 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	87,9
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	3-4	1,8



Рабочие органы – стойка с лапой

Культиватор стерневой тяжелый полуприцепной складной КСТ-7500 М "КЕДР" 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 КТП-9,4М

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 КТП-9,4М в агрегате с трактором CASE IH MAGNUM 310 на культивации пара

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	9,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,4
5. Масса эксплуатационная, кг	3800
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине,	4,0-12,0
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Производительность основного времени, га/ч	До 11,3
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 442 950

Назначение. Для разделки поверхностного уплотненного слоя почвы, уничтожения сорняков, рыхления и подготовки почв под посев. Применяется на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России с влажностью до 35 % и твердостью до 3,5 МПа. Поля должны быть с ровным или волнистым до 8° рельефом местности.

Конструкция. Представляет собой полуприцепное гидрофицированное сельскохозяйственное орудие с шарнирной трехсекционной рамой, на которой установлены в 3 ряда основные рабочие органы – стрелчатые лапы шириной 410 мм на стойках и шлейф зубовых борон. Расстановка рабочих органов обеспечивает сплошное перекрытие, что позволяет, даже с учетом изнашивания стрелчатых лап в процессе культивации, полностью подрезать сорную растительность. Опорные колеса служат для регулировки и поддержания глубины обработки. Удобная система складывания позволяет быстро

перевести культиватор из рабочего в транспортное состояние и обратно. Габариты в транспортном состоянии 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 легкоголистый малогумусный. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы составила 8,0 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 97,4 %. Подрезание сорных растений – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,3 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 КТП-9,4М 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	97,4
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	3,3

Культиватор КТП-9,4М 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 ПОЛЯРИС-4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4070±50
5. Масса эксплуатационная, кг	1480±5%
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	15
8. Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм	330
9. Производительность основного времени, га/ч	4,1-4,88
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	397708



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



Культиватор Полярис-4 в агрегате с трактором Беларус-892 на предпосевной обработке почвы



Рабочие органы культиватора – стрелчатые лапы

Назначение. Для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Культиватор применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы в пределах 8-27 % и твердостью почвы в обрабатываемом слое в пределах 0,4-1,6 МПа (4-16 кгс/см).

Конструкция. Состоит из следующих основных рабочих единиц: рама, колеса, лапы подпружиненные, сница, прицеп, подставка, борона большая, выравниватель, балка качающаяся, гидротрасса.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной и паровой культивации почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно – 87,4; свыше 100 мм – 0; гребнистость поверхности почвы – 1,9 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.

Результаты испытаний культиватора ПОЛЯРИС-4 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	87,1-100	87,4
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не более	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	1,9

Культиватор ПОЛЯРИС-4 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 предпосевной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-6

Технико-экономические показатели



Производитель:
 ЗАО "КОМЗ-Экспорт"
 347825, Ростовская область,
 г. Каменск-Шахтинский,
 ул. Заводская, 16
 Тел.: +7(86365)63-0-33
 E-mail: dp@tigarbo.ru
 www.tigarbo.ru



Культиватор предпосевной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-6, в агрегате с трактором Беларус-1523 на сплошной культивации



Культиватор предпосевной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-6 в агрегате с трактором Беларус-2022 на предпосевной культивации



Рабочие органы культиватора – стрелчатые лапы

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	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-4
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3450
6. Глубина обработки, см	Не более 12
7. Количество рабочих органов (стрелчатых лап), шт.	32
8. Количество катков, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 7
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	5 063 256

Назначение. Для сплошной и предпосевной обработки почвы, закрытия влаги, ухода за чистыми парами, обеспечения качественного рыхления и создания ложа для семян.

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 двойные шлейф-катки для выравнивания и крошение почвы. Сзади расположены 2 пневматических колеса для перевода из рабочего в транспортное положение.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: – на сплошной культивации. Глубина обработки 4-12 см. Крошение почвы, %, комков размеров

до 25 мм включительно – не менее 82,8. Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более – 0. Подрезание сорняков, % – не менее 100. Гребнистость поверхности почвы – 2,0 см - на предпосевной культивации. Глубина обработки 4-12 см. Крошение почвы, %, комков до 25 мм вкл. – не менее 95,3. Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более – 0. Гребнистость поверхности почвы – 1,9 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 128 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 128 ч.

Результаты испытаний культиватора предпосевного торговой марки "TIGARBO", модель КПП-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	
			сплошная культивация	предпосевная культивация
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	82,8	95,3
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	–
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,0	1,9

Культиватор предпосевной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Культиватор полуприцепной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-7,5

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4
3. Скорость движения, км/ч	8,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,5
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 5000
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине	4,0-12,0
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
8. Производительность основного времени, га/ч	До 9
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 014 448



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

Назначение. Для предпосевной обработки почвы. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России при влажности почвы не более 27 % и твердости не более 1,6 МПа в обрабатываемом слое, на полях не засоренных камнями с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из культиваторной секции и прицепного устройства. В состав культиваторной секции входят пять секций с рабочими органами и катками прикапывающими. Рабочие органы – стрелчатые лапы шириной 105 мм на пружинных стойках, расположены в шахматном порядке в 4 ряда, что обеспечивает равномерное рыхление почвы (орудие может комплектоваться стрелчатыми лапами шириной 230 мм, установленными в 3 ряда). Опорные колеса служат для регулировки глубины обработки, а совместно с катками прикапывающими обеспечивают поддержание необходимой глубины обработки.

Конструкция орудия обеспечивает удобный и быстрый перевод из транспортного положения в рабочее и обратно при помощи гидросистемы.

Габариты в транспортном положении позволяют легко перемещать культиватор между полями.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации пара (фон 1) и предпосевной культивации (фон 2). Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, тип почв – каштановый. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы на фоне 1 составила 7,8 см, на фоне 2 – 8,5 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 97,3 % и 98,8 %, соответственно на фонах 1 и 2. Подрезание сорных растений на обоих фонах было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составляла 2,7 и 2,5 см соответственно на фонах 1 и 2. Забивания и залипания рабочих органов не отмечены.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 136 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 136 ч.



Культиватор полуприцепной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-7,5 в агрегате с трактором Кировец К4 на культивации пара

Результаты испытаний культиватора полуприцепного торговой марки "TIGARBO", модель КПП-7,5 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	
			культивация пара	предпосевная культивация
Глубина обработки, см, не более	4-12	12	4,0-12,0	
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	97,3	98,8
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	Не допускается	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,7	2,5

Культиватор полуприцепной торговой марки "TIGARBO", модель КПП-7,5 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

Культиватор сплошной торговой марки "Solar Fields" серии КС, модель КС-10 (У)-01.00 EURO

Технико-экономические показатели



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



Культиватор сплошной торговой марки "Solar Fields" серии КС, модель КС-10 (У)-01.00 EURO в агрегате с трактором БТЗ-243К на сплошной культивации пара

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-4
3. Скорость движения, км/ч	8,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4400
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-12,0
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Производительность основного времени, га/ч	8,0-12,0
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 477 255

Назначение. Для предпосевной культивации почвы на глубину от 4 до 12 см, выравнивания зяби и ухода за парами. Культиватор применяется во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, в т.ч. подверженных ветровой и водной эрозии, кроме крутосклонных, исключая каменистые. Уклон поверхности не должен превышать 8°, влажность почвы должна быть не более 30 %, твердость – не более 4,5 МПа. Культиватор представлен на испытания в комплектации с S-образными пружинными стойками со стрелчатыми лапами шириной 230 мм со шлейфом катков и пружинных борон.

Культиватор может эксплуатироваться во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, в т.ч. подверженных ветровой и водной эрозии, кроме каменистых и крутосклонных, при влажности почвы не более 30 % и твердости почвы до 1,2 МПа в горизонтах от 0 до 12 см.

Конструкция. Культиватор представляет собой полуприцепное гидрофицированное сельскохозяйственное орудие с шарнирной двухсекционной рамой, на которой установлены основные рабочие органы – S-образные стойки со стрелчатыми лапами шириной 230 мм. На заднем бруске культиватора, посредством

рычагов, устанавливаются шлейф катков для дополнительного выравнивания и крошения почвы и пружинных борон для вычесывания сорняков.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации и сплошной культивации пара. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемых слоях. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный легкоглинистый малогумусный. Наличие камней на полях не отмечено. Средняя глубина обработки почвы на предпосевной культивации составила 4,0 см, на культивации пара – 12 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм по фону составляло 96,6 % и 90,6 % соответственно. Подрезание сорных растений по обоим видам работ было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы по фону составляла 3,72 см и 3,87 см соответственно. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 153 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 153 ч.

Результаты испытаний культиватора сплошного торговой марки "Solar Fields" серии КС, модели КС-10 (У)-01.00 EURO 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	90,6-96,6
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	3,72-3,87

Культиватор сплошной торговой марки "Solar Fields" серии КС, модель КС-10 (У)-01.00 EURO 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

Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной складной М-7000ПС М "Мастер"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 20
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,0
5. Масса эксплуатационная, кг	7760±50
6. Глубина обработки, см	12-18
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	56
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	514±4
9. Производительность основного времени, га/ч	7,7
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 997 500



Производитель:
 ООО "Промзапчасть"
 Россия, 309295,
 Белгородская область,
 г. Шебекино,
 Ржевское шоссе, 370 А
 E-mail: promagro31@mail.ru
 www.promagro.com

Назначение. Для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задернелых лугов и лушения стерни, а так же измельчения и заделки растительных остатков предшественников и сорной растительности в почву, создания взрыхленного и выровненного слоя почвы и заделки внесенных удобрений. Луцильник предназначен для работы на полях с уклоном до 8°, с высотой растительных остатков до 15 см, с почвами влажностью 12-23 % и твердостью не более 3,0 МПа.

Конструкция. Состоит из центральной рамы; тележки ходовой тандемной; боковых крыльев; снлицы; рабочих органов; катков; гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении и заделке растительных остатков после уборки подсолнечника. Глубина обработки составила 12-18 см; крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно – 90,0, гребнистость поверхности почвы – 3-5 см; подрезание сорняков – 100 %, полнота заделки растительных остатков – 76,6 %, измельчение пожнивных остатков крупнотелбелных культур: - размер фракции до 15 см – 72,5 %; - размер фракций до 25 см – 84,9 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

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



Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной складной М-7000ПС М "Мастер" в агрегате с трактором К-742МПР, на измельчении и заделке растительных остатков после уборки подсолнечника



Рабочие органы – диски

Результаты испытаний луцильника дискового тяжелого полуприцепного складного М-7000ПС М "Мастер" 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	12-18	12-18
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80-90	90
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	3-5	3-5
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	75	76,6
Измельчение пожнивных остатков крупнотелбелных культур, %, не менее:			
	- размер фракций до 15 см	60	72,5
- размер фракций до 25 см	80	80	84,9

Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной складной М-7000ПС М "Мастер" 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

Плуг чизельный ПЧ-4,5Ч



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, д. 74, оф.68
Тел./факс: 8385127500,
E-mail: info@veles.22ru



Плуг чизельный ПЧ-4,5Ч в агрегате с трактором К-744Р4 на обработке пара



Рабочие органы – чизельные стойки с долотьями и крыльями

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 300-400 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 8,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,5
5. Масса эксплуатационная, кг	3250
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине	До 45
7. Производительность основного времени, га/ч	3,9
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1103594

Назначение. Для глубокого рыхления почвы, основной безотвальной обработки почвы, углубления и разуплотнения пахотного горизонта. Плуг разработан для работы при положительных температурах на почвах, не засоренных камнями и другими препятствиями, с твердостью до 4,0 МПа, с удельным сопротивлением до 0,12 МПа и влажностью до 25 %. Глубина обработанного слоя почвы достигает 45 см.

Конструкция. Состоит из: рамы, навесного устройства, опорных колес с регулировочными талрепами, чизельных рабочих органов, катков игольчатых с поводками крепления.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы по стерне и по пару, может выполняться на скоростях до 8,0 км/ч, с глубиной обработки 45 см. Показатели крошения почвы, процент комков размером до 50 мм включительно, сохранение стерни в пределах значений НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 153 ч. Отказов не отмечено Нарботка на отказ единичного изделия более 153 ч.

Результаты испытаний плуга чизельного ПЧ-4,5Ч, 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	
			глубокое рыхление почвы по стерне	глубокое рыхление почвы по пару
Глубина обработки, см, не менее	45	До 45	45	45
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее:				
- на вспаханных полях	40	40	-	90,3
- на невспаханных полях	25	25	89,4	-
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	68	-

Плуг чизельный ПЧ-4,5Ч, 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

Почвообрабатывающий агрегат выравнивающий ПАВ-6.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	От 7 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4500±50
6. Пределы регулирования рабочих органов (по глубине), см	От 4 до 12
7. Производительность основного времени, га/ч	5,0
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 536 044



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, 74, оф. 68
Тел./факс: +7(385-2)50-03-05
E-mail: info@veles22.ru

Назначение. Для предпосевной обработки почвы с выравниванием поверхности поля, рыхлением почвы на глубину от 4 до 12 см, крошением почвы, повторным прикатыванием и уничтожением сорной растительности.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, главной рамы, правого и левого крыльев, на которых установлены рамы секций с рамами плоскорезов и катками; транспортной тележки, гидравлической системы. Количество рабочих секций 4, на каждой установлено по 6 стрельчатых лап с шириной захвата 270 мм.

Результаты испытаний почвообрабатывающего агрегата выравнивающего ПАВ-6.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
Глубина обработки, см	4-12	4-12	От 4 до 12
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	88,5
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности, см, не более	4	4	1,9

Почвообрабатывающий агрегат выравнивающий ПАВ-6.М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Почвообрабатывающий агрегат выравнивающий ПАВ-6.М в агрегате с трактором New Holland T7060 в транспортном положении



Почвообрабатывающий агрегат выравнивающий ПАВ-6.М в агрегате с трактором К-701, на предпосевной 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

Сцепка борон гидрофицированная "Заря" СБГ-22-2

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения" Россия, 658220, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2А
Тел./факс:(3852)773686
E-mail:info@anitim.oao.ru



Сцепка борон гидрофицированная "Заря" СБГ-22-2 с навешанными зубowymi боронами



Сцепка борон гидрофицированная "Заря" СБГ-22-2 в агрегате с трактором К-744 Р4 на весеннем предпосевном бороновании почвы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью не менее 320 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	6-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	22,0
5. Масса эксплуатационная, кг	7304
6. Количество подсоединяемых борон, шт.	20
7. Тип бороны	Зубовой
8. Количество рядов подсоединяемых борон, шт.	1
9. Производительность основного времени, га/ч	До 26,4
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1894000

Назначение. Для поверхностного рыхления и выравнивания почвы; закрытия влаги в период предпосевного боронования; довсходового боронования зерновых культур; заделки в почву удобрений; крошения комьев почвы; провокация сорняка и падалицы; вычесывания сорняков. Сцепка может применяться на полях с уклоном не более 10° и влажностью почвы не более 30 %. Твердость почвы в обрабатываемом слое до 3,5 МПа. В обрабатываемом слое не допускаются камни.

Конструкция. Состоит из дышла, бруса центрального, левого и правого, гидросистемы и зубowych 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. Глубина обработки составляла 8-12 см. Качество крошения почвы по содержанию комков размером до 25 мм составило 89,3 %. Гребнистость поверхности почвы составила 4,0 см. Разрушение почвенной корки было полным – 100 %, уничтожение сорняков 94 %. Забивание и залипание рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 117 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 117 ч.

Результаты испытаний сцепки борон гидрофицированной "Заря" СБГ-22-2 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	8-12	8-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	89,3
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	4-5	4,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	94

Сцепка борон гидрофицированная "Заря" СБГ-22-2 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

Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-22У

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	22
5. Масса эксплуатационная, кг	2525
6. Глубина обработки, см	Не менее 8
7. Тип рабочего органа	Зуб квадратного сечения
8. Количество установленных борон, шт.	22
9. Производительность основного времени, га/ч	25,3
10. Цена без НДС (за 2022 г.), руб.	1 038 258



Производитель:
 ООО "ДиборЭкспорт"
 Россия, 644547,
 Омская область,
 Омский район, пос. Речной,
 ул. Магистральная, д. 1,
 корп. 3
 Тел.: 8(38151)2-31-78
 E-mail:dibor115@mail.ru



Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-22У в агрегате с трактором Т-150К на весеннем закрытии влаги



Рабочий орган – борона

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.

Конструкция: Состоит из сницы, центрального и двух боковых брусьев. К брусьям цепями прицеплены бороны БЗТС.

Результаты испытаний сцепки бороновальной широкозахватной гидрофицированной СШГ-22У 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	8,7
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	92,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	97

Сцепка бороновальная широкозахватная гидрофицированная СШГ-22У 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

Сцепка гидрофицированная СГС-21



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083 Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, д. 74, оф.68
Тел./факс: 8385127500
E-mail: info@veles.22ru



Сцепка гидрофицированная СГС-21 в транспортном положении



Сцепка гидрофицированная СГС-21, в агрегате с трактором К-700А на ранневесеннем бороновании почвы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 150 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	21
5. Масса эксплуатационная, кг	2900±100
6. Количество устанавливаемых борон БЗСС	21
7. Максимальная глубина, см	8
8. Производительность основного времени, га/ч	До 25
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 089 856

Назначение. Для навешивания борон БЗСС-1 применяемых для распределения и частичного измельчения сухой стерни, выравнивания поверхности поля, измельчения крупных комков почвы, уничтожения всходов сорняков, разрушения поверхностной корки на глубине до 8 см, закрытия влаги, а также для заделки химикатов.

Агрегат должен эксплуатироваться при положительных температурах обрабатываемой почвы, при влажности почвы от 8 до 30 %, твердости почвы, в обрабатываемом слое до 1,6 МПа.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: прицепного устройства, бруса центрального и крайних брусьев с боронами БЗСС-1 подвешенных к ним при помощи цепей. Крайние брусья при работе опираются на почву опорными колесами, установленными в торцах брусьев, а в транс-

портном положении – транспортными колесами. Для подъема рабочих органов и перевода бороны в транспортное положение, в задней части прицепного устройства установлены два гидроцилиндра.

Агротехническая оценка. По результатам проведения оценки установлено, что качественное выполнение технологического процесса на ранневесеннем бороновании почвы, может выполняться на скорости до 12 км/ч, с глубиной обработки 8 см. Показатели, средней высоты гребней, крошения почвы, разрушения почвенной корки и уничтожения сорняков, в пределах значений нормативных документов.

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

Результаты испытаний сцепки гидрофицированной СГС-21 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 не более	8	8	8
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	91
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,9
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	91

Сцепка гидрофицированная СГС-21, 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

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2.П

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 450 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	От 8 до 12
4. Масса эксплуатационная, кг	9955±50
5. Ширина захвата конструкционная, м	6,2
6. Количество рабочих органов, шт.:	
- дисков	52
- чизельных стоек	24
7. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см:	
- передних дисков	От 4 до 12
- чизельных стоек	До 30
8. Производительность основного времени, га/ч	От 4,9 до 7,4
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	8 356 909



Производитель:
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск, ул. Дорожная,
д. 74, оф.68
Тел./факс: 8385127500
E-mail: info@veles.22.ru



Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2.П в транспортном положении



Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2.П в агрегате с трактором RSM 3435 на безотвальной обработке почвы

Назначение. Представляет собой универсальную машину, сочетающую в себе возможности дисковой бороны, культиватора для основной обработки почвы и глубокорыхлителя. Агрегат может быть использован для выполнения следующих работ: рыхления верхнего слоя почвы; выравнивания поверхности поля после пахоты; уничтожения сорняков; заделки семян и удобрений; лущения стерни; основной обработки почвы на глубину до 20 см; безотвального рыхления почвы на глубину до 30 см.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, центральной несущей рамы; передних дисков (левых и правых), рамы основных рабочих органов (правой и левой), рамы

задних выравнивающих дисков, рамы сдвоенных катков (правой и левой), опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на безотвальной обработке почвы на глубину от 5 до 16 см – дисками и чизельными стойками до 30 см при скорости до 12 км/ч. Показатели, крошения почвы, % комков размером до 50 мм включительно, сохранение стерни в пределах значений НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 140 ч. Отказов не отмечено Нарботка на отказ единичного изделия составила более 140 ч.

Результаты испытаний чизельно-дискового агрегата ЧДА-6,2.П, 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 глубокое рыхление почвы по стерне
Глубина обработки, см	От 5 до 16	От 5 до 16	От 5 до 16* 30**
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее	70	70	92,8
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,3
Заделка пожнивных остатков, %, не менее	90	90	92
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

* - Глубина обработки дисками

** - Глубина обработки чизельными стойками

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2.П, соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Алтайский 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

Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000"

Технико-экономические показатели



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



Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000" в агрегате с трактором Т-360 на измельчении пожнивных остатков подсолнечника



Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000" в агрегате с трактором Т-360, на дисковании стерни яровой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	10-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5120
6. Пределы регулирования угла атаки дисков, град.	0-25
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	60
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	560
9. Производительность основного времени, га/ч	9,0-13,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 005 995

Назначение. Для послеуборочной обработки полей после зерновых и технических культур, в том числе и после кукурузы, также может использоваться для минимальной основной обработки почвы. Испытывалась машина в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Широкозахватный дисковый агрегат является полуприцепным гидрофицированным орудием, с двумя рядами сферических вырезных дисков (60 шт.) диаметром 560 мм на индивидуальных стойках. За рядами дисков следуют четыре катка, для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу агрегата составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Спереди, на кронштейнах центральной секции, установлена гидрофицированная сница с прицепным устройством. Регулировка глубины обработки производится посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес и изменением угла атаки дисков (0-25°).

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни яровой пшеницы и на измельчении пожнивных остатков подсолнечника. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки почвы находилась в пределах 12,0-14,2 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 90,6-91,5 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы равнялась 2,5-2,9 см. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 70,8-76,4 %. При этом измельчение пожнивных остатков подсолнечника составило 62,4 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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

Результаты испытаний широкозахватного дискового агрегата "Megadisk-9000" 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 яровой пшеницы	измельчение пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12-14	12,0-14,2	12,0-14,1
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	90,6	91,5
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,9	2,5
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	70	70,8	76,4
Измельчение пожнивных остатков крупно-стебельных культур, % - размер фракции до 25 см, не менее	60	60	-	62,4

Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000" 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



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

Анкерный посевной комплекс "Agrator Ancer-9800"

Технико-экономические показатели



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



Анкерный посевной комплекс "Agrator Ancer-9800" в агрегате с трактором Т-360 на посеве яровой пшеницы



Рабочие органы (долотообразные анкерные сошники, 3-х рядные пружинные боронки, прикатывающие пневмоколеса)

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 330 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,8
5. Масса эксплуатационная, кг	8700
6. Глубина заделки семян, см	2-10
7. Количество рабочих органов (анкерных сошников), шт.	40
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Расстояние между сошниками, см	24
10. Производительность основного времени, га/ч	9,8
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	6 365 992

Назначение. Для строчного прямого посева семян зерновых и зернобобовых культур, а также трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по стерневым и вспаханым фонам с одновременным рыхлением почвы, выравниванием поверхности и прикатыванием почвы.

Конструкция. Состоит из полуприцепного бункера на 2-х пневмоколесах с загрузочным шнеком, вентилятора пневмосистемы, воздухопроводов, механизма регулировки нормы высева. За бункером следует культиваторная часть, которая состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам с анкерными сошниками на подпружиненных стойках. На рамах смонтированы распределители семян с семяпроводами, гидроцилиндры с комплектом ограничителей, регулируемые по глубине обработки (посева) колеса. За сошниками расположены трехрядные пружинные боронки и блок прикатывающих пневмоколес.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах яровой пшеницы, гороха и люцерны, а также на удобрениях. Комплекс обеспечивает норму высева: зерновых 6,8-377,2 кг/га, зернобобовых 24,1-409,8 кг/га, трав 1,6-42,5 кг/га и удобрений 32,9-268,4 кг/га. При этом неравномерность высева семян отдельными аппаратами составила 2,89, 3,94 и 5,28 % для зерновых, зернобобовых и трав соответственно. Глубина заделки семян находилась в пределах 1,8-10,5 см. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см составляло 82,5-87,0 %, а сохранение пожнивных остатков – 66,8 %. Дробление (повреждение) семян не превышало 0,11 % для зерновых и 0,4 % для зернобобовых.

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

Результаты испытаний анкерного посевного комплекса "Agrator Ancer-9800" 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 по стерневому фону по обработанному фону	
Норма высева, кг/га: - зерновые - зернобобовые - травы - удобрения	10-350 35-400 2-30 50-250	10-350 25-400 2-40 50-250	6,8-377,2 24,1-409,8 1,6-42,5 32,9-268,4	
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более: - зерновые/зернобобовые/травы	3/4/8	3/4/8	2,89/3,94/5,28	
Неустойчивость общего высева, %, не более: - зерновые/зернобобовые/травы - удобрения	2,8/4/9 10	2,7/3,5/8 10	0,22/0,58/2,87 3,04	
Глубина заделки семян, см: - зерновые - зернобобовые - травы	3-8 4-6 2-6	3-10 4-10 2-6	2,7-10,2 3,5-10,2 1,9-6,2	2,8-10,3 3,6-10,5 1,8-6,3
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее: - зерновые/зернобобовые/травы	80/80/80	80/80/80	84,5/85,1/82,5	87,0/86,3/86,2
Дробление (повреждение) семян, %, не более: зерновые/зернобобовые	0,3/1,0	0,25/0,9	0,11/0,4	
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %, не менее	65	80	82,5	-

Анкерный посевной комплекс "Agrator Ancer-9800" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Дисковый посевной комплекс "Agrator Disk-15000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 200 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	15
5. Масса эксплуатационная, кг	12
6. Глубина заделки семян, см	2,0-8,0
7. Количество сошников, шт.	100
8. Ширина междурядий, см	15
9. Вместимость бункера, м ³	12000
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч	18
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	6 506 132



Производитель:
 ООО "ПК "АГРОМАСТЕР"
 423970, Республика Татарстан,
 Муслюмовский район,
 с. Муслюмово, ул. Тукая, д. 33А
 Тел./факс: (85556) 2-35-40
 +7-917-395-75-01
 E-mail: agromaster@mail.ru



Дисковый посевной комплекс "Agrator Disk-15000" в транспортном положении



Дисковый посевной комплекс "Agrator Disk-15000" в агрегате с трактором Т-360 на посеве яровой пшеницы



Дисковые сошники

Назначение. Для посева зерновых, зернобобовых культур, семян трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по почвам, подготовленным в соответствии с агротехническими требованиями на предпосевную обработку.

Конструкция. Состоит из пневматического бункера и высевающей части. Бункер имеет два отсека для семян и удобрений, под каждым из которых установлено по два высевающих аппарата. Привод двух вентиляторов бункера осуществляется гидромотором. Высевающая часть состоит из рамы, дисковых сошников, первичных и вторичных распределителей семян с семяпроводами, прикапывающих колес, ходовой части, гидравлической системы.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах семян яровой пшеницы, гороха и рапса с одновременным внесением минеральных удобрений. При фактической норме высева семян яровой пшеницы 185 кг/га и гороха 328 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 6,22 % и 6,68 % соответственно, что отвечает требованиям СТО АИСТ 5.6 к широкозахватным сеялкам с пневматической системой высева – не более 7 %. При фактической норме высева рапса 29,9 кг/га составила 6,08 %, что соответствует Перечню и НД.

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

Результаты испытаний дискового посевного комплекса "Agrator Disk-15000" 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	3,2-422,7
- зернобобовые	35-400	25-400	3,9-454,5
- травы	2-30	2-40	0,2-44,3
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	5,7-443,7
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-8	4-8
- травы	2-6	2-6	2-6
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,5	0,52
- зернобобовые	4	4	2,13
- травы	9	8	2,05
- удобрения	10	10	2,47
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	87	92,2
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,25	0,23
- зернобобовые	1,0	1,0	0,67

Дисковый посевной комплекс "Agrator Disk-15000" 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

Комбинированный посевной комплекс FEATAGRO D-9900

Технико-экономические показатели



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



Комбинированный посевной комплекс FEATAGRO D-9900 в агрегате с трактором "Кировец" К-701 в транспортном положении



Комбинированный посевной комплекс FEATAGRO D-9900 в агрегате с трактором "Кировец" К-742Ст на посеве яровой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 375 до 420 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,9
5. Масса эксплуатационная, кг	13500±800
6. Ширина междурядий, мм	150
7. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	От 30 до 80
8. Вместимость бункера (семян/удобрений), м³	6/4
9. Тип сошников	Двухдисковый
10. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 9,9
11. Цена без НДС (2022 г.), руб.	9 293 223

Назначение. Для рядового посева зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур по необработанному фону с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений и прикатыванием посеянных рядков во всех агроклиматических зонах и всех типах почв, кроме каменистых. Комплекс обеспечивает качество обработки 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 секций - центральной, правой и левой; двух передних опорных флюгерных колес; четырех передних флюгерных опорно-

транспортных колес; четырех боковых опорных колес; четырех задних опорно-транспортных колес; 42 стоек с лапами и 66 дисковыми сошниками; полуприцепного пневматического бункера с воздуховодами.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы с внесением удобрений. При заданной норме высева семян 140,0 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 45,0 мм. Число всходов 483,0 шт./м².

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 166 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 166 ч.

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса FEATAGRO D-9900 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	От 10 до 350	От 10 до 350	От 10 до 350
- зернобобовые	От 35 до 400	От 35 до 400	От 35 до 400
- травы	От 2 до 30	От 2 до 30	От 2 до 30
Норма высева удобрений (для зерно-туковых сеялок), кг/га	От 50 до 250	От 50 до 250	От 50 до 250
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	От 3 до 8	От 3 до 8	От 3 до 8
- зернобобовые	От 4 до 6	От 4 до 6	От 4 до 6
- травы	От 2 до 6	От 2 до 6	От 2 до 6
Дробление семян (повреждение), не более, %:			
- зерновые	0,3	0,3	0,2
- зернобобовые	1,0	1,0	0,8

Комбинированный посевной комплекс FEATAGRO D-9900 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

Машина для внесения твердых органических удобрений МТУ-15

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Скорость движения, км/ч	До 12
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	8500×2550×3200
4. Масса эксплуатационная, кг	5800
5. Вместимость кузова, м ³	15
6. Грузоподъемность, т	Не более 15
7. Доза внесения удобрений, т/га	10-80
8. Производительность основного времени, т/ч	100
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 700 000

Назначение. Для транспортировки и внесения твердых органических удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы, ходовой части, кузова, подъемного заднего борта, разбрасывающих битеров, планчато-цепного транспортера, узла привода битеров, гидропривода транспортера, гидросистемы, пневмосистемы, электрооборудования, прицепа с дышла со сницей.

Агротехническая оценка. Проведена на внесении куриного

Результаты испытаний машины для внесения твердых органических удобрений МТУ-15 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	9,0-87,7
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	10	10	10,0
Неустойчивость доз внесения по длине прохода, %, не более	10	10	6,6
Неравномерность распределения удобрений, %, не более:			
	- по рабочей ширине захвата	20	20
- по ходу движения машины	20	20	7,4

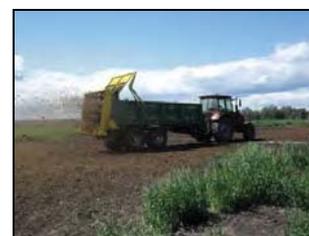
Машина для внесения твердых органических удобрений МТУ-15 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Завод Ленмаш"
Республика Татарстан,
г. Лениногорск,
ул. Промышленная, д.1а
Тел: +7 (85595) 2-80-05
E-mail: zlenmash@mail.ru



Разбрасывающие битера машины для внесения твердых органических удобрений МТУ-15



Машина для внесения твердых органических удобрений МТУ-15 в агрегате с трактором Беларус 1523 на разбрасывании куриного помета

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Машина для внесения жидких органических удобрений МЖ-11



Производитель:
 ООО "Завод Ленмаш"
 423251, Республика Татарстан,
 г. Лениногорск,
 ул. Промышленная,
 д. 1а, стр. 5
 Тел.: 8(85595) 2-80-05
 E-mail: zavodlenmash@zavodlenmash.ru



Машина для внесения жидких органических удобрений МЖ-11 на внесении жидких органических удобрений



Машина для внесения жидких органических удобрений МЖ-11 в агрегате с трактором CLAAS 85

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	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3,0
3. Скорость движения, км/ч	12
4. Грузоподъемность, т	11,0
5. Ширина внесения удобрений, м	От 6,0 до 12,0
6. Масса эксплуатационная, кг	3950
7. Доза внесения удобрений, т/га	От 10 до 80
8. Глубина забора при самозагрузке, м	3,5
9. Производительность основного времени, т/ч	40,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 400 000

Назначение. Для самозагрузки, транспортирования, перемешивания и сплошного поверхностного распределения жидких органических удобрений, а также для перевозки технической воды и мойки машин, при пожаротушении, мойки дорог и прочее.

Конструкция. Состоит из цистерны, дышла, установки вакуумной, штанги заправочной, насоса центробежного, переключающего устройства, карданного вала. Управление всеми рабочими органами гидрофицировано и осуществляется из кабины трактора.

Результаты испытаний машины для внесения жидких органических удобрений МЖ-11 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	8
Неравномерность распределения удобрений, %, не более: - по рабочей ширине захвата (внесения) - по ходу движения машины	25	25	21
	10	10	9

Агротехническая оценка. Проведена на внесении жидких органических удобрений на сельскохозяйственные угодья. Доза внесения удобрений от 10 до 80 т/га. Ширина внесения от 6 до 12 м. Скорость движения 12 км/ч.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 210 ч.

Машина для внесения жидких органических удобрений МЖ-11 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Опрыскиватель вентиляторный полуприцепной ОВС-2000

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	4-10
4. Ширина зоны обработки, м	Не менее 15
5. Масса эксплуатационная, кг	900
6. Вместимость бака, л.	Не менее 2000
7. Количество распылителей, шт.	14
8. Тип распылителей	Вихревой
9. Производительность основного времени, га/ч	1,7-8,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	750 000



Производитель:
 ООО "Эколанмаш"
 Владимирская область,
 Собинский район,
 пос. Ставрово,
 ул. Механизаторов, д. 11
 Тел.: 8(492)425-20-56
 E-mail: vladmash.plant@gmail.com



Опрыскиватель вентиляторный полуприцепной ОВС-2000 в агрегате с трактором Беларус 82.1 на обработке сада



Мембранно-поршневой насос



Нагнетательная система регулировки давления

Назначение. Для химической защиты высокорослых насаждений в садах, виноградников, шпалерных культур, ягодников и других многолетних насаждений от вредителей и болезней путем их опрыскивания с использованием направленного воздушного потока.

Конструкция. Состоит из шасси, основного бака для рабочей жидкости с гидравлической мешалкой, бака для мытья рук, мембранного насоса с приводом, регулятора с управляющим клапанами и манометром, всасывающей и вспомогательного оборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на химической обработке от болезней высокорослых многолетних садовых культур

(яблони) и ягодных плантаций (смородины). Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Производительность основного времени получена 7,0 на садовых культурах и 1,7 на смородине. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативам по фактическому расходу рабочей жидкости на садовых культурах (665 л/га) и на смородине (431 л/га), отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного получено не более 7,7.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 186 ч. Отмечен производственный отказ II группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 186 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя вентиляторного полуприцепного ОВС-2000 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: - на садовых культурах - на виноградниках и ягодниках	2,5-70,0 5,0-80,0	2,5-70,0 5,0-80,0	0,36-148 0,36-148
Отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного, %, не более	10	10	7,7
Неравномерность расхода рабочей жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	3
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт.капель/см ² , не менее	30	30	30-150
Дисперсность (крупность) осевших капель, мкм, не более:			
- высокодисперсное опрыскивание	50	50	28
- мелкокапельное опрыскивание	150	150	139
- крупнокапельное опрыскивание	500	500	473
Механические повреждения растений, %, не более	1	1	0

Опрыскиватель вентиляторный полуприцепной ОВС-2000 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

Опрыскиватель полуприцепной штанговый ОП-22-2500

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не менее 1,4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не менее 22
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 1400
6. Диапазон регулировки опрыскивания по высоте расположения штанги, мм	650-1800
7. Объем основного (рабочего) бака, л	Не менее 2500
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 23
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	648 333



Производитель:
 ООО "Эколанмаш"
 Владимирская область,
 Собинский район,
 пос. Ставрово,
 ул. Механизаторов, д. 11
 Тел.: 8(492)425-20-56
 E-mail: vladmash.plant@gmail.com



Опрыскиватель полуприцепной штанговый ОП-22-2500 в агрегате с трактором Беларус 82. на внесении жидких минеральных удобрений под подсолнечник



Мембранно-поршневой насос



Нагнетательная система регулировки давления

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

Назначение. Для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и борьбы с сорной растительностью, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений. Опрыскиватель может применяться во всех зонах страны, за исключением районов горного земледелия. Опрыскиватель агрегируется с тракторами тягового класса 1,4.

Конструкция. Состоит из: шасси, основного бака с гидравлической мешалкой, насоса с приводом; пульта управления с распределительной колонкой и манометром, всасывающей и нагнетательной систем, штанги, механизмов регулирования и складывания штанги, дополнительного бака и вспомогательного оборудования.

Результаты испытаний опрыскивателя полуприцепного штангового ОП-22-2500 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: - на полевых культурах	1,5-100,0	1,5-250,0	0,29-251
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	до 4
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт.капель/см ² , не менее	30	30	30-56
Дисперсность (крупность) осевших капель, мкм, не более:			
- высокодисперсное опрыскивание	50	50	47
- мелкокапельное опрыскивание	150	150	129
- крупнокапельное опрыскивание	500	500	439
Механические повреждения растений, %	1,0	1,0	0,3

Опрыскиватель полуприцепной штанговый ОП-22-2500 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на внесении жидких минеральных удобрений под подсолнечник при рабочей скорости 11,7 км/ч. Условия испытаний соответствовали нормативным требованиям. Рабочая ширина захвата составила 22 м. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативам по расходу рабочей жидкости внесения удобрения (182 л/га); отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного получено 2,7 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 152 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 152 ч.

Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-3200/24 "Satellite"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	9-11
4. Ширина захвата конструкционная, м	24
5. Масса эксплуатационная, кг	6550
6. Количество распылителей, шт.	48
7. Диапазон подъема штанги от уровня земли, м	0,5-1,7
8. Объем емкости для рабочей жидкости, л	3200/3350
9. Производительность основного времени, га/ч	8,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 193 800



Производитель:
АО "КЛЕВЕР", 344065,
Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия
Ростсельмаша 2-6/22
Тел.: 8800250-9116
E-mail: info@kleverltd.com



Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-3200/24 "Satellite" в агрегате с трактором Беларус 82.1 на внекорневой подкормке озимой пшеницы водным раствором карбамида и "Микровита"



Панель управления опрыскивателя

Назначение. Для выполнения мероприятий по защите растений методом распыления и разбрызгивания водных растворов химических средств во всех зонах равнинного земледелия на полях с выровненным рельефом.

Конструкция. Состоит из рамы с жестко приваренной к ней сницей. В задней части рамы расположен колесный мост с регулировкой ширины колеи. На раме крепятся все узлы опрыскивателя: основная емкость, емкость для мытья рук, насос подачи рабочей жидкости, пульт управления, миксер для подачи химикатов, площадка для обслуживания с откидной лестницей, штанга. Штанга пятизвенная, раскладывается в горизонтальной плоскости.

Результаты испытаний опрыскивателя полуприцепного RSM TS-3200/24 "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: - на садовых культурах - на виноградниках и ягодниках - на полевых культурах	2,5-70,0 5,0-80,0 1,5-100,0	Не распространяется 1,5-100,0	- - 0,8-103,7
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	1,5
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	3,2
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт.капель/см ² , не менее	30	30	69,7
Дисперсность (крупность) осевших капель, мкм, не более: - высокодисперсное опрыскивание - мелкокапельное опрыскивание - крупнокапельное опрыскивание	50 150 500	Не распространяется 150 500	- 124 457
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0

Опрыскиватель полуприцепной RSM TS-3200/24 "Satellite" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Пневматический посевной комплекс Agrator-9800

Технико-экономические показатели



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



Пневматический посевной комплекс Agrator-9800 в агрегате с трактором Т-360Ш на посеве яровой пшеницы сорта "Тулайковская 108"



Опорно-прикатывающие колеса

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	5/221 (300) л.с.
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,8
5. Масса (полная), кг	10500
6. Количество сошников, шт.	40
7. Ширина междурядий, см	10 или 15
8. Производительность основного времени, га/ч	9,8
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	6 435 330

Назначение. Для высева семян с междурядьем 10 или 15 см, одновременной культивацией и интенсивным прикатыванием лент посева и возможностью одновременного внесения минеральных удобрений во всех почвенно-климатических зонах на полях с уклоном до 8 градусов и почвой различного типа, с выравниванием поверхности и прикатыванием почвы.

Конструкция. Состоит из рамы, бункера для семян и удобрений, стрельчатых лап - сошников, трехрядной бороны, двухбалансирного опорно-прикатывающего устройства, передних опорных колес, пневматической системы высева семян и удобрений, загрузочного шнека.

Агротехническая оценка. Условия испытаний по состоянию почвы и характеристике семенного материала при посеве яровой пшеницы сорта "Тулайковская 108" после предпосевной культивации полей и без внесения удобрений с нормой высева равной 213 кг/га соответствовали всем предъявляемым требованиям ТУ и НД.

При рабочей скорости движения посевного агрегата 10,1 км/ч, рабочей ширине захвата 9,8 м и глубине заделки семян 4,2 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 10,3 см при нормативных значениях по НД соответственно: не более 2,7 и 10,3 см.

Стендовыми испытаниями выявлено, что испытываемый комплекс по всем заявленным характеристикам удовлетворяет предъявляемым требованиям. Забивания и залипания рабочих органов почвой не наблюдалось.

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

Результаты испытаний пневматического посевного комплекса Agrator-9800 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	8,2-384,0/33,4-412,0 2,0-33,4
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	42,6-264,2
Глубина заделки семян, см: - зерновые/зернобобовые - травы	3-8/4-6 2-6	3-10/4-10 2-6	2,7-10,3/3,6-10,1 2,0-6,0
Число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее	80	87	93,3
Дробление семян, %, не более: - зерновые/зернобобовые	0,3/1,0	0,25/0,9	0,2/0,7

Пневматический посевной комплекс Agrator-9800 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

Посевной комплекс "Томь" ПК-6,3Б

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	До 30
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,15
5. Масса эксплуатационная, кг	6640±250
6. Глубина заделки семян, см	2,0-8,0
7. Количество сошников, шт.	33
8. Ширина междурядий, см	19
9. Вместимость бункера, м ³	4,2
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч	6,2
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	5 413 103



Производитель:
 ООО "АГРО"
 650051, г. Кемерово
 ул. Пчелобазы, 15
 Тел.: (3842) 28-68-44,
 Факс: (3842) 28-59-91
 E-mail: info@agrokem.ru



Посевной комплекс "Томь" ПК-6,3Б в агрегате с трактором Беларус 1523.3 на посеве озимой пшеницы



Высевающий аппарат

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

Конструкция. Состоит из высевающей части, на раме которой смонтирован пневматический бункер. Бункер имеет два отсека для семян и удобрений, под каждым из которых установлены высевающие аппараты. Привод вентилятора бункера осуществляется от автономного двигателя. Семена воздушным потоком подаются на четыре распределительные узла и далее - через систему семяпроводов, на каждый дисковый сошник. Перед сошниками установлены режущие диски, а позади прикатывающие колеса.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян озимой пшеницы, гороха и льна с одновременным внесением минеральных удобрений. При фактической норме высева семян озимой пшеницы 159,6 кг/га и гороха 205,7 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 5,76 % и 5,97 % соответственно, что отвечает требованиям СТО АИСТ 5.6 к сеялкам с пневматической системой высева – не более 6 %. При фактической норме высева льна 42,1 кг/га неравномерность высева составила 5,86 %, что отвечает требованиям Перечня и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 147 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единично-го изделия составила 147 ч.

Результаты испытаний посевного комплекса "Томь" ПК-6,3Б 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	9,1-491,1
- зернобобовые	35-400	35-400	8,7-450,3
- травы	2-30	2-30	1,9-470,1
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-297	10,2-310,5
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	2-8	2-8
- зернобобовые	4-6	2-8	2-8
- травы	2-6	2-8	2-8
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,39
- зернобобовые	4	4	0,27
- травы	9	9	1,03
- удобрения	10	10	1,32
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	82,1
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	78,3
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,17
- зернобобовые	1,0	1,0	0,57

Посевной комплекс "Томь" ПК-6,3Б 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

Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-8,5



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



Посевной комплекс "Кузбасс"
ПК-8,5 в агрегате с тракто-
ром К-700



Посевной комплекс "Кузбасс"
ПК-8,5 на посеве яровой
пшеницы



Посевной комплекс "Кузбасс"
ПК-8,5 на загрузке семян

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
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	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 13
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,5
5. Масса эксплуатационная, кг	6730
6. Число органов для культивации, шт.	28
7. Число рядков для посева, шт.	45
8. Ширина междурядий при культивации/посеве, мм	30/19
9. Производительность основного времени, га/ч	8,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	5 125 250

Назначение. Для высева семян зерновых и мелкосеменных культур по фонам, предварительно не обработанными противозерозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному живью. Посевной комплекс используется для работы во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из полуприцепной одноосной рамы с установленными на ней двумя бункерами для семян и удобрений, буксируемой за трактором и сеялки, состоящей из центральной, левой и правой секций, которая подсоединяется сзади рамы бункеров. Сеялка оснащена загрузочно-выгрузным устройством в виде шнека. Культивирующий орган – стрельчатая лапа. Сошник для посева – дисковый.

Агротехническая оценка. Проведены стендовые испытания на высева семян яровой пшеницы, гороха, сурепицы, а также на высева удобрений. Сеялка обеспечивает норму высева семян зерновых в пределах 4-795 кг/га, зернобобовых 4-735 кг/га, трав 0,5-775 кг/га, удобрений – 6-965 кг/га.

Полевые испытания проведены на посеве яровой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Глубина заделки семян находилась в пределах 2,0-10,0 см, а равномерность распределения семян по глубине составила 92 %.

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

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс" ПК-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
Норма высева семян, кг/га: - зерновые/зернобобовые - травы	10-350/35-400 2-30	4-795/4-735 0,5-775	4-795/4-735 0,5-775
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	6-965	6-965
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более: - зерновые/зернобобовые - травы	3/4 8	3/4 8	5,95/7,00 7,76
Неустойчивость общего высева, %, не более: - зерновые/зернобобовые - травы - удобрения	2,8/4 9 10	2,8/4 9 10	1,12/1,48 8,82 0,53
Глубина заделки семян, см: - зерновые/зернобобовые - травы	3-8/4-6 2-6	2-10/2-10 2-10	2-10/2-10 2-10
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	92
Дробление семян, %, не более: - зерновые - зернобобовые	0,3 1,0	0,3 1,0	0,3 1,0
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	86,7

Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-8,5 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-9,7

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип (бункер/высевающая часть)	Полуприцепной/прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	8
3. Скорость движения, км/ч	До 30
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,7
5. Масса эксплуатационная, кг	13705±250
6. Глубина заделки семян, см	2,0-8,0
7. Количество сошников, шт.	63
8. Ширина междурядий, см	15
9. Число органов для культивации, шт.	32
10. Вместимость бункера, м ³	10
11. Норма высева семян, кг/га	0,5-560
12. Производительность основного времени, га/ч	9,7
13. Цена без НДС (2022 г.), руб.	10 383 183

Назначение. Для посева зерновых, технических и кормовых (в том числе мелкосеменных) культур по агрофонам как предварительно обработанным, так и необработанным (стерневым) при одновременном внесении в почву удобрений.

Конструкция. Состоит из пневматического бункера и высевающей части. Бункер имеет два отсека для семян и удобрений, под каждым из которых установлены вариаторные высевающие аппараты. Привод вентилятора бункера осуществляется гидромотором. Высевающая часть представляет собой систему культиватора со стрелчатой лапой (лемехом) и идущим следом дисковым сошником.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах семян яровой пшеницы, гороха и льна с одновременным внесением минеральных удобрений. При фактической норме высева семян яровой пшеницы - 232,5 кг/га и гороха - 153,5 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 6,68 и 4,25 % соответственно, что отвечает требованиям СТО АИСТ 5.6 к широкозахватным сеялкам с пневматической системой высева – не более 7 %. При фактической норме высева льна 37,1 кг/га неравномерность высева составила 4,06 %, что отвечает требованиям Перечня и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 141 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 141 ч.

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс-Т" ПК-9,7 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
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	11-560	8,9-560,6
- зернобобовые	35-400	11-518	8,5-532,9
- травы	2-30	0,5-548	0,3-576,8
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	14-681	8,1-681,6
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые/зернобобовые	3/4	3/4	6,68
- травы	8	8	4,25
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	2-8	2-8
- зернобобовые	4-6	2-8	2-8
- травы	2-6	2-8	2-8
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,82
- зернобобовые	4	4	1,32
- травы	9	9	0,81
- удобрения	10	10	1,25
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	82,8
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	74,8
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,20
- зернобобовые	1,0	1,0	0,61

Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-9,7 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "АГРО",
650051, г. Кемерово,
ул. Пчелобазы, 15
Тел.: (3842) 28-68-44
Факс: (3842) 28-59-91
E-mail: info@agrokem.ru



Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-9,7 в рабочем положении



Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-9,7 в агрегате с трактором New Holland T9040 и установкой для внесения жидких удобрений "УЖУ" на посевах яровой пшеницы

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

Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-12,2



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 "Кузбасс" ПК-12,2 в агрегате с трактором "Кировец" К-742МПр на посеве яровой пшеницы без внесения удобрений



Рабочие органы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина междурядий конструкционная, см	30
5. Масса эксплуатационная, кг	12500
6. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	От 20 до 100
7. Вместимость бункера (семян/удобрений), м ³	12,8
8. Количество высевających сошников, шт.	48
9. Производительность основного времени, га/ч	12,2
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	10 380 352

Назначение. Для высева семян зерновых, зернобобовых, технических, кормовых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) с одновременным внесением в почву удобрений. Позволяет производить за один проход культивацию, протравливание и высева семян, внесение удобрений, боронование, прикатывание и выравнивание почвы. Предназначен для использования во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Представляет собой сцеп из полуприцепного одноосного бункера, буксируемого за трактором и рамы-сеялки, которая подсоединяется за бункер сзади. Бункер объемом 12,8 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 яровой пшеницы без внесения удобрений. При заданной норме высева семян 125 кг/га, фактическая норма высева составила 137,0 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 52,0 мм. Число всходов 70,0 шт./м².

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

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс" ПК-12,2 по параметрам в соответствии ПП №740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной с документацией	по результатам испытаний
Норма высева семян, кг/га: - зерновые - зернобобовые - травы	От 10 до 350 От 35 до 400 От 2 до 30	От 3 до 550 От 3 до 510 От 0,3 до 535	От 3 до 550 От 3 до 515 От 0,2 до 535
Норма высева удобрений (для зернотуковых сеялок), кг/га	От 50 до 250	От 4 до 670	От 4 до 675
Глубина заделки семян, см: - зерновые - зернобобовые	От 3 до 8 От 4 до 6	От 2 до 10 От 2 до 10	От 2 до 10 От 2 до 10
Дробление семян (повреждение), не более, %: - зерновые - зернобобовые	0,3 1,0	0,3 1,0	0,2 0,8

Посевной комплекс "Кузбасс" ПК-12,2 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

Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-12,2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип (бункер/высевающая часть)	Полуприцепной/прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	8
3. Скорость движения, км/ч	До 30
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,2
5. Масса эксплуатационная, кг	15210±250
6. Глубина заделки семян, см	2,0-8,0
7. Количество сошников, шт.	79
8. Ширина междурядий, см	15
9. Число органов для культивации, шт.	40
10. Вместимость бункера, м ³	10
11. Норма высева семян, кг/га	0,5-445
12. Производительность основного времени, га/ч	12,2
13. Цена без НДС (2022 г.), руб.	12 584 014



Производитель:
ООО "АГРО"
650051, г. Кемерово
ул. Пчелобаза, 15
Тел.: (3842) 28-68-44,
Факс: (3842) 28-59-91
E-mail: info@agrokem.ru
www.agrokem.ru



Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-12,2 в рабочем положении



Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-12,2 в агрегате с трактором New Holland T9040 и установкой для внесения жидких удобрений "УЖУ" на посевах яровой пшеницы

Назначение. Для посева зерновых, технических и кормовых (в том числе мелкосеменных) культур по агрофонам как предварительно обработанным, так и необработанным (стерневым) при одновременном внесении в почву удобрений.

Конструкция. Состоит из пневматического бункера и высевающей части. Бункер имеет два отсека для семян и удобрений, под каждым из которых установлены вариаторные высевающие аппараты. Привод вентилятора бункера осуществляется гидромотором. Высевающая часть представляет собой систему культиватора со стрелчатой лапой (лемехом) и идущим следом дисковым сошником.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах семян яровой пшеницы, гороха и льна с одновременным внесением минеральных удобрений. При фактической норме высева семян яровой пшеницы 231,3 кг/га и гороха 155,0 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 6,39 % и 6,47 % соответственно, что отвечает требованиям СТО АИСТ 5.6 к широкозахватным сеялкам с пневматической системой высева – не более 7 %. При фактической норме высева льна 36,1 кг/га неравномерность высева составила 3,75 %, что отвечает требованиям Перечня и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 138 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 138 ч.

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс-Т" ПК-12,2 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	9-445	8,9-446,2
- зернобобовые	35-400	9-412	8,5-424,3
- травы	2-30	0,5-434	0,3-458,2
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	11-542	8,1-542,5
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые/зернобобовые	3/4	3/4	6,68
- травы	8	8	4,25
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	2-8	2-8
- зернобобовые	4-6	2-8	2-8
- травы	2-6	2-8	2-8
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,79
- зернобобовые	4	4	1,22
- травы	9	9	0,85
- удобрения	10	10	1,03
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	69,7
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	74,8
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,16
- зернобобовые	1,0	1,0	0,57

Посевной комплекс "Кузбасс-Т" ПК-12,2 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

Разбрасыватель минеральных удобрений центробежный ZG-TS 7501

Технико-экономические показатели



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



Разбрасыватель центробежный ZG-TS 7501 в агрегате с трактором John Deere 6195M на весеннем внесении аммофоса



Рабочие органы – разбрасывающие диски

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4
3. Скорость движения, км/ч	8,0-14,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	15-54
5. Масса эксплуатационная, кг	4100
6. Вместимость бункера, л	7500
7. Доза внесения удобрения, кг/га	100-1000
8. Количество разбрасывающих дисков	2
9. Производительность основного времени, га/ч	12,0-75,2
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	7 600 000

Назначение. Для внесения гранулированных минеральных удобрений методом сплошного внесения. Разбрасыватель может применяться на полях с уклоном не более 8°, изготавливается в исполнении для умеренного климата У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством и одноосным шасси с функцией подруливания, на которой установлены бункер для удобрений, ленточный транспортер с электрогидравлическим приводом с автоматической центровкой и распределительное устройство с приводом от гидромоторов. Гидропривод машины запитывается от гидронасоса трактора, потребляя 130 л/мин, либо от гидронасоса трактора и дополнительно устанавливаемого на дышло насоса с приводом через ВОМ. Бункер оснащен взвешивающим устройством, а распределительное устройство – заслонками с электроприводом, что позволяет в автоматическом режиме корректировать работу разбрасывателя.

Для удобства обслуживания имеется тепплощадка и складные лестницы. Точная настройка и включение-выключение разбрасывателя производится с выносного пульта управления из кабины трактора. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками, дистанционно управляемый распределитель, приводные гидромоторы и подруливающий гидроцилиндр.

Агротехническая оценка. Проведена на весеннем внесении аммофоса. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф. Доза внесения удобрения была задана 110 кг/га. Неравномерность распределения удобрений на рабочей ширине внесения составила 15,2 %.

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

Результаты испытаний разбрасывателя минеральных удобрений центробежного ZG-TS 7501 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	100-1000	100-1334
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	8	8	4,4
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения, %, не более	7	7	7,0
Неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения, %, не более	20	20	15,2

Разбрасыватель минеральных удобрений центробежный ZG-TS 7501 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

Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 637-М1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4, 5, 6, 7, 8
3. Скорость движения, км/ч	6-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,77
5. Масса эксплуатационная, кг	13500
6. Глубина заделки семян, см	3-8
7. Число рабочих органов, шт.	37
8. Ширина междурядий, см	21
9. Производительность основного времени, га/ч	5,4
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	9 900 000

Назначение. Для рядового посева семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, а также трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из рамы с бункером для семян и ходовым механизмом, пневмотурбины с гидромотором, 3 высевающих секций, 6 распределителей семян с семяпроводом, 2 дозаторов семян.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева 218 кг/га неустойчивость общего высева составила 2,5 %, средняя глубина заделки семян составила 4,5 см количественная доля семян, заделанных на заданную глубину составила 88,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 240 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 240 ч.



Производитель:
ООО "Новые Агро-Инженерные Решения" (ООО "НАИР")
346720, Ростовская область, г. Аксай, пр-т Ленина, 1 Ж
Email: info@nair.su



Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 637 на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений



Рабочие органы – дисковые сошники

Результаты испытаний сеялки зернотуковой прямого посева ДОН 637-М1 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	0-350	10-350	9,8-351
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	49,5-250,6
Неравномерность высева семян зерновых отдельными аппаратами, %, не более	3	3	2,9
Неустойчивость общего высева зерновых, %, не более	2,8	2,8	2,5
Глубина заделки семян зерновых, см	3-8	3-8	3-8
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее	80	80	88,55
Дробление семян зерновых (повреждение), %, не более	0,3	0,3	0,26
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	70

Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 637-М1 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

Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 651-М1

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Новые Агро-Инженерные Решения" (ООО "НАИР")
346720, Ростовская область,
г. Аксай, пр. Ленина, д. 1-Ж
Тел./факс: 8(863)322-33-28
E-mail: info@nair.su



Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 651-М1 в агрегате с трактором РСМ-2400 на посеве озимой пшеницы



Сошник двухдисковый с укрывающими катками и режущим рифленным диском



Вариаторы

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. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-8
3. Скорость движения, км/ч	От 6 до 8
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,7
5. Масса эксплуатационная, кг	17200
6. Глубина заделки семян, см	2-8
7. Количество сошников, шт.	51
8. Ширина междурядий, см	21
9. Вместимость бункера, л	10000
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч	6,4
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	10 130 833

Назначение. Для рядового посева семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, а также высев трав с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Состоит из главной рамы с бункером для семян и ходовым механизмом, пневмотурбины с гидромотором, трех высевающих секций с гидравлическим складыванием крыльев, распределителей семян с семяпроводами, двух дозаторов семян с приводом от пневматического колеса через электромагнитное сцепление, трех типов распределительных роликов - крупный, средний, малый, присоединительной траверсы, сошников двухдисковых с укрывающими катками и режущими рифлеными дисками, электронного монитора для контроля работы сеялки.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян озимой пшеницы, гороха и рапса с одновременным внесением минеральных удобрений. При фактической норме высева семян озимой пшеницы 205,4 кг/га и гороха 132,8 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 6,97 и 6,68 % соответственно, что отвечает требованиям СТО АИСТ 5.6 к широкозахватным сеялкам с пневматической системой высева – не более 7 %. При фактической норме высева рапса 62,8 кг/га составила 7,73 %, что соответствует Перечню и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 119 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 119 ч.

Результаты испытаний сеялки зернотуковой прямого посева Дон 651-М1 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	4,2-451,0
- зернобобовые	35-400	35-400	4,8-493,7
- травы	2-30	2-30	1,5-105,0
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	5,6-367,0
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые/зернобобовые	3/4	3/4	6,68
- травы	8	8	4,25
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	2-8
- зернобобовые	4-6	4-6	2-8
- травы	2-6	2-6	2-8
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,93
- зернобобовые	4	4	1,24
- травы	9	9	2,28
- удобрения	10	10	1,14
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	80,9
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,29
- зернобобовые	1,0	1,0	0,92
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	74,7

Сеялка зернотуковая прямого посева Дон 651-М1 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сеялка зерновая модель ЗС-4,2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,2
5. Масса эксплуатационная, кг	3150
6. Ширина междурядий, см	15
7. Глубина заделки семян, см	1-9
8. Производительность основного времени, га/ч	До 5,0
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 622 384



Производитель:
 ООО "Техника Сервис Агро"
 г. Воронеж, пр-кт Патриотов,
 д. 75, оф. 4
 Тел.: +4732701188
 E-mail: mail@tese.ru



Сеялка зерновая модели ЗС-4,2 в агрегате с трактором Беларусь 82.1 на посеве ячменя

Назначение. Для рядового посева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес), зернобобовых (горох, соя), мелкосемянных культур (рапс, горчица), семян трав с одновременным внесением минеральных удобрений (или без него) и прикатыванием почвы в засеянных рядах.

Конструкция. Состоит из рамы с опорно-приводными колесами, дышла, бункера в сборе, привода высевающих аппаратов, высевающих секций, маркеров, транспортного устройства, гидравлической системы и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве зерновых (ячменя): норма

Результаты испытаний сеялки зерновой модели ЗС-4,2 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	10-355
- зернобобовые	35-400	35-400	35-405
- травы	2-30	2-30	2-30
- норма высева удобрений	50-250	50-250	50-251
Неравномерность высева, %, не более:			
- зерновые	3	3	2
- зернобобовые	4	4	1
- травы	8	8	3
Неустойчивость высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	2,6
- зернобобовые	4	4	1
- травы	9	9	3
- удобрения	10	10	3
Глубина заделки семян, см			
- зерновые	3-8	1-9	1-9
- зернобобовые	4-6	1-9	1-9
- травы	2-6	1-9	1-9
Число семян заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее:			
- зерновые	80	80	96,7
- зернобобовые	80	80	97,3
- травы	80	80	92,3
Дробление, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,28	0,1
- зернобобовые	1,0	0,9	0,5

Сеялка зерновая модели ЗС-4,2 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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

Сеялка зерновая модель ЗС-6



Производитель:
ООО "Техника Сервис Агро"
396917, Воронежская область, м.р-н Семилукский, с.п. Девицкое
E-mail: mail@tese.ru



Сеялка зерновая модель ЗС-6 на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений



Рабочий орган сеялки зерновой модель ЗС-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6
5. Масса эксплуатационная, кг	4100
6. Глубина заделки семян, см	1-9
7. Число рабочих органов, шт.	40
8. Ширина междурядий, мм	150
9. Производительность основного времени, га/ч	7,2
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 950 000

Назначение. Для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, мелкосеменных культур, семян трав, с одновременным внесением минеральных удобрений (или без него) и прикатыванием почвы в засеянных рядках. Может быть использована для посева семян других культур, близких к зерновым по размерам семян и нормам высева (гречиха, просо, сорго и др.)

Конструкция. Состоит из рамы, бункера семян и удобрений, транспортного устройства, привода туков, маркеров, привода семян, секций, дышла, лотков с воронками, лотка мерного.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева 170 кг/га неустойчивость общего высева составила 2,45 %, средняя глубина заделки семян составила 3,5 см количественная доля семян, заделанных на заданную глубину составила 90 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 215 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 215 ч.

Результаты испытаний сеялки зерновой модель ЗС-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
Норма высева семян зерновых, кг/га	0-350	10-350	10-350
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	49,6-256,8
Неравномерность высева семян зерновых отдельными аппаратами, %, не более	3	2,5	2,45
Неустойчивость общего высева зерновых, %, не более	2,8	2,8	2,7
Глубина заделки семян зерновых, см	3-8	1-9	1-9
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее	80	80	90
Дробление семян зерновых (повреждение), %, не более	0,3	0,28	0,21

Сеялка зерновая модель ЗС-6 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 Горякина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Сеялка зерновая модель ЗС-9

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 и выше, трактор мощностью 150 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5800
6. Габаритные размеры, мм (Д/Ш/В): - рабочее положение - транспортное положение	7120/9500/3600 6850/4400/3500
7. Ширина междурядий, см	15
8. Глубина посева, см	1-9
9. Норма высева семян, кг/га	2-400
10. Норма внесения удобрений, кг/га	50-250
11. Производительность основного времени, га/ч	До 10,8
12. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 083 333



Производитель:
ООО "Техника Сервис Агро"
396942, Воронежская область,
Семилюкский район,
Девицкое сельское поселение,
8400014 территория
Тел.: (473) 270-11-88
Тел./факс: (473) 270-02-72
E-mail: mail@tese.ru



Сеялка зерновая модели ЗС-9 в агрегате с трактором К-525 Премиум на посеве пшеницы



Дисковый сошник с прикатывающим колесом

Назначение. Для рядового посева зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес), зернобобовых (горох, соя), мелкосеменных культур (рапс, горчица), семян трав (минимальный размер не менее 1,5 мм) с одновременным внесением минеральных удобрений или без него.

Конструкция. Представляет собой две навесные сеялки, закрепленные на складывающейся с помощью гидроцилиндров раме. Сеялка опирается на 8 колес (опорные и опорно-приводные), 4 на центральной раме и по 2 на крыльях сеялки. Сеялка также состоит из сцепного устройства с подножкой, бункеров с площадками, высевающих аппаратов, привода аппаратов, вариаторов, двухдисковых сошников, копирующих колес, маркеров, тяг.

Результаты испытаний сеялки зерновой модели ЗС-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
Норма высева семян, кг/га: - зерновые - зернобобовые - травы	10-350 35-400 2-30	10-350 35-400 2-30	3-385 6-428 1-91
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	23-705
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более: - зерновые/бобовые/травы	3/4/8	3/4/8	1,0/3,9/4,0
Глубина заделки семян, см	2-8	1-9	1-9
Дробление семян, %, не более: - зерновые - зернобобовые	0,3 1,0	0,28 0,9	0,27 0,8

Сеялка зерновая модели ЗС-9 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Б.У

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт",
644547, Россия, Омская обл.,
Омский р-н, пос. Речной,
ул. Магистральная,
д. 1, корпус 3
Тел.: 8 (38151) 2-31-78
E-mail: dibor115@mail.ru



Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Б.У в агрегате с трактором МТЗ-80 на посевах пшеницы



Рабочие органы – стрелчатые лапы, прикатывающий каток

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,1
5. Масса эксплуатационная, кг	1748
6. Расстояние между рядами рабочих органов в направлении хода, мм	500±10
7. Количество рядов рабочих органов (сошников), шт.	3
8. Ширина междурядий, см	22,8±0,5
9. Производительность основного времени, га/ч	1,9
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	215 560

Назначение: Для посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18-20 см с одновременным внесением удобрений и полосным прикатыванием почвы после посева на стерневых и безотвальных стерневых фонах, а также для культивации паров.

Конструкция: Состоит из рамы, прицепного устройства, рабочих органов (сошников и батареи катков), зернотукового ящика с высевальным аппаратом, колес и механизма привода высевальных аппаратов, а так же гидравлической системы.

Агротехническая оценка: Проведена на посевах семян пшеницы, гороха и удобрения. При фактической норме высева

семян пшеницы 177,8 кг/га, неустойчивость общего высева составила 0,22 %, средняя глубина заделки семян составила 6,3 см. Число семян, заделанных на заданную глубину составило 91 %. При фактической норме высева семян гороха 210 кг/га, средняя глубина заделки семян составила 5,1 см, неустойчивость общего высева составила 1,25 %. Неустойчивость общего высева удобрения составила 1,5 %.

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

Результаты испытаний сеялки культиватора зернотуковой для полосного посева СКП-2,1Б.У 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	10-350
- зернобобовые	35-400	35-400	35-400
Норма высева удобрений (для зернотуковых сеялок), кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, % не более:			
- зерновые	3	3	0,82
- зернобобовые	4	4	2,43
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,22
- зернобобовые	4	4	1,25
- удобрения	10	10	1,5
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	4-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	91
Дробление семян (повреждение), %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,19
- зернобобовые	1,0	1,0	0,5
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	73,6

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Б.У 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: sibbmis@bk.ru
www.sibbmis.ru

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Г.У

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,1
5. Масса эксплуатационная, кг	1734±35
6. Расстояние между рядами рабочих органов в направлении хода, мм	500±10
7. Количество рядов рабочих органов (сошников), шт.	3
8. Ширина междурядий, см	22,8±0,5
9. Производительность основного времени, га/ч	1,9
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	266 400



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт"
Россия, 644547,
Омская область,
Омский район, пос. Речной,
ул. Магистральная, д.1, корп. 3
Тел.:8(38151)2-31-78
E-mail:dibor115@mail.ru



Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Г.У в агрегате с трактором МТЗ-80 на посеве пшеницы



Рабочие органы – стрельчатые лапа, прикатывающий каток

Назначение. Для посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18-20 см с одновременным внесением удобрений и полосным прикатыванием почвы после посева на стерневых и безотвальных стерневых фонах, а также для культивации паров. Сеялка применяется в районах с недостаточным увлажнением и почвами подверженными ветровой эрозии. Вид климатического исполнения У1.

Конструкция. Состоит из рамы, устройства прицепного, рабочих органов (сошников и батареи катков), зернотукового ящика с высевальными аппаратами, опорно-транспортных колес, механизма привода высевальных аппаратов и гидравлической системы.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян пшеницы, гороха и внесении удобрения. При фактической норме высева семян пшеницы 176 кг/га, неустойчивость общего высева составила 0,19 %, средняя глубина заделки семян составила 6,3 см. Количественная доля семян, заделанных в слое, составила 91 %, При фактической норме высева семян гороха 212 кг/га, средняя глубина заделки семян составила 6,0 см, неустойчивость общего высева составила 1,46 %, число семян, заделанных на заданную глубину – 92 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 102 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ составила более 102 ч.

Результаты испытаний сеялки-культиватора зернотукового для полосного посева СКП-2,1Г.У 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 - удобрения	10-350 35-400 50-250	10-350 35-400 50-250	10-350 35-400 50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более: - зерновые - зернобобовые	3 4	3 4	0,9 2,33
Неустойчивость общего высева, %, не более: - зерновые - зернобобовые - удобрения	2,8 4 10	2,8 4 10	0,19 1,46 1,65
Глубина заделки семян, см: - зерновые - зернобобовые	3-8 4-6	4-8 4-6	3-8 4-6
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	92
Дробление семян (повреждение), %, не более: - зерновые - зернобобовые	0,3 1,0	0,3 1,0	0,2 0,5
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	76,2

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Г.У 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

Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 4150А

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Техника Сервис Агро"
396917, Воронежская область,
мкрн. Семилукский,
с.п. Девицкое
Email: mail@tese.ru



Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 4150А на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений



Рабочий орган – сошник

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	1370
6. Глубина заделки семян, см	2-12
7. Число рабочих органов, шт.	8
8. Ширина междурядий, м	0,7
9. Производительность основного времени, га/ч	3,75
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 061 860

Назначение. Для точного высева калиброванных и отсортированных семян пропашных культур и заделки их в почву с использованием анкерного сошника с одновременным внесением удобрений или без него.

Конструкция. Состоит из маркера, туковой системы, вентилятора, рамы, редуктора привода, редуктора туков, колеса опорно-приводного, электронной системы контроля, транспортного устройства, воздухопроводов, высевающих секций и сцепки.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева 7 шт. на погонный метр неустойчивость общего высева составила 2,5 %, средняя глубина заделки семян составила 6 см, количественная доля семян, заделанных на заданную глубину составила 91 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 220 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 220 ч.

Результаты испытаний сеялки пневматической точного высева тип ТС-М модель 4150А 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, шт. на 1 пог.м.	3-7	2-50	2-51
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-400	49,8-403,6
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более	3	3	2,6
Неустойчивость общего высева, %, не более	3	3	2,5
Глубина заделки семян, см:	4-12	2-12	2-12,4
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее	85	90	91
Дробление семян (повреждение), %, не более	0,2	0,2	0,19

Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 4150А 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

Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 8000А

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4 и выше
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,6; 5,6
5. Масса эксплуатационная, кг	2600
6. Габаритные размеры без вылета маркеров, мм (Д/Ш/В)	2000/6000/1500
7. Количество высевальных аппаратов, шт.	6, 8, 12
8. Ширина междурядий, см	45, 70
9. Глубина посева, см	2-12
10. Высевальная способность, шт./м - кукуруза/подсолнечник - свекла сахарная/кормовая - соя	3-7/6-15 10-30/14-35 2-50
11. Объем бункера высевальной секции, л	32
12. Количество бункеров для туков, шт.	4
13. Объем тукового бункера, л	150
14. Производительность основного времени, га/ч	До 5
15. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 065 125

Назначение. Для точного высева калиброванных и отсортированных семян пропашных культур (кукуруза, подсолнечник, соя, сахарная и кормовая свекла, хлопок) и заделки их в подготовленную почву с использованием дискового сошника с одновременным внесением удобрений или без него. Используется в зонах возделывания пропашных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из рамы, транспортно-устройства, высевальных секций, туковой системы, вентилятора, опорно-приводных колес, редукторов привода, воздуховода, маркеров, электронной системы контроля.

Результаты испытаний сеялки пневматической точного высева тип ТС-М модель 8000А 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, шт. на 1 пог. м	3-7	2-50	1-58
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-400	35-618
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более	3	3	0,5
Неустойчивость общего высева, %, не более	3	3	0,3
Глубина заделки семян, см	4-12	2-12	2-12
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 , %, не менее	85	90	97
Дробление семян, %, не более	0,2	0,2	0

Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 8000А соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Техника Сервис Агро",
396942, Воронежская область,
Семилюкский район, Девичье
сельское поселение,
8400014 территория
Тел.: (473) 270-11-88
Тел/факс: (473) 270-02-72
E-mail: mail@tese.ru



Сеялка пневматическая точного высева тип ТС-М модель 8000А в агрегате с трактором LOVOL 1304 на посевах кукурузы



Сошники, прикапывающие колеса

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

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "Хозяин"

Технико-экономические показатели



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



Разбрасыватель РОУМ-20 на разбрасывании органических удобрений



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5,0
3. Рабочая скорость, км/ч	До 15
4. Объем кузова, м ³	21
5. Масса эксплуатационная, кг	10000
6. Грузоподъемность, т	20
7. Доза внесения удобрений, т/га	От 10 до 80
8. Рабочая ширина внесения удобрений, м	От 8 до 12
9. Производительность основного времени, т/ч	64
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 421 700

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, подпрессоренного дышла со сницей.

Агротехническая оценка. Проведена на разбрасывании органических удобрений на сельскохозяйственные угодья. Средний вес груза составил 14 т. Отклонение фактической дозы внесения удобрений от заданной составило 7 %.

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

Результаты испытаний разбрасывателя органических удобрений многофункционального РОУМ-20 "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) - по ходу движения машины	20	20	17
	20	20	15

Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ-20 "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



УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Жатка зерновая валковая транспортерная SH-309



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



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



Жатка зерновая валковая транспортерная SH-309 на транспортной тележке

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 "Мещера Е-403" (2022 г.), руб.	4 395 900
10. Цена без НДС жатки SH-309 (2022 г.), руб.	1 503 190

Назначение. Для скашивания и укладки срезанной стебельной массы зерновых, колосовых культур и семенных трав в одинарный или сдвоенный валок при уборке раздельным 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, мотвила 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 29 ц/га, естественные потери зерна отсутствовали. Высота растений 50 см. характерна 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 250 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 250 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
Горякина, 120
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный
2. Марка двигателя	ЯМЗ 236БЕ2-40
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	206±3,7 (280,08±5)
4. Скорость движения, км/ч	Не более 10
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	15704±471
7. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 16,0
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	11 830 800



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

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых, семенников трав, а с применением приспособлений - для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых культур и рапса, 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, молотильно-сепарирующее устройство, соломотряс, воздушно-решетную очистку, измельчитель-разбрасыватель соломы, 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 38,5 ц/га. Рабочая скорость с жаткой шириной захвата 7 м составила 6,07 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,73 % (0,27 % – за жаткой, 1,46 % – за молотилкой). Показатели качества зерна из бункера комбайна составили: дробление – 1,5 %, содержание сорной примеси – 0,9 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 206 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 206 ч.



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" с жаткой РСМ-081.27 (7 м) на прямом комбайнировании озимой пшеницы

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-142 "ACROS-550" 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: 0,5 НВ и менее	210	210	206,79
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2 0,5 1,5	2 0,5 1,5	1,73 0,27 1,46
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,5
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,9

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" 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-154 "Т-500"

Технико-экономические показатели

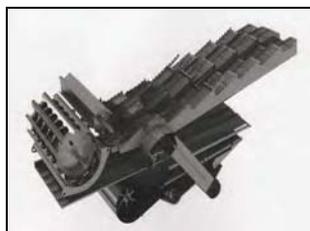


Производитель:

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



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-154 "Т-500" с жаткой РСМ-161.27 на прямом комбайнировании озимой пшеницы



Молотильно-сепарирующее устройство (МСУ) комбайна РСМ-154 "Т-500"

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

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Скорость движения, км/ч	Не более 12
3. Масса эксплуатационная, кг	16900±845
4. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7
5. Дорожный просвет, мм	470
6. База, мм	3800
7. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	2750/2960
8. Ширина молотильного барабана, мм	1480
9. Площадь: сепарации/очистки, м ²	4,9/5,36
10. Производительность основного времени, га/ч	23
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	8 736 900

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной 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; агрегата молотильно-сепарирующего устройства; шестиклавишного 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.

Условия проведения испытаний в основном соответствовали всем требованиям НД. Общие потери зерна за молотилкой комбайна при фактической высоте среза 132 мм были получены в пределах нормативных требований (не более 1,5 %) и составили 0,77 %. Потери зерна за жаткой также были получены минимальными по значению и равными 0,26 % при допустимом значении по НД – не более 0,5 %. Суммарные потери при этом по комбайну получены 1,03 % при допустимых значениях по НД – не более 2 %. Качественным было получено и зерно бункерного вороха, как по величине дробления зерна равного 1,83 %, так и по содержанию в нем сорной примеси – 0,24 % при допустимых значениях для обоих показателей не более 2 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 155 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 155 ч.

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-154 "Т-500" 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: свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	210	210	189,3
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: за жаткой/за молотилкой	2,0 0,5/1,5	2,0 0,5/1,5	1,03 0,26/0,77
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,83
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	0,24

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-154 "Т-500" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют указанным заявителем.

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Cummins X12
3. Мощность двигателя, кВт	383
4. Скорость движения, км/ч	До 12,0
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	До 9,0
6. Масса эксплуатационная, кг	19230
7. Вместимость бункера, м ²	До 12,0
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 24
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	21 363 300



Производитель:

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

Назначение. Для уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в поперечном и продольном направлениях, во всех зернопроизводящих районах Российской Федерации. С применением дополнительных приспособлений (комплектов сменных частей), применяемых для изменения режимов работы молотильного устройства и очистки, комбайн может убирать рис, кукурузу на зерно, подсолнечник, сою, сорго, рапс, зернобобовые, крупяные культуры, семенники трав и овощных культур.

Конструкция. Состоит из жатвенной части, молотильно-сепарирующего устройства (МСУ) роторного типа, ветрорешетной очистки, бункера с выгрузным устройством, моторно-силовой установки, кабины с площадкой управления, ходовой части, системы электрооборудования, электрон-

ной системы контроля, приспособления для незерновой части урожая (измельчителя-разбрасывателя).

Агротехническая оценка. На уборке озимой пшеницы сорта Тяня, при средней урожайности 85,2 ц/га, средней рабочей скорости движения комбайна 3,8 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 8,6 м производительность за час основного времени составила 24,1 т. Показатели качества работы комбайна соответствовали требованиям ТУ и составили: суммарные потери 1,36 %, в том числе за молотилкой 1,25 % и за жаткой 0,11 %. Дробление бункерного зерна составило – 0,2 %, содержание сорной примеси – 0,16 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 109 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 109 ч.



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785" с жаткой РСМ-161.27.07



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785" на прямом комбайнировании озимой пшеницы



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785"

Результаты испытаний комбайна РСМ-181 "TORUM-785" 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. 0,5 НВ до 0,6 НВ 0,5 НВ и менее	180	180	175,28
	210	210	175,28
Потери зерна (суммарные), %, не более в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0	2,0	1,36
	0,5	0,5	0,11
	1,5	1,5	1,25
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	0,2
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2,0	2,0	0,16

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-785" 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

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA-320"



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



Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA-320 на уборке пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Cummins 6BTA5.9-C165
3. Рабочая скорость, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата жатки конструкционная, м	6,0
5. Масса комбайна эксплуатационная (с жаткой 6 м), кг	14008
6. Объем бункера, м ³	4,5
7. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	123 (167)
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 8,0
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	8 333 334

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

Конструкция. Укомплектован дизельным двигателем Cummins 6BTA5.9-C165 номинальной мощностью 123 кВт (167 л.с.), молотильным барабаном шириной 1185 мм, диаметром 600 мм с частотой вращения от 550 до 1150 об/мин и подбарабаньем с углом охвата 146°, вентилятором очистки с частотой вращения от 350 до 1200 об/мин, ветрорешетной очисткой с жалюзийными решетками, четырехклавишным соломотрясом, измельчителем-разбрасывателем, бункером объемом 4,5 м³, мостом ведущих и управляемых колес, топливным баком объемом 300 л, центрально-расположенной кабиной с органами управления, электро- и гидрооборудованием, жаткой S300.27

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 40,3 ц/га, влажностью зерна 15,4 % и соломы 13,2 % суммарные потери зерна за комбайном при рабочей скорости 6,5 км/ч и рабочей ширине захвата 5,79 м составили 1,5 %, в том числе потери зерна за жаткой 0,3 %, потери зерна за молотилкой 1,2 %. Содержание дробленого зерна в бункерной массе составило 0,4 %, сорной примеси 0,4 %.

Показатели надежности. Нарботка за период испытаний составила 201 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности конструкционного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 201 ч.

Результаты испытаний комбайна S300 "NOVA-320" 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	50-328 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более: 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	140	140	140
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	1,5 0,3 1,2
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	0,4
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2,0	2,0	0,4

Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "NOVA-320" 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



ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН

Аспиратор с замкнутым циклом воздуха Р1-БДЗ-50

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Мельинвест"
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная,
д. 95, бокс 1156
Тел.: 8(831) 281-09-39
E-mail: office@melinvest.ru



Аспиратор с замкнутым циклом воздуха Р1-БДЗ-50 на очистке зерна от аэродинамических легких примесей

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Мощность привода, кВт	6,55
3. Расход воздуха, не более, м ³ /ч	9700
4. Скорость воздуха в пневмосепарирующем канале, не более, м/с	10
5. Масса эксплуатационная, кг	1250
6. Количество роторов, шт.	2
7. Диаметр ротора, мм	250
6. Частота вращения ротора, об./мин	0-950
7. Производительность основного времени, т/ч - на пшенице	50
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 008 333

Назначение. Для разделения продуктов шелушения крупяных культур и для очистки зерна пшеницы от аэродинамических легких примесей.

Конструкция. Состоит из корпуса, в котором расположены приемная камера, пневмосепарирующий и рециркуляционный каналы, осадочная камера с диаметральной вентилятором и шнеком для вывода отсосов. В нижней части пневмосепарирующего канала имеется патрубок для выпуска очищенного продукта из аспиратора. Для регулирования воздушного режима в аспираторе предусмотрен поворотный клапан обтекаемой формы.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке зерна пшеницы и подсолнечника от аэродинамических легких примесей. Чистота зерен пшеницы и подсолнечника составила 98,2 и 98 %. Потери в используемый отход – 1,8 и 2,0 % соответственно. Дробление зерна – 0,06 и 0 %. Содержание сорной примеси после очистки – 0,2 и 1,0 %. Содержание зерновой примеси после очистки пшеницы – 1,6 %. Содержание маслянистой примеси после очистки подсолнечника – 1,7 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 674 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 674 ч.

Результаты испытаний барабанно-аспирационного сепаратора Р1-БДЗ-50 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической документации	по результатам испытаний	
			очистка зерна пшеницы	очистка зерна подсолнечника
Чистота зерна, за исключением трудноотделимых примесей, %: пшеница, подсолнечник, не менее	98,0	98,0	98,2	98,0
Потери (вынос) зерна основной культуры в используемые отходы, %, не более	2,0	2,0	1,8	2,0
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,06	0
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более:				
- пшеница	2,0	2,0	2,0	-
- подсолнечник	1,0	1,0	-	1,0
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более:				
- пшеница	5,0	5,0	1,6	-
Содержание маслянистой примеси, %, не более:				
- подсолнечник	3,0	3,0	-	1,7

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

Аспиратор с замкнутым циклом воздуха Р1-БДЗ-50 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Барабанно-аспирационный сепаратор Р1-БАС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Мощность привода, кВт	4,5
3. Расход воздуха на пневмосепарирование, м ³ /ч - аспиратор, не более - скальператор, не более	9700 730
4. Масса эксплуатационная, кг	980
5. Количество барабанов, шт.	2
6. Частота вращения решетчатого цилиндра, об./мин	11
7. Производительность основного времени, т/ч - на пшенице влажностью до 15 %, натурой 770-850 кг/м ³ , засоренностью до 3 %	100
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	903 333

Назначение. Для очистки зерновых культур и семенного зерна, как от грубых крупных сорных, так и от аэродинамических легких примесей.

Конструкция. Состоит из двух основных частей: скальператора и аспиратора. Скальператор состоит из корпуса, двух ситовых барабанов, привода с роликами, приемного патрубка. Аспиратор состоит из приемного корпуса с рециркуляционным и пневмосепарирующим каналами, с поворотным клапаном, осадочной камерой с диаметральной вентилятором и подпорным клапаном для вывода отходов.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке ячменя от крупных сорных и аэродинамических легких примесей. Чистота зерен ячменя составила 98,3 %. Потери зерна ячменя в отход – 0,2 %, дробление зерна – 0,04 %.

Содержание сорной примеси после очистки – 0,7 %, в том числе солоистой – 0,1 %. Содержание зерновой примеси после очистки – 1,0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 503 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 503 ч.

Результаты испытаний барабанно-аспирационного сепаратора Р1-БАС по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической документации	по результатам испытаний
Чистота зерна (семян), %, не менее	90,0	98,0	98,3
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,2
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,05	0,04
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более:			
в том числе солоистой	2,5 0,2	2,0 0,1	0,7 0,1
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	1,0

Барабанно-аспирационный сепаратор Р1-БАС соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
АО "Мельинвест"
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная,
д. 95, бокс 1156
Тел.: 8(831) 281-09-39
E-mail: office@melinvest.ru



Барабанно-аспирационный сепаратор Р1-БАС на очистке ячменя от крупных сорных и аэродинамических легких примесей

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

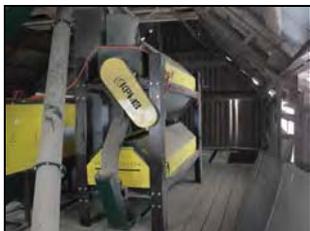
Блок триерный БТ-7Т



Производитель:
АО "Кузембетьевский РМЗ"
Республика Татарстан,
Мензелинский район,
с. Кузембетьево,
ул. Советская 77
Тел.: +7 (473) 210-66-84
E-mail: krmz2006@rambler.ru



Механизм поворота лотка цилиндра блока триерного БТ-7Т



Блок триерный БТ-7Т в работе в составе технологической линии

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	3,0
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	3200×1110×2510
4. Масса машины, кг	1018
5. Частота вращения цилиндров, об/мин	10-40
6. Длина цилиндра, мм	2300±5
7. Диаметр цилиндра, мм	800±2
8. Производительность основного времени, т/ч	3,5-7,0
9. Цена без НДС (2020 г.), руб.	456 500

Назначение. Для первичной и вторичной очистки зерновых и других культур от длинных и коротких примесей.

Конструкция. Состоит из рамы, кукольного и овсюжного ячеистых цилиндров, внутри которых установлены шнек и лоток выноса материала, мотор-редукторов привода цилиндров, механизмов поворота лотков, защитных ограждений.

Агротехническая оценка. Проведена на вторичной очистке семян пшеницы, ячменя, овса, риса, подсолнечника, рапса, сои, фасоли, чечевицы.

Исходный материал по влажности и содержанию примесей соответствовал требованиям ТУ. Режим работы подбирался для каждой культуры. Чистота полученных семян составила в зависимости от культуры от 98,00 до 99,98 %, потери от 0 до 1,0 %, дробление – от 0 до 0,02 %. Все показатели соответствуют требованиям ТУ и Перечня.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 210 ч.

Результаты испытаний блока триерного БТ-7Т 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), за исключением трудно-отделимых примесей, %, не менее	96,0-98,0	98,0-99,8	98,00-99,98
Потери (вынос) зерна (семян) основной культуры в используемые отходы, %, не более	2,0	1,0	0-1,0
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,03	0-0,02
Содержание сорной примеси, %, не более	1,0-2,0	0,45-2,0	0-1,50
Содержание зерновой примеси, %, не более	2,0-5,0	1,0-2,7	0-0,44
Содержание масличной примеси, %, не более	3,0-6,0	1,8-3,0	0,20-0,50

Блок триерный БТ-7Т 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

Зерносушилка торговой марки "АТМ", модель АТМ SMART-20

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	37,6
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	7200×2400×5600
4. Масса машины, кг	Не более 3750
5. Вид топлива	Жидкий
6. Вместимость сушилки, м ³	20
7. Расход теплоносителя, м ³	13500
8. Производительность при полном цикле сушки пшеницы с 19 % до 15 % влажности, т/сут.	85
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	4 150 000

Назначение. Для сушки предварительно очищенного зерна и семян колосовых, крупяных и зернобобовых культур, технических и масличных культур, семян трав с целью доведения их влажности до базисных кондиций.

Конструкция. Состоит из рамы на колесах, шнеков загрузочных, шнека рециркуляции (вертикального шнека), топливной системы, бункера сушильного, теплогенератора, центробежного вентилятора, гидравлической системы, системы смазки, электрооборудования и освещения, системы аспирации.

Агротехническая оценка. Проведена на порционной сушке гречихи на продовольственном и семенном режиме. Исходный материал по влажности и содержанию примесей соответствовал требованиям ТУ. Температура поступающего теплоносителя на продовольственном режиме 90-110 °С, на семенном – 70-90 °С. Расход теплоносителя на продовольственном режиме 12000 кубометров, на семенном – 11600. Все показатели соответствуют требованиям ТУ и Перечня.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 185 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 185 ч.

Результаты испытаний зерносушилки торговой марки "АТМ", модели АТМ SMART-20 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
Предельная температура нагрева зерна (семян), °С, не более	45 (45)	45 (45)	35,6 (33,2)
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	0,68; 0,71
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	0,16; 0,56
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	4,5; 3,6
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	12,0	9,8; 5,6
Расход тепла на кг испаренной влаги, приведенный к t ₀ =15 °С, кДж/кг, не более	4800	4800	4457; 4743

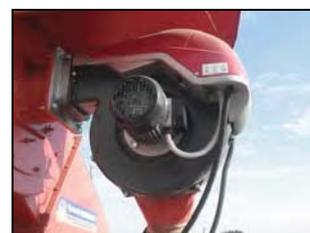
Зерносушилка торговой марки "АТМ", модель АТМ SMART-20 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Завод АгроТехМаш"
394030, г. Воронеж,
ул. Революции 1905 года,
д. 82б
Тел./факс: 8-951-559-00-35
E-mail: zavodatm.voronezh@gmail.com



Вентилятор центробежный



Горелка дизельная типа RL 70

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Зерносушилка модульная жалюзийная модель FLATUM 7-12

Технико-экономические показатели



Производитель:

ООО "ЗАВОД ВОРОНЕЖ
АГРОМАШ"
Воронежская обл.,
Семилуки, ул. Зеленая, 1а
Тел.: +7 (473) 200-93-57
E-mail: sales@agrosplus.ru



Зерносушилка модульная
жалюзийная модель FLATUM
7-12 на сушке пшеницы
и гречихи

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Масса конструкционная, кг	25864
4. Габаритные размеры, мм: - длина (без пылесборника) - ширина (без обслуживающей лестницы) - высота	7560 3990 20130
5. Количество жалюзийных колонн, шт.	12
6. Количество модулей, шт.	7
7. Вид топлива	Газообразный или жидкий
8. Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	40-120
9. Емкость бункера, м ³	17,0
10. Емкость сушильной башни, м ³	74,8
11. Производительность основного времени, т/ч	56
12. Цена без НДС, (2022 г.), руб.	8 857 999

Назначение. Для эффективной и безопасной сушки зерна и семян зерновых, колосовых, зернобобовых, технических и масличных культур, а также семян трав с целью доведения их влажности до базисных или семенных кондиций.

Конструкция. Состоит из опорной рамы, сушильной башни модульного типа, камеры нагрева воздуха, камеры влажного воздуха с осевыми вентиляторами и циклофонами, системы сбора пыли, бункера, разгрузочной системы, обслуживающих площадок, лестниц обслуживания, пульта управления.

Результаты испытаний зерносушилки модульной жалюзийной модель FLATUM 7-12 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
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более - пшеница, подсолнечник - ячмень пивоваренный, просо, гречиха, бобовые культуры	55	55	40
	45	45	34
Предельная температура нагрева семян, °С, не более: пшеница, ячмень, рожь, овес, подсолнечник, тритикале, просо, гречиха, сорго	45	45	40*/34
	2	2	1,6*/1,5
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	5	5	0,6*/0,5
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	1,5	1,5	1,3*/1,2
Снижение влажности зерна за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей зерна, %, не более - пшеница - рис, крупяные культуры	8	8	3,3
	3	3	2,9
Снижение влажности семян за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей семян, %, не более - злаковые культуры	6	6	3,3
	1,0	1,0	3,3*/2,9
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0,1*/0,1
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	12,0	10,6
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к T ₀ =15°С, кДж/кг, не более	4800	4800	3652

*Культура - пшеница

Зерносушилка модульная жалюзийная модель FLATUM 7-12 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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

Машина сепарирующая МС-40/20

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Потребляемая мощность, кВт	Не более 11,25
3. Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	2000×1800×2450
4. Масса эксплуатационная, кг	Не более 800
5. Производительность основного времени (пшеница), т/ч: - подготовка товарного зерна - окончательная калибровка	40-45 20
6. Цена без НДС (2022 г.), руб.	747 600



Производитель:
ООО "Алмазсельмаш"
Ростовская область,
г. Миллерово,
ул. Артиллерийская, 15
Тел.: 8(86385) 3-90-50
E-mail: info@almazselmash.ru



Машина сепарирующая МС-40/20 в рабочей линии

Назначение. Для очистки и разделения на фракции семян зерновых, технических, крупяных и овощных культур в закрытых помещениях или под навесом в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из бункера-питателя, струйного генератора, вентилятора, фракционных лотков отбора проб, камеры сепарации, канала выхода отработанного воздуха. Для управления технологическим процессом имеются: ручка регулятора подачи исходного материала, ручка регулятора воздушного потока, ручки межфракционных шторок.

Агротехническая оценка. Проведена на подготовке посевного материала (пшеница, горох, ячмень). По результатам испытаний установлено: чистота зерна пшеницы – 98,76 %, гороха – 98,49 %, ячменя – 98,28 %; потери семян основной культуры в отход – 1,29 %; дробление зерна – 0 %; содержание семян сорных растений: горох – 1,9 шт./кг; пшеница и ячмень – 0 шт./кг; содержание семян других растений – 0 шт./кг; трудноотделяемые примеси и обрушенные зерна – горох 0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 220 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 220 ч.

Результаты испытаний машины сепарирующей МС-40/20 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 семян, %, не менее: - пшеница - горох - ячмень	98 98 98	98 98 98	98,76 98,49 98,28
Потери (вынос) семян основной культуры в отход, %, не более	10	10	1,29
Дробление семян, %, не более	0,08	0,08	0
Содержание семян других растений, шт./кг, не более: - пшеница - горох - ячмень	40 20 80	40 20 80	0 0 0
Содержание семян сорных растений, шт./кг, не более: - пшеница, ячмень - горох	20 3	20 3	0 1,9
Трудноотделимые примеси и обрушенные зерна, %, не более: - горох	0,5	0,5	0

Машина сепарирующая МС-40/20 соответствует установочным 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

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С

Технико-экономические показатели



Производитель:

АО "Кузембетьевский ремонтно-механический завод"
423710, Республика Татарстан, Мензелинский р-н, с. Кузембетьево, ул. Советская, 77А
E-mail: krmz2006@rambler.ru



Машина зерноочистительная универсальная МЗК-7С на очистке пшеницы



Мотор-редуктор машины зерноочистительной универсальной МЗК-7С

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

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвижной
2. Привод	Электрический
3. Масса эксплуатационная, кг	980
4. Суммарная установленная мощность, кВт	12,5
5. Диаметр барабана, мм	600
6. Длина барабана, мм	590
7. Частота вращения барабана, об/мин	10-35
8. Количество сеток, шт.	1
9. Производительность основного времени, т/ч	7,25
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	767 000

Назначение. Для предварительной очистки поступающего от комбайнов или других молотильных устройств вороха зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, кукурузы и семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей, отделимых воздушным потоком и решетками, с целью лучшего сохранения зерна, подготовки его к сушке и активному вентилированию, повышения эффективности последующей очистки; для первичной очистки зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, кукурузы и семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей, отделимых воздушным потоком и решетками, с целью его лучшего сохранения и повышения эффективности последующей очистки; для вторичной очистки указанных культур от отхода, отделимого воздушным потоком и решетками с целью получения сортовых и посевных качеств семян.

Конструкция. Основными узлами являются: рама, сепаратор предварительной очистки, бункер, поддерживающая сетка, пневмосортировальный канал с ромбообразными пластинами, выгрузное устройство.

Агротехническая оценка. Проведена на первичной очистке пшеницы сорта "Казанская 560" влажностью 12,7 %, что удовлетворяло предъявляемому значению по ТУ (до 18 %). Содержанию семян основной культуры составило 95,95 %, а содержание примесей – 4,05 % в том числе: зерновой – 2,88 % (по ТУ – до 5 %) и сорной – 1,17 % (по ТУ – до 3 %). Исходный материал соответствовал норме средней чистоты по ГОСТ Р 52554-2006 "Пшеница. Технические условия" После пропуска исходного материала через машину при производительности за час основного времени 7,25 т/ч чистота зерна равнялась 98,96 %, что соответствовало предъявляемому требованию (не менее 98 %). Вынос семян основной культуры в отходы (1,58 %) так же был получен на уровне требований ТУ – не более 1,6 %. Содержание сорной примеси после очистки составило 0,30 % при допустимом значении по ТУ – не более 1,8 %, а зерновой – 0,84 % (по ТУ – не более 3,0 %). Дробление зерна (0,07 %) получено в пределах допустимого значения – не более 0,08 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности Нарботка на отказ единичного изделия составила 250 ч.

Результаты испытаний машины зерноочистительной комбинированной МЗК-7С 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, за исключением трудноотделимых примесей, %, не менее	98	98,8	98,96
Потери (вынос) зерна (семян) основной культуры в используемые отходы, %, не более	2,0	1,6	1,58
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,07
Содержание сорной примеси, %, не более	2,0	1,8	0,30
Содержание зерновой примеси, %, не более	5,0	3,0	0,84

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-7С соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-50

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Масса эксплуатационная, кг	2000
4. Суммарная установленная мощность, кВт	50
5. Диаметр барабана, мм	600
6. Длина барабана, мм	740
7. Частота вращения барабана, об/мин	10-35
8. Количество решет, шт.	1
9. Производительность основного времени, т/ч	25,32
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	795 000



Производитель:
АО "Кузубетьевский ремонтно-механический завод"
423710, Республика Татарстан, Мензелинский р-н, с. Кузубетьево, ул. Советская, 77А
E-mail: krmz2006@rambler.ru

Назначение. Для предварительной очистки поступающего от комбайнов или других молотильных устройств вороха зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, кукурузы и семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей, отделимых воздушным потоком и решетками, с целью лучшего сохранения зерна, подготовки его к сушке и активному вентилированию, повышения эффективности последующей очистки; для первичной очистки зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, кукурузы и семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей, отделимых воздушным потоком и решетками, с целью его лучшего сохранения и повышения эффективности последующей очистки; для вторичной очистки указанных культур от отхода, отделимого воздушным потоком и решетками с целью получения сортовых и посевных качеств семян.

Конструкция. Основными узлами являются: рама, сепаратор предварительной очистки, бункер, поддерживающая сетка, пневмосортировальный канал с ромбообразными пластинами, выгрузное устройство.

Агротехническая оценка. Проведена на первичной очистке пшеницы сорта "Универсиада" влажностью 13 %, что удовлетворяло предъявляемому значению по ТУ (до 18 %). Содержание семян основной культуры составило 96,02 %, а содержание примесей – 3,98 %, в том числе: зерновой – 2,70 % (по ТУ – до 5 %) и сорной – 1,28 % (по ТУ – до 3 %). Исходный материал соответствовал норме средней чистоты по ГОСТ Р 52554-2006 "Пшеница. Технические условия". После пропускa исходного материала через машину при производительности за час основного времени 25,32 т/ч чистота зерна равнялась 98,96 %, что соответствовало предъявляемому требованию (не менее 98 %). Вынос семян основной культуры в отходы (1,60 %) так же был получен на уровне требований ТУ – не более 1,6 %. Содержание сорной примеси после очистки составила 0,28 % при допустимом значении по ТУ – не более 1,8 %, а зерновой – 0,76 % (по ТУ – не более 3,0 %). Дробление зерна (0,07 %) получено в пределах допустимого значения – не более 0,08 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 250 ч. Отмечен 1 отказ I группы сложности Нароботка на отказ единичного изделия составила 250 ч.



Машина зерноочистительная универсальная МЗК-50 в составе модернизированного зерноочистительного агрегата ЗАВ-25М



Мотор-редуктор машины зерноочистительной универсальной МЗК-50

Результаты испытаний машины зерноочистительной комбинированной МЗК-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, за исключением трудноотделимых примесей, %, не менее	98	98,8	98,96
Потери (вынос) зерна (семян) основной культуры в используемые отходы, %, не более	2,0	1,6	1,60
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,07
Содержание сорной примеси, %, не более	2,0	1,8	0,28
Содержание зерновой примеси, %, не более	5,0	3,0	0,76

Машина зерноочистительная комбинированная МЗК-50 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

Машина предварительной очистки зерна МПОЗ-80



Производитель:
ООО "Научно-производственная фирма "Агромаш"
Россия, 630501, Новосибирская область, п. Краснообск, ул. С-200, зд. 1А, корп. 1
Тел.: (383) 348-68-18
E-mail: info@agrnsk.ru



Машина предварительной очистки зерна МПОЗ-80 в составе технологической линии зерноочистительного комплекса

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Частота вращения вала шнека, об/мин:	70
4. Маса эксплуатационная, кг	1800
5. Установленная мощность, кВт:	
- привод вентилятора	11,0
- привод барабана	1,1
- привод шнека выравнивающего	1,5
- привод шнека вывода легких примесей	0,55
6. Производительность техническая (зерно при влажности до 15 % и содержание сорных примесей до 8 %), т/ч	80
7. Расход воздуха, не менее, м ³ /ч	11000
8. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 670 000

Назначение. Для предварительной очистки зерновых, зернобобовых и других культур. Машина устанавливается в составе технологических линий зерноочистительных комплексов сельскохозяйственных предприятий, элеваторов, мукомольных и крупных производств.

Конструкция. Машина состоит из решетчатого барабана и пневмосепарирующего (аспирационного) канала, к которому присоединена камера осаждения легких примесей. На входе в машину присоединяется зернопровод, обеспечивающий поступление обрабатываемого материала в приемный бункер. Из приемного бункера зерновая масса самотеком попадает в барабан решетчатый, проходит его и попадает в камеру просеивания, где равномерно распре-

деляется шнеком и через клапан-дозатор и валик подачи вороха попадает в канал аспирации, в котором происходит очистка зерновой массы от мелких примесей.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на предварительной очистке пшеницы. По результатам испытаний установлено: чистота зерна – 96,94 %; потери зерна основной культуры в отход – 0,16 %; дробление зерна – 0,04 %; содержание сорной примеси после очистки – 0,92 %, в том числе соломистой – 0,14 %; содержание зерновой примеси после очистки – 2,14 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 153 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 153 ч.

Результаты испытаний машины предварительной очистки зерна МПОЗ-80 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Чистота зерна, %, не менее: - пшеницы	90	90	96,94
Потери зерна основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,16
Дробление зерна, %, не более	0,08	0,08	0,04
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более, в том числе соломистой	2,5 0,2	2,5 0,2	0,92 0,14
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	2,14

Машина предварительной очистки зерна МПОЗ-80 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

Сушилка зерновая шахтная модульная типа "С" С-20 "Стандарт"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	62,5
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	18620×4785×17200
4. Масса эксплуатационная, кг	Не более 19000
5. Вид топлива	Жидкое
6. Вместимость сушилки, м ³	38,6
7. Расход теплоносителя, м ³	До 62
8. Производительность основного времени (по зерну пшеницы), пл.т/ч	20 (при съеме влаги с 20 до 14 %)
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	9 630 000



Производитель:

АО "Агропромтехника"
610046, Россия, г. Киров,
пер.1-ый Кирпичный, д. 9А
Тел./факс: (8332) 32-50-52
E-mail:agro05@bk.ru

Назначение. Для сушки предварительно очищенного продовольственно-фуражного и семенного зерна, зернобобовых и масличных культур с исходной влажностью до 35 % и сорной примесью не более 3 %.

Конструкция. Состоит из сушильной шахты с планочным разгрузителем, топочного блока с горелкой, каналов подвода и отвода теплоносителя, воздуховода, вентилятора, циклона для очистки отработанного теплоносителя, загрузочной и разгрузочной норий, скребкового транспортера, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на циклической сушке ржи на продовольственном режиме и порционно-поточной сушке пшеницы на семенном режиме. Исходный материал по влажности и содержанию примесей соответствовал требованиям ТУ. Температура поступающего теплоносителя на ржи 101 °С, на пшенице – 67 °С. Расход теплоносителя на ржи 54 тыс. кубометров, на пшенице – 44. Все показатели соответствуют требованиям ТУ и Перечня.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 460 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 460 ч.



Топочный блок ТБ-1,6 с горелкой РГ-81



Дисплей шкафа управления режимом работы сушилки

Результаты испытаний сушилки зерновой шахтной модульной, типа "С" С-20 "Стандарт" 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
Предельная температура нагрева зерна (семян), °С, не более	60 (45)	60(45)	54,8(45)
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	-3,8; +4,2 -0,6; +1,7
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	0,66-0,80
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	3,2-3,5
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0,03-0,08
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	0,45-2,0	3,5-7,1
Расход тепла на кг испаренной влаги, приведенный к t ₀ =15 °С, кДж/кг, не более	4800	4800	3830-4756

Сушилка зерновая шахтная модульная, типа "С" С-20 "Стандарт" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Мельинвест"
603002, г. Нижний-Новгород,
ул. Интернациональная, 95
Тел.: 8(831)218-09-39
E-mail: office@melinvest.ru
www.melinvest.ru



Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100, решетная рамка



Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100

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

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	1600
3. Чистота зерна (семян), %, не менее	98
4. Содержание сорной примеси после очистки, %, не более в том числе солоmistой	2,5 0,2
5. Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0
6. Потери зерна (семян) основной культуры в отход, процентов, не более	0,2
7. Установленная номинальная мощность, кВт	1,5
8. Частота вращения решетного цилиндра, об/мин	0÷30,5
9. Производительность при очистке пшеницы влажностью 15 % и засоренностью до 3 %, т/ч	100
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 380 090

Назначение. Для предварительной очистки зерна на зерноперерабатывающих предприятиях и зерновых комплексах АПК, методом отделения решетками и воздушным потоком примесей, отличающихся шириной, толщиной и аэродинамическими свойствами от зерна основной культуры. Исполнение для климата "У", категория размещения 3.

Конструкция. Состоит из закрытого решетного кузова, подвешенного к станине на упругих подвесках и блока из двух пневмосепарирующих каналов. Решетный кузов состоит из двух параллельно работающих секций, в каждой из которых в два яруса установлены выдвигающиеся решетчатые рамки, каждый ярус состоит из двух решетчатых рамок, решетчатые рамки разделены на ячейки. На передней стенке решетного кузова установлен приводной двигатель, который посредством двух клиновых ремней приводит во вращение шкив с закрепленным на нем дисбалансным грузом, обеспечивающим круговое поступательное движение решетчатого кузова. В зоне выхода из решетного кузова

очищенного зерна установлены аспирационные патрубки, соединенные с патрубками станины матерчатými рукавами. В составе сепаратора имеются два пневмосепарирующих канала, в каждый из которых зерно поступает из соответствующей секции решетного кузова.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке озимой пшеницы. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Влажность зерна (семян), исходного материала, составила 11,2 %, содержание семян основной культуры 96,61 %, содержание дробленого зерна (семян) 2,33 %, содержание солоmistой примеси длиной (до 50 мм) 0,4 % и содержание солоmistой примеси длиной (св. 50 мм) 0,64 %. Микроповреждение семян отсутствовало. Масса 1000 зерен (семян) составила 44,15 г., натура зерна 803,1 г/л.

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

Результаты испытаний сепаратора зерноочистительного А1-БИС-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	98	98,06
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,17
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,06
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более:			
- в том числе солоmistой	2,5 0,2	2,5 0,2	0,62 0,2
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	1,45

Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	2500
3. Чистота зерна (семян), %, не менее	98
4. Содержание сорной примеси после очистки, %, не более в том числе соломистой	2,0 0,1
5. Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0
6. Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2
7. Дробление зерна (семян), %, не более	0,05
8. Частота вращения решетчатого цилиндра, об/мин	0÷30,5
9. Производительность на пшенице влажностью 10-15 % и натурой 770-850 г/л (предварительная очистка), т/ч	180
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 578 856



Производитель:
АО "Мельинвест",
603002, г. Нижний-Новгород
ул. Интернациональная, 95
Тел.: 8 (831) 218-09-39
E-mail: office@melinvest.ru
www.melinvest.ru



Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп. 6



Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6 на предварительной очистке озимой пшеницы

Назначение. Для выделения грубых крупных посторонних и соломистых примесей с целью предохранения от засорения приемно-распределительных устройств последующего зерноочистительного оборудования. Исполнение для климата "У", категория размещения 3.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов: корпуса, барабана со сменными решетками, приемного устройства переходника, циклона-осадителя, щеток-очистителей, мотор-редуктора и блока частотного преобразователя. Корпус конструкции изготовлен из листовой стали, представляет собой закрытую со всех сторон, рабочую камеру для размещения барабана. Для смены сит на барабане и визуального осмотра при техническом обслуживании в корпусе предусмотрены двери. Приемное устройство представляет собой пневмосепаратор, состоящий из корпуса и встроенного радиального вентилятора. Барабан с горизонтальной осью вращения закреплен в двух подшипниковых опорах и является основным рабочим органом машины. Состоит из трех секций со сменными решетками.

Результаты испытаний скальператора для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.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
Чистота зерна (семян), %, не менее	90	98	98,09
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,1
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,05	0,04
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более,- в том числе соломистой	2,5	2,0	1,08
	0,2	0,1	0
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	0,83

Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Перемещение зерна и крупных примесей вдоль барабана осуществляется шнеком. Привод скальператора осуществляется мотор-редуктором с частотным преобразователем. Мотор-редуктор закреплен непосредственно на рабочем валу.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке озимой пшеницы. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Влажность зерна (семян), исходного материала, составила 10,3 %, содержание семян основной культуры 97,48 %, содержание дробленого зерна (семян) 0,73 %, содержание соломистой примеси длиной (до 50 мм) 0,63 % и содержание соломистой примеси длиной (св. 50 мм) 0,48 %. Микрповреждение семян отсутствовало. Масса 1000 зерен (семян) составила 42,92 г., натура зерна 782,5 г/л.

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

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

Фотосепаратор СмартСорт 6 (С+СN)



Производитель:
ООО "СиСорт",
656039, Россия, г. Барнаул,
ул. Германа Титова, д. 7
Тел.: +7 (923) 800-08-45
E-mail: info@csort.ru



Фотосепаратор СмартСорт 6 (С+СN) в рабочей линии

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Количество каналов	324
3. Масса эксплуатационная, кг	1500
4. Напряжение питания, В	220
5. Номинальная потребляемая мощность, кВт	2
6. Давление воздуха, МПа	0,6-0,8
7. Количество секций, шт.	6
8. Производительность основного времени (пшеница), т/ч, не менее	42
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 200 000

Назначение. Для извлечения из сыпучих материалов примесей, отличающихся по цвету. Эксплуатируется в климатических условиях УХЛ на высоте над уровнем моря не более 1000 м, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, но в диапазоне температур от + 5 до + 40°С и относительной влажности воздуха от 20 до 80 % при 25°С. Сепаратор работает от однофазной сети переменного тока с нулевой глухо-заземленной нейтралью (система заземления TN-S по ГОСТ 30331.2/ГОСТ Р 50571.2), напряжением 230 В, частотой 50 Гц, через стабилизатор напряжения. Фотосепаратор представлен на испытания в комплектации с 12 цветными и шестью инфракрасными ССD камерами.

Конструкция. Состоит из: корпуса, представляющего собой жесткую металлическую (опорную) раму, облицованную тонким листовым металлом; загрузочного бункера, предназначенного для накопления и равномерной подачи сыпучего продукта на каждый из вибропитателей; вибрационных питателей, предназначенных для подачи сыпучего продукта из загрузочного бункера на спускные лотки, которые необходимы для разгона сыпучего продукта до заданной скорости и подачи продукта в зону осмотра; оптико-электронных отсеков, в которых расположены система управления, оптические и

электронные узлы: лампы освещения, фоновые экраны, камеры; выходных патрубков, предназначенных для приема продукта, прошедшего процесс сепарации (годное) и отличающегося по цвету (негодное).

Выходной патрубок разделен на три области – для годного, негодного и отскокившего продукта.

Все части фотосепаратора, соприкасающиеся с сортируемым материалом, сделаны из нержавеющей стали или алюминиевого сплава, и являются безопасными для контакта с пищевой средой.

Агротехническая оценка. Проведена на всех культурах, за исключением капусты белокочанной и краснокочанной, огурца и моркови. Получены следующие результаты. Чистота зерна (семян) составила 99,48-99,98 %, потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы – 1 %, дробление семян – 0,02 %, трудноотделимые примеси и обрубленные зерна отсутствовали, содержание семян сорных растений – 0,01-0,02 %, содержание семян других видов трав – 0,01-0,11 %.

Надежность. Нарботка на отказ за период испытаний составила 253 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 253 ч.

Результаты испытаний фотосепаратора СмартСорт 6 (С+СN) 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	92-99	92-99	99,48-99,98
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, %, не более	10	10	1
Дробление семян, %, не более	0,08	0,08	0,02
Трудноотделимые примеси и обрубленные зерна, %, не более	0,5-8,0	0,5-8,0	0
Содержание семян сорных растений, % не более	0,1-1,0	0,1-1,0	0,01-0,02
Содержание семян других видов трав, %, не более	0,5	0,5	0,010-0,11

Фотосепаратор СмартСорт 6 (С+СN) 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



КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh"



Производитель:
АО "Клевер"
344029 г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
E-mail: info@kleverltd.com
www.kleverltd.ru



Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 в агрегате с трактором МТЗ-82



Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 в агрегате с трактором МТЗ-82,1 на скашивании и измельчении с подачей массы в транспортное средство злаковой смеси

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	От 6,0 до 7,2
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1145
6. Высота среза, мм	От 3 до 9
7. Высота подачи измельченной массы, м	3,5
8. Производительность основного времени, т/ч	От 15 до 38
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	553 969

Назначение. Для скашивания и последующего измельчения естественных и сеяных трав, кукурузы без початков и других силосуемых культур высотой стебля не более 1,5 м с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из рамы, роторного режущего аппарата, шнека, сницы, измельчающего аппарата, силосопровода, ходовой части, гидросистемы. Ножи ротора срезают стебли растений, измельчают их и подают к шнеку. Измельчающий аппарат окончательно измельчает массу и швыряющие лопатки направляют ее по силосопроводу для погрузки в транспортное средство.

Агротехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании и измельчении с подачей массы в транспортное средство злаковой смеси (фон 1) урожайностью 23,8 т/га. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям НД и характеризовались: шириной захвата 2,0 м, высотой среза 7,0 см для трав и фактической высотой среза толстостебельных культур 12,2 см. Общие потери составили 0,5 % к урожаю. Размер измельченных частиц составил от 25 до 39,2 мм.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 330 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 330 ч.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного полуприцепного КСД-2,0 "Sterh" 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	6-9	3-9
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5	1,5	1,0
	1	0	0

Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 "Sterh" 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

Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2550"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	OM 473 LA (Stage IIIA)
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0-6,0
5. Масса эксплуатационная (без адаптера), кг	13610±680
6. Высота среза на кошении, мм: - трава/кукуруза	Не менее 50/ Не менее 100
7. Производительность основного времени, т/ч: - на подборе валков - на скашивании кукурузы на силос	От 21 до 83 От 18 до 72
8. Длина резки, мм	От 4 до 22
9. Цена без НДС (в комплектации с жаткой ЖР-750 "Maize Header 600") 2022 г., руб.	28 580 000

Назначение. Для уборки кукурузы (в том числе 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 самоходного измельчителя, жатки для уборки кукурузы на силос, подборщика для подбора валков. Измельчитель представляет собой машину рамной конструкции с дизельным двигателем, доизмельчителем зерна, автоматическим прицепным устройством, системой дистанционного мониторинга, системой продольного и поперечного копирования (СКРП), питающим измельчающим аппаратом, силосопроводом, ходовой частью и гидросистемой.

Испытываемый комбайн представлен в комплекте с подборщиком кормоуборочным ПК-400 и жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600".

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: подборе из валков семян и естественных трав с измельчением подборщиком кормоуборочным ПК-400 и уборке кукурузы на силос жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600".

По показателям качества выполнения технологического процесса (высота среза, потери на уборке кукурузы и подборе валков, качество измельчения (частиц до 30 мм) степень разрушения зерен кукурузы) комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2550" соответствует требованиям ТУ и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 260 ч.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного самоходного РСМ-200 "RSM F 2550" 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	7,0 22,7
Потери общие, %, не более: - на кошении кукурузы на силос - на подборе валков	1,0 1,0	1,0 1,0	0,53 0,87
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), %, не менее: - на уборке кукурузы на силос - на подборе валков	85 85	85 85	96,9 86,8
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, %, не менее	99	99	99,4

Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2550" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
Россия, 344029,
г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
Тел.: +7(863) 254-16-66
+7(863) 255-20-57
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.ru



Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM-2550" с подборщиком кормоуборочным ПК-400 на подборе валков



Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2550" с жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600" на уборке кукурузы на силос

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

Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1050"



Производитель:
ООО "КЗ "Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.com/



Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1050" в агрегате с косилкой самоходной универсальной КСУ-2



Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1050" в агрегате с косилкой самоходной универсальной КСУ-2 на скашивании в валки ярового ячменя

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегатируется (энергосредство)	Косилка самоходная КСУ-2
3. Скорость движения, км/ч	От 6,8 до 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	До 10,5
5. Масса эксплуатационная, кг	8 465
6. Ширина формируемого валка, см	До 200
7. Высота среза, см	От 7,0 до 40,0
8. Производительность основного времени, га/ч	До 11
9. Цена без НДС КСУ-2 + КВТ-2 "Draper Flow 1050" (2022 г.), руб.	12 800 050

Назначение. Для уборки зерновых, крупяных, кормовых и других культур в виде скашивания и укладки, в зависимости от принятой схемы уборки в центральный, боковой или сдвоенной с двух прокосов валок на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из рамы, ходовой части, кабины, моторной установки, приводных валов отбора мощности, навесной системы, тягово-сцепного устройства, гидрооборудования, электрооборудования и электронной системы контроля. Косилка-жатка состоит из корпуса, режущего аппарата, транспортеров, мотвила, делителей, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании в валки ярового

ячменя урожайностью 30 ц/га, естественные потери зерна отсутствовали. Высота растений 50 см была характерна для данного сорта ярового ячменя. Потери зерна за жаткой составили 0,3 %. При скашивании и укладки злаковых и бобовых трав в одинарный центральный валок при урожайности от 20,4 до 34,7 т/га. Рабочая скорость движения на скашивании и укладки бобовых трав в одинарный центральный валок составила 6,8 км/ч. По показателям качества технологического процесса КСУ-2 в агрегате с КВТ-2 "Draper Flow 1050" соответствует требованиям ТУ и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 220 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 220 ч.

Результаты испытаний косилки валковой транспортерной КВТ-2 "Draper Flow 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
Высота среза, см	7-40	5-40	5-40
Ширина формируемого валка, см, не более	200	200	170
Просвет между почвой и валком, см	5-20	5-20	5-20
Потери зерна за жаткой, %, не более:			
- при степени полеглиости до 20 %	0,5	0,5	0,4
- при степени полеглиости свыше 20 %	1,5	1,5	0,8

Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1050" 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

Косилка валковая транспортерная КВТ 7-14 "Draper Flow 700"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Фронтальный
2. Агрегируется (энергосредство)	Шасси самоходное ШС-150
3. Скорость движения, км/ч	До 15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1950
6. Высота среза, мм	30-180
7. Ширина валка, м:	1,4
- одинарного	Не более 2,0
- сдвоенного	Не более 3,1
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 6,8
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 310 000



Производитель:
 ООО "Комбайновый завод
 "Ростсельмаш",
 г. Ростов-на-Дону,
 ул. Менжинского, д. 2
 Тел.: +7 800 250-60-04;
 +7 863 255-21-03
 E-mail: rostselmash@oorsm.ru



Косилка валковая транспортерная КВТ 7-14 "Draper Flow 700" на тележке



Косилка валковая транспортерная КВТ 7-14 "Draper Flow 700" совместно с шасси самоходным для уборочных машин ШС-150 на скашивании трав и укладке срезанной массы в центральный валок

Назначение. Для скашивания трав при заготовке сенажа, крупяных культур и семенников трав. Косилка укладывает срезанную массу в центральный, левосторонний или правосторонний валок, а также укладывает зерностебельную массу с двух проходов в сдвоенный валок при уборке раздельным способом зерновых колосовых культур.

Конструкция. Состоит из рамы, левого и правого транспортеров, регулируемого по высоте и выдвигению вперед-назад мотовила, гидросистемы управления транспортерами и мотовилом и приводом транспортерных лент и мотовила.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании трав и укладке срезанной массы в центральный валок. Влажность и твердость почвы в слое от 0 до 10 см составляли, соответственно, 16,8 % и 2,4 МПа.

Убираемая культура – многолетние травы с высотой растений 58 см, полеглостью травостоя 3 % и влажностью травы 73,7 %. Диапазон установочной высоты среза составляет от 30 до 180 мм, конструкционная ширина захвата – 7000 мм, рабочая скорость – 10,6 км/ч. В результате проведенных испытаний высота среза составила от 3 до 18 см, что соответствует значению в технической и эксплуатационной документации (3-18 см). Потери составили 0 %, что также соответствует значению показателя в Перечне и в технической и эксплуатационной документации (не более 1,5 %).

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 338 ч. Отмечен один технический отказ I группы сложности – разрыв транспортерной ленты по соединению. Нароботка на отказ единичного изделия составила 338 ч.

Результаты испытаний косилки валковой транспортерной КВТ 7-14 "Draper Flow 700" 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	3-18	3-18
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5 1,0	1,5 Не регламентируется*	0 -*
Полнота плющения, %, не менее	90	Не регламентируется*	-*

*- не предусмотрено конструкцией косилки, данный параметр применим только к косилкам-плющилкам

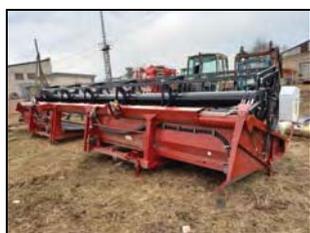
Косилка валковая транспортерная КВТ 7-14 "Draper Flow 700" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
 ФГБУ "Кировская МИС"
 612080, Кировская обл.,
 п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
 Тел./факс: (83354) 2-17-44
 E-mail: kirmis1@mail.ru
 www.kirovmis.ru

Косилка валковая транспортерная КВТ 9-18 "Draper Flow 900"



Производитель:
ООО "Комбайновый завод
"Ростсельмаш",
г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, д. 2
Тел.: +7 800 250-60-04
+7 863 255-21-03
E-mail:rostselmash@oaorsm.ru



Косилка валковая транспортерная КВТ 9-18 "Draper Flow 900"



Косилка валковая транспортерная КВТ 9-18 "Draper Flow 900" совместно с шасси самоходным для уборочных машин ШС-150 на скашивании трав и укладке срезанной массы в центральный валок

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Фронтальный
2. Агрегируется (энергосредство)	Шасси самоходное ШС-150
3. Скорость движения, км/ч	До 15,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2240
6. Высота среза, мм	30-180
7. Ширина валка, м: - одинарного - двойного	1,4 Не более 2,0 Не более 3,1
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 8,8
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 200 000

Назначение. Для скашивания трав при заготовке сенажа, крупных культур и семенных трав. Косилка укладывает срезанную массу в центральный, левосторонний или правосторонний валок, а также укладывает зерностебельную массу с двух проходов в двойной валок при уборке раздельным способом зерновых колосовых культур.

Конструкция. Состоит из рамы, левого и правого транспортеров, регулируемого по высоте и выдвинутого вперед-назад мотовила, гидросистемы управления транспортерами и мотовилом и приводом транспортерных лент и мотовила.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании трав и укладке срезанной массы в центральный валок. Влажность и твердость почвы в слое от 0 до 10 см составляли, соответственно, 13,9 % и 2,5 МПа.

Убираемая культура – многолетние травы с высотой растений 79,8 см, полеглостью травостоя 0 % и влажностью травы 86,5 %. Диапазон установочной высоты среза составляет от 30 до 180 мм, конструкционная ширина захвата – 9000 мм, рабочая скорость – 9,5 км/ч. В результате проведенных испытаний высота среза составила от 3 до 18 см, что соответствует значению в технической и эксплуатационной документации (3-18 см). Потери составили 0,3 %, что также соответствует значению показателя в Перечне и в технической и эксплуатационной документации (не более 1,5 %).

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 205 ч. Отмечен один технический отказ I группы сложности – разрыв транспортерной ленты по соединению. Нарботка на отказ единичного изделия составила 205 ч.

Результаты испытаний косилки валковой транспортерной КВТ 9-18 "Draper Flow 900" 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	3-18	3-18
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5 1,0	1,5 Не регламентируется*	0,3 -*
Полнота плющения, %, не менее	90	Не регламентируется*	-*

*- не предусмотрено конструкцией косилки, данный параметр применим только к косилкам-плющилкам

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Косилка валковая транспортерная КВТ 9-18 "Draper Flow 900" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Косилка-плющилка GM-500-02

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, фронтальный
2. Агрегируется (энергосредство)	Шасси самоходное ШС-150
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,95
5. Масса эксплуатационная, кг	1909
6. Высота среза, см	5,0-9,0
7. Тип режущего аппарата	Сегментно-пальцевый
8. Тип плющильного аппарата	Двухвальцовый с прорезиненными вальцами
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 5,9
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	1 750 000



Производитель:
 АО "Клевер"
 344065, г. Ростов-на-Дону,
 ул. 50-летия Ростсельмаша,
 2-6/22
 Тел.: 8(863) 255-20-97
 E-mail: service@kleverltd.com



Косилка-плющилка GM-500-02 в агрегате с шасси самоходным для уборочных машин (энергосредством) ШС-150 на скашивании с плющением люцерны

Назначение. Для скашивания и укладки в валок трав с плющением. Используется во всех зонах равнинного землепользования на полях с выровненным рельефом.

Конструкция. Состоит из корпуса с устройством навески, сегментно-пальцевого режущего аппарата со стальными сдвоенными пальцами и планетарным редуктором привода ножа, четырехлопастного грабельного мотвила, шнека, двухвальцового плющильного аппарата с прорезиненными вальцами, копирующих башмаков и элементов привода рабочих органов.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании с плющением люцерны урожайностью 7,1 т/га, влажностью зеленой массы 70,1 %, полеглостью 1,4 %. При рабочей скорости в агрегате с энергосредством ШС-150 7,5 км/ч потери составили 0,46 %, в том числе потери листьями и соцветиями 0,03 %, полнота плющения составила 92 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 116,4 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия более 116,4 ч.

Результаты испытаний косилки-плющилки GM-500-02 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	3,0-9,0	5,0-9,0	3,0-9,1
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5	1,5	0,46
Полнота плющения, %, не менее	90	90	92

Косилка-плющилка GM-500-02 соответствуют установленным критериям определения эффективности, ее 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-140



Производитель:
 ООО ПО "Бежецксельмаш"
 г. Тверь, ул. Горького,
 д. 79/2, оф. 3
 Тел.: +4822633030
 E-mail: Selmash69@mail.ru



Пресс-подборщик ПР-140 в агрегате с трактором Беларус 82.1 на прессовании сена с обмоткой шпагатом

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,4
5. Масса эксплуатационная, кг	2000±70
6. Длина рулона, мм	1200±50
7. Диаметр рулонов, мм	1400±50
8. Производительность основного времени, т/ч	3,2-5,5
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	640 000

Назначение. Для уборки с поля валков сена и соломы с образованием крупных паковок (рулонов) с одновременной обмоткой шпагатом.

Конструкция. Состоит из рамы с колесным ходом, снпцы, подборщика, карданной передачи, редуктора, барабанов, камеры прессования, обматывающего аппарата, гидравлической системы, систем сигнализации и электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на прессовании сена

с последующей обмоткой шпагатом. На прессовании сена с линейной плотностью валка 3,6 кг/м при влажности массы 18,2 % пресс-подборщик ПР-140 формирует рулоны с плотностью сена в рулонах – 120 кг/м³. Общие потери составили – 1,84 %, потери листьев и соцветий – 0,16 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 105 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика ПР-140 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	2,8-5,0	2,8-5,0	2,8-5,2
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,84
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	120,0	120,0

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-140 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Пресс-подборщик ПРФ-145

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется	1,4
3. Скорость движения, км/ч	3,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	Не более 1,45
5. Масса эксплуатационная, кг	1900±50
6. Диаметр рулонов, мм	1450+10
7. Длина рулона, мм	1200+10
8. Обвязочный материал	Шпагат
9. Производительность основного времени, т/ч	
- при уборке сена	5,5
- при уборке соломы	4,0
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	662500



Производитель:
 ООО "Завод Ленмаш"
 Республика Татарстан,
 г. Лениногорск,
 ул. Промышленная
 д. 1А, стр. 5, помещ. 17
 Тел.: 8(85595)2-80-05
 E-mail: zavodlenmash@zavodlenmash.ru

Назначение. Для подбора валков сена естественных и сеяных трав, подвяленной травы, соломы, прессования их в рулоны с последующей 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 и сенажа с последующей обмоткой шпагатом. На прессовании сена при линейной плотности валка 1,7 кг/м

и влажности 18,4 % пресс-подборщик формирует рулоны с плотностью сена в рулонах – 122,3 кг/м³. Общие потери составили 1,76 %, потери листьев и соцветий – 0,5 %. На прессовании сенажа при линейной плотности валка 3,0 кг/м и влажности 48,8 % пресс-подборщик формирует рулоны с плотностью сенажа в рулонах – 352,2 кг/м³. Общие потери составили 1,77 %, потерь листьев и соцветий не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 116 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 116 ч.



Пресс-подборщик рулонный ПРФ-145 в агрегате с трактором МТЗ-1021.5 на прессовании сена с обмоткой шпагатом

Результаты испытаний пресс-подборщика ПРФ-145 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, при уборке	
			на сено	на сенаж
Подача массы при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	2,8-5,0	2,8-5,0	2,8-5,3
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,76	1,77
Потери листьев и соцветий, %, не более	1,0	1,0	0,5	0
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120	120	122,3	-
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	350	-	352,2

Пресс-подборщик ПРФ-145 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"



Производитель:
ИП Никитин В. Б.
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск,
ул. Смычка, д. 4
E-mail: maralinvest2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



Жатка кормовая SH-025 на транспортной тележке



Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой кормовой SH-025 на скашивании клевера

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегатируется (с жатками)	SH-025
3. Скорость движения, км/ч	От 3,5 до 8,6
4. Ширина захвата жатки конструкционная, м	До 5,1
5. Масса эксплуатационная с жаткой, кг	4850
6. Пределы регулирования по высоте среза, см	От 3 до 9
7. Производительность основного времени с жаткой SH-025, га/ч	2,5-3,7
8. Цена без НДС косилки "Мещера Е-403" (2022 г.), руб.	4 395 900
9. Цена без НДС жатки SH-025, (2022 г.), руб.	779 405

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 расстил на стерне.

Конструкция. Состоит из самоходной части с двигателем Д-245.5. На косилке 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 внедрено 25 конструктивных изменений.

Косилка агрегатируется с жаткой для уборки кормовых культур типа SH-025, ее тремя модификациями и с жаткой зерновой валковой SH-309.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании клевера урожайностью 20,8 т/га жаткой SH-025, двигаясь с рабочей скоростью 7,6 км/ч, косилка устойчиво выполняет технологический процесс при высоте среза в 55 мм и потерях в 0,7 %. Пропускная способность составляет до 13 кг/с при полноте плющения до 95 % всей массы бобовых трав. Линейная плотность валка составила 6,8 кг/м.

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

Результаты испытаний самоходной косилки-плющилки Мещера Е-403 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	1,5	0,7
Полнота плющения, %, не менее	90	90	95

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" 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

Дробилка Р1-БДК-5М



Производитель:
АО "Мельинвест"
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная,
д. 95
Тел.: +7(831)218-09-39
E-mail: office@melinvest.ru



Дробилка Р1-БДК-5М
на измельчении кукурузы,
пшеницы, ячменя

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Роторный
2. Источник электрической энергии	Сеть переменного трехфазного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц
3. Масса эксплуатационная, кг	1000
4. Габаритные размеры, мм: - длина - ширина - высота	1500 1500 3800
5. Производительность основного времени, т/ч	4-5
6. Цена без НДС (2022 г.), руб.	931 595

Назначение. Для измельчения зерна, шротов для производства комбикормов. Дробилка изготавливается в климатическом исполнении "У", категория 3 по ГОСТ – 15150 для работы в интервале температур от – 5 до +40° С.

Конструкция. Состоит из корпуса, крыши, электродвигателя, задвижки с приводом, магнитной колонки и пульта управления. В корпусе имеется боковой люк и патрубок подсоединения взрыворазрядителя. Ротор дробилки закреплен непосредственно на валу электродвигателя. Для подачи зерна на крышке предусмотрены шнеки-питатели, самотек.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении кукурузы, пшеницы, ячменя. Влажность семян составила 12,6 %. Содержание семян основной культуры: кукуруза – 40 %, пшеница – 35 %, ячмень – 24,9 %, отходы – 0,1 %. Средневзвешенный размер частиц 2,2 мм, содержание целых зерен 0,5 %, средняя толщина хлопьев 1,2 мм.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ составила более 250 ч.

Результаты испытаний дробилки Р1-БДК-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
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	3,0	2,2
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	2,4
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1,0	1,0	0,5
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	1,8	1,2

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

Дробилка Р1-БДК-5М соответствуют установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Дробилка роторная ДЗМ-6У

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	55
3. Габаритные размеры без транспортных шлангов, мм: длина × ширина × высота	Не более 1673×1358×1690
4. Масса, кг	Не более 1480
5. Частота вращения ротора, об/мин	1500
6. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	1107
7. Число дробильных молотков, шт.	32
8. Загрузное окно, мм	300×300
9. Производительность основного времени, т/ч	Не более 6
10. Цена с НДС (2022 г.), руб.	625 000

Назначение. Для измельчения различных видов фуражного зерна с влажностью не более 14 % для различных видов и возрастных групп животных и птиц.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: станина, корпус, ротор, крышки (левая и правая), электродвигатель, защитная муфта с кожухом, виброопора. Принцип действия дробилки: измельчаемый материал подается в дробильную камеру через загрузное окно. Исходное сырье, попадая в камеру, измельчается вращающимся ротором с молотками и с силой отбрасывается на стенки сита до тех пор, пока гранулометрический состав частиц не окажется меньше диаметра отверстий сита, и их не выбросит под действием центробежной силы. Далее дробленый продукт попадает в выгрузное окно. Для приема дробленого сырья от дробилки ДЗМ и подачи его к последующему оборудованию в составе технологической линии рекомендуется дробилку установить на раму модели РДЗМ (в комплект поставки не входит).

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерносмеси (зерно пшеницы – 47,0 %, зерно ячменя – 26,0 %, горох – 6,2 %, соевый шрот 15,6 %, подсолнечниковый жмых – 5,2 %). Установлено решето с диаметром отверстий 5 мм. Влажность исходного материала составила 8,9 %, что соответствует нормативным требованиям (не более 14 %). Средневзвешенный размер частиц составил 1,3 мм (по ТУ – не менее 1,01 мм и не более 2,5 мм). Фракционный состав измельченного продукта: до 1 мм – 39,3 %, от 1 до 2 мм – 41,2 %, от 2 до 3 мм – 17,9 %, от 3 до 5 мм – 1,5 %, свыше 5 мм – 0 %. Содержание целых зерен в продукте составило 0,13 %, что соответствует требованиям ТУ (не более 0,35 %). Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 303 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 303 ч.



Производитель:
ООО "Доза-Агро"
603028, Россия,
г. Нижний Новгород,
шоссе Жиркомбината, д. 20
Тел.: 8800200 24 76,
8831282 25 01
E-mail: office@dozaagro.ru



Дробилка роторная ДЗМ-6У на измельчении зерносмеси в линии кормоцеха



Дробилка роторная ДЗМ-6У с мешками аспирации

Результаты испытаний дробилки роторной ДЗМ-6У 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	1,3
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,01	1,3
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	0,35	0,13
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Дробилка роторная ДЗМ-6У соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел./факс: (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Дробилка роторная ДКР-4



Производитель:
ООО "Доза-Агро"
603028, Россия,
г. Нижний Новгород,
шоссе Жиркомбината, д. 20
Тел.: 8800200 24 76
8831282 25 01
E-mail: office@dozaagro.ru



Дробилка роторная ДКР-4 на измельчении зерна ячменя в линии с двумя бункерами-смесителями ССК



Ротор с молотками и решетом



Эжектор всасывающего трубопровода

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская обл.,
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	Молотковый
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	Не более 22
3. Габаритные размеры без транспортных шлангов, мм: - длина × ширина × высота	1130×740×1245
4. Масса эксплуатационная, кг	Не более 384
5. Частота вращения ротора, об/мин	3000
6. Диаметр ротора (с вылетом молотков), мм	521
7. Число дробильных молотков, шт.	24
8. Число лопаток вентилятора, шт.	6 + 12
9. Производительность основного времени, т/ч	1,13-1,62
10. Цена с НДС (2022 г.), руб.	199 000

Назначение. Для дробления сыпучих материалов растительного происхождения: - зерна бобовых, зерновых, масличных культур влажностью до 14 % и жирностью менее 7 %; - лузги зерна бобовых и злаковых культур влажностью не более 14 %.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: корпуса с крышкой с конечным выключателем, ротором молотковым и ротором вентилятора; электродвигателя со станиной; всасывающего шланга с эжектором; напорного шланга. Дробилка предназначена для измельчения зерна и подачи в смеситель сыпучих кормов с системой аспирации, бункер-накопитель с системой аспирации или циклон-разгрузитель. Дробилка монтируется на предварительно подготовленной площадке, залитой бетоном М350 (В25) с двумя зеркально армированными сетками, изготовленные из арматуры класса АIII, диаметром 10 мм и с шагом 10 мм (толщина бетонной подушки не менее 200 мм), согласно ГОСТ 23279-2012.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерна ячменя. Установлено решето с диаметром отверстий 4 мм.

Влажность исходного материала составила 11,3 %, что соответствует нормативным требованиям (до 14 %). Средневзвешенный размер частиц составил 1,6 мм (по ТУ – не менее 1,3 мм и не более 1,8 мм).

Фракционный состав измельченного продукта: до 1 мм – 18,38 %, от 1 до 2 мм – 53,54 %, от 2 до 3 мм – 25,50 %, от 3 до 5 мм – 2,58 %, свыше 5 мм – 0 %.

Содержание целых зерен в продукте составило 0,05 %, что соответствует требованиям ТУ (не более 0,3 %).

Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 789 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 789 ч.

Результаты испытаний дробилки роторной ДКР-4 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	1,8	1,6
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,3	1,6
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	0,3	0,05
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Дробилка роторная ДКР-4 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Смеситель кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 12 VL

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	Не более 2,7
4. Масса эксплуатационная, кг	4100
5. Грузоподъемность, т	4,5
6. Обслуживающий персонал, чел.	1
7. Объем бункера, м ³	12
8. Производительность основного времени, т/ч	8
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 868 400



Производитель:
 ООО "Колнаг"
 140405, Московская обл.,
 г. Коломна,
 ул. Астахова, д. 4
 E-mail: info@kolnag.ru
 www.kolnag.ru

Назначение. Для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Результаты испытаний смесителя кормораздатчика TRIOLIET SOLOMIX 2 12 VL 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	8
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	11
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	9
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,5

Смеситель кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 12 VL соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 92 % в агрегате с трактором. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 1,6 км/ч составила 11 %. Потери при раздаче корма составили 0,5 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила более 180 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 180 ч.



Смеситель кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 12 VL при загрузке корма



Смеситель кормораздатчик TRIOLIET SOLOMIX 2 12 VL на раздаче корма

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

Смеситель раздатчик кормов СРК-30В "Хозяин"



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, 5, оф. 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com



Смеситель раздатчик кормов
СРК-30В "Хозяин"



Смеситель раздатчик кормов
СРК-30В "Хозяин" в работе



Рабочий орган смесителя
раздатчика кормов СРК-30В
"Хозяин"

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 машины	Полуприцепной
2. Агрегатирование (тяговый класс трактора)	С трактором не ниже 3,0
3. Вместимость, м ³	30,0
4. Масса эксплуатационная, кг	9500
5. Транспортная скорость, км/ч	До 12
6. Скорость движения при раздаче корма, км/ч	2,0
7. Грузоподъемность, т	25
8. Обслуживающий персонал, чел.	1
9. Производительность основного времени, т/ч	12
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 520 800

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, трех шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, двух противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Результаты испытаний смесителя раздатчика кормов СРК-30В "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	11
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	12
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	10
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,5

Смеситель раздатчик кормов СРК-30В "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Зоотехническая оценка. Проведена на приготовлении кормосмеси с качеством смешивания 89 % в агрегате с трактором класса 3,0. Неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии при скорости агрегата 2 км/ч составила 12 %. Потери при раздаче корма на кормовой стол составили 0,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 180 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 180 ч.



**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
E-mail: vitaliy_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)
E-mail: 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 р-н,
пос. Нагорный, ул. Горячкина, 2
Тел. 8(49243) 6-03-47
E-mail: info@vladmis.ru
www.vladmis.ru



ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»

Образована: 01.04.1957 г.

Директор – Питиримов Владимир Леонидович

Адрес:
612080, Кировская обл.,
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

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. Шоссейная, 82
Тел/факс: (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 обл.,
г. 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

Адрес:
188401, Ленинградская обл.,
Волосовский р-н, пос. Калитино,
ул. Инженерная, 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 –
Калужный 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 обл.,
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.

Врио директора – Синицин Алексей Витальевич
Гл. инженер – Брежнев Александр Леонидович

Адрес:
305512, Курская обл.,
Курский р-н, пос. Камыши, 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 – Приходько Игорь Леонидович

Адрес:
141504, Московская обл.,
г. Солнечногорск,
ул. Центральная, 12а
Тел/факс: (495) 994-10-72,
994-07-57
E-mail: gjc@bk.ru
www.siste mamis.ru



ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»

Образована: 08.06.1967 г.

Врио директора – Балан Валерий Павлович

Адрес:
141290, Московская обл.,
Пушкинский р-н,
пос. Правдинский, ул. Лесная, 60
Тел. (49653) 993-44-04
Факс (496) 531-64-90
www.rosinformagrotech.ru



**Новокубанский филиал
ФГБНУ «Росинформагротех»
(КубНИИТиМ)**

Образован: 24.02.2002 г.

Врио директора – Петухов Дмитрий Анатольевич

Адрес:
352243, Краснодарский край,
г. 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