

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Ассоциация испытателей
сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ)



ПЕРИОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
ИСПЫТАНИЙ



Ассоциация испытателей "АИСТ"

Вестник
Испытаний
сельскохозяйственной
техники

(2024)

Уважаемые коллеги!

Россия обладает крупнейшим в мире аграрным потенциалом, реализация которого невозможна без создания современной сельскохозяйственной техники, что в совокупности является залогом выполнения продовольственной безопасности Российской Федерации.

Рынок сельскохозяйственной техники в Российской Федерации, несмотря на беспрецедентные вызовы последнего времени, связанные с введенными санкциями против нашего государства со стороны недружественных стран, продолжает динамично развиваться, растет уровень конкуренции. Заводы-изготовители активно внедряют в производство инновационные разработки, постоянно совершенствуя технологические и агротехнические показатели своих изделий, борясь за своего потребителя. Создание современной сельскохозяйственной техники существенно расширяет аграриям возможности для выбора с одной стороны, но с другой – повышает риск приобретения техники, которая не соответствует их ожиданиям.

В этих условиях особое значение приобретает объективное и, что немаловажно, своевременное информирование сельхозтоваропроизводителей о реальных потребительских свойствах и функциональных возможностях машин. Мировая практика подтверждает, что оценку функциональных показателей техники следует доверять квалифицированным, независимым организациям, которые владеют соответствующими методиками, испытательным и измерительным оборудованием. Эту важнейшую функцию выполняет система испытаний Минсельхоза России, состоящая из 10 машиноиспытательных станций, расположенных в основных почвенно-климатических зонах страны и Государственного испытательного центра. Машиноиспытательные станции в реальных условиях эксплуатации выявляют сильные и слабые стороны техники, способствуют внедрению в сельскохозяйственное производство высокопроизводительных машин и оборудования.

Согласно Плану проведения работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 в 2021-2023 годах были испытаны 825 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования от 68 предприятий сельскохозяйственного машиностроения, положительные рекомендации получили 778 единиц.

Настоящее издание – это только небольшая часть материалов об испытанных сельхозмашинах и оборудовании. Сельскохозяйственным товаропроизводителям, располагающим информацией об эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, их функциональных характеристик (потребительских свойствах) применительно к конкретным условиям эксплуатации, позволит значительно снизить риски при выборе техники, обеспечив динамичное развитие отрасли.



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

Некрасов Р.В.



ВЕСТНИК ИСПЫТАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ 2024

Редакционный
совет:
Некрасов Р.В.

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

Члены совета:
Бодрызов А.А.
Бронников А.В.
Жидков Г.А.
Зеленин А.В.
Колосов В.В.
Матвиенко Ю.А.
Синицин А.В.
Труфакин Ю.В.
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.kubmis.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ	3
1. Трактор гусеничный сельскохозяйственный АГРОМАШ 90ТГ 2047М	4
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ.....	5
2. Агрегат дисковый, торговый знак "TIGARBO", модель АДС-10	6
3. Борона дисковая "Агродиск" 6002 (с одинарным катком)	7
4. Борона дисковая БДТ-7ПР	8
5. Борона дисковая модульная БДМ-8×4-09.....	9
6. Борона дисковая модульная прицепная БДМП-8×4С	10
7. Борона дисковая прицепная VELES БДП-5,2.М	11
8. Борона дисковая торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 EURO	12
9. Борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15.....	13
10. Борона-мотыга широкозахватная БМШ-15И.....	14
11. Борона пружинная БП-21.....	15
12. Борона пружинная широкозахватная БПШ-25-01.....	16
13. Борона стерневая тяжелая КАМА LION-15.....	17
14. Борона стерневая тяжелая КАМА LION-18.....	18
15. Борона тяжелая дисковая "TORNADO-7000".....	19
16. Глубокорыхлитель КАМА TIGER 3.....	20
17. Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4	21
18. Глубокорыхлитель навесной ГРН-9	22
19. Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модель БД-6×4ПК-03.00	23
20. Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 EURO	24
21. Культиватор "Landmaster-11000"	25
22. Культиватор "Landmaster-12200"	26
23. Культиватор полуприцепной КБМ-14,4-3П-Г1К-НС	27
24. Культиватор предпосевной обработки КПО-13СМ.....	28
25. Культиватор предпосевной стерневой КПС-9	29
26. Культиватор секционный диско-лаповый торговой марки "Solar Fields" серии СДК, модель: СДК-4П-01.00 EURO	30
27. Культиватор сплошной, серии КС(М) модели КС-12(М)-03.00 EURO.....	31
28. Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-14(УС)-03.00 EURO.....	32
29. Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-16(УС)-03.00 EURO.....	33
30. Культиватор сплошной обработки КСО-7,4	34
31. Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-4.....	35
32. Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-8,5.....	36
33. Мульчировщик дисковый полуприцепной ДМ-7×2М.....	37
34. Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ	38
35. Плуг чизельный торговой марки "Solar Fields" серии ПЧ(У), модели ПЧ-4(У)Н-03.00 EURO	39
36. Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-7200".....	40
37. Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12	41
38. Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-16	42
39. Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-18	43
40. Щелерез-глубокорыхлитель навесной ЩГН-4	44
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ	45
41. Комбинированный посевной комплекс "Agrator-combi 7200"	46
42. Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500".....	47
43. Механический посевной комплекс "Agrator-4800М".....	48
44. Пневматический посевной комплекс "Agrator-4800".....	49
45. Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный)	50
46. Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-7,6.....	51
47. Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-9,1.....	52
48. Посевной комплекс "Кузбасс Д" ПК-11,4	53

49. Посевной пневматический комплекс "Иртыш-10".....	54
50. Разбрасыватель жидких органических удобрений РЖОУ-14 "Хозяин".....	55
51. Разбрасыватель органических удобрений РОУМ-14 "Хозяин" (с горизонтальной битерной системой).....	56
52. Сеялка Дон 125.....	57
53. Сеялка С-7,2ПМ2.....	58
54. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1А.У.....	59
55. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1В.У.....	60
56. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Ж.У.....	61
57. Сеялка прямого сева СПС-6500.....	62
УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА.....	63
58. Жатка зерновая валковая, модель SH-309.....	64
59. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410".....	65
60. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-585".....	66
61. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus".....	67
62. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-161.....	68
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН.....	69
63. Зерносушилка конвейерная, торговой марки "АТМ", модели АТМ UNIVERSAL-15.....	70
64. Зерносушилка конвейерная АТМ UNIVERSAL-34.....	71
65. Зерносушилка конвейерная, торговая марка "АТМ", модель АТМ UNIVERSAL-42.....	72
66. Зерносушилка передвижная, торговой марки "АТМ", модель АТМ-15.....	73
67. Зерносушилка передвижная, торговая марка "АТМ", модель АТМ-34.....	74
68. Зерносушилка торговая марка "VESTA" типа Р1-С50Г.....	75
69. Очиститель вороха стационарный ОВС-25С.....	76
70. Оборудование для очистки и сортировки зерна АЛФА 150.....	77
71. Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-10.....	78
72. Сепаратор А1-БЛС-150.....	79
73. Сепаратор высокопроизводительный универсальный серии "UNIVERSAL", модель U-120.....	80
74. Сепаратор предварительной очистки зерна серии "AIR" модель А-125.....	81
75. Сепаратор триерный серии "TRIER" модели Т12.....	82
76. Стол вибропневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0.....	83
77. Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ).....	84
78. Фотосепаратор СмартСорт 2 (N+N).....	85
79. Фотосепаратор СмартСорт 4 (N+N).....	86
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.....	87
80. Агрегат кормодробильный АКР-1.....	88
81. Валкообрачиватель-ворошилка Е-318.....	89
82. Комбайн кормоуборочный самоходный КСК-600.....	90
83. Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2650".....	91
84. Пресс-подборщик рулонный ПР-140Ц.....	92
85. Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023.....	93
86. Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" в комплекте с плющилкой сминателем Е-313 в комплектации с жаткой кормовой модель SH-025.....	94
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.....	95
87. Навозоуборочный транспортер КСН-Ф-100.....	96
88. Навозоуборочный транспортер ТСН-160.....	97
89. Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой).....	98
90. Раздатчик-выдуватель соломы РВС-2500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой).....	99
91. Смеситель раздатчик кормов СРК-34В "Хозяин".....	100



ТРАКТОРЫ

Трактор гусеничный сельскохозяйственный АГРОМАШ 90ТГ 2047М

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Завод "АГРОМАШ"
428028, г. Чебоксары
E-mail: info@agromh.com



Трактор АГРОМАШ 90ТГ 2047М в работе в агрегате с лыжей самосвальной ЛС-4А на очистке сельскохозяйственных угодий (транспортировке веток)

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	3
2. Тип несущей рамы	Сварной
3. Подвеска	Упругая, балансирующая, пружинная
4. Гусеничные цепи, мм	Стальные, шириной 390
5. Марка двигателя	Д-245.5S2
6. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	66,7
7. Масса трактора эксплуатационная, кг	7830
8. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 612 000

Назначение. Для выполнения основных сельскохозяйственных работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными гидрофицированными и негидрофицированными машинами, орудиями на пахоте, предпосевной обработке почвы, посева, для работы в орошаемом земледелии, на осушенных болотах, а также (при наличии согласования технической применимости трактора с соответствующими машинами) для выполнения легких дорожно-землеройных и мелиоративных работ.

Конструкция. Состоит из сварной рамы, двигателя Д-245.5S2, кабины, гидравлической навесной системы, ВОМ, трансмиссии состоящей из муфты сцепления, карданной передачи, четырехходовой семиступенчатой механической коробки

передач, ходоуменьшителя, заднего моста с планетарным механизмом поворота и ленточными остановочными тормозами.

Тяговые показатели. Проведены на стерне озимой пшеницы. Транспортная скорость составила 16,6 км/ч. Номинальное тяговое усилие – 30,1 кН (по ГОСТ 27021 соответствует тяговому классу 3). Буксование при максимальном тяговом КПД составило 5 %. Удельный расход топлива двигателя при эксплуатационной мощности составил 226 г/кВт·ч.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 1010 мч. Отмечено 2 отказа II группы сложности конструкционного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 505 мч.

Результаты испытаний трактора гусеничного сельскохозяйственного АГРОМАШ 90ТГ 2047М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Транспортная скорость движения, не менее, км/ч	15	15,7	16,6
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	27,0	30	30,1
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	36	34	30,1
Буксование при максимальном тяговом КПД, %, не более	5	5	5
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	49,6
свыше 0,7 НВ до 0,9 НВ	100	100	49,6
свыше 0,6 НВ до 0,7 НВ	120	120	49,6
свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	150	150	49,6
0,5 НВ и менее	180	180	49,6
- в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:			
свыше 0,9 НВ	100	100	49,6
свыше 0,7 НВ до 0,9 НВ	120	120	49,6
свыше 0,6 НВ до 0,7 НВ	140	140	49,6
свыше 0,5 НВ до 0,6 НВ	180	180	49,6
0,5 НВ и менее	210	210	49,6
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	370 (дорожный просвет)	403
Удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	245	229	226
Относительный расход масла двигателем на угар, %, не более	0,6	0,4	0,4

Трактор гусеничный сельскохозяйственный АГРОМАШ 90ТГ 2047М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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



ПОЧВО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Агрегат дисковый, торговый знак "TIGARBO", модель АДС-10

Технико-экономические показатели



Производитель:
 ЗАО "КОМЗ-Экспорт"
 г. Каменск-Шахтинский,
 Ростовской области,
 мкр. Заводской,
 ул. Заводская, 16
 Тел.: +7 86365 63-1-88
 E-mail: dp@tigarbo.ru



Агрегат дисковый АДС-10 в агрегате с трактором К-744Р4 на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6-8
3. Скорость движения, км/ч	10,0-16,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,0
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 9700
6. Глубина обработки, см	Не менее 12
7. Количество дисков, шт.	82
8. Производительность основного времени, га/ч	До 12
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	3 998 400

Назначение. Для обработки залежных земель, покрытых густой растительностью, пласта многолетних трав, лущения стерни зерновых и высокостебельных культур, полеглых хлебов, подготовки почвы под посев, заделки в почву высокостебельных сидератов.

Конструкция. Является гидрофицированной полунавесной машиной с двухследным расположением рабочих органов. Каждый рабочий орган представляет собой вырезной сферический диск, который установлен на стойке с индивидуальной подвеской. Упругая демпферная подвеска стойки предохраняет рабочий орган от поломки при наезде на препятствие или при работе на тяжелых фонах.

За рабочими органами устанавливаются катки прикатывающие. Секции агрегата имеют возможность складывания (для транспортировки) с помощью гидроцилиндров.

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

Агротехническая оценка. Проведена на дисковом лущении стерни озимой пшеницы и пожнивных остатков подсолнечника. Средняя глубина обработки составила 12,47 и 12,67 см соответственно. После прохода агрегата остается выровненная поверхность почвы – гребнистость составила 3,0 и 2,38 см. Крошение почвы (массовая доля комков почвы фракции до 25 мм) составило 92,1 и 98,11 % (что соответствует требованиям – не менее 90 %). Подрезание сорных растений – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

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

Результаты испытаний агрегата дискового, торговый знак "TIGARBO", модель АДС-10 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	12,47	12,67
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	92,1	98,11
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0	2,38
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	84,5	62,7
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракций до 25 см, не менее	60	60	-	69,34

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

Агрегат дисковый, торговый знак "TIGARBO", модель АДС-10 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона дисковая "Агродиск" 6002 (с одинарным катком)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 20
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6140±50
6. Диаметр рабочих дисков, мм	580
7. Расстояние между рабочими органами в ряду, мм	250±3
8. Угол атаки дисков, град.	17/15
9. Дорожный просвет, мм	340
10. Производительность основного времени, га/ч	10
11. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 480 000

Назначение. Для поверхностной обработки почвы, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ.

Конструкция. Состоит из транспортного узла, состоящего из шасси со сцепным устройством; двух боковых секций с закрепленными на них в два ряда рабочими органами (сферические диски с вырезом); прикатывающих шлейф-катков, прикрепленных к рамам с помощью собственных балок и гидросистемы. Глубина обработки почвы регулируется наборными пластинами на гидроцилиндрах подъема/опускания рамы.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении пожнивных остатков крупнотрубных культур и поверхностной обработки почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС. На глубине обработки 12,2 см крошение почвы (размер комков до 25 мм), составило 91,2 %; гребнистость поверхности почвы – 3 см; подрезание сорняков – 97 %; полнота заделки растительных остатков – 68,9 %; измельчение пожнивных остатков крупнотрубных культур, фракции размером до 25 см, составило 68,5 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 104 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 104 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой "Агродиск" 6002 (с одинарным катком) по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,2
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	91,2
Подрезание сорняков, %	95	95	97
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	68,9
Измельчение пожнивных остатков крупнотрубных культур, % фракции размером до 25 см, не менее	60	60	68,5

Борона дисковая "Агродиск" 6002 (с одинарным катком) соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Агро"
650051, г. Кемерово,
ул. Пчелобазы, 15
Тел.: +7 (3842) 28-68-44
E-mail: agrokemerovo@yandex.ru



Борона дисковая "Агродиск" 6002 (с одинарным катком) в агрегате с трактором К-742МСт1, на измельчении пожнивных остатков крупнотрубных культур



Рабочие органы – сферические диски, шлейф-каток

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 БДТ-7ПР



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 БДТ-7ПР в агрегате с трактором К-742М Ст1 на основной обработке почвы



Рабочие органы – крепление сферических дисков

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,3-7,5
5. Масса эксплуатационная, кг	8500
6. Пределы регулирования рабочих органов: - глубина обработки, см - угол атаки дисков, град.	12-25 9, 12, 15, 18, 21
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	56
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	800
9. Производительность основного времени, га/ч	8,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	3 624 000

Назначение. Для рыхления и подготовки почвы под посев, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков; разделки пластов почвы после вспашки кустарниково-болотными плугами; подготовки почвы под посев без предварительной вспашки и обработки почвы после уборки крупнотельных пропашных культур, может быть использована для лущения стерни и ухода за лугами и пастбищами. Применяется на всех видах почв с влажностью не более 28 %, твердостью почвы не более 3,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 10°.

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

и опускания боковых секций из рабочего в транспортное положение и наоборот, глубина обработки регулируется с помощью поворота балок батарей.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы. Условия испытаний соответствовали требованиям. Глубина обработки почвы составила 12-25 см. Показатели качества выполнения технологического процесса составили: крошение почвы (размер комков 25 мм) – 84 %, подрезание сорных растений – 100 %, гребнистость поверхности почвы – 3 мм, заделка растительных остатков – 83 %.

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

Результаты испытаний бороны дисковой БДТ-7ПР 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	12-25
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	84
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	83
Измельчение пожнивных остатков, %, не менее:			
- размер фракций до 15 см	60	60	61
- размер фракций до 25 см	80	80	81

Борона дисковая БДТ-7ПР 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 БДМ-8×4-09

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5 (трактор мощностью двигателя не менее 400 л.с.)
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8±0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	8950±50
6. Пределы регулирования рабочих органов: - глубина обработки, см - угол атаки дисков, град.	Не менее 12 0-30
7. Рабочие органы: - количество батарей с дисками, шт. - количество рядов, шт. - количество дисков в ряду/всего - диаметр дисков, мм - расстояние между дисками в ряду, мм	12 4 20/80 565 900±10
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 8,0
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	3 424 000

Назначение. Для традиционной, минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задерненных лугов и лущения стерни. Предназначена для работы на всех видах почв с влажностью не более 28 %, твердостью в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа, уклоном поверхности поля 10°. Не допускается засоренность почвы скоплением соломы и пожнивными остатками, а также камнями.

Конструкция. Состоит из сцепного устройства, несущей центральной и двух боковых рам; двенадцати дисковых батарей, расположенных в четыре ряда; прикатывающего катка; ходовой тележки с колесами, механизмов регулировки угла

атаки и глубины обработки почвы; электро- и гидрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на лущении пожнивных остатков подсолнечника. Фактическая глубина обработки составила 12 см. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям и составили: крошению почвы (размер комков до 25 мм) – 85 %, измельчение пожнивных остатков – 66 и 86 % (размер фракций 15 и 25 см), подрезание сорняков – 100 %, гребнистость поверхности поля – 3 см, полнота заделки растительных остатков – 96 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 102 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 102 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой модульной БДМ-8×4-09 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	85
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	96
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:			
	- размер фракции до 15 см	60	60
- размер фракции до 25 см	80	80	86

Борона дисковая модульной БДМ-8×4-09 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ОАО "Белагромаш-Сервис им. В.М. Рязанова"
308013, г. Белгород,
ул. Дзгоева, 2
Тел.: +7(4722) 21-16-22
E-mail: agrom@belagromash.ru
www.belagromash.ru



Борона дисковая модульная БДМ-8×4-09 в агрегате с трактором Claas Challenger CH95E на лущении пожнивных остатков подсолнечника



Рабочие органы

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-8×4С

Технико-экономические показатели



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



Борона дисковая модульная прицепная БДМП-8×4С в агрегате с трактором К-744Р4 на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6-7
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6610±5 %
6. Глубина обработки, см	12-15
7. Количество режущих узлов, шт.	76
8. Диаметр рабочих органов, мм	560
9. Расстояние между рядами дисков, мм	700
10. Производительность основного времени, га/ч	6,8-8,4
11. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 241 700

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

Конструкция. Основными узлами борона являются: рама, стойки с дисками, прикатывающие шлейф-катки, транспортное устройство, прицеп, крыло правое, крыло левое, опорные колеса, гидротрасса.

Результаты испытаний борона дисковой модульной прицепной БДМП-8×4С 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	91,2
Подрезание сорняков, %, не менее	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,4
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	70,2
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее: - размер фракций до 25 см	60	80	85,6

Агротехническая оценка. Проведена на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника. Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 91,2 %; подрезание сорняков – 100 %; гребнистость поверхности почвы – 3,4 см; полнота заделки растительных остатков – 70,2 %; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, размер фракций до 25 см – 85,6 %. 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-8×4С 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 прицепная VELES БДП-5,2.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата конструкционная, мм	5200
5. Масса эксплуатационная, кг	3570
6. Глубина обработки, см	До 12
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	44
8. Производительность основного времени, га/ч	До 9,3
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 832 299

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину, рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля после пахоты, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений, разделки дернин лугов и пастбищ перед вспашкой, лущения стерни. Применяется при положительных температурах обрабатываемой почвы, с влажностью от 8 до 30 %, твердостью в обрабатываемом слое до 1,6 МПа, на полях с гребнистостью до 10 см и в горизонтах от 0 до 8°, засоренность почвы (камни, кустарники и др.) на 1 м² до 0,35 кг.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, рамы центральной, рамы левой и правой, рамы транспортных колес, дисковых рабочих органов, катков и гидросистемы.

Результаты испытаний бороны дисковой прицепной VELES БДП-5,2.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	
			предпосевная обработка	лущение стерни крупностебельных культур
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12	12
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	91,8	94,6
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности, см, не более	5	5	2,8	1,6
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	82,2	68,5
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, фракции размером до 25 см, не менее	60	60	-	80

Борона дисковая прицепная БДП-5,2.М соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск,
ул. Дорожная, 74, офис 68
Тел./факс: 8 (385-81) 2-75-00
E-mail: info@Veles22.ru



Борона дисковая прицепная VELES БДП-5,2.М в агрегате с трактором Т-150К в транспортном положении



Борона дисковая прицепная VELES БДП-5,2.М в агрегате с трактором Т-150К 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

Борона дисковая торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 EURO

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ПРОМАГРОТЕХНОЛОГИИ"

Краснодарский край,
Гулькевичский район,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, 1
Тел.: 8 (863) 303-35-03
E-mail: mail@solarfields.ru



Борона дисковая торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 EURO в агрегате с трактором RSM 2375 на предпосевной обработке почвы



Борона дисковая торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 EURO в агрегате с трактором К-742МС1 на лущении пожнивных остатков крупностебельных культур

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (мощность трактора), кВт	От 250 до 294
3. Скорость движения, км/ч	До 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,15
5. Масса эксплуатационная, кг	7530
6. Глубина обработки, см	Не менее 12
7. Количество режущих узлов в одном ряду, шт.	33
8. Количество режущих узлов всего, шт.	67
9. Производительность основного времени, га/ч	До 14,67
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 020 000

Назначение. Для лущения стерни; создания мульчирующего слоя; основной поверхностной, мелкой предпосевной обработки почвы.

Конструкция. Состоит из рамы с двумя рядами рабочих органов, прицепного устройства, транспортного шасси, механизмов регулировки перекрытия дисков, балок крепления рабочих органов, на которые установлены рабочие органы, двух отражателей почвы, гидравлической системы, шлейф-катков.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы и лущении пожнивных остатков

крупностебельных культур. Глубина обработки почвы бороны составила 12 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода бороны составляет 1,7 см. Крошение при влажности почвы 25,5 % по содержанию комков размером до 25 мм составляет 97,2 %. Подрезание сорняков – 100 %. Полнота заделки растительных остатков – 86 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур с размером фракции до 25 см – 62,6 %.

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

Результаты испытаний бороны дисковой торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 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	12,0
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	97,2
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,7
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	86
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, фракции размером до 25 см, не менее	60	60	62,6

Борона дисковая торговой марки "Solar Fields", модель ЛД-8ПК-03.00 EURO соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	15,0
5. Масса эксплуатационная, кг	7500
6. Глубина обработки, см, не менее	8,0
7. Количество батарей рабочих органов, шт.	20
8. Диаметр диска-мотыги, мм	550
9. Количество рядов батарей рабочих органов	2
10. Угол атаки рабочих органов, град.	0-15
11. Производительность основного времени, га/ч	18,0
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 825 000



Производитель:
 ООО "СибзаводАгро"
 344105, Российская Федерация, Омская область, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, д. 51В
 Тел.: +7 (3812) 613034
 E-mail: sz-agro@mail.ru



Борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15 в агрегате с трактором К-701 на предпосевной обработке почвы



Рабочий орган – диск-мотыга БИД 23.304

Назначение. Для рыхления верхнего слоя почвы, закрытия влаги, выравнивания поверхности поля, разрушения почвенной корки, крошения комьев, уничтожения и вычесывания слабокоренившихся сорняков, заделки удобрений.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: прицепа, бруса центрального, брусьев боковых, секций с рабочими органами, колес транспортных и рабочих, тросов, гидравлической системы. Перевод бороны из транспортного положения в рабочее и обратно, осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила 9,9 см. Крошение почвы (размер комков до 25 см) – 89,9 %. Гребнистость поверхности почвы составила 3,0 см. Разрушение почвенной корки – 100 %. Подрезание сорняков составило 92,0 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой не отмечено. Все агротехнические показатели качества соответствуют нормативным требованиям.

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

Результаты испытаний бороны игольчатой гидрофицированной БИГ-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, не менее	8	8	9,9
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	89,8
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	92,0

Борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15 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-мотыга широкозахватная БМШ-15И

Технико-экономические показатели



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



Борона-мотыга широкозахватная БМШ-15И в агрегате с трактором К-701 в работе, на стерне



Рабочие органы – диск-мотыга

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3-5
3. Скорость движения, км/ч	7,2-12
4. Ширина захвата конструкционная (при угле атаки 0°), м	14,35
5. Масса эксплуатационная, кг	6080
6. Регулируемый угол атаки, град.	0/5/10/15/20
7. Количество рабочих органов (диск-мотыга), шт.	160
8. Количество секций, шт.	10
9. Производительность основного времени, га/ч	9,5-15,8
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 840 000

Назначение. Для рыхления поверхности почвы, покрытой стерневыми и другими пожнивными остатками с целью сохранения влаги в почве, заделки семян сорняков и падалицы культурных растений без значительного нарушения стерни, выравнивания микронеровностей от предшествующей обработки, для весеннего боронования посевов озимых и пропашных культур и ухода за многолетними травами.

Конструкция. Состоит из сниги, центрального и двух боковых брусьев. На брусья установлены секции с рабочими органами, представляющие собой диск-мотыгу.

Агротехническая оценка. Проведена на рыхлении поверхности почвы с заделкой сорняков и выравниванием микронеровностей. Средняя глубина обработки составила 8,7 см, при этом гребнистость поверхности почвы составила 3,0 см, крошение почвы (комки размером до 25 мм включительно) – 91,8 %, а уничтожение сорняков – 99 %, разрушение почвенной корки – 100 %.

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

Результаты испытаний бороны-мотыги широкозахватной БМШ-15И 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	91,8
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	99

Борона-мотыга широкозахватная БМШ-15И 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 пружинная БП-21

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 и более
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	21,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Пределы регулирования угла атаки (наклона) зубьев, град.	15-75
7. Количество рабочих органов (пружинных зубьев), шт.	175
8. Длина зуба, см	68
9. Производительность основного времени, га/ч	До 31,5
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 113 333



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

Назначение. Для ранневесеннего боронования зяби и озимых посевов, довсходового и послевсходового 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 борона пружинной - рама, состоящая из брусьев центрального и боковых, шарнирно соединенных между собой. К центральной части рамы крепится сница, на которой установлены гидроцилиндры для перевода борона из транспортного положения в рабочее и обратно. К брусьям центральной и боковых частей крепятся секции с рабочими органами (7 шт.). Ходовая часть состоит из шести колес. Колеса крепятся к балкам при помощи кронштейнов. Управление работой борона осуществляется непосредственно из кабины тягового средства. Угол атаки (наклона) зубьев регулируется вручную.

Результаты испытаний борона пружинной БП-21 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	2,9-12,6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3,0	3,0	2,7
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание (уничтожение) сорняков, %, не менее	90	90	98,7
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	2,6

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

Агротехническая оценка. Проведена на ранневесеннем бороновании зяби и на бороновании озимых посевов. Условия испытаний соответствовали требованиям. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем выщелоченный. Средняя глубина на бороновании зяби составила 7,3 см, засоренность почвы сорными растениями – 3,0 шт./м², высота растительных и пожнивных остатков – 14,1 см, угол атаки (наклона) зубьев – 30 град. На бороновании озимых посевов средняя глубина обработки составила – 4,0 см, Количество культурных растений – 460 шт./м², высота культурных растений – 12,1 см, угол атаки (наклона) зубьев – 20 град. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 50 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 50 ч.



Борона пружинная БП-21 в агрегате с трактором К-742М на бороновании озимых посевов



Рабочие органы – пружинные зубья

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

Борона пружинная широкозахватная БПШ-25-01

Технико-экономические показатели



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



Борона пружинная широкозахватная БПШ-25-01 в агрегате с трактором CLAAS XERION 5000 на бороновании почвы



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	25,8
5. Масса эксплуатационная, кг	7544±226
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Диаметр зуба, мм	12
8. Производительность основного времени, га/ч	25,8
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 885 000

Назначение. Для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комков, уничтожения всходов сорняков, а также для боронования всходов зерновых и технических культур на повышенных скоростях, на склонах не превышающих 8°. Борона применяется во всех почвенно-климатических зонах России за исключением зон горного земледелия. На полях не допускается наличие камней, пней, куч соломы, проволоки и других предметов.

Конструкция. Основными узлами являются: сница, шарнирный брус, правое крыло, левое крыло, тяги соединяющие крылья, кронштейны с боронами, шесть колес, два гидроцилиндра.

Результаты испытаний бороны пружинной широкозахватной БПШ-25-01 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
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	2,7
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	100
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	2

Борона пружинная широкозахватная БПШ-25-01 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на ранневесеннем бороновании почвы (закрытие влаги) и бороновании посевов озимой пшеницы. Глубина обработки составила 4-12 см; гребнистость поверхности почвы 2,7 см; разрушение почвенной корки 100 %; подрезание сорняков 100 %; повреждение культурных растений 2 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 112 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 112 ч.

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 стерневая тяжелая КАМА LION-15

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью не менее 215-250 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12-18
4. Ширина захвата рабочая, м	14,2
5. Масса эксплуатационная, кг	5420
6. Угол наклона зубьев, град.	6-65
7. Количество рабочих органов (спаренных зубьев), шт.	120
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	18,0
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	1 625 750

Назначение. Для разрушения (измельчения) и распределения соломы и растительных остатков по полю; провокации сорняка и падалицы после уборки урожая, закрытия влаги, предпосевной обработки и уничтожения мелких сорняков; рыхления поверхности почвы.

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

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании почвы с распределением соломы и растительных остатков по полю, провокацией сорняков и падалицы после уборки урожая. Глубина обработки составляла 4-12 см, при этом гребнистость поверхности почвы составила 2,0 см, а подрезание сорняков 96 % при полном разрушении почвенной корки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 50,3 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 50,3 ч.

Результаты испытаний бороны стерневой тяжелой КАМА LION-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	4-12
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	2,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	96

Борона стерневая тяжелая КАМА LION-15 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Техника-Агро"
423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Моторная, д. 38
Тел.: +7 (8552) 20-20-71
Email: kama2018@mail.ru



Борона стерневая тяжелая КАМА LION – 15, в агрегате с трактором К-701 на бороновании почвы



Секции рабочих органов

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 стерневая тяжелая КАМА LION-18



Производитель:
 ООО "Техника-Агро"
 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Моторная, д. 38
 Тел.: +7 (8552) 20-20-71
 E-mail: kama2018@mail.ru



Борона стерневая тяжелая КАМА LION-18, в агрегате с трактором К-701 на бороновании почвы



Секции рабочих органов

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью не менее 250-300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12-18
4. Ширина захвата конструкционная, м	17,7
5. Масса эксплуатационная, кг	6130
6. Угол наклона зубьев, град.	6-65
7. Количество рабочих органов (спаренных зубьев), шт.	150
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	25,2
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	1 796 083

Назначение. Для разрушения (измельчения) и распределения соломы и растительных остатков по полю, провокации сорняка и падалицы после уборки урожая, закрытия влаги, предпосевной обработки и уничтожения мелких сорняков, рыхления поверхности почвы.

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

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании почвы с распределением соломы и растительных остатков по полю, провокации сорняков и падалицы после уборки урожая. Глубина обработки составляла 4-12 см, при этом гребнистость поверхности почвы составила 3,0 см, а подрезание сорняков – 94 % при полном разрушении почвенной корки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 50,1 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 50,1 ч.

Результаты испытаний бороны стерневой тяжелой КАМА LION-18 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
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3	3	3,0
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание сорняков, %, не менее	90	90	94

Борона стерневая тяжелая КАМА LION-18 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 тяжелая дисковая "TORNADO-7000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,0
5. Масса эксплуатационная, кг.	8900 ± 500
6. Количество рабочих органов, шт.	59
7. Максимальная глубина обработки, см	Не менее 12
8. Дорожный просвет, мм	300±50
9. Диаметр дисков, мм	660
10. Тип диска	Вырезной
11. Производительность основного времени, га/ч	До 7,0
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	3 182 625

Назначение. Для осенней обработки почвы после уборки зерновых колосовых культур, обработки паров и предпосевной обработки почвы, для разделки пластов и размельчения глыб после вспашки. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: рамы, прицепного устройства, транспортных (опорных) колес. Двух рядов вырезных дисков, которые служат для измельчения пожнивных остатков (независимо от износа диска рабочий угол остается постоянным), единого ряда спиральных планчатых катков, для уплотнения поверхностного слоя

почвы и дополнительного разрушения структуры пожнивных остатков.

Агротехническая оценка. Проведена на лущении стерни зерновых культур и измельчении пожнивных остатков крупностебельных культур. При скорости агрегата до 10 км/ч и глубине обработки 12 см показатели по гребнистости почвы, крошению почвы, подрезанию и полноте заделки растительных остатков, а также измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур соответствовали требованиям. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила более 115 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 115 ч.

Результаты испытаний бороны тяжелой дисковой "TORNADO-7000" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			лущение стерни зерновых культур	измельчение крупностебельных культур
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12	12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,1	94,4
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,6	2,3
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	75	63
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, не менее:				
- размер фракций до 15 см	60	60	Не требуется	68,5
- размер фракции до 25 см	80	80	Не требуется	82,2

Борона тяжелая дисковая "TORNADO-7000" соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



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



Борона тяжелая дисковая "TORNADO-7000" в агрегате с трактором New Holland 9040 на лущении стерни зерновых культур



Борона тяжелая дисковая "TORNADO-7000" в агрегате с трактором New Holland 9040 на измельчении пожнивных остатков крупностебельных культур

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

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 3



Производитель:
ООО "Техника-Агро"
Республика Татарстан,
г. Набережные Челны,
ул. Моторная, д. 38
Тел.: +7 (960) 053-13-33
E-mail: m.tehnotron@kammz.ru
www.kammz.ru



Глубокорыхлитель КАМА TIGER 3 в агрегате с трактором John Deere 6195M на безотвальном глубоком рыхлении почвы



Глубокорыхлитель КАМА TIGER 3 в агрегате с трактором John Deere 6195M в транспортном положении

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 110-180 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1770
6. Глубина обработки, см	Не менее 45
7. Количество чизельных рабочих органов, шт.	7
8. Производительность основного времени, га/ч	До 3,55
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 124 000

Назначение. Для рыхления по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, по безотвальной технологии взамен зяблевой и весенней вспашек, глубокого рыхления почвы на склонах и паровых полях, а так же для послеуборочного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных фонов, обработки залежных земель и кормовых угодий.

Конструкция. Состоит из: рамы, навесного устройства, двух опорных колес с регулировочными талрепами, чизельных рабочих органов, катков игольчатых с регулировочным блоком.

Результаты испытаний глубокорыхлителя КАМА TIGER 3, по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	45	45	45,5
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее:			
	- на вспаханных полях	40	40
- на неспаханных полях	25	25	49,9
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	65,5

Агротехническая оценка. Проведена на безотвальном глубоком рыхлении почвы, на средней скорости 11,8 км/ч с рабочей шириной захвата 3,0 м, при этом глубина обработки составила 45,5 см, крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно: на вспаханных полях составило 66,2 %, на неспаханных полях – 49,9 %. Сохранение стерни составило 65,5 %.

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

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 3 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

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3500
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов, шт.	9
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,0
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 132 667



Производитель:
 ООО "Техника-Агро"
 Республика Татарстан,
 г. Набережные Челны,
 проспект имени Вахитова,
 д. № 4 А, офис 27
 Тел. 8 (8552) 20-20-71
 E-mail: 2018kama@mail.ru
 www.kammz.ru



Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4 в работе в агрегате с трактором К-742Ст1 на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта



Рабочие органы – культиваторный блок, состоящий из двух катков

Назначение. Для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, по безотвальной технологии взамен зяблевой и весенней вспашек, глубокого рыхления почвы на склонах и паровых полях, для послеуборочного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных агрофонов, заплывших почв, обработки залежных земель и кормовых угодий. Не допускается использование машины при обработке почвы каменистой местности, в местах залегания частиц твердых горных пород.

Конструкция. Состоит из жесткой каркасно-сборочной конструкции, воспринимающей нагрузки и передающей тяговые усилия трактора, обеспечивающей крепление рабочих органов (стойка рыхлительная). Спереди конструкция имеет ряд специальных отверстий, для крепления к навесному оборудованию трактора. Спереди расположены пневматические колеса, предназначенные для регулировки глубины обработки почвы. Сзади установлен блок из двух катков, предназначенный для регулировки глубины и выравнивания поверхности почвы.

Результаты испытаний глубокорыхлителя КАМА TIGER 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	45	45	45,1-45,4
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:			
- на вспаханных полях	40	40	77
- на неспаханных полях	25	25	65
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	70

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Глубокорыхлитель навесной ГРН-9



Производитель:
 ООО "Волгаагромаш"
 446406, Самарская область,
 Кинельский район,
 с. Бобровка, ул. Восточная,
 участок 1Ж
 Тел.: 8 (846 63) 46-589
 E-mail: mail@volgaagromash.ru
 www.volgaagromash.ru



Глубокорыхлитель навесной ГРН-9 в агрегате с трактором К-742МСт на глубокой обработке почвы стернового фона



Рабочие органы (рыхлительные стойки)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3600
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов (рыхлительных стоек), шт.	9
8. Транспортная скорость, км/ч	Не более 20
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 185 833

Назначение. Для обработки и углубления пахотного слоя по отвальным и безотвальным фонам без оборота пласта на глубину до 45 см. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, на всех типах почв, в т.ч. подверженных ветровой и водной эрозии, исключая каменистые и крутосклонные. Уклон поверхности поля не должен превышать 8°, влажность почвы не более 30 %, твердость не более 4,0 МПа.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: сборной несущей рамы, состоящей из балок, перемычек навески; опорно-регулирующих колес; блока катков; рыхлительных стоек. Глубокорыхлитель, в транспортном положении, является навесным орудием. Трактор должен быть оснащен 3-х точечной гидравлической навеской, с возможностью изменения длины центрального винта. Рыхление почвы осуществляется с помощью стоек. Глубина обработки регулируется с помощью колес

опорных, перестановкой фиксирующих пальцев в необходимые отверстия и гидравлических цилиндров, путем изменения положения по высоте блока катков.

Агротехническая оценка. Проведена по невспаханному (стерновому) и обработанному фону. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Масса растительных и пожнивных остатков на стерновом фоне 456,6 г/м². Высота растительных и пожнивных остатков 11,8 см. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки почвы составляла 46,8-47,4 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 65,0-77,0 %. Сохранение стерни составило 69,9 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 80 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 80 ч.

Результаты испытаний глубокорыхлителя навесного ГРН-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:	- на вспаханных полях	45	47,4
	- на невспаханных полях	45	46,8
Крошение почвы, % комков размером до 50 мм включительно, не менее:	- на вспаханных полях	40	77,0
	- на невспаханных полях	25	65,0
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	69,9

Глубокорыхлитель навесной ГРН-9 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модель БД-6х4ПК-03.00

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 300-330 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,1
5. Глубина обработки, см	Не менее 12
6. Масса эксплуатационная, кг	6100±10%
7. Количество дисков, шт.	60
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
10. Производительность основного времени, га/ч	До 7,32
11. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 948 000



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

Назначение. Для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы на глубину не менее 12 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ под зерновые, технические и кормовые культуры, во всех почвенно-климатических зонах на всех типах почв, кроме каменистых, в том числе и слабокаменистых, при влажности от 12 до 25 % и твердости почвы до 1,2 МПа в горизонтах от 0 до 15 см на полях с ровным и волнистым рельефом местности.

Конструкция. Представляет собой полуприцепное дисковое орудие с четырехрядным расположением рабочих органов. Сферические диски крепятся на индивидуальных поворачивающихся стойках к раме. Каждый ряд дисков имеет механизм установки угла атаки от 12 до 26°.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковом лущении стерни озимой пшеницы и пожнивных остатков подсолнечника. Средняя глубина обработки составила 12,7 и 13,4 см соответственно. После прохода бороны остается выровненная поверхность почвы – гребнистость составила 2,6 и 3,2 см. Крошение почвы (массовая доля комков почвы фракции до 25 мм) составило 96,1 и 96,57 %, что соответствует требованиям. Полнота заделки растительных остатков составила 84,7 и 76,7 %. Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (размер фракций до 25 см) – 73,2 %. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 108 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 108 ч.



Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модель БД-6х4ПК-03.00 с трактором John Deere 8310R на дисковом лущении стерни озимой пшеницы

Результаты испытаний дисковой бороны, торговой марки "Solar Fields", модель БД-6х4ПК-03.00 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	12,7	13,4
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	96,1	96,57
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,6	3,2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	84,7	76,7
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракций до 25 см, не менее	60	60	Не требуется	73,2
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100

Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модель БД-6х4ПК-03.00 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) 41-6-57
Факс: 8 (86359) 36-6-94
E-mail: mis1@mail.ru
www.skmis.ru

Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 EURO

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ПРОМАГРОТЕХНОЛОГИИ"
352188, Краснодарский край,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, 1
Тел.: +7 (86160) 3-08-95
E-mail: krasnoselsk_zavod@mail.ru



Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 EURO в агрегате с трактором К-742 М "Кировец" на дисковом лушении стерни озимой пшеницы (2 след)



Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 EURO в агрегате с трактором К-742 М "Кировец" на дисковом лушении пожнивных остатков подсолнечника (1 след)

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 280-320 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Глубина обработки, см	Не менее 12
7. Количество дисков, шт.	69
8. Диаметр диска, мм	560
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
10. Производительность основного времени, га/ч	До 8,4
11. Цена с НДС (2023 г.), руб.	2 840 000

Назначение. Для основной и предпосевной обработки почвы на глубину не менее 12 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков. Борона применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам, на которых в три ряда установлены стойки с дисками, сзади расположены два пневматических колеса для перевода из рабочего в транспортное положения, а так же три прикатывающих шлейф-катка.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: дисковом лушении стерни озимой пшеницы, 2 след (фон 1). Глубина обработки составила 12,1 см, крошение почвы комков размером до 25 мм включительно – 90,7 %, подрезание сорняков – 100 %, гребнистость поверхности почвы составила 3,2 см, полнота заделки растительных остатков – 64,7 %, измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 25 см составило 65,5 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось ни на одном из фонов.

подрезание сорняков – 100 %, гребнистость поверхности почвы составила 1,8 см, полнота заделки растительных остатков – 75,6 %; - дисковом лушении пожнивных остатков подсолнечника, 1 след (фон 2). Глубина обработки составила 12,2 см, крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 90,4 %, подрезание сорняков – 100 %, гребнистость поверхности почвы составила 3,2 см, полнота заделки растительных остатков – 64,7 %, измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 25 см составило 65,5 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось ни на одном из фонов.

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

Результаты испытаний дисковой бороны, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 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	
			дисковое лушение стерни озимой пшеницы	дисковое лушение остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,1	12,2
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	90,7	90,4
Подрезание сорняков, %, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,8	3,2
Полнота заделки растительных остатков, %, не менее	60	60	75,6	64,7
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %: - размер фракций до 25 см, не менее	60	60	Не требуется	65,6

Дисковая борона, торговой марки "Solar Fields", модели БД-7×3ПК-03.00 EURO 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

Культиватор "Landmaster-11000"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	10,98
5. Масса эксплуатационная, кг	6300
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 16
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	36
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	11,0-12,2
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 411 121



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-11000" в транспортном положении



Культиватор "Landmaster-11000" в агрегате с трактором Т-360 на предпосевной обработке почвы



Рабочие органы – стрельчатые лапы на С-образных стойках, каток, пружинная боронка

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 полуприцепным гидрофицированным орудием с четырьмя рядами стрельчатых лап (36 шт.) шириной захвата 330 мм, закрепленных на подпружиненных С-образных стойках. За стойками следуют четыре катково-пружинных приставки, для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух боковых крыльев. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на штоках гидроцилиндров, а также посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма 4-х передних 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. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличия камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,0-15,8 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 88,7 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составила 3,1 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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

Результаты испытаний культиватора "Landmaster-11000" 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	3,0-15,8
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	88,7
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм	Не допускается	Не допускается	Нет
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	3,1

Культиватор "Landmaster-11000" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор "Landmaster-12200"

Технико-экономические показатели



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



Культиватор "Landmaster-12200" в агрегате с трактором Т-360 Agromaster, на сплошной культивации почвы



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,9
5. Масса эксплуатационная, кг	6850
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 15
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	40
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	От 12,2 до 14,5
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 972 277

Назначение. Для ресурсосберегающей основной обработки почвы, подрезания сорняков, а также выравнивания поверхности и измельчения комьев на почвах с различными физико-механическими свойствами с твердостью почвы не более 3,5 МПа и влажностью 15-25 %.

Культиватор эксплуатируется в следующих почвенно-климатических зонах: таежная и таежно-лесная; лесостепная; степная; сухостепная; пустынно-степная; предгорно-полупустынная.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, сннца и двух шарнирных секций, на которых установлены рабочие органы – S-образные стойки со стрельчатыми лапами шириной 230 мм, четырех ходовых и четырех опорных колес, шлейф катков – для дополнительного

выравнивания и крошения почвы и пружинных борон для вычесывания сорняков,

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации почвы при средней скорости 11,1 км/ч и рабочей ширине захвата 11,9 м, фактическая глубина обработки составляла 5,8 см, крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 83,1 %, крошение почвы, комков размером свыше 100 мм не отмечено. Подрезание сорняков составило 100 %, гребнистость поверхности почвы – 3,3 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Результаты испытаний культиватора "Landmaster-12200" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-15	4-15
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	83,1
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	3,1

Культиватор "Landmaster-12200" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор полуприцепной КБМ-14,4-ЗП-Г1К-НС

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	4
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,4
5. Масса эксплуатационная, кг	5500
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	До 17
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 498 000

Назначение. Для ранней предпосевной подготовки почвы с целью рыхления поверхностного слоя на заданную глубину до мелкокомковатого состояния, сохранения запасов влаги в почве, создания выровненного микрорельефа поверхности поля, уничтожения проростков и всходов сорняков, создания семенного ложа на глубине заделки семян. Для работы на почвах с абсолютной влажностью в пределах от 14 до 16 % и твердостью почвы до 1,6 МПа в горизонтах до 12 см на полях, имеющих ровный и волнистый микрорельеф и на склонах до 8°.

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.

Результаты испытаний культиватора полуприцепного КБМ-14,4-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	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, % комков до 25 мм включительно, не менее	80	80	97,2
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	1,1

Культиватор КБМ-14,4-ЗП-Г1К-НС соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



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-ЗП-Г1К-НС в агрегате с трактором Кировец К735 в транспортном положении



Культиватор полуприцепной КБМ-11-ЗП-Г1К-НС в агрегате с трактором Кировец К735 на сплошной культивации почвы



Механизм регулировки глубины обработки

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

Культиватор предпосевной обработки КПО-13СМ

Технико-экономические показатели



Производитель:
ОАО "Белагромаш-Сервис
им. В.М. Рязанова"
308013, г. Белгород,
ул. Дзгоева 2
Тел.: +7(4722) 21-16-22
E-mail: agrom@belagromash.ru



Культиватор КПО-13СМ в агрегате с трактором John Deere 8320R на предпосевной обработке почвы



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	До 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	13±0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	5300±50
6. Пределы регулирования рабочих органов: - глубина обработки, см	4-8
7. Количество рабочих органов: - стрелчатых лап (В=135), всего, шт.	111
8. Количество катков, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 20
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	3 306 000

Назначение. Для предпосевной подготовки и обработки почвы.

Предназначен для работ на всех видах почв, кроме каменистых, с влажностью не более 28 %, твердостью в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 5°.

Конструкция. Состоит из несущей рамы и снпцы. К несущей раме крепятся опорные колеса и блоки с рабочими органами, а также четыре боковых модуля с рабочими органами и опорными колесами, которые переводится в рабочее и транспортное положение гидроцилиндрами, работающими от гидросистемы трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Условия испытаний соответствовали требованиям. Производительность за 1 ч основного времени составила 23,0 га. Качество выполнения технологического процесса при этом составило: глубина обработки – 4-12 см, крошение почвы, комков размером до 25 мм – 87 %, гребнистость поверхности почвы – 3 %, подрезание сорняков – 100 %. Крошение почвы, комков размером свыше 100 мм – не отмечено.

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

Результаты испытаний культиватора полуприцепного КПО-13СМ 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	87
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм	Не допускается	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3

Культиватор полуприцепной КПО-13СМ 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 предпосевной стерневой КПС-9

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 и выше (трактор мощностью двигателя 190 л.с.)
3. Скорость движения, км/ч	До 16
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,2
5. Масса эксплуатационная, кг	3650±50
6. Пределы регулирования рабочих органов: - глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.: - стрельчатых лап, всего - рядов	39 3
8. Производительность основного времени, га/ч	До 14,5
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 946 330



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



Культиватор предпосевной стерневой КПС-9 в агрегате с трактором К-742МСт1 на предпосевной обработке почвы



Рабочие органы – стрельчатые лапы

Назначение. Для предпосевной обработки почвы, рыхления и подрезания сорной растительности, крошения крупных комьев земли и растительных остатков на мелкие фракции, выравнивания и уплотнения почвы. Культиватор применяется на всех типах почв с влажностью не более 28 %, твердостью не более 3,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 5°.

Конструкция. Состоит из несущей рамы и снпцы. К несущей раме крепятся опорные колеса и блоки с рабочими органами, а также два боковых модуля с рабочими органами и опорными колесами. Модули переводятся в рабочее и транспортное положение гидроцилиндрами работающими от гидросистемы трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Условия испытаний соответствовали требованиям. Производительность за 1 ч основного времени составила 14,4 га. Качество выполнения технологического процесса при этом составило: глубина обработки – 4-12 см, гребнистость поверхности почвы – 3 см, подрезание сорняков – 100 %; крошению почвы, размер комков до 25 мм – 85 %, размер комков свыше 100 мм – 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 предпосевного стерневого КПС-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	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	85
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм	Не допускается	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3

Культиватор предпосевной стерневой КПС-9 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 секционный диско-лаповый торговой марки "Solar Fields" серии СДК, модель: СДК-4П-01.00 EURO

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ПРОМАГРОТЕХНО-
ЛОГИИ"
Краснодарский край,
Гулькевичский район,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, 1
Тел.: 8 (863) 303-35-03
E-mail: ail@solarfields.ru



Культиватор секционный диско-лаповый торговой марки "Solar Fields" серии СДК, модель: СДК-4П-01.00 EURO в агрегате с трактором "КИРОВЕЦ" К-735М на сплошной обработке почвы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 220 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,8
5. Масса эксплуатационная, кг	8100
6. Пределы регулировки рабочих органов по глубине, см	5-16
7. Количество рабочих органов, шт.:	
- дисков	30
- культиваторных стоек	14
8. Количество рядов культиваторных стоек, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	3-4,5
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	3 459 166

Назначение. Для выполнения за один проход до четырех операций одновременно: измельчения пожнивных остатков и крошения верхнего слоя почвы, подрезания сорной растительности и рыхления нижнего слоя почвы, создания мульчирующего слоя, выравнивания и прикатывания поверхности поля.

Конструкция. Состоит из центральной секции, соединенных с секциями культиваторных лап, прицепного устройства, транспортного шасси. Спереди к секции культиваторных лап через параллелограммный механизм крепятся дисковые рабочие органы. Сзади к секции культиваторных лап шарнирно крепятся шлейф-катки посредством рамы катков, на которую закреплены пружинные выравниватели.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной обработке почвы. Глубина обработки составила 5,0-16,2 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода культиватора – 1,2 см. Крошение (при влажности почвы 28,19 %) комков размером до 25 мм составило 86,7 %. Подрезание сорняков – 100 %. Заделка пожнивных остатков – 90,3 %.

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

Результаты испытаний культиватора секционного диско-лапового торговой марки "Solar Fields" серии СДК, модель: СДК-4П-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	5,0-16,0	5,0-16,0	5,0-16,2
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	70,0	70,0	86,7
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	1,2
Заделка пожнивных остатков, %, не менее	90	90	90,3
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100

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

Культиватор секционный диско-лаповый торговой марки "Solar Fields" серии СДК, модель: СДК-4П-01.00 EURO соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Культиватор сплошной серии КС(М) модели КС-12(М)-03.00 EURO

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	До 6
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,75
5. Масса эксплуатационная, кг	6040
6. Пределы регулировки рабочих органов по глубине, см	4-12
7. Количество секций рабочих органов, шт.	3
8. Производительность основного времени, га/ч	9,6-14,4
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 857 000



Производитель:
ООО "ПРОМАГРОТЕХНОЛОГИИ"
Краснодарский край,
Гулькевичский район,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, 1
Тел.: 8 (863) 303-35-03
E-mail: ail@solarfields.ru

Назначение. Для поверхностной обработки почвы, в т.ч.: предпосевной культивации, культивацией паров на глубину от 4 до 12 см с боронованием и прикатыванием; выравнивания зяби на глубину от 4 до 12 см.

Конструкция. Состоит из шарнирной трехсекционной рамы, на которой в три ряда установлены основные рабочие органы – S-образные стойки в комплекте со стрелчатými лапами. На заднем бруске культиватора, посредством рычагов, установлены шлейф-равнители для дополнительного выравнивания и крошения почвы, а также боронки для вычесывания сорняков. Прицеп культиватора цельносварной конструкции, в торце прицепа установлена плита с серьгой для агрегатирования с трактором. Глубина обработки почвы регулируется опорными и опорно-транспортными колесами.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки почвы составила 3,9-12,4 см. Гребнистость поверхности поля после прохода культиватора составляет 1,8 см. Крошение (при влажности почвы 23,7 %) по содержанию комков размером до 25 мм составляет 96,7 %, размером свыше 100 мм – не отмечено. Подрезание сорняков – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 124 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 124 ч.



Культиватор сплошной серии КС(М), модели КС-12(М)-03.00 EURO в агрегате с трактором "Кировец" К-739МСт1 на предпосевной культивации почвы

Результаты испытаний культиватора сплошного серии КС(М) модели КС-12(М)-03.00 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	4,0-12,0	4,0-12	3,9-12,4
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80,0	80,0	96,7
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	1,8

Культиватор сплошной серии КС(М) модели КС-12(М)-03.00 EURO соответствуют установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-14(УС)-03.00 EURO

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "ПРОМАГРОТЕХНОЛОГИИ"
Краснодарский край,
Гулькевичский район,
пгт Красносельский,
ул. Школьная, 1
Тел.: 8 (863) 303-35-03
E-mail: ail@solarfields.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	14,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	76
8. Количество катков, шт.	7
9. Производительность основного времени, га/ч	От 11,2 до 16,8
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 100 000



Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-14(УС)-03.00 EURO, в агрегате с трактором К-742 МСт1 "Кировец", на предпосевной культивации почвы



Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-14(УС)-03.00 EURO, в агрегате с трактором К-742 МСт1 в транспортном положении

Назначение. Для поверхностной обработки почвы, предпосевной культивации почвы, культивации паров на глубину от 4 до 12 см и выравнивания зяби.

Конструкция. Состоит из центральной рамы и двух шарнирных секций, на которых установлены рабочие органы – S-образные стойки со стрельчатыми лапами шириной 230 мм, двух пневматических и шести опорных колес, шлейф катков – для дополнительного выравнивания и крошения почвы, пружинных борон для вычесывания сорняков.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы на средней скорости движения 9,0 км/ч, при рабочей ширине захвата 14,0 м. при этом глубина обработки составила 8,4 см, крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 91,5 %, крошение почвы, комков размером свыше 100 мм не отмечено. Подрезание сорняков составило 100 %, гребнистость поверхности почвы – 3,3 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 129 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 129 ч.

Результаты испытаний культиватора сплошного, серии КС(У), модели КС-14(УС)-03.00 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 предпосевная культивация
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	91,5
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,3

Культиватор сплошной, серии КС(У), модели КС-14(УС)-03.00 EURO соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-16(УС)-03.00 EURO

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6-8
3. Скорость движения, км/ч	8,0-12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	16,0
5. Масса эксплуатационная, кг	7200±50
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	4,0-12,0
7. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
8. Производительность с основного времени, га/ч	До 19,2
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 159 200

Назначение. Для предпосевной культивации почвы, выравнивания зяби и ухода за парами. Применяется во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, кроме крутосклонных, исключая каменистые. Влажность почвы должна быть не более 30 %, твердость – не более 4,5 МПа. Длина и высота растительных и пожнивных остатков – не более 15 см. Уклон поверхности не должен превышать 8°.

Конструкция. Представляет собой полуприцепное сельскохозяйственное орудие с шарнирной трехсекционной рамой, на которой в 3 ряда установлены рабочие органы – стрелчатые лапы шириной 230 мм с долотьями на S-образных пружинных стойках. На заднем бруске культиватора устанавливаются шлейф-катки для дополнительного выравнивания и крошения почвы и пружинные бороны для вычесывания сорняков. Система складывания позволяет быстро перевести культиватор из рабочего положения в транспортное и обратно.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы и сплошной культивации пара. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем остаточного-карбонатный. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 4,0 и 12 см соответственно фонам. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 95,0 и 86,0 %. Гребнистость поверхности почвы – 2,32 и 3,21 см соответственно. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 131 ч. Отмечен 1 отказ I группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 131 ч.

Результаты испытаний культиватора сплошного, серии КС(У), модель КС-16(УС)-03.00 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	
			предпосевная культивация	культивация пара
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4,0	12,0
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	95,0	86,0
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	4	2,32	3,21

Культиватор сплошной, серии КС(У), модель КС-16(УС)-03.00 EURO соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



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 КС-16(УС)-03.00 EURO в агрегате с трактором Case IH Steiger 500 на предпосевной культивации почвы



Культиватор сплошной КС-16(УС)-03.00 EURO в агрегате с трактором Case IH Steiger 500 на предпосевной культивации почвы

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

Культиватор сплошной обработки КСО-7,4



Производитель.
АО "АЗСМ"
658083, Алтайский край,
г. Новоалтайск, ул. Дорожная,
д. 74, офис 68
Тел./факс: 8.385127500
E-mail: info.@.veles.22ru



Культиватор для сплошной обработки КСО-7,4 в транспортном положении



Культиватор для сплошной обработки КСО-7,4 в агрегате с трактором К-730 СтЗ на предпосевной обработке почвы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью двигателя от 300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Количество рабочих органов (стрельчатые лапы), шт.	17
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	До 12
7. Масса эксплуатационная, кг	6650±50
8. Производительность основного времени, га/ч	От 7,4 до 13,3
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 020 817

Назначение. Для предпосевной обработки почвы путем рыхления и выравнивания ее на глубину от 4 до 12 и подрезания сорняков.

Эксплуатируется при положительных температурах обрабатываемой почвы с влажностью до 25 %, твердостью в обрабатываемом слое до 2,5 МПа. Засоренность почвы (камни, кустарники валки соломы и др.) на 1м² до 0,5 кг. В обрабатываемом слое почв не допускаются камни размером более 5 см.

Конструкция. Является прицепным гидрофицированным орудием с двумя рядами стрельчатых лап (17 шт.) шириной захвата 480 мм, закрепленных на универсальных стойках. За стойками следует три катка. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной и двух боковых секций,

установленной на транспортной тележке, которая переводится в транспортное и рабочее положение при помощи гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила от 4 до 12 см, крошение почвы по содержанию комков размером до 25 мм – 83 %, подрезание сорняков растений – 100 %, гребнистость поверхности почвы – 3,9 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 165 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 165 ч.

Результаты испытаний культиватора для сплошной обработки КСО-7,4, 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 менее	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	83
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	3,9

Культиватор для сплошной обработки КСО-7,4, соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Культиватор широкозахватный универсальный 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	4,07
5. Масса эксплуатационная, кг	1480±5 %
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	15
8. Ширина захвата стрелчатых лап, мм	330
9. Производительность основного времени, га/ч	4,1-4,88
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	358 350



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



Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-4 в агрегате с трактором Беларус-1221.2 на предпосевной культивации почвы



Рабочие органы

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

Конструкция. Основными узлами культиватора являются: рама, колеса, рабочие органы, сница, гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 95,6 %, свыше 100 мм – не отмечено; гребнистость поверхности почвы – 3,2 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 широкозахватного универсального 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	95,6
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не менее	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,2

Культиватор широкозахватный универсальный 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 широкозахватный универсальный Полярис-8,5

Технико-экономические показатели



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



Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-8,5 в агрегате с трактором К-744Р4 на культивации паров



Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-8,5 в положении хранения

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3-5
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,35
5. Масса эксплуатационная, кг	2467±5 %
6. Глубина обработки, см	4-12
7. Количество рабочих органов, шт.	31
8. Ширина захвата лапы, мм	330
9. Производительность основного времени, га/ч	7,9-10,2
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	858 350

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

Конструкция. Основными узлами культиватора являются: центральная рама, крыло правое, крыло левое, опорные колеса, транспортные колеса, сница, выравниватели, рабочие органы, гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации паров с подрезанием и вычесыванием сорняков, выравниванием и уплотнением поверхности почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, комков размером до 25 мм включительно – 91,7 %, свыше 100 мм – не отмечено; гребнистость поверхности почвы – 3,7 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 широкозахватного универсального Полярис-8,5 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	4-12	4-12	4-12
Крошение почвы, %, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	87,1	91,17
Крошение почвы, %, комков размером свыше 100 мм включительно, не менее	0	Не допускается	0
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	3,7

Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-8,5 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

Мульчировщик дисковый полуприцепной ДМ-7×2М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6 (трактор мощностью не менее 320 л.с.)
3. Скорость движения, км/ч	12-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	7±0,1
5. Масса эксплуатационная, кг	7170±50
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	Не менее 12
7. Диаметр дисков, мм	560 или 610
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 8,4
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 628 333



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



Мульчировщик дисковый полуприцепной ДМ-7×2М в агрегате с трактором "Кировец" К-7 на основной обработке почвы



Рабочие органы – диски, катки

Назначение. Для минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры и лущения стерни. Применяется на всех видах почв с влажностью не более 28 %, твердостью в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 10°.

Конструкция. Состоит из сцепного устройства, рам центральной и боковых, дисков, сдвоенных катков, граблин, ходовой тележки с двумя пневматическими колесами, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на основной обработке почвы с лущением пожнивных остатков крупнотельных культур. Условия испытаний соответствовали требованиям. На рабочей скорости до 15 км/ч с глубиной обработки – 12 см качество выполнения технологического процесса соответствует нормативу по крошению почвы, измельчению пожнивных остатков и подрезанию сорняков, полноте заделки растительных остатков и гребнистости почвы.

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

Результаты испытаний мульчировщика дискового полуприцепного ДМ-7×2М 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, 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	68
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, %, не менее:			
- размер фракций до 15 см	60	60	62
- размер фракций до 25 см	80	80	82

Мульчировщик дисковый полуприцепной ДМ-7×2М 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

Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ



Производитель:
АО "БашАгроМаш"
Республика Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, д. 1
Тел.: (3473) 26-54-38, 26-34-68
E-mail: agro.rem@mail.ru
www.bashagromash.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ в агрегате с трактором К-701 на глубоком рыхлении почвы



Рабочие органы – опорные трубчатые катки

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2460
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов, шт.	8
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,0
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	811 666

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

Конструкция. Состоит из центральной рамы, двух крыльев, жестко соединенных с рамой. Спереди конструкция имеет ряд специальных отверстий (сцепное устройство), для крепления к разным категориям навесных систем тракторов и два опорных пневматических колеса с резьбовым механизмом заглубления. Сзади шарнирно к раме крепятся два опорных трубчатых катка, которые обеспечивают дополнительное рыхление и выравнивание поверхностного слоя почвы. Снизу на раме и на крыльях приварены попарно кронштейны, между которыми на болтовом соединении установлены рабочие органы, состоящие из стойки, защиты и долота. Стойка крепится к кронштейну двумя болтами – несущим и предохранительно-срезным.

Стойка системы "параплау", плоская, изогнутая. На нижнюю часть стойки крепится режущий орган – долото, изготовленное из износостойкого металла. Сзади по бокам на раме установлены опоры, которые используются для фиксации машины в местах хранения. Регулировка глубины обработки осуществляется путем изменения длины талрепов на опорных колесах и катках.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта на невспаханных и вспаханных полях. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличия камней на полях не отмечено. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 93 % на вспаханных полях и 85 % на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 72 %. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 80 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 80 ч.

Результаты испытаний плуга чизельного прицепного ПЧН-4,0КТ по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	45	45	45,5-46,2
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:			
- на вспаханных полях	40	40	93
- на невспаханных полях	25	25	85
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	72

Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Плуг чизельный торговой марки "Solar Fields" серии ПЧ(У), модели ПЧ-4(У)Н-03.00 EURO

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 300-350 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 8,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3060
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Производительность основного времени, га/ч	До 3,2
8. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 680 000



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



Плуг чизельный торговой марки "Solar Fields" серии ПЧ(У), модели ПЧ-4(У)Н-03.00 EURO в агрегате с трактором RSM 2375, на безотвальном рыхлении почвы



Рабочие органы

Назначение. Для безотвального рыхления уплотненных слоев почвы на глубину до 45 см, уничтожения плужной подошвы во всех почвенно-климатических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв с удельным сопротивлением 0,1 МПа, влажностью не более 22 % и твердостью до 4,0 МПа, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями.

Конструкция. Состоит из: рамы, навесного устройства, двух опорных колес с регулировочными талрепами, чизельных рабочих органов, катков игольчатых с регулировочным блоком.

Результаты испытаний плуга чизельного торговой марки "Solar Fields" серии ПЧ(У), модели ПЧ-4(У)Н-03.00 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	45	45	45,4
Крошение почвы, %, комков размером до 50 мм включительно, не менее: - на вспаханных полях - на неспаханных полях	40	40	77,0
	25	25	68,6
	60	60	62,2
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	62,2

Плуг чизельный торговой марки "Solar Fields" серии ПЧ(У), модели ПЧ-4(У)Н-03.00 EURO 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

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-7200"

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



Культиватор "Tillermaster-7200" в транспортном положении



Культиватор "Tillermaster-7200" в агрегате с трактором Т-360 на предпосевной обработке почвы



Рабочие органы – стрельчатые лапы на S-образных пружинных стойках, 2-х рядные пружинные боронки, катки

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	12-15
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Масса эксплуатационная, кг	3700
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 16
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	40
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	4
9. Производительность основного времени, га/ч	8,6-10,8
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 262 263

Назначение. Для предпосевной сплошной обработки с полной разделкой почвы на полях с небольшим количеством растительных остатков. Эксплуатируется в следующих почвенно-климатических зонах: таежная, таежно-лесная, лесостепная, степная, сухостепная, пустынно-степная, предгорно-полупустынная.

Конструкция. Является полуприцепным гидрофицированным орудием с четырьмя рядами стрельчатых лап (40 шт.) шириной захвата 230 мм, закрепленных на S-образных пружинных стойках. За стойками следуют 2-х рядные пружинные боронки и четыре планчатых катка для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет сцепное устройство, шарнирно связанное с центральной рамой, с которой так же шарнирно соединены рамы правой и левой боковых секций с рабочими органами. Регулировка глубины обработки производится установкой пальцев в необходимые отверстия на регулировочных пластинах двух опорных колес боковых секций

и винтовыми механизмами на двух опорно-транспортных колесах сцепки. 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. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составляла 3,3-16,4 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 95,7 %. Подрезание сорных растений было полным – 100 %. Гребнистость поверхности почвы составила 1,8 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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

Результаты испытаний среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-7200" по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	4-12	3,3-16,4
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	95,7
Крошение почвы, % комков размером свыше 100 мм	Не допускается	Не допускается	Нет
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	1,8

Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-7200" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2-3
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	4900
6. Количество борон (БЗСС-1), шт.	24
7. Количество рядов борон, шт.	2
8. Ширина в транспортном положении, м	4,7
9. Производительность основного времени, га/ч	До 14,4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 204 167

Назначение. Для подготовки почвы к посеву, рыхления и выравнивания поверхности поля после вспашки. Эксплуатируется на всех типах почв с влажностью не более 20 %, твердостью в обрабатываемом слое не более 2,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 8°.

Конструкция. Состоит из несущей рамы, боковых рам и сниги. 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 предпосевной обработке почвы после зяблевой вспашки. Влажность

Результаты испытаний сцепки зубовой гидрофицированной КАМА LEOPARD-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
Глубина обработки, см, не менее	8	8	8,6
Крошение почвы, % комков до 25 мм включительно, не менее	80	80	95,8
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	98
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	4,9
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "Техника-Агро"
Россия, 423800,
Республика Татарстан,
г. Набережные Челны,
ул. Моторная, д. 38, офис 317
Тел.: +7 917 263-27-82
8(8552)20-20-89



Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12 в агрегате с трактором МТЗ 2023.3 в транспортном положении



Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12 на предпосевной обработке почвы



Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-12 в агрегате с трактором МТЗ 2023.3 при переводе в рабочее положение (разворот)

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

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-16

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Техника-Агро"
Республика Татарстан,
г. Набережные Челны,
проспект Вахитова, д. 4А,
офис 29
Тел.: 8 (8552)20-20-89
E-mail: 2018Kama@mail.ru



Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-16 в агрегате с трактором БТЗ-243К на подготовке почвы к посеву

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 158-184 кВт
3. Скорость движения, км/ч	12
4. Ширина захвата конструкционная, м	16
5. Масса эксплуатационная, кг	5450
6. Тип бороны	Зубовый
7. Количество борон БЗТС, шт.	32
8. Количество рядов борон, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 18,0
10. Цена (с боронами) без НДС (2023 г.), руб.	1 287 500

Назначение. Для подготовки почвы к посеву, рыхления и выравнивания поверхности поля после вспашки.

Конструкция. Состоит из двух боковых секций с размещенными в два ряда зубовыми боронами БЗТС, прицепного устройства, транспортного и рабочего шасси, механизма перевода в рабочее и транспортное положение, прицепного устройства, гидравлической и электрической систем.

Агротехническая оценка. Проведена на подготовке почвы к посеву с рыхлением и выравниванием

поверхности поля после вспашки. Глубина обработки почвы составила 8,7 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода составляет 1,6 см. Крошение (при влажности почвы 15,8 %) по содержанию комков размером до 25 мм составило 99,3 %. Разрушение почвенной корки составило 100 %, уничтожение сорняков – 98,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 110 ч.

Результаты испытаний сцепки зубовой гидрофицированной КАМА LEOPARD-16 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	8	8	8,7
Крошение почвы, % комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	99,3
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	1,6
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	98,5

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-16 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-18

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью 250-300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	12
4. Ширина захвата конструкционная, м	18
5. Масса эксплуатационная, кг	6400
6. Тип бороны	Зубовой
7. Количество борон БЗТС, шт.	36
8. Количество рядов борон, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 21,6
10. Цена (с боронами) без НДС (2023 г.), руб.	14 541 700



Производитель:
ООО "Техника-Агро"
Республика Татарстан,
г. Набережные Челны,
проспект Вахитова, д. 4А,
офис 29
Тел.: 8 (8552) 20-20-89
E-mail: 2018Kama@mail.ru



Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-18 в агрегате с трактором Джон Дир 7830 на подготовке почвы к посеву

Назначение. Для подготовки почвы к посеву, рыхления и выравнивания поверхности поля после вспашки.

Конструкция. Состоит из двух боковых секций с размещенными в два ряда зубовыми боронами БЗТС, прицепного устройства, транспортного и рабочего шасси, механизма перевода в рабочее и транспортное положение, прицепного устройства, гидравлической и электрической систем.

Агротехническая оценка. Проведена на подготовке почвы к посеву с рыхлением и выравниванием

Результаты испытаний сцепки зубовой гидрофицированной КАМА LEOPARD-18 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	97,6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Уничтожение сорняков, %, не менее	90	90	99,0

Сцепка зубовая гидрофицированная КАМА LEOPARD-18 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Щелерез-глубокорыхлитель навесной ЩГН-4

Технико-экономические показатели



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



Щелерез-глубокорыхлитель навесной ЩГН-4 в агрегате с трактором "КИРОВЕЦ" К-744Р на сплошной обработке почвы



Рабочие органы

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	2,5-7,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,8
5. Масса эксплуатационная, кг	3300±99
6. Глубина обработки, см	Не менее 45
7. Количество рабочих органов, шт.	9
8. Производительность основного времени, га/ч	0,95-2,66
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 732 500

Назначение. Для дифференцированной почвовлагосберегающей сплошной обработки почвы с удельным сопротивлением до 0,9 кг/см² (0,09 МПа), разрушения плужной подошвы, без оборота пласта при влажности 8-20 % и твердости почвы до 3,5 МПа на склонах, не превышающих 8°. Применяется во всех почвенно-климатических зонах России, за исключением зон горного земледелия.

Конструкция. Основными узлами являются: цельносварная рама с усиленной балкой, рабочие органы – 9 шт., два опорных колеса, каток кольчато-шпоровый, два гидrocилindra, две опорные стойки, гидросистема.

Результаты испытаний щелереза-глубокорыхлителя навесного ЩГН-4 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

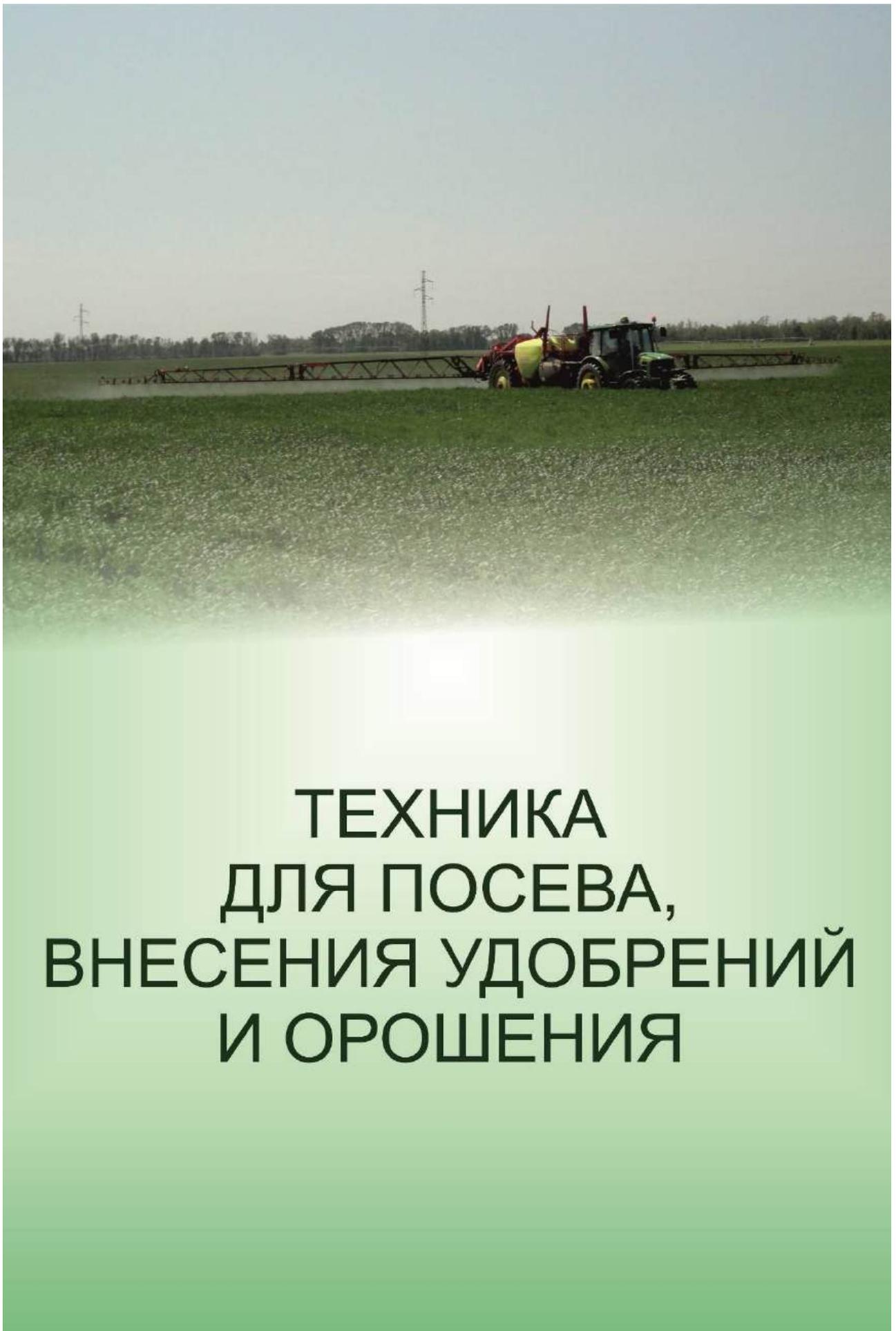
Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	45	45	45
Крошение почвы, % комков размером до 50 мм включительно, не менее:			
	- на вспаханных полях	40	71,6
	- на неспаханных полях	25	58,5
Сохранение стерни, %, не менее	60	60	66

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной обработке почвы. Глубина обработки составила 45 см; крошение почвы (комков размером до 50 мм включительно) на вспаханных полях – 71,6 %, на неспаханных полях – 58,5 %, сохранение стерни – 66 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 80 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 80 ч.

Щелерез-глубокорыхлитель навесной ЩГН-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



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

Комбинированный посевной комплекс "Agrator-combi 7200"

Технико-экономические показатели



Производитель:
 ООО "ПК Агромастер"
 423970, Республика Татарстан,
 Муслимовский район,
 с. Муслимово, ул. Тукая, 33А
 Тел.: 8-855-562-39-08
 E-mail: info@pk-agromaster.ru
 www.pk-agromaster.ru



Комбинированный посевной комплекс "Agrator-combi 7200" в агрегате с трактором КаМАЗ ХТХ-215 на посеве по стерне на полях после уборки зерновых с предварительной предпосевной культивацией и интенсивным прикатыванием лент посева



Рабочие органы – прикатывающие катки



Рабочие органы – диски и лапы стрельчатые

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

Показатели	Значение
1. Тип	Пневматический, полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Трактор мощностью 300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	8-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Масса эксплуатационная, кг	9420
6. Емкость бункера, м ³ (зерно/удобрение)	4,8/3,2
7. Ширина междурядий, см	90/150
8. Глубина посева, см	2-8
9. Норма высева семян, кг/га	2-400
10. Норма внесения удобрений, кг/га	50-250
11. Производительность основного времени, га/ч	8,6
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	6 365 992

Назначение. Для работы по стерне, на полях после уборки зерновых, при наличии измельченной и разбросанной соломы.

Применяется на полях с уклоном поверхности не более 8° и плотностью почвы не более 4,5 г/см³. На поверхности поля не должно быть камней диаметром более 30 мм, комьев свыше 50 мм и пожнивных остатков длиной более 150 мм.

Конструкция. Состоит из центральной и боковых рам, передних и задних опор, прикатывающих катков и колес, стоек с лапами, борон, бункера для семян и удобрений, пневматической системой подачи семян.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве пшеницы, гороха и рапса. Условия испытаний соответствовали предъявляемым требованиям. Производительность по основному времени составила 8,6 га/ч. Значения показателей по норме высева семян, удобрений, неравномерности высева между отдельными аппаратами, неустойчивости общего высева, глубине заделки, числу семян, заделанных на заданную глубину, дроблению семян соответствовали нормативным требованиям.

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

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	9-503
- зернобобовые	35-400	35-400	11-561
- травы	2-30	2-40	0,5-111
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	10-342
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые/бобовые/травы	3/4/8	2,7/3,5/6	2/2/4
Глубина заделки семян, см	2-8	2-8	2-8
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,25	0,23
- зернобобовые	1,0	1,0	1,0

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

Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	Не более 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
5. Масса эксплуатационная, кг	6900
6. Глубина заделки семян, см	2-8
7. Количество сошников, шт.	56
8. Ширина междурядий, см	15
9. Вместимость бункера, л	8000
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч	От 6,8 до 10,2
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	6 480 000

Назначение. Для посева зерновых, зернобобовых, крупяных культур и семян трав с одновременной предпосевной культивацией, прикатыванием почвы и внесением минеральных удобрений, на полях с уклоном до 8 градусов по необработанному и обработанному фону (основная обработка и минимальная обработка почвы с последующим выравниванием поверхности). На полях с различными физико-механическими свойствами, с небольшим количеством растительных остатков и равномерно разбросанной соломой на поверхности, с твердостью почвы не более 2,5 МПа и влажностью не более 20 %.

Конструкция. Состоит из рамы, бункера для семян и удобрений, ходового механизма, пневмотурбины с гидромотором, трех высевающих секций, четырех распределителей семян с семяпроводом, двух дозаторов семян, электронного монитора для контроля работы.

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса "Agrator KZS-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
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	10-350
- зернобобовые	35-400	35-400	35-400
- травы	2-30	2-30	2-30
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	30-250	30-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	2,09
- зернобобовые	4	4	0,72
- травы	8	8	4,59
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
- травы	2-6	2-6	2-6
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,7	1,65
- зернобобовые	4	4	2,38
- травы	9	9	4,50
- удобрения	10	10	4,44
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее:			
- зерновые	80	80	92
- зернобобовые	80	80	93
- травы	80	80	92
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,25	0,15
- зернобобовые	1,0	1,0	0,7
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	Не предусмотрено конструкцией	Не предусмотрено конструкцией

Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
 ООО "ПК" Агромастер"
 Республика Татарстан,
 село Муслимово,
 ул. Тукая, д. 33А
 Тел.: 8(85556) 2-39-08
 E-mail: agromaster@mail.ru



Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500", в агрегате с трактором Т-360 Агромастер на посеве семян пшеницы



Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500", в агрегате с трактором Т-360 Агромастер на посеве семян гороха



Комбинированный посевной комплекс "Agrator KZS-8500", в агрегате с трактором Т-360 Агромастер на посеве семян рапса

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

Механический посевной комплекс "Agrator-4800M"

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



Механический посевной комплекс "Agrator-4800M" в агрегате с трактором "КАМАЗ" ХТХ 215 на посеве яровой пшеницы



Рабочие органы – лаповые сошники, 3-х рядные пружинные боронки, прикатывающие пневмоколеса

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 120 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,8
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Глубина заделки семян, см	2-10
7. Количество рабочих органов (лаповых сошников), шт.	16/20
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Расстояние между сошниками, см	30/24
10. Производительность основного времени, га/ч	До 4,8
11. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 778 954

Назначение. Для полосного 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 сварной рамы, бункера с загрузочным шнеком, имеющего два отсека - для семян и удобрений, механизма регулировки нормы высева, плоско-режущих лаповых сошников шириной захвата 330 мм на С-образных подпружиненных стойках, за которыми следуют трехрядные пружинные боронки и блок прикатывающих пневмокопел, гидросистемы. Регулировка глубины осуществляется при помощи изменения высоты передних опорных колес и установкой ограничителей на штоках гидроцилиндров заднего опорно-прикатывающего устройства.

Агротехническая оценка. Проведены полевые испытания на посеве яровой пшеницы, гороха и люцерны, а стендовые также и на удобрениях. Комплекс обеспечивает норму высева: зерновых 9,7-390,6 кг/га, зернобобовых 24,6-435,3 кг/га, трав 1,9-45,7 кг/га и удобрений 23,4-272,3 кг/га. При этом неравномерность высева семян отдельными аппаратами составила 1,75, 1,80 и 4,63 % для зерновых, зернобобовых и трав соответственно. Глубина заделки семян находилась в пределах 3,2-10,5 см. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см составляло 88,0-98,7 %, а сохранение пожнивных остатков – 67,5 %. Дробление (повреждение) семян не превышало 0,14 % для зерновых и 0,40 % для зернобобовых.

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

Результаты испытаний механического посевного комплекса "Agrator-4800M" 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 стернево-му фону	по обрабо-танному фону
Норма высева, кг/га:				
- зерновые	10-350	10-350	9,7-390,6	
- зернобобовые	35-400	30-400	24,6-435,3	
- травы	2-30	2-40	1,9-45,7	
- удобрения	50-250	30-250	23,4-272,3	
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			1,75/1,80/4,63	
- зерновые/зернобобовые/травы	3/4/8	3/3/8		
Неустойчивость общего высева, %, не более:			1,0/1,46/2,0	
- зерновые/зернобобовые/травы	2,8/4/9	2,8/3,0/6		
- удобрения	10	8	2,05	
Глубина заделки семян, см:				
- зерновые	3-8	3-10	3,8-10,3	3,6-10,3
- зернобобовые	4-6	4-10	3,8-10,5	3,6-10,3
- травы	2-6	2-6	3,2-6,4	3,7-6,2
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее:				
- зерновые/зернобобовые/травы	80/80/80	87/87/87	98,0/93,0/98,3	95,9/88,0/98,7
Дробление (повреждение) семян, %, не более:			0,14/0,40	
- зерновые/зернобобовые	0,3/1,0	0,18/0,6		
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %, не менее	65	65	67,5	Не требуется

Механический посевной комплекс "Agrator-4800M" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Пневматический посевной комплекс "Agrator-4800"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Трактор мощностью от 120 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,8
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Емкость бункера, м ³ (зерно/удобрение)	2,4/1,6
7. Ширина между полосами посева, см	24-30
8. Глубина посева, см	2-10
9. Норма высева семян, кг/га	2-400
10. Норма внесения удобрений, кг/га	50-250
11. Производительность основного времени, га/ч	5,8
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 397 500



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

Назначение. Для полосного прямого посева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по стерновому и вспаханному фону с одновременным рыхлением, выравниванием поверхности и прикатыванием почвы.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, передних и задних опор, выполняющих функцию прикатывающих катков, стоек с лапами, борон, бункера для семян и удобрений, пневматической системы подачи семян.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах пшеницы, гороха и рапса. Условия испытаний соответствовали нормативным требованиям. Производительность основного времени составила 5,8 га/ч. Значения показателей по норме высева семян, удобрений, неравномерности высева между отдельными аппаратами, неустойчивости общего высева, глубине заделки, числу семян, заделанных на заданную глубину, дроблению семян соответствовали нормативным требованиям.

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



Пневматический посевной комплекс "Agrator-4800" в агрегате с трактором КамАЗ ХТХ-215 на полосном прямом посевах семян с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по стерновому фону

Результаты испытаний пневматического посевного комплекса "Agrator-4800" 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	3-519
- зернобобовые	35-400	35-400	13-509
- травы	2-30	2-40	0,4-46
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	14-661
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые/бобовые/травы	3/4/8	3/4/8	2/2/4
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,7	1
- зернобобовые	4	3,5	1
- травы	9	8	2
Глубина заделки семян, см	2-8	2-10	2-10
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	87	100
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,28	0,24
- зернобобовые	1,0	0,9	0,9



Рабочий орган – лапа с семяпрово́дом

Пневматический посевной комплекс "Agrator-4800" 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

Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный)



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



Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный), в агрегате с трактором К-742 МСт1 "Кировец", на посеве озимой пшеницы



Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный), в агрегате с трактором К-742 МСт1 "Кировец", на посеве семян гороха



Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный), в агрегате с трактором К-742 МСт1 "Кировец", на посеве семян люцерны

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (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 (2023г.), руб.	12 122 119,00

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

Конструкция. Состоит из рамы с бункером для семян и ходовым механизмом, пневмотурбины с гидромотором, трех высевающих секций, восьми распределителей семян с семяпроводом, двух дозаторов семян, электронного монитора для контроля работы посевного комплекса.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве озимой пшеницы, гороха и люцерны с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева озимой пшеницы 230 кг/га, гороха 300,3 кг/га и люцерны 3,8 кг/га неустойчивость общего высева составила 2,6, 3,2 и 3,1 %. Средняя глубина заделки семян составила 5,1, 5,1 и 3,1 см, количественная доля семян, заделанных на заданную глубину – 92, 93 и 96 %. дробление семян: зерновых – 0,02 %, зернобобовых – 0,05 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 126 ч. Отмечен 1 отказ I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 126 ч.

Результаты испытаний посевного комплекса "Дон-651" (анкерный) 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
- травы	2-30	2-30	2-30
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	2,1
- зернобобовые	4	4	1,0
- травы	8	8	2,3
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
- травы	2-6	2-6	2-6
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	2,6
- зернобобовые	4	4	3,2
- травы	9	9	3,1
- удобрения	10	10	8,2
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	92
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,02
- зернобобовые	1,0	1,0	0,05
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	67

Посевной комплекс "Дон-651" (анкерный) соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-7,6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-8
3. Скорость движения, км/ч	5-8
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,6
5. Масса эксплуатационная, кг	10800±250
6. Глубина заделки семян, см	2-8
7. Количество сошников, шт.	40
8. Ширина междурядий, см	19±3
9. Вместимость бункера, л, не менее	10000
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч, не менее	6,1
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	6 000 000



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

Назначение. Для посева зерновых, зернобобовых, технических, кормовых и мелкосеменных культур по агрофонам, как предварительно обработанным, так и необработанным (стерневым), при одновременном внесении в почву удобрений. Используется во всех зонах возделывания зерновых колосовых, зернобобовых, технических и мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из главной рамы с ходовым механизмом и разделенного бункера для семян и удобрений, пневмотурбины с гидромотором, трех высевающих секций с гидравлическим складыванием крыльев, распределителей семян с семяпроводами, двух дозаторов семян с приводом от пневматического колеса. Рабочим органом сеялки является однодисковый сошник – монодиск, за которым устанавливается прикатывающее колесо.

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс-Д" ПК-7,6 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, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	6,5-387,1
- зернобобовые	35-400	35-400	8,5-438,2
- травы	2-30	2-30	1,3-354,5
- норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	3,5-434,2
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	2-10
- зернобобовые	4-6	4-6	2-10
- травы	2-6	2-6	2-10
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,16
- зернобобовые	4	4	1,73
- травы	9	9	0,47
- удобрения	10	10	0,42
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	3,15
- зернобобовые	4	4	5,87
- травы	8	8	4,51
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	82,0
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,27
- зернобобовые	1,0	1,0	0,82

Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-7,6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-7,6, вид сзади слева



Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-7,6 в агрегате с трактором CLAAS AXION 850 на посеве озимой пшеницы



Рабочий орган – однодисковый сошник (монодиск) с прикатывающими колесами

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

Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-9,1



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



Посевной комплекс
"Кузбасс-Д" ПК-9,1
агрегатируемый с трактором
К-742МС1 в работе,
на стерне



Рабочие органы – монодиск

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	7-8
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,1
5. Масса эксплуатационная, кг	13100±250
6. Глубина заделки семян, мм	20-70
7. Ширина междурядий, мм	190
8. Количество рабочих органов, шт.	48
9. Вместимость бункера, м ³	8
8. Производительность основного времени, га/ч	7,3
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	13 600 000

Назначение. Для высева семян зерновых, зернобобовых, технических, кормовых и мелкосеменных культур с одновременным внесением в почву удобрений. Посевной комплекс предназначен для использования во всех зонах возделывания пшеницы, крупяных, мелкосеменных культур, кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Состоит из пневматического бункера и высевальной части. Бункер имеет два отсека для семян и удобрений, под каждым из которых установлены вариаторные высевальные аппараты. Привод вентилятора бункера осуществляется автономным двигателем.

Высевальная часть представляет собой монодисковый сошник, смонтированный на балке на параллелограммной шарнирной подвеске.

Результаты испытаний посевного комплекса "Кузбасс-Д" ПК-9,1 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
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	10-350
- зернобобовые	35-400	35-400	35-400
- травы	2-30	2-30	2-30
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	5,62
- зернобобовые	4	4	6,39
- травы	8	8	6,82
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	92
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	73,6
Дробление семян (повреждение), %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,25
- зернобобовые	1,0	1,0	0,97

Агротехническая оценка. При проведении стендовых испытаний установлено, что сеялка обеспечивает норму высева семян зерновых в пределах 10-350 кг/га, зернобобовых 35-400 кг/га, трав 2-30 кг/га, удобрений – 50-250 кг/га.

Полевые испытания проведены на посеве семян пшеницы, гороха, суданской травы, а также на внесении удобрений. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС.

Глубина заделки семян находилась в пределах 2,0-8,0 см, число семян заделанных на заданную глубину составило 92 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 104 ч. Отмечен 1 отказ I группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 104 ч.

Посевной комплекс "Кузбасс-Д" ПК-9,1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Посевной комплекс "Кузбасс Д" ПК-11,4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной, полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6,0
3. Скорость движения, км/ч	7-8
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,4
5. Масса эксплуатационная, кг	16000±250
6. Количество сошников, шт.	60
7. Тип сошника	Монодиск
8. Диаметр диска, мм	450
9. Производительность основного времени, га/ч	9,1
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	12 800 000



Производитель:
ООО "АГРО"
Россия, 650051, г. Кемерово,
ул. Пчелобазы, 15
Тел.: 8 (3842) 28-68-44
E-mail: info@agrokem.ru



Посевной комплекс "Кузбасс Д" ПК-11,4 в агрегате с трактором RSM-2375 на посеве пшеницы, на стерне



Рабочие органы – дисковые сошники

Назначение. Для посева семян зерновых, зернобобовых, технических, кормовых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) при одновременном внесении в почву удобрений. Минимальное нарушение почвенного слоя дисковыми рабочими органами дает максимальное преимущество в засушливых районах.

Конструкция. Состоит из полуприцепного двухосного бункера, буксируемого за трактором и рамы – сеялки, которая подсоединяется за бункер сзади. Привод вентилятора осуществляется гидромотором. Семена воздушным потоком подаются на распределительные узлы и далее через семяпроводы на дисковые сошники.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян яровой пшеницы, гороха и трав с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева семян пшеницы – 130 кг/га и гороха – 195 кг/га неравномерность высева семян по отдельным аппаратам составила 5,4 и 6,60 % соответственно, что отвечает требованиям. При фактической норме высева семян трав 24 кг/га, неравномерность общего высева составила 6,95 %. Дробление семян: зерновых – 0,23 %, зернобобовых – 0,95 %.

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

Результаты испытаний посевного комплекс "Кузбасс Д" ПК-11,4 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
Норма высева семян, кг/га:			
- зерновые	10-350	10-350	10-350
- зернобобовые	35-400	35-400	35-400
- травы	2-30	2-30	2-30
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	5,48
- зернобобовые	4	4	6,60
- травы	8	8	6,95
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,29
- зернобобовые	4	4	0,38
- удобрения	10	10	4,54
- травы	9	9	1,43
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	4-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
- травы	2-6	2-6	1,43
Дробление семян (повреждение), %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,23
- зернобобовые	1,0	1,0	0,95

Посевной комплекс "Кузбасс Д" ПК-11,4 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Посевной пневматический комплекс "Иртыш-10"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "СибзаводАгро"
644105, г. Омск,
ул. 22 Партсъезда, д. 51В
Тел.: +7 (3812) 613034
E-mail: sz-agro@mail.ru



Вид заделывающей части



Посевной пневматический комплекс "Иртыш-10" в агрегате с трактором RSM-2375 в работе, на стерне

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	От 5
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	10
5. Масса эксплуатационная, кг	11206±150
6. Глубина заделки семян и удобрений, мм	20-80
7. Ширина междурядий, мм	250
8. Количество рабочих органов, шт.	40
9. Вместимость бункера, м ³	7,8
8. Производительность основного времени, га/ч	9,2
9. Цена без НДС (2024 г.), руб.	4 666 667

Назначение. Для посева зерновых и мелкосемянных культур с одновременным внесением стартовой дозы минеральных удобрений и последующим уплотнением поля по фону.

Конструкция. Состоит из высевальной и заделывающей части. Высевальная часть представляет собой бункер с высевальными аппаратами и пневматической системой транспортирования и распределения семян, а заделывающая часть – культиватор, рабочие органы которого выполняют роль сошников.

Агротехническая оценка. При проведении стендовых испытаний установлено, что сеялка обеспечивает норму высева семян зерновых в пределах 10-350 кг/га, зернобобовых – 35-400 кг/га, трав – 2-30 кг/га, удобрений – 50-250 кг/га.

Полевые испытания проведены на посевах семян пшеницы, гороха, суданской травы, а также на внесении удобрений.

Глубина заделки семян находилась в пределах 4,0-8,0 см, число семян заделанных на заданную глубину составило 87 %, дробление семян: зерновых – 0,2 %, зернобобовых – 0,6 %.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 276 ч. Отмечено 2 отказа I группы сложности. Нароботка на отказ единичного изделия составила 138 ч.

Результаты испытаний посевного пневматического комплекса "Иртыш-10" 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
- травы	2-30	2-30	2-30
- норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	4,8
- зернобобовые	4	4	5,98
- травы	8	8	6,51
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	1,03
- зернобобовые	4	4	1,81
- травы	9	9	1,41
- удобрения	10	10	1,54
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	87
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	65	65	79,1
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,2
- зернобобовые	1,0	1,0	0,6

Посевной пневматический комплекс "Иртыш-10" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Разбрасыватель жидких органических удобрений РЖОУ-14 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Грузоподъемность, т	14,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Ширина внесения удобрений, м	От 8,0 до 12,0
7. Доза внесения удобрений, т/га	От 7 до 80
8. Объем цистерны, м ³	14,0
9. Производительность основного времени, га/ч	54,0
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 650 000



Производитель:

ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
Ул. Смольянинова, 5, оф. 13
E-mail: intex@zapagro.ru
www.hozain.com

Назначение. Для откачивания жижи из жижесборников животноводческих помещений, ее перевозки и внесения поверхностным методом.

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

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Доза внесения удобрений, т/га	10-80	10-80	7-80
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, %, не более	10	10	9
Неравномерность распределения удобрений, %, не более:			
	- по рабочей ширине захвата (внесения)	25	20
- по ходу движения машины	10	10	8

Агротехническая оценка. Проведена на внесении жидких органических удобрений на сельскохозяйственные угодья. Доза внесения удобрений от 7 до 80 т/га. Ширина внесения от 8 до 12 м. Скорость рабочая до 12 км/ч.

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



Разбрасыватель жидких органических удобрений РЖОУ-14 "Хозяин", вид сзади



Разбрасыватель жидких органических удобрений РЖОУ-14 "Хозяин" в агрегате с трактором Т-150К на внесении жидких органических удобрений на сельскохозяйственные угодья

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

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

Разбрасыватель органических удобрений РОУМ-14 "Хозяин" (с горизонтальной битерной системой)

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
Ул. Смольянинова, 5, оф. 13
E-mail: intex@zapagro.ru
www.hozain.com



Разбрасыватель РОУМ-14 "Хозяин" на разбрасывании органических удобрений на сельскохозяйственные угодья



Рабочие органы

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Объем кузова, м ³	14
5. Масса эксплуатационная, кг	6600
6. Грузоподъемность, т	14
7. Доза внесения удобрений, т/га	От 10 до 80
8. Рабочая ширина внесения удобрений, м	От 8 до 12
9. Производительность основного времени, га/ч	57
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 099 790

Назначение. Для транспортирования и внесения твердых органических и известковых 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 составила 10 т. Отклонение фактической дозы внесения удобрений от заданной составило 8 %, неустойчивость доз внесения по длине прохода - 7 %. При этом неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине составила 16 %, а по ходу движения - 14 %.

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

Результаты разбрасывателя органических удобрений РОУМ-14 "Хозяин" (с горизонтальной битерной системой) 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
Неустойчивость доз внесения по длине прохода, %, не более	10	10	7
Неравномерность распределения удобрений, %, не более: - по рабочей ширине захвата (внесения) - по ходу движения машины	20	20	16
	20	20	14

Разбрасыватель органических удобрений РОУМ-14 "Хозяин" (с горизонтальной битерной системой) соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сеялка Дон 125

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип (бункер/высевающая часть)	Полуприцепной
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 рядового посева семян зерновых, бобовых и мелкосеменных культур с удобрениями по стерне предшественника и для посева при классической обработке почвы. Сеялка способна выполнять посев во всех почвенно-климатических зонах Российской Федерации, на почвах различного механического состава с влажностью почвы в зоне заделки семян не более 25 % и твердостью почвы не более 0,92 МПа, с уклоном поля не более 8°, камни более 50 мм и другие препятствия не допускаются.

Конструкция. Состоит из рамы с опорно-приводными колесами и транспортными колесами, бункера в сборе, привода высевающих аппаратов для семян и удобрений, маркеров, гидравлической системы и электрооборудования. Рабочие органы сеялки представляют собой дисковый сошник, перед которым движется резак и прорезает почву.

После сошника установлен блок прикатывающих колес, которые закрывают борозду и прикатывают ее.

Агротехническая оценка. Проведена на посевах озимой пшеницы, гороха и рапса с одновременным внесением минеральных удобрений. Сеялка обеспечивает норму высева: зерновых 9,8-489,7 кг/га, зернобобовых 26,2-506 кг/га, трав 0,4-30,1 кг/га, удобрений 36,7-251,2 кг/га. При фактической норме высева семян озимой пшеницы - 156,1 кг/га, гороха - 303,6 кг/га, рапса - 2,9 кг/га неравномерность высева по отдельным аппаратам составила 0,81; 1,16; 2,36 % соответственно. Неустойчивость общего высева при этом составила: озимая пшеница - 0,14 %, горох - 0,66 %, рапс - 0,36 %, удобрения - 0,47 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 115 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 115 ч.

Результаты испытаний сеялки Дон 125 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	9,8-489,7
- зернобобовые	35-400	35-400	26,2-506,0
- травы	2-30	2-30	0,4-30,1
- норма высева удобрений	50-250	50-250	35,7-251,2
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	0,81
- зернобобовые	4	4	1,16
- травы	8	8	2,36
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,14
- зернобобовые	4	4	0,66
- травы	9	9	0,36
- удобрения (для зернотуковых сеялок)	10	10	0,47
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
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее:	80	80	84,4
Дробление семян (повреждение), %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,16
- зернобобовые	1,0	1,0	0,21

Сеялка Дон 125 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



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



Сеялка Дон 125, вид сзади справа



Сеялка Дон 125 в агрегате с трактором TERRION ATM 3180M на посеве по стерне

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

Сеялка С-7,2ПМ2



Производитель:
АО "Радиозавод"
Россия, г. Пенза,
ул. Байдукова 1
Тел.: (8412) 92-80-96
E-mail: radio@rf58.ru
www.penza-radiozavod.ru



Сеялка С-7,2ПМ2 в агрегате с трактором John Deere 7820, на посеве озимого ячменя



Сеялка С-7,2ПМ2 в агрегате с трактором John Deere 7820, на посеве гороха



Рабочие органы сеялки С-7,2ПМ2 – двухдисковые сошники

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4; 2
3. Скорость движения, км/ч	6-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5. Масса эксплуатационная, кг	3100
6. Глубина заделки семян, см	2-8
7. Количество сошников, шт.	48
8. Ширина междурядий, см	15-30
9. Вместимость бункера, л	2300
10. Норма высева семян, кг/га	2-400
11. Производительность основного времени, га/ч	4,3-7,2
12. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 574 233

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

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: рамы; двух боковых балок; прицепной рамы (сницы); пневматической системы; двух распределителей семян; семяпроводов; бункера с зерновым туковым отделением; двух высевających аппаратов зерна; двух высевających аппаратов туков; ходовой части с опорным колесом и опорно-приводным колесом; привода высевających аппаратов; гидросистемы; сошников; двух маркеров; площадки обслуживания; двух фиксаторов глубины, двух держателей

семяпроводов, боковых балок; пальцевой бороны и контрольной системы

Агротехническая оценка. Проведена на посеве озимого ячменя, гороха и люцерны с одновременным внесением удобрений. При фактической норме высева озимой пшеницы - 187,3 кг/га, гороха - 302,2 кг/га и люцерны - 3,2 кг/га неустойчивость общего высева составила 1,8; 3,2 и 3,9 % соответственно. Средняя глубина заделки семян составила 5,1; 5,2 и 3,1 см. Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину, соответственно составила 93; 93 и 91 %. Дробление семян: зерновые - 0,1 %.

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

Результаты испытаний сеялки С-7,2ПМ2 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
- травы	2-30	2-30	2-30
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	1,4
- зернобобовые	4	4	1,3
- травы	8	8	2,6
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
- травы	2-6	2-6	2-6
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	1,8
- зернобобовые	4	4	3,2
- травы	9	9	3,9
- удобрения	10	10	3,0
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %, не менее	80	80	91
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,1

Сеялка С-7,2ПМ2 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1А.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	1580±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	1,4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	260 500

Назначение. Для полосного посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18-20 см с одновременным внесением удобрений и 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.

Конструкция. Состоит из рамы, устройства прицепного, рабочих органов (сошников и батареи катков), зернотукового ящика с высевальными аппаратами, опоры передней из 2-х пневматических колес, механизма привода высевальных аппаратов и гидравлической системы.

Результаты испытаний сеялки-культиватора зернотукового для полосного посева СКП-2,1А.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
- удобрения	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %, не более:			
- зерновые	3	3	2,13
- зернобобовые	4	4	2,41
Неустойчивость общего высева, %, не более:			
- зерновые	2,8	2,8	0,54
- зернобобовые	4	4	0,83
- удобрения	10	10	0,48
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	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	0,52
Сохранение пожнивных остатков, %, не менее	100	100	104

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1А.У соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт"
Россия, 644547, Омская область, Омский район, п. 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-2,1А.У в агрегате с трактором МТЗ-80 на посеве пшеницы



Рабочие органы

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



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт"
Россия, 644547, Омская область, Омский район, п. 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-2,1В.У в агрегате с трактором МТЗ-80 на посевах пшеницы



Рабочие органы

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость движения, км/ч	До 10
4. Конструкционная ширина захвата, м	2,1
5. Масса эксплуатационная, кг	1700±35
6. Расстояние между рядами рабочих органов в направлении хода, мм	500±10
7. Количество прикатывающих катков, шт.	9
8. Ширина междурядий, см	22,8±0,5
9. Производительность основного времени, га/ч	1,4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	268 500

Назначение. Для полосного посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18-20 см с одновременным внесением удобрений и 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.

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 посевах семян пшеницы, гороха и внесении удобрения. При фактической норме высева семян пшеницы 160 кг/га, неустойчивость общего высева составила 0,56 %, средняя глубина заделки семян составила 6,2 см. Количественная доля семян, заделанных в слое, составила 92 %. При фактической норме высева семян гороха 225 кг/га, средняя глубина заделки семян составила 6,0 см, неустойчивость общего высева составила 0,95 %, число семян, заделанных на заданную глубину – 92 %.

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

Результаты испытаний сеялки-культиватора зернотукового для полосного посева СКП-2,1В.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, %: - зерновые - зернобобовые	Не более 3 Не более 4	Не более 3 Не более 4	2,13 2,24
Неустойчивость общего высева, %: - зерновые - зернобобовые - удобрения	Не более 2,8 Не более 4 Не более 10	Не более 2,8 Не более 4 Не более 10	0,56 0,95 0,48
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	Не менее 80	92
Дробление семян (повреждение), %: - зерновые	Не более 0,3	Не более 0,3	0,2

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1В.У соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Рабочая ширина захвата, м	2,05
5. Масса эксплуатационная, кг	1734±35
6. Емкость зернотукового ящика, дм ³	550
7. Ширина междурядий, см	22,8±0,5
8. Глубина заделки семян и удобрений, мм	40-100
9. Производительность основного времени, га/ч	1,4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	268 250

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

Конструкция. Сеялка состоит из рамы, устройства прицепного, ящика зернотукового, высевающих аппаратов, туковых аппаратов, механизма привода высевающих аппаратов, семяпроводов, рабочих органов (сошников), опоры задней (батарея катков), выравнивающей бороны и гидросистемы.

Результаты испытаний сеялки-культиватора зернотукового для полосного посева СКП-2,1Ж.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
- удобрения	50-250	50-250	50-250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %:			
- зерновые	Не более 3	Не более 3	2,18
- зернобобовые	Не более 4	Не более 4	2,28
Неустойчивость общего высева, %:			
- зерновые	Не более 2,8	Не более 2,8	0,42
- зернобобовые	Не более 4	Не более 4	0,97
- удобрений	Не более 10	Не более 10	0,41
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	4-6
Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, %	Не менее 80	Не менее 80	93
Дробление семян (повреждение), %:			
- зерновые	Не более 0,3	Не более 0,3	0,2
- зернобобовые	Не более 1,0	Не более 1,0	0,5
Сохранение пожнивных остатков, %	Не менее 65	Не менее 65	77,9

Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП-2,1Ж.У соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "ДиборЭкспорт"
Россия, 644547, Омская область, Омский район, п. 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-2,1Ж.У в агрегате с трактором МТЗ-80 в работе, на стерне



Рабочие органы - стойка с лапой, клиновым катком

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 прямого сева СПС-6500



Производитель:
АО "Брянсксельмаш",
241020, Россия, Брянская
обл., г. Брянск, Московский
пр., 86
Тел.: +7 4832 74 77 04
Факс: +7 4832 75 75 30
E-mail: info@bryanskselmash.ru
www.bryanskselmash.ru



Сеялка прямого сева СПС-6500 в агрегате с трактором К-701 на посеве сои по нулевой обработке (стерневой фон) почвы



Рабочие органы – сошник и пакующее колесо

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	От 4
3. Скорость движения, км/ч	Не более 9
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,5
5. Масса эксплуатационная, кг	Не более 8825±5
6. Количество рабочих органов, шт.	32
7. Ширина междурядий, см	20
8. Производительность основного времени, га/ч	5,85
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 780 000

Назначение. Для рядового посева зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, рожь), бобовых культур (соя, горох, чечевица, фасоль, бобы), мелкосемянных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений при нулевой обработке почвы. Используется при минимальной или классической обработке почвы с влажностью не более 30 % (в слое почвы до 10 см) и твердостью от 2,0 до 4,5 МПа.

Конструкция. Основными узлами сеялки являются: рама, сошниковые механизмы, основные бункера, трап, опорные колеса, приводное колесо, маркеры, транспортная сцепка, гидросистема.

Агротехническая оценка. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ.

Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем средневывщелоченный среднесуглинистый.

Норма высева семян составляла для: зерновых культур – 7,6-363,0 кг/га; зернобобовых – 18,5-402,4 кг/га; трав – 1,7-34,3 кг/га; удобрений – 30,6-264,0 кг/га. Неравномерность высева семян отдельными аппаратами составляла 2,2; 2,5 и 3,3 % для зерновых, зернобобовых и трав соответственно. Глубина заделки семян составляла от 2,0 до 6,5 см, число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см – 81,3 %. Дробление семян (повреждение) составляло для: зерновых – 0,2 %; зернобобовых – 0,6 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 100 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 100 ч.

Результаты испытаний сеялки прямого сева СПС-6500 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	7,6-363,0
- зернобобовые	35-400	35-400	18,5-402,4
- травы	2-30	2-30	1,7-34,3
Норма высева удобрений, кг/га	50-250	50-250	30,6-264,0
Глубина заделки семян, см:			
- зерновые	3-8	3-8	3-8
- зернобобовые	4-6	4-6	3,5-6,5
- травы	2-6	2-6	2-6
Дробление семян, %, не более:			
- зерновые	0,3	0,3	0,2
- зернобобовые	1,0	1,0	0,6

Сеялка прямого сева СПС-6500 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

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



Жатка зерновая валковая 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	3-40
7. Ширина формируемого валка, см	120-200
8. Производительность основного времени, га/ч	5,2-5,8
9. Цена без НДС "Мещера Е-403" (2023 г.), руб.	8 095 000
10. Цена без НДС жатки SH-309 (2023 г.), руб.	1 503 190

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

Конструкция. Состоит из рамы, двух транспортеров поперечного перемещения срезанной массы, мотовила грабельного типа, режущего аппарата, механизмов передаточной 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 и укладывании в валки ярового ячменя со средней урожайностью 38 ц/га, естественные потери зерна при этом отсутствовали. Высота растений составила 50 см, что характерно для данного сорта ярового ячменя, полеглость растений – 12 %. Засоренность культуры сорняками над фактической высотой среза отсутствовала. Фактическая высота среза составила 15 см.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 160 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 160 ч.

Результаты испытаний жатки зерновой валковой, модель 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, модель SH-309 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410"

Технико-экономические показатели

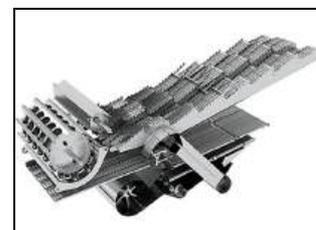
Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Класс комбайна	4
3. Пропускная способность, кг/с	7
4. Скорость движения, км/ч	До 10
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	6,0
6. Масса машины эксплуатационная (с жаткой), кг	13870
7. Марка двигателя	ЯМЗ-236НД-3
8. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	154 (210)
9. Производительность основного времени, т/ч	До 12
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	9 466 100



Производитель:
 ООО "Комбайновый завод
 Ростсельмаш"
 344029, г. Ростов-на-Дону,
 ул. Менжинского, 2
 Тел.: 8 (863) 250-30-64
 E-mail: rostsel-
 mash@oaorsm.ru



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410" с жаткой РСМ-081.27 на прямом комбайнировании яровой пшеницы



Молотильно-сепарирующее устройство комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-101 "Вектор-410"

Назначение. Для уборки зерновых культур прямым и раздельным комбайнированием на равнинных полях с уклоном не более 8° во всех зерносеющих зонах страны. С использованием специальных приспособлений комбайн может убирать семенники трав, кукурузу на зерно, подсолнечник, зернобобовые культуры и рапс.

Конструкция. Состоит из наклонной камеры, молотилки, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя, моторной установки, силовой передачи, ходовой системы, органов управления, кабины с площадкой управления, гидравлической системы, системы электрооборудования, электронной системы контроля.

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	50-300 50-1000	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа: в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: 0,5 НВ и менее	210	210	208,5
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	0,5 1,5	0,5 1,5	0,1 0,7
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	1,8
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2,0	2,0	0,91

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

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

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-585"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Комбайновый завод
"Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
Тел.: 8 (863)250-31-37,
252-65-32
Факс: 8(863)255-20-57
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.ru



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-585" с жаткой РСМ-081.27 шириной захвата 7 м на прямом комбайнировании озимой пшеницы



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-585" с жаткой РСМ-081.27 шириной захвата 7 м на выгрузке зерна

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный
2. Марка двигателя	ЯМЗ 53645
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	221 (300)
4. Скорость движения, км/ч	Не более 12,0
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	14000±700
7. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 18
8. Цена без НДС (2023 г.), руб.	13 125 600

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.

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	50-300 50-1000	50-300 50-1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа: в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см: 0,5 НВ и менее	210	210	207,29
Потери зерна (суммарные), %, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	1,57 0,15 1,42
Дробление зерна, %	2	2	1,66
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %	2	2	0,87

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы со средней урожайностью 56,3 ц/га при влажности зерна 8 % на ровном поле с уклоном 0,5°. Рабочая скорость комбайна с жаткой шириной захвата 7 м в среднем составила 3,7 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,57 % (0,15 % – за жаткой; 1,42 % – за молотилкой). Показатели качества зерна из бункера комбайна были следующие: дробление – 1,66 %, содержание сорной примеси – 0,87 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 170 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 170 ч.

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

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

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	Cummins 6LTAA8.9
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	241 (327,67)
4. Скорость движения, км/ч	До 12,0
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	7,0
6. Масса эксплуатационная, кг	16200
7. Вместимость бункера, м ²	До 9,0
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 20
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	15 517 000



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

Назначение. Для уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8°, во всех зерносеющих зонах 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, молотильного аппарата (молотильного барабана с отбойным битером), клавишной системы сепарации, ветрорешетной очистки, бункера с выгрузным устройством, моторно-силовой установки, кабины с площадкой управления, ходовой части, системы электрооборудования,

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

Агротехническая оценка. Проведена на уборке озимой пшеницы сорта Гром, при средней рабочей скорости движения комбайна 6,0 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 6,8 м производительность комбайна за час основного времени составила 22,3 т. Показатели качества работы комбайна соответствовали требованиям и составили: суммарные потери 0,99 %, в том числе за молотилкой 0,96 % и за жаткой 0,03 %. Дробление бункерного зерна составило 1,9 %, содержание сорной примеси – 0,3 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 118 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 118 ч.



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" на прямом комбайнировании озимой пшеницы



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

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	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	180 210	180 210	178,77 178,77
Потери зерна (суммарные), %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	0,99 0,03 0,96
Дробление зерна, %, не более	2,0	2,0	1,9
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2,0	2,0	0,3

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" 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 РСМ-161

Технико-экономические показатели



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



Комбайн зерноуборочный
самоходный РСМ-161
с жаткой РСМ-161.27
шириной захвата 9 м



Комбайн зерноуборочный
самоходный РСМ-161 на
прямом комбайнировании
яровой пшеницы

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

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный
2. Марка двигателя	Weichai WP10H
3. Мощность двигателя, кВт (л.с.)	294 (399,73)
4. Скорость движения, км/ч	До 12
5. Ширина захвата жатки конструкционная, м	9,0
6. Масса эксплуатационная (с жаткой), кг	21862
7. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 20,0
8. Цена без НДС (2023 г.), руб.	22 280 000

Назначение. Для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах. С применением дополнительных приспособлений комбайн имеет возможность уборки подсолнечника и кукурузы на зерно.

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

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

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, мм: - с копированием - без копирования	50-300 50-1000	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	197,4
Потери зерна, %, не более, в том числе: - за жаткой - за молотилкой	2,0 0,5 1,5	2,0 0,5 1,5	1,6 0,3 1,3
Дробление зерна, %, не более	2	2	1,9
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %, не более	2	2	1,12

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

Агротехническая оценка. Проведена на прямом комбайнировании яровой пшеницы со средней урожайностью 1,53 т/га. Рабочая скорость с жаткой шириной захвата 9 м в среднем составила 8,7 км/ч. При массе 1000 зерен – 46,6 г, отношении массы зерна к массе соломы 1:1,6, суммарные потери зерна за комбайном составил 1,6 % (0,3 % за жаткой и 1,3 % за молотилкой). Содержание дробленого зерна в бункерной массе 1,9 %, сорной примеси – 1,12 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 150 ч.



ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ
ОБРАБОТКА
ЗЕРНА И СЕМЯН

Зерносушилка конвейерная, торговой марки "АТМ", модели АТМ UNIVERSAL-15

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Завод АгроТехМаш"
394030, Воронежская область,
г. Воронеж, ул. Революции
1905 года, 82б
E-mail: zda.atm@yandex.ru



Зерносушилка конвейерная, торговой марки "АТМ", модели АТМ UNIVERSAL-15 в составе зерноочистительного агрегата с ЗАВ-10М



Электродвигатель привода конвейера скребкового

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод, кВт	Электрический
3. Суммарная установленная мощность, кВт	38,42
4. Масса эксплуатационная, кг	11063
5. Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	9933×4750×6621
6. Вид применяемого топлива	Дизельный
7. Объем сушильной камеры, м ³	15
8. Способ управления	Пульт управления
9. Производительность основного времени, т/ч	15
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	6 907 135

Назначение. Для эффективной и безопасной сушки предварительно очищенного зерна и семян колосовых, крупяных и зернобобовых, технических и масличных культур, семян трав с целью доведения их влажности до базисных кондиций при условии соблюдения всех требований по их эксплуатации на предприятиях мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности и различных отраслей сельского хозяйства.

Конструкция. Основными узлами являются: бункер загрузочный, аэроднище верхнее и нижнее, вентилятор центробежный, камера сгорания с горелками, камера горячего воздуха верхняя и нижняя, вентилятор осевой, камера холодного воздуха, конвейер скребковый.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке озимой пшеницы сорта Льговская 4 продовольственного назначения влажностью – 19,7 %, чистотой – 97,68 % при температуре наружного воздуха – 17,4 °С и относительной влажности – 70,1 % и температуре агента сушки – 106,1 °С. Влажность пшеницы после сушки составила 13,5 %, дробление зерна – 0,04 % при снижении влажности за один проход – 6,2 %, что находится в пределах нормативного значения – не более 8 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 414 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 414 ч.

Результаты испытаний зерносушилки конвейерной, торговой марки "АТМ", модели АТМ UNIVERSAL-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
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	0,9
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	0,8
Снижение влажности зерна за один пропуск, %, не более	8,0	8,0	6,2
Дробление зерна, %, не более	0,1	0,1	0,04
Расход условного топлива кг/пл.т, не более	12,0	12,0	8,6
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к t°=15°С, кДж/кг, не более	4800	4800	3592

Зерносушилка конвейерная, торговой марки "АТМ", модели АТМ UNIVERSAL-15 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

Зерносушилка конвейерная ATM UNIVERSAL-34

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	13500×5625×6580
4. Суммарная установленная мощность, кВт	91,37
5. Площадь аэроднища, м ²	72,9
6. Вместимость, т	17,28
7. Вид топлива	Дизельное топливо
8. Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	38-130
9. Производительность при полном цикле сушки (по зерну пшеницы), т/ч	До 34 (при съеме влаги с 20 до 15 %)
10. Цена без НДС, (2023 г.), руб.	11 797 096

Назначение. Для эффективной и безопасной 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 при условии соблюдения всех требований по эксплуатации зерносушилки.

Конструкция. Представляет собой модульную конструкцию и включает в себя: загрузочный бункер с электроприводной шиберной заслонкой, два наклонных аэроднища жалюзийного типа с цепным транспортером, две горелки с камерой нагрева воздуха и центробежными вентиляторами, осевой вентилятор с трубой холодного воздуха, выгрузной скребковый конвейер с моторредуктором, пульт управления с системами контроля режимов загрузки и сушки зерна, комплект электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке пшеницы и ячменя на продовольственном и семенном режимах. Исходная влажность зерна (семян) составляла: пшеницы - 17 (16,7) % с содержанием примесей 0,9 (0,5) %; ячменя - 17,5 (19,4) % с содержанием примесей - 1,1 (0,5) %. Температура теплоносителя при сушке зерна (семян): пшеницы - 66 (63,6) °С, ячменя - 60 (55) °С. Функциональные показатели на сушке пшеницы/ячменя соответствуют требованиям: предельная температура нагрева зерна - 48/43 °С, семян - 42,8/40 °С; неравномерность сушки - 1,3/1,4 %; снижение влажности зерна (семян) за один пропуск - 3,5 (3,4)/4,3 (4,5) %; дробление - 0/0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 427 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 427 ч.

Результаты испытаний зерносушилки конвейерной ATM UNIVERSAL-34 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	
			пшеница	ячмень
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более:				
- пшеница	55	55	48	-
- ячмень пивоваренный, просо, гречиха	45	45	-	43
Предельная температура нагрева семян, °С, не более:				
- пшеница, ячмень, рожь, овес, подсолнечник, тритикале, просо, гречиха, сорго	45	45	42,8	40,0
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	2	2	1,2	1,4
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	2,6	3,0
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	1,3	1,4
Снижение влажности зерна за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей зерна, %, не более:				
- пшеница	8,0	8,0	3,5	-
- ячмень пивоваренный	5,0	5,0	-	4,3
Снижение влажности семян за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей семян, %:				
- злаковые культуры	6,0	6,0	3,4	4,5
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	3,5	4,3
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0	0
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	12,0	2,52	
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к T ₀ =15°C, кДж/кг, не более	4800	4800	4742	

Зерносушилка конвейерная ATM UNIVERSAL-34 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
 ООО "Завод АгроТехМаш"
 Воронежская область,
 мкр Новоусманский,
 с.п. Усманское 1-Е,
 с. Новая Усмань,
 ул. Авдеева д. 2, ком. 7
 Тел.: +7(473)-202-95-18
 +7(951) 559-00-35
 E-mail: zavodatm.voronezh@gmail.com



Зерносушилка конвейерная ATM UNIVERSAL-34 (в работе на сушке пшеницы и ячменя)

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

Зерносушилка конвейерная, торговая марка "АТМ", модель АТМ UNIVERSAL-42

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Завод АгроТехМаш"
Воронежская область,
мкр Новоусманский,
с.п. Усманское 1-Е,
с. Новая Усмань, ул. Авдеева
д. 2, ком. 7
Тел.: +7(473)-202-95-18
+7(951) 559-00-35
E-mail: zavodatm.voronezh@gmail.com



Зерносушилка конвейерная, торговая марка "АТМ", модель АТМ UNIVERSAL-42 на сушке пшеницы и рапса

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	15930×5625×8000
3. Привод	Электрический
4. Суммарная установленная мощность, кВт	118,27
5. Площадь аэродриц, м ²	88,5
6. Вместимость, т	20,98
7. Вид топлива	Газ
8. Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	38-130
9. Производительность при полном цикле сушки (по зерну пшеницы), т/ч	До 42 (при съеме влаги с 20 до 15 %)
10. Цена без НДС, (2023 г.), руб.	13 871 311

Назначение. Для эффективной и безопасной 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 при условии соблюдения всех требований по эксплуатации зерносушилки.

Конструкция. Представляет собой модульную конструкцию и включает в себя: загрузочный бункер с электроприводной шиберной заслонкой, два наклонных аэродрица жалюзийного типа с цепным транспортером, две горелки с камерой нагрева воздуха и центробежными вентиляторами, осевой вентилятор с трубой холодного воздуха, выгрузной скребковый конвейер с мотор-редуктором, пульт управления с системами контроля режимов загрузки и сушки зерна, комплект электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке пшеницы и рапса на продовольственном и семенном режимах. Исходная влажность зерна (семян) составляла: пшеницы - 16,9 (15,8) % с содержанием примесей 0,5 (0,5) %; рапса - 12,7 (12,4) % с содержанием примесей - 6,3 (6,3) %. Температура теплоносителя при сушке зерна (семян): пшеницы - 63 (58) °С, рапса - 60 (55) °С. Функциональные показатели на сушке пшеницы/рапса соответствуют требованиям: предельная температура нагрева зерна - 37,5/50 °С, семян - 33,2/40 °С; неравномерность сушки - 4,0/3,8 %; снижение влажности зерна (семян) за один пропуск - 4,0 (3,9)/3,8 (3,6) %; дробление - 0 (0,1)/0,09 (0,07) %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 478 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 478 ч.

Результаты испытаний зерносушилки конвейерной, торговой марки "АТМ", модель АТМ UNIVERSAL-42 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	
			пшеница	ячмень
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более: - пшеница - рапс	55 Нет данных	55 60	37,5 -	- 50
Предельная температура нагрева семян, °С, не более: - пшеница - рапс	45 Нет данных	45 0	33,2 -	- 40,0
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	2	2	1,2	1,0
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	3,9	1,0
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	4,0	3,8
Снижение влажности зерна за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей зерна, %, не более: - пшеница - рапс	8,0 Нет данных	8,0 Нет данных	4,0 -	- 3,8
Снижение влажности семян за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей семян, %: - злаковые культуры - рапс	6,0 Нет данных	6,0 Нет данных	3,9 -	- 3,6
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	4,0 (3,9)	3,8 (3,6)
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0 (0,1)	0,09 (0,07)
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	12,0	3,9	
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к T ₀ =15°С, кДж/кг, не более	4800	4800	3708	

Зерносушилка конвейерная, торговая марка "АТМ", модель АТМ UNIVERSAL-42 соответствуют установленным критериям опеределения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Зерносушилка передвижная, торговой марки "АТМ", модель АТМ-15

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	37,6
3. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	7720×4340×6800
4. Масса конструкционная, кг	5225
5. Вид топлива	Дизельное топливо
6. Объем сушильной камеры, м ³	15
7. Диаметр наружного цилиндра сушильной камеры, мм	2380
8. Производительность при полном цикле сушки пшеницы с 19 до 15 % влажности, т/сут.	60
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 050 000

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 установленной на колеса, 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 пшеницы, ячменя на продовольственном и семенном режимах,

подсолнечника на продовольственном режиме. Исходный материал по влажности и содержанию примесей соответствовал требованиям ТУ. Температура нагрева зерна на продовольственном режиме находилась в пределах 40-53°C, на семенном режиме до 43°C. Неравномерность нагрева материала составила 0,1-0,9°C, неравномерность сушки 0,2-0,6 %. Дробление зерна при сушке не превышало 0,1 % для всех культур. Расход условного топлива находился в пределах 2,23-5,97 кг/пл.т.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 200 ч. Отказов не отмечено. Нароботка на отказ единичного изделия составила более 200 ч.

Результаты испытаний зерносушилки торговой марки "АТМ", модель АТМ-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
Предельная температура нагрева зерна, °С; не более:			
- пшеница	55	55	53
- ячмень пивоваренный	45	45	43
- подсолнечник	55	55	40
Предельная температура нагрева семян, °С; не более:			
- пшеница	45	45	43
- ячмень	45	45	43
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	0,1-0,9
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	0,2-0,6
Снижение влажности зерна за один пропуск, %, не более:			
- пшеница	8,0	8,0	1,5-2,8
- ячмень пивоваренный	5,0	5,0	5,0
- подсолнечник	Нет данных	Нет данных	7,5
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0,1
Расход тепла на кг испаренной влаги, приведенный к t ₀ =15 °С, кДж/кг, не более	4800	4800	2676-4754

Зерносушилка торговой марки "АТМ", модель АТМ-15 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



Зерносушилка передвижная, торговой марки "АТМ", модель АТМ-15 на сушке зерна



Горелка дизельная зерносушилки передвижной, торговой марки "АТМ", модель АТМ-15

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

Зерносушилка передвижная, торговая марка "АТМ", модель АТМ-34



Производитель:
ООО "Завод АгроТехМаш"
Воронежская область,
мкр Новоусманский,
с.п. Усманское 1-Е,
с. Новая Усмань,
ул. Авдеева д. 2, ком. 7
Тел.: +7(473)-202-95-18
+7(951) 559-00-35
E-mail: zavodatm.voronezh@gmail.com



Зерносушилка передвижная,
торговая марка "АТМ"
модель АТМ-34 на сушке
зерна и семян пшеницы
и ячменя

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижной
2. Привод	Электрический
3. Масса конструкционная, кг	6750
4. Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	8700×3300×6700
5. Объем сушильной камеры, м ³	34
6. Производительность при полном цикле сушки на пшенице, с 19 до 15 %, т/сут.	170
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 701 122

Назначение. Для эффективной и безопасной сушки предварительно очищенного (на воздушных или воздушно-решетных машинах) зерна и семян колосовых, крупчатых и зернобобовых культур, технических и масличных культур, семян трав с целью доведения их влажности до базисных кондиций.

Конструкция. Состоит из: рамы на колесах, цилиндрического сушильного бункера с перфорированными стенками, шнеков загрузочных, вертикального шнека, теплогенератора, центробежного вентилятора, пульта управления, электродвигателей привода, топливной системы, гидравлической системы, системы аспирации и крыши.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке зерна и семян пшеницы/ячменя. Влажность исходного материала составляла 14,8/18 % – на сушке зерна, 15,3/18,8 % – на сушке семян. Температура поступающего агента на сушке зерна – 95/103 °С, на сушке семян – 90/99 °С. Функциональные показатели на сушке пшеницы/ячменя при этом составили: предельная температура нагрева зерна – 34/43,5 °С, семян – 32/41,2 °С; неравномерность сушки – 1,2/1,4 %; снижение влажности зерна (семян) – 2,0 (2,0)/4,8 (5,5) %; дробление зерна (семян) – 0,06 (0,06)/0 (0,04) %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 264 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 264 ч.

Результаты испытаний зерносушилки передвижной, торговой марки "АТМ" модель АТМ-34 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	
			пшеница	ячмень
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более:				
- пшеница	55	55	34	-
- ячмень пивоваренный	55	55	-	43,5
Предельная температура нагрева семян, °С, не более:				
- пшеница, ячмень	45	45	32	41,2
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	2	2	1,0	1,8
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	2,0	2,7
Неравномерность сушки, %	1,5	1,5	1,2	1,4
Снижение влажности зерна за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей зерна, %, не более:				
- пшеница	8,0	8,0	2,0	-
- ячмень пивоваренный	5,0	5,0	-	4,8
Снижение влажности семян за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей семян, %, не более:				
- злаковые культуры	6,0	6,0	2,0	5,5
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	2,0 (2,0)	4,8 (5,5)
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0,06 (0,06)	0 (0,04)
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	12,0	8,5	
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к T ₀ =15°C, кДж/кг, не более	4800	4800	2536	

Зерносушилка передвижная, торговой марки "АТМ" модели АТМ-34 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Зерносушилка торговая марка "VESTA" типа P1-C50Г

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Мощность электропривода, кВт	59,6
3. Масса эксплуатационная, кг	12950
4. Мощность воздухонагревателя максимальная	4580
5. Средний расход газа при сушке 1 т зерна, м ³ (при отводе 1 % влаги)	1,1
6. Производительность основного времени на пшенице, т/ч (при съеме влаги с 19 до 15 %), т/сут.	50
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	15 346 550

Назначение. Для сушки зерна зерновых, зернобобовых и масличных культур с возможностью возврата недосушенного зерна на досушивание.

Конструкция. Состоит из приемного устройства, башни, воздухонагревателя и пульта управления. Для транспортировки зерна используются нория загрузочная и нория выгрузная. Башня состоит из зерновой шахты включающей накопительную секцию, сушильные секции, секцию отлежки, охладительную секцию и секцию разгрузки с разгрузочным устройством. Башня снабжена входным и выходным каналами теплоносителя.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке зерна пшеницы/вики, семян пшеницы. Влажность исходного материала 17,9/16,1 % – при сушке зерна, 18,3 % – при сушке семян. Температура поступающего агента на сушке зерна – 103,6/60,2 °С, на сушке семян – 59,5 °С. Функциональные показатели на сушке пшеницы/вики соответствуют требованиям: предельная температура нагрева зерна – 40,6/36,8 °С, семян – 33,6 °С; неравномерность сушки – 1,5/1,1 %; снижение влажности зерна (семян) – 5,1 (5,0)/3,2 %; дробление зерна (семян) – 0,03 (0,06)/0 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 576 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 576 ч.

Результаты испытаний зерносушилки торговой марки "VESTA" типа P1-C50Г 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	
			пшеница	вика
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более:				
	- пшеница	55	41	40,6
- бобовые культуры	45	45	-	36,8
Предельная температура нагрева семян, °С, не более:				
	- пшеница	45	35	33,6
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	2	2	1,4	1,9
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5	5	2,6	3,2
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	1,5	1,1
Снижение влажности зерна за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей зерна, %, не более:				
	- пшеница	8,0	8,0	5,1
- бобовые культуры	4,0	4,0	-	3,2
Снижение влажности семян за один пропуск, при условии сохранения качественных показателей семян, %, не более:				
	- злаковые культуры	6,0	6,0	5,0
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, %, не менее	1,0	1,0	5,1 (5,0)	3,2 (-)
Дробление зерна (семян), %, не более	0,1	0,1	0,03 (0,06)	0(-)
Расход условного топлива, кг/пл.т, не более	12,0	10,0	7,1	
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к t°=15°С, кДж/кг, не более	4800	4800	3555	

Зерносушилка торговой марки "VESTA" типа P1-C50Г соответствует установленным критериям определения эффективности, ее 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



Зерносушилка торговой марки "VESTA" типа P1-C50Г на сушке зерна пшеницы/вики

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

Очиститель вороха стационарный ОВС-25С

Технико-экономические показатели



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



Очиститель вороха стационарный ОВС-25С



Очиститель вороха стационарный ОВС-25С в составе технологической линии

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	1040
3. Количество станков, шт.	2 (верхний и нижний)
4. Напряжение питания, В	380
5. Номинальная потребляемая мощность, кВт	4,0
6. Удельный расход электроэнергии на первичной очистке зерна пшеницы, кВт ч/т	0,33
7. Схема работы станков	Параллельная
8. Производительность на первичной очистке при влажности исходного материала до 16 %, с содержанием сорной примеси до 10 %, в том числе соломистой примеси до 3 %, т/ч	12
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	712 335

Назначение. Для первичной очистки колосовых, крупяных, зернобобовых культур, кукурузы, сорго и подсолнечника от примесей, в составе зерноочистительных агрегатов. Применяется во всех сельскохозяйственных зонах Российской Федерации. Вид климатического исполнения очистителя У1 и У2 по ГОСТ 15150.

Конструкция. Состоит из приемной камеры, воздушно-очистительной части, решетчатых станков, шнека фуражных отходов. Все элементы смонтированы на раме.

Зерновой материал подается норией в распределительный шнек питающего устройства очистителя. Питающее устройство распределяет зерно по ширине камеры. Распределитель делит материал на две равные части и направляет его в воздушные каналы. Воздушный поток через вентилятор уносит легкие примеси в централизованную воздушную систему агрегата. Более крупные примеси из воздушного потока улавливает отстойная камера.

Зерновой материал, прошедший очистку воздухом и разделенный на две равные части, попадает на верхний и нижний станы. Процесс очистки на верхнем и нижнем станах совершенно одинаков.

Агротехническая оценка. Проведена на первичной очистке пшеницы. Влажность зерна (семян) исходного материала составила 11,64 %. Масса 1000 зерен (семян) составила 44,3 г., натура зерна – 479 г/л. Показатели качества при этом составили: чистота зерна – 98,36 %, потери (вынос) зерна основной культуры в используемые отходы – 1,2 %; дробление зерна – 0,05 %; содержание сорной примеси после очистки – 0,86 %; содержание зерновой примеси после очистки – 0,73 %.

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

Результаты испытаний очистителя вороха стационарного ОВС-25С 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	98	98,8	98,36
Потери (вынос) зерна основной культуры в используемые отходы, %, не более	2,0	2,0	1,2
Дробление зерна, %, не более	0,08	0,08	0,05
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более	2,0	2,0	0,86
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	0,73

Очиститель вороха стационарный ОВС-25С 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

Оборудование для очистки и сортировки зерна ALFA 150

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установочная мощность, кВт	7,72
3. Масса машины с полным комплектом рабочих органов, кг	1250
4. Привод колеса диаметрального вентилятора	P=5,5 кВт n=720 об/мин
5. Привод сетчатого транспортера	P=1,1 кВт n=58 об/мин
6. Привод бitera	P=0,75 кВт n=17,5 об/мин
7. Привод шлюзового затвора	P=0,37 кВт n=17,8 об/мин
8. Производительность за час чистой работы при очистке сырья с содержанием сорной примеси до 15 % и соломистой примеси до 1 % при влажности до 20 %, т/ч	До 150
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 058 513

Назначение. Для предварительной очистки от сорных примесей поступающего с поля зернового вороха колосовых, крупяных, зернобобовых культур, кукурузы, сорго и подсолнечника для работы в стационарных поточных линиях во всех зонах страны.

Конструкция. Состоит из накопительного бункера с битером и поворотной заслонкой, модуля очистки и воздушно-очистительной части.

Модуль очистки включает: сетчатый транспортер и щетку сетчатого транспортера. Битер - сварной узел, состоящий из двенадцати лопаток установленных на цилиндрической поверхности основания битера, равномерно распределяющий исходный материал на сетчатый транспортер. Сетчатый транспортер состоит из сетки, ведущего и ведомого валов. Натяжение сетки осуществляется перемещением ведущего вала при помощи натяжных шпилек и определяется по стреле прогиба цепи. На сетчатом транспортере из обрабатываемого вороха отделяются крупные и соломистые примеси.

Воздушно-очистительная часть включает всасывающий и нагнетательный пневмоканалы, осадочную камеру с установленными в ней ротором вентилятора и шлюзовым затвором для выгрузки легких примесей. Пневмоканалы и отстойная камера представляют собой сборную конструкцию из листовой стали. Для регулировки скорости воздушного потока в нагнетательном пневмоканале установлена дроссельная заслонка. Для выгрузки легких примесей установлен шлюзовой затвор.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке зернового вороха пшеницы с влажностью зерна (семян) исходного материала – 11,3 %. Чистота зерна составила 98,9 %, потери зерна (семян) основной культуры в отход – 0,19 %; дробление зерна (семян) - 0,02 %; содержание сорной примеси после очистки – 1,04 %; зерновой примеси после очистки не отмечено. Масса 1000 зерен (семян) составила 43,5 г., натура зерна – 812 г/л.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 308 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 308 ч.

Результаты испытаний оборудования для очистки и сортировки зерна ALFA 150 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	98	98	98,9
Потери зерна (семян) основной культуры в отходы, %, не более	2,0	2,0	0,19
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0,02
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более	2,0	1,8	1,04
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	0

Оборудование для очистки и сортировки зерна ALFA 150 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
ООО "РОМАКС"
396931, Воронежская область, Семилукский район, с. Ендовище, ул. Калинина, 70
Тел.: 8 473 206-77-77
E-mail: info@koblik.ru



Оборудование для очистки и сортировки зерна ALFA 150



Накопительный бункер оборудования для очистки и сортировки зерна ALFA 150

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

Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-10



Производитель:

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



Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-10 в составе зерноочистительного агрегата ЗАВ-10



Вид на регулировочные узлы аспирации пневмосепаратора с поворотными барьерами ПСПБ-10

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Суммарная установленная мощность, кВт	18,5
4. Удельный расход электроэнергии, кВт	2,15
5. Тип вентилятора	Центробежный
6. Частота вращения рабочего колеса вентилятора, мин ⁻¹	1450
7. Конструкционная масса, кг	660
8. Производительность основного времени, т/ч	10,2
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	625 900

Назначение. Для окончательной (вторичной) очистки семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника, кукурузы, рапса и сорго.

Применяется для работы в составе технологического оборудования зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов и семяочистительных линий, а также может индивидуально использоваться в комплексе с устройствами транспортирующими семенной материал в пневмосепаратор и обеспечивающим прием фракций очистки от пневмосепаратора.

Конструкция. Основными узлами являются: корпус, приемный бункер, поддерживающая сетка, осадочная камера, механизм для регулировки воздушного потока, вентилятор, рама вентилятора, щит управления и поворотные барьеры.

Результаты испытаний пневмосепаратора с поворотными барьерами ПСПБ-10 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	98	98	99,40
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, %, не более	10,0	9,0	7,93
Дробление семян, %, не более	0,08	0,05	0,05
Содержание семян сорных растений, шт./кг, не более	20	10	4

Пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ-10 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Агротехническая оценка. Проведена на вторичной очистке пшеницы сорта "Казанская 560" влажностью 12,3 %. Содержание семян основной культуры составило 98,97 %, а содержание отхода – 1,03 %, в том числе: зерновой – 0,87 %. После пропуска исходного материала через машину при производительности за час основного времени 10,2 т/ч чистота семян составила 99,40 %, вынос семян основной культуры в отходы – 7,93 %. Содержание семян сорных растений после очистки составило 4 шт./кг, дробление зерна – 0,05 %.

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

Сепаратор А1-БЛС-150

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Мощность электропривода, кВт	1,94
3. Масса эксплуатационная, кг	2130
4. Расход воздуха на аспирацию и пневмосепарирование, м ³ /ч	10500
5. Частота круговых колебаний решетного кузова, с	6±0,33
6. Производительность основного времени, т/ч: - на пшенице влажностью до 15 %, засоренностью до 3 %	150
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 763 270

Назначение. Для предварительной очистки зерна в зерноподготовительных отделениях и на элеваторах мукомольных заводов, а также в зерноочистительных линиях для послеуборочной обработки зерна. Для отделения от зерна пшеницы примесей, отличающихся от него шириной, толщиной и аэродинамическими свойствами.

Конструкция. Состоит из решетного сепаратора, двух распределителей и двух пневмосепарирующих каналов. Решетный сепаратор состоит из закрытого решетного кузова, подвешенного подвижно относительно станины, в котором установлены в два яруса решета. Зерно на решета поступает через два распределителя. Крупные и мелкие примеси, сходом с решет через лотки выводятся

из сепаратора. Из зерна, поступающего в пневмосепарирующий канал выделяются легкие примеси.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке зерна пшеницы от крупных сорных и аэродинамических легких примесей с влажностью исходного материала 13 %. Содержание сорной соломенной примеси составило 0,3 %. Чистота зерен пшеницы – 98 %. Потери зерна пшеницы в отход – 0,2 %, дробление зерна не отмечено. Содержание сорной примеси после очистки составило 0,1 %, в том числе соломенной – 0,1 %. Содержание зерновой примеси после очистки – 1,9 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 576 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 576 ч.

Результаты испытаний сепаратора А1-БЛС-150 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	90,0	98,0	98,0
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0,2
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более, в том числе соломенной	2,5	2,5	0,1
	0,2	0,2	0,1
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	1,9

Сепаратор А1-БЛС-150 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



Сепаратор А1-БЛС-150 на очистке зерна пшеницы

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

Сепаратор высокопроизводительный универсальный серии "UNIVERSAL", модель U-120

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Воронежсельмаш"
г. Воронеж, ул. Солдатское
Поле, д. 285/5
Тел. 8(473) 211-24-32
E-mail: info@kobliik.ru;
info@vselmash.ru
www.vselmash.ru



Сепаратор высокопроизводительный универсальный серии "UNIVERSAL", модель U-120 в технологической линии зерноочистительно-сушильного комплекса на предварительной очистке вороха пшеницы



Пульт управления

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

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	6300
3. Привод	Электрический
4. Вид потребляемой энергии	Электрический ток 380 В, частотой 50 Гц
5. Количество решет, шт.	16
6. Размер решетного полотна (Д×Ш), мм	974×1500
7. Количество двигателей, шт.	1
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 120
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 788 750

Назначение. Для предварительной очистки поступающих от комбайна или других молотильных устройств зернового вороха колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, а также семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей.

Конструкция. Состоит из рамы, приемной камеры, решетной части (решетный стан), питающего устройства, воздушно-очистительной части, приемника чистого зерна, электрооборудования с системой плавного пуска и приемника крупных примесей.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке вороха пшеницы сорта Безенчукская золотистая от легких, крупных и мелких

сорных и зерновых примесей. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Производительность за 1 ч основного времени составила 121,4 т/ч. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям и составили: чистота зерна – 98 %, содержание зерновой примеси после очистки – 2,0 %. Потерь зерна основной культуры в отход, дробления, содержания сорной примеси после очистки, в том числе соломистой – не отмечено.

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

Результаты испытаний сепаратора высокопроизводительного универсального серии "UNIVERSAL", модель U-120 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна, %, не менее	90	90	98
Потери зерна основной культуры в отход, %, не более	0,2	0,2	0
Дробление зерна, %, не более	0,08	0,08	0
Содержание сорной примеси после очистки, %, не более:	2,5	2,5	0
	- в том числе соломистой	0,2	0
Содержание зерновой примеси после очистки, %, не более	5,0	5,0	2,0

Сепаратор высокопроизводительный универсальный серии "UNIVERSAL", модель U-120 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Сепаратор предварительной очистки зерна серии "AIR" модель A-125

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	1320
3. Привод	Электрический
4. Вид потребляемой энергии	Электрический ток 380 В, частотой 50 Гц
5. Количество вентиляторов, шт.	1
6. Диаметр спирали шнека отходов, мм	200
7. Количество мотор-редукторов, шт.	2
8. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 125
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 200 000



Производитель:
 ООО "Воронежсельмаш"
 Воронежская область,
 г. Воронеж, Индустриальный
 парк "Масловский",
 ул. Солдатское поле, д. 285/5
 Тел.: 8(473) 211-24-32;
 +7(473) 206-77-77
 E-mail: info@koblik.ru;
 info@vselmash.ru
 www.vselmash.ru

Назначение. Для предварительной очистки поступающего от комбайна или других молотильных устройств зернового вороха колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, а также семян трав от легких и крупных сорных примесей, отделимых воздушным потоком и сетчатым транспортером.

Конструкция. Состоит из приемной камеры, питающего устройства, воздушной части, привода и ограждений. Привод сепаратора электрический. Крутящий момент на рабочие органы передается мотор-редукторами с полым валом, двигателем, ременными и цепными передачами.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке поступающего от комбайна зернового вороха пшеницы сорта Алексеевич. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ. Производительность за 1 ч основного времени составила 126,3 т/ч. Показатели качества выполнения технологического процесса составили: чистота зерна – 98 %, дробление зерна – 0,05 %, содержание сорной примеси после очистки – 1,0 %, в том числе соломистой – 0,1 %, содержание зерновой примеси после очистки – 1,0 %. Потеря зерна основной культуры в отход – не отмечено.

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

Результаты испытаний сепаратора предварительной очистки зерна серии "AIR" модель A-125 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

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



Сепаратор предварительной очистки зерна серии "AIR" модель A-125 в составе поточной линии на предварительной очистке зернового вороха



Питающее устройство сепаратора предварительной очистки зерна серии "AIR" модель A-125

Сепаратор предварительной очистки зерна серии "AIR" модель A-125 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

Сепаратор триерный серии "TRIER" модели T12



Производитель:
ООО "Воронежсельмаш"
Воронежская область,
г. Воронеж, Индустриальный
парк "Масловский",
ул. Солдатское поле, д. 285/5
Тел.: 8(473) 211-24-32;
+7(473) 206-77-77
E-mail: info@koblik.ru;
info@vselmash.ru
www.vselmash.ru



Механизм поворота лотка цилиндра блока сепаратора триерного серии "TRIER" модели T12



Сепаратор триерный серии "TRIER" модели T12 в работе в составе технологической линии

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	6,0
3. Габаритные размеры машины (Д×Ш×В), мм	4230×1100×2600
4. Масса эксплуатационная, кг	1820
5. Частота вращения цилиндров, об/мин	39/36
6. Длина цилиндра, мм	3000
7. Диаметр цилиндра, мм	800
8. Производительность основного времени, т/ч	1,96-2,25
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 440 312

Назначение. Для очистки зернового и семенного материала зерновых колосовых культур от длинных и коротких примесей. Сепаратор устанавливается в поточные линии послеуборочной обработки семян и зерна (зерноочистительные агрегаты и зерноочистительно-сушильные комплексы и т.д.), а также в складских помещениях в составе специальных линий во всех сельскохозяйственных зонах.

Конструкция. Состоит из двух блоков: овсюжного и кукольного. Каждый из блоков имеет раму, приемники зерна, ячеистый цилиндр, внутри которого установлены шнек и лоток выноса материала с механизмом поворота лотка. Привод вращающихся элементов осуществляется посредством мотор-редукторов.

Агротехническая оценка. Проведена на очистке семян пшеницы и ячменя. Исходный материал по влажности и содержанию длинных и коротких примесей соответствовал требованиям ТУ. Режим работы подбирался для каждой культуры. Чистота полученных семян составила: пшеницы – 98,92 %, ячменя – 99,66 %, потери – 3,04 и 2,51 %, соответственно, дробление семян – не отмечено на обеих культурах. Содержание семян других растений на очистке составило: пшеница – 110 шт./кг, ячмень – 0 шт./кг, содержание семян сорных растений – 40 шт./кг и 0 шт./кг соответственно.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 160 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 160 ч.

Результаты испытаний сепаратора триерного серии "TRIER" модели T12 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	97	97	98,92-99,66
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, %, не более	4,0	4,0	2,51-3,04
Дробление семян, %, не более	0,08	0,08	0
Содержание семян других растений (пшеница/ячмень), шт./кг, не более	200-300	200-300	110/0
Содержание семян сорных растений, шт./кг, не более	70	70	0-40

Сепаратор триерный серии "TRIER" модели T12 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Стол вибропневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Масса эксплуатационная, кг	570
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	4,05
3. Габаритные размеры машины (Д×Ш×В), мм	2405×1470×2040
5. Площадь рабочей поверхности деки, м ²	0,54
6. Частота колебаний деки, мин ⁻¹	300-550
7. Продольный угол наклона деки, град.	0-8
8. Производительность основного времени, т/ч	5,0
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	412 500



Производитель:
ООО "Техноград"
Пермский край, Пермский район, с. Лобаново,
ул. Центральная, 120А
Тел.: +7 3422701044
E-mail: manager@ragrometall.ru

Назначение. Для сортировки и безрешетной очистки семян от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности.

Конструкция. Состоит из основной рамы, рамы деки, привода, деки, бункера, вентилятора деки, подрешетника, распределителя фракций, механизма регулировки угла наклона деки, вентилятора аспирации, дозатора, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на пяти культурах – пшенице,

ячмене, ржи, овсе и клевере. Влажность семян была в пределах 8,2-11,8 %. Частота колебаний деки составляла 485 кол./мин, угол наклона деки 4 град, амплитуда колебаний – ± 6 мм. Чистота зерна составляла 98,00-99,98 %, потери основной культуры в используемые отходы – 5,09-8,48 %, дробление зерна – 0-0,01 %, содержание семян сорных растений – 0-19 %, содержание семян сорных растений (для клевера) – 0,25 %.

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



Стол вибропневмосортировальный ВПС, тип ВПС-5,0



Результаты испытаний стола вибропневмосортировального ВПС, тип ВПС-5,0 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна (семян), за исключением трудноотделимых 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	10,0	10,0	5,09-8,48
Дробление зерна (семян), %, не более	0,08	0,08	0-0,01
Содержание семян сорных растений, шт./кг, не более	20-30	20-30	0-19
Содержание семян сорных растений (для клевера), %, не более	0,6	0,6	0,25

Стол вибропневмосортировальный ВПС, тип ВПС-5,0 в составе технологической линии на очистке семян от примесей



Механизм регулировки угла наклона деки стола вибропневмосортировального ВПС, тип ВПС-5,0

Стол пневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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

Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ)



Производитель:
АО "Агропромтехника"
610046, г. Киров, 1-й Кирпичный переулок, д. 9а, 1-й этаж, помещение 1, 3-24
E-mail: agro05@bk.ru



Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ)



Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ) в составе комплекса зерноочистительно-сушильного, производства АО "Агропромтехника"

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический
3. Габаритные размеры машины (Д×Ш×В), мм	20375×16125×28800
4. Масса эксплуатационная, кг	63000
5. Способ управления	Дистанционный
6. Суммарная установленная мощность, кВт	Не более 262,1
7. Объем сушильной камеры, м ³	138,7
8. Вид применяемого топлива	Жидкий, газообразный
9. Производительность основного времени, т/ч	80
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	29 700 000

Назначение. Для сушки предварительного очищенного фуражного, продовольственного и семенного зерна зерновых колосовых, зернобобовых и масличных культур с исходной влажностью до 35 % и содержанием сорной примеси не более 3 %.

Конструкция. Состоит из таких основных частей, как сушильные шахты с планочными разгрузителями, каналов подвода и отвода теплоносителя, воздухопроводов, вентиляторов, циклонов для очистки отработанного теплоносителя, топочных блоков, норий с площадкой обслуживания, конвейеров, комплекта зернопроводов, системы управления и контроля аварийной безопасности и пультовой.

Агротехническая оценка. Проведена на сушке озимой пшеницы сорта Льговская 4 продовольственного назначения влажностью – 19,9 % чистой – 98,01 % и содержанием дробленого зерна – 1,02 % при температуре наружного воздуха – 19,5 °С и относительной влажности – 72,5 %. Температура поступающего агента сушки составила 107,0 °С.

Влажность пшеницы после сушки составила 13,8 %, дробление – 0,05 % при снижении влажности за один проход – 6,1 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 470 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 470 ч.

Результаты испытаний сушилки зерновой шахтной модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ) 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 нагрева материала, °С, не более	5	5	0,8
Неравномерность сушки, %, не более	1,5	1,5	0,7
Снижение влажности зерна за один пропуск, %, не более	8,0	8,0	6,1
Дробление зерна, %, не более	0,1	0,1	0,05
Расход условного топлива кг/пл.т, не более	12,0	12,0	8,5
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к t°=15°С, кДж/кг, не более	4800	4800	3674

Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-80 "Стандарт" (косвенный нагрев, газ) соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Фотосепаратор СمارтСорт 2 (N+N)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Количество каналов	108
3. Напряжение питания, В	230
4. Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,8
5. Масса эксплуатационная, кг	870
6. Давление воздуха, МПа	0,6-0,8
7. Количество секций, шт.	2
8. Производительность основного времени, т/ч	14
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 700 299

Назначение. Для извлечения из сыпучих материалов примесей, отличающихся по цвету и применяемые в крупяной, мукомольной промышленности, других предприятиях пищевой промышленности. Сепаратор работает от однофазной сети переменного тока с нулевой глухо-заземленной нейтралью (система заземления TN-S), напряжением 230 В, частотой 50 Гц, через стабилизатор напряжения, в климатических условиях эксплуатации УХЛ4 на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Конструкция. Состоит из жесткой металлической (опорной) рамы, облицованной тонким листовым металлом. Загрузочный бункер предназначен для накопления и равномерной подачи сыпучего продукта на каждый из вибропитателей. Вибрационный питатель предназначен для подачи сыпучего продукта из загрузочного бункера на спускные лотки. Спускные лотки необходимы для разгона сыпучего продукта до заданной скорости и подачи продукта в зону осмотра фотосепаратора.

В оптико-электронных отсеках расположена система управления, оптические и электронные узлы: лампы освещения, фоновые экраны, камеры.

Выходные патрубки предназначены для приема продукта, прошедшего процесс сепарации (годное) и отличающегося по цвету (негодное). Выходной патрубок разделен на три области – для годного, негодного и отскокившего продукта.

Аспирационные присоединительные патрубки предназначены для подключения системы аспирации и удаления пыли, образующейся при сортировке с целью обеспечения стабильного качества сортировки, уменьшения интервалов очистки системы анализа.

Блок подготовки воздуха состоит из клапана безопасности, фильтра-влажнителя, распределителя, редуктора и манометра.

Агротехническая оценка. Проведена на сепарации семян зерновых колосовых, овсяной и трав. Чистота зерна составила 99,5 %, потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы – 5,4 %; дробление семян – 0,05 %; трудноотделимые примеси и обрубленные зерна – 0 %; содержание семян сорных растений – 0-0,6 %, содержание семян других видов трав 0,11-0,31 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 4003 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 4003 ч.



Производитель:
 ООО "СиСорт"
 656039, Россия, г. Барнаул,
 ул. Малахова, д. 99
 Тел.: +7 (3852) 34-56-37
 E-mail: info@csort.ru



Фотосепаратор СмартСорт 2(N+N)



Фотосепаратор СмартСорт 2 (N+N) в составе технологической линии

Результаты испытаний фотосепаратора СмартСорт 2 (N+N) 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	98	98	99,5
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, %, не более	10	10	5,4
Дробление семян, %, не более	0,08	0,08	0,05
Трудноотделимые примеси и обрубленные зерна, %, не более	0,05-8,0	0,5-8,0	0
Содержание семян сорных растений, %, не более	0,1-1,0	0,1-1,0	0-0,6
Содержание семян других видов трав, %, не более	0,5	0,5	0,11-0,31

Фотосепаратор СмартСорт 2 (N+N) 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

Фотосепаратор СмартСорт 4 (N+N)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Количество каналов	216
3. Масса эксплуатационная, кг	1400
4. Напряжение питания, В	230
5. Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,6
6. Давление воздуха, МПа	0,6-0,8
7. Количество камер, шт., тип	8 инфракрасных камер
8. Количество секций, шт.	4
9. Производительность основного времени (пшеница), т/ч	Не менее 28
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 013 600



Производитель:

ООО "СиСорт",
656039, Россия, г. Барнаул,
ул. Малахова, д. 99
Тел.: +7 (3852) 34-56-37
E-mail: info@csort.ru



Фотосепаратор СмартСорт 4 (N+N) в рабочей линии на извлечении сорных примесей

Назначение. Для извлечения из сыпучих материалов примесей, отличающихся по цвету. Фотосепаратор эксплуатируется в климатических условиях УХЛ4 на высоте над уровнем моря не более 1000 м, в диапазоне температур от плюс 5°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80 % при 25°C. Фотосепаратор работает от однофазной сети переменного тока с нулевой глухозаземленной нейтралью, напряжением 230 В, частотой 50 Гц, через стабилизатор напряжения.

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 отскачившего 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 сепарации зерновых колосовых, семенников трав и овощей. Получены следующие результаты. Чистота зерна (семян) составила 98,10-99,70 %, потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы – 4,2 %, дробление семян – 0 %, трудноотделимые примеси и обрубленные зерна отсутствовали, содержание семян сорных растений – 0-0,1 %, содержание других растений не более 17 %, содержание семян других видов трав – 0-0,23 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 4017 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 4017 ч.

Результаты испытаний фотосепаратора СмартСорт 4 (N+N) 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	98,1-99,70
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, %, не более	10	10	4,2
Дробление семян, %, не более	0,08	0,08	0
Трудноотделимые примеси и обрубленные зерна, %, не более	0,5-8,0	0,5-0,8	0
Содержание семян сорных растений, %, не более	0-1,0	0-1,0	0-1,0
Содержание семян других растений, %	0,1-0,5	0,1-0,5	0,02-0,17
Содержание семян других видов трав, %, не более	0,5	0,5	0-0,23

Фотосепаратор СмартСорт 4 (N+N) соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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



КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Агрегат кормодробильный АКР-1



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, д. 13
Тел.: (34141) 3-72-72,
2-81-18,
E-mail: remmash@glazov.net



Ротор дробилки



Рычаги с секторами регулировок дробилки



Рычаг заслонки

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС",
612080, Кировская область,
Оричевский район,
пгт Оричи, ул. Юбилейная, 1а
тел./факс (83354) 2-17-44
E-mail: kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	32,2
3. Высота загрузки зерносмеси в бункер дробилки, мм	2000
4. Высота выгрузки из выгрузного шнека, мм	2100
5. Вместимость зернового бункера, м³	0,06
6. Масса эксплуатационная, кг	900
7. Число дробильных молотков, шт.	80
8. Диаметр молоткового ротора, мм	497
9. Производительность основного времени, т/ч	3,2
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	356 667

Назначение. Для измельчения различных видов фуражного зерна влажностью не более 14 % в условиях умеренного климата для эксплуатации под навесом или в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

Конструкция. Состоит из: дробилки, шнека загрузочного, шнека выгрузного со стойкой, пульта управления. Зерно подается в дробилку загрузочным шнеком и измельчается. Готовый продукт поступает на выгрузной шнек. Загрузка исходного материала в дробилку регулируется с помощью заслонок бункера и загрузочного шнека. Требуемое качество получаемого продукта регулируется заслонками, расположенными на стенке разделительной камеры. Включение и отключение составных частей осуществляется с пульта управления. Система электроснабжения – сеть трехфазного тока напряжением 380 В.

Результаты испытаний агрегата кормодробильного АКР-1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3,0	3,0	1,9
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1,0	1,0	1,9
Содержание целых зерен в продукции, %, не более	1	1	0,9
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8	-	-

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерносмеси, состоящей из ячменя (88,0 %), пшеницы (10,4 %) и других культур (0,8 %). Зерна кукурузы отсутствовали, что соответствует ТУ. Влажность исходного материала составляла 11,4 %, что соответствует нормативным требованиям (не более 14 %). Средневзвешенный размер частиц измельченного продукта составил 1,9 мм, содержание целых зерен в продукте – 0,9 %. Полученный комбикорм отвечает требованиям ТУ и НД и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 480 ч. Отмечено 2 отказа I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ единичного изделия составила 240 ч.

Агрегат кормодробильный АКР-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Валкооборачиватель-ворошилка Е-318

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной (сменный адаптер)
2. Агрегируется (класс энергосредства)	1,4-2,0
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	850
6. Высота формируемого валка, см	До 80
7. Ширина формируемого валка, см	120-145
8. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 2,5
9. Цена валкооборачивателя без НДС (2023 г.), руб.	570 390
10. Цена косилки "Мещера Е-403" без НДС (2023 г.), руб.	8 095 000



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



Валкооборачиватель-ворошилка Е-318



Валкооборачиватель-ворошилка Е-318 в агрегате с косилкой-плющилкой "Мещера Е-403" на ворошении подвяленной массы злаковых и бобовых трав

Назначение. Для перемещения и ворошения находящихся в валках скошенной зеленой массы, подвяленной зеленой массы, сена и соломы, лежащих на стерне. Агрегируется (навешивается) с самоходными косилками, косилками-плющилками "Мещера Е-403".

Конструкция. Состоит из рамы, шнекового транспортера, пальцевого барабана-подборщика, разделительного щитка формирования валка, копирующих башмаков и опорных колес.

Агротехническая оценка. Проведена на ворошении злаковых и бобовых трав первого укоса в агрегате

с самоходной косилкой-плющилкой "Мещера Е-403". Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. При ворошении трав урожайностью 20 т/га, в устойчивом технологическом режиме, высота сформированного валка составила 75 см, ширина 138 см. Плотность массы образованного валка 6 кг/м³. Общие потери к урожаю составили 0,5 %, в том числе от отбивания.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ единичного изделия составила 150 ч.

Результаты испытаний валкооборачивателя-ворошилки Е-318 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Характеристика сформированного валка:			
- ширина, см, не менее	120	120	138
- высота, см, не более	80	80	75
Потери общие к урожаю, %, не более:	2,0	2,0	0,5
в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав)	1,0	1,0	0,3
Плотность массы, кг/м ³ , не более:			
- вспушенного валка	10	10	5
- образованного валка	12	12	8
Коэффициент вспушенности сена после ворошения, не менее	1,5	1,5	1,8

Валкооборачиватель-ворошилка Е-318 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 КСК-600

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Брянсксельмаш"
241020, г. Брянск,
Московский проспект, 86
E-mail: info@bryanskselemash.ru
www.bryanskselemash.ru



Комбайн КСК-600 с жаткой для трав на кошении трав на силос



Комбайн КСК-600 с подборщиком на подборе валков подвяленных трав

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегируется с жаткой для травы, с жаткой для грубостебельных культур и подборщиком	КГС 120; КГС 080; КГС 090
3. Скорость движения, км/ч	До 9
4. Рабочая ширина захвата, м: - с жаткой для травы - с жаткой для грубостебельных культур - с подборщиком	5,0 3,0 3,0
5. Масса эксплуатационная, кг.	Не более 9900
6. Пропускная способность по основному времени, кг/с: - с жаткой для травы - с жаткой для грубостебельных культур - с подборщиком	От 6,2 до 15 От 8,5 до 30 От 4,0 до 11
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	9 050 000

Назначение. Для скашивания трав, грубостебельных культур и подбора из валков подвяленных трав с одновременным измельчением и погрузкой в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из: измельчителя самоходного, жатки для грубостебельных культур, жатки для трав и подборщика.

Агротехническая оценка. Проведена на кошении трав и кукурузы на силос, на подборе валков подвяленных трав. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ.

Высота среза на кошении трав составляла от 5 до 12 см., на кошении кукурузы от 10 до 25 см. Качество измельчения растений (частиц до 30 мм) при уборке зеленых и подборе подвяленных трав составил 91,4 и 89,5 %, при уборке кукурузы на силос – 88,5 %. Потери общие на кошении до 0,7 % и подборе валков составили 0,5 % к урожаю.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 366 ч. Отмечено 2 отказа II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ составила 183 ч.

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного самоходного КСК-600 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза на кошении, см, не менее: - трав - кукурузы	5 10	5 10	5-12 10-25
Потери общие, %, не более: - на кошении трав и кукурузы на силос - на подборе валков	1,0 1,0	1,0 1,0	0,65/0,7 0,5
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), %, не менее: - при уборке кукурузы на силос - при уборке зеленых и подборе подвяленных трав	85 85	85 85	88,5 91,4/89,5
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, %, не менее	99	99	99,4

Комбайн кормоуборочный самоходный КСК-600 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 2650"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Марка двигателя	КАМАЗ-910
3. Мощность двигателя (номинальная), кВт (л.с.)	473 (640)
4. Скорость движения, км/ч	До 15
5. Ширина захвата жатки роторной ЖР-750 "Maize Header 600" МН 600 конструкционная, м	6,0
6. Ширина захвата подборщика П 3002 конструкционная, м	3,0
7. Масса эксплуатационная (без адаптера), кг	16395
8. Производительность основного времени, т/ч	26-64
9. Цена (с жаткой роторной) без НДС (2023 г.), руб.	30 560 300

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 сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой их в транспортное средство на полях с уклоном не более 9° (кроме горных районов).

Конструкция. Состоит из: самоходного измельчителя и адаптеров. Измельчитель представляет собой машину рамной конструкции с дизельным двигателем, питающе-измельчающим аппаратом, силопроводом, ходовой частью и гидросистемой, имеет автоматическую централизованную систему смазки, систему поперечного и продольного гидрокopирования, универсальную систему внесения консервантов, доизмельчитель зерна, металлодетектор с датчиком ударов. Комбайн представлен в комплекте с подборщиком кормоуборочным П 3002 и жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600".

Результаты испытаний комбайна кормоуборочного самоходного РСМ-200 "RSM F 2650" 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 кукурузы, см, не менее	10	10	17
Максимальное давление движителей на почву в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см 0,5 НВ и менее, не более	210	210	171,2/178,9
Потери общие, %, не более:			
- на подборе валков	1,0	1,0	0
- на кошении кукурузы	1,0	1,0	0,85
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), %, не менее:			
- при подборе подвяленных трав	85	85	85
- при уборке кукурузы на силос	85	85	96
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, %, не менее	99	99	100

Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-200 "RSM F 2650" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



Производитель:
 ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
 344029, г. Ростов-на Дону, ул. Менжинского, д. 2
 Тел.: 8(863) 250-30-64
 Факс: 8(863) 255-20-57
 E-mail: rostselmash@oaorsm.ru, 024558@oaorsm.ru
 www.rostselmash.ru



Комбайн РСМ-200 "RSM F 2650" с жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600" (МН 600)



Комбайн РСМ-200 "RSM F 2650" с жаткой роторной ЖР-750 "Maize Header 600" (МН 600) на уборке кукурузы



Комбайн РСМ-200 "RSM F 2650" с подборщиком кормоуборочным П 3002 на уборке валков подвяленных многолетних трав

Испытательный центр:
 ФГБУ "Кировская МИС",
 612080, Кировская область, Орчевский район, пгт Орчи, ул. Юбилейная, 1а
 Тел./факс: (83354) 2-17-44
 E-mail:kirmis1@mail.ru
 www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик рулонный ПР-140Ц



Производитель:
ООО ПО "Бежецксельмаш"
171950, Тверская область,
г. Бежецк, ул. Заводская, д. 1
E-mail: selmash69@mail.ru



Пресс-подборщик рулонный ПР-140Ц в агрегате с трактором МТЗ-920 на подборе и прессовании сена



Пресс-подборщик рулонный ПР-140Ц в агрегате с трактором МТЗ-920 на выгрузке рулона из камеры прессования

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 9,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	1,4
5. Масса эксплуатационная, кг	2000
6. Производительность основного времени, т	5,5-5,7
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	400 000

Назначение. Для уборки с поля валков сена и соломы с образованием крупных паковок (рулонов).

Конструкция. Состоит из рамы с колесным ходом, центральной снпцы, карданной передачи, редуктора, вальцев, камеры прессовальной, состоящей из полукамеры передней и полукамеры задней, механизма прессования, механизма обмотки, подборщика, гидросистемы. Особенностью конструкции пресс-подборщика является наличие собственной световой сигнализации и укороченной прессовальной камеры.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и прессовании сена при линейной плотности валка 4,0-4,4 км/м.п. и влажности сена 21,4-22,6 %. Пресс-подборщик ПР-140Ц формирует рулоны диаметром 140 см, длиной 120 см, плотностью 138,9 кг/м³ при массе рулона 275 кг. Полнота подбора составляет 99 %. Расход шпагата составил 0,4 кг/т. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,6 кг/т.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен 1 отказ II группы сложности. Нарботка на отказ единичного изделия составила 150 ч.

Результаты испытаний пресс-подборщика рулонного ПР-140Ц 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	2,8-3,44
Потери общие, %, не более	2,0	2,0	1,1-1,98
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120,0	120,0	123,0

Пресс-подборщик рулонный ПР-140Ц 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

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегируется (с жатками)	SH-023
3. Скорость движения, км/ч	От 3,5 до 8,6
4. Ширина захвата конструкционная (с жаткой SH-023), м	До 4,3
5. Масса эксплуатационная (с жаткой SH-023), кг	3750
6. Пределы регулирования по высоте среза, см	От 3 до 15
7. Производительность основного времени (с жаткой SH-023), га/ч	2,5-3,2
8. Цена жатки SH-023 без НДС (2023 г.), руб.	672 832
9. Цена "Мещера Е-403" без НДС (2023 г.), руб.	8 095 000

Назначение. Для скашивания и плющения трав урожайностью до 400 ц/га, с высотой травостоя до 150 см, с уклоном рельефа до 9° с укладкой срезанной массы в валок или растил на стерне.

Конструкция. Состоит из самоходной части с двигателем Д-245.5, установлена кабина с панорамным остеклением и кондиционером. Рычаги управления заменены на многофункциональные джойстики. Введены новые по принципу действия дисковые тормоза, реверсивный вентилятор охлаждения двигателя. Разработана новая коробка перемены передач с пневмоцилиндрами управления. Введена пластиковая обшивка с автоматическим подъемом для доступа к двигателю и агрегатам. Всего введено 25 конструктивных изменений.

Результаты испытаний самоходной косилки-плющилки "Мещера-Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, см	3-9	3-15	3-15
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5	1,5	0,6
	1	1	0,3
Полнота плющения, %, не менее	90	90	95

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



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



Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой для уборки кормовых культур SH-023 на скашивании клевера



Рабочее место оператора самоходной косилки-плющилки "Мещера Е-403"

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

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" в комплекте с плющилкой сминателем Е-313 в комплектации с жаткой кормовой модель SH-025

Технико-экономические показатели



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



Общий вид жатки кормовой SH-025 на транспортной тележке



Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" с жаткой кормовой SH-025 на скашивании клевера

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 конструкционная (с жаткой SH-025), м	До 5,1
5. Масса эксплуатационная с жаткой SH-025, кг	4850
6. Пределы регулирования по высоте среза, см	От 3 до 15
7. Производительность основного времени (с жаткой SH-025), га/ч	2,5-3,7
8. Цена косилки "Мещера Е-403" без НДС (2023 г.), руб.	8 095 000
9. Цена жатки SH-025 без НДС (2023 г.), руб.	779 405

Назначение. Для скашивания и плющения трав с укладкой срезанной массы в валок или расстил на стерне с урожайностью до 400 ц/га, высотой травостоя до 150 см и уклоном рельефа до 9°.

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 24,0 т/га в агрегате с жаткой SH-025, двигаясь с рабочей скоростью 7,5 км/ч, косилка устойчиво выполняет технологический процесс при высоте среза 60 мм и потерях – 0,7 % (в том числе листьями и соцветиями 0,1 %). Пропускная способность составляет 13 кг/с при полноте плющения – 100 % всей массы бобовых трав. Линейная плотность валка составила 6,8 кг/м.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 180 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 180 ч.

Результаты испытаний косилки-плющилки "Мещера Е-403" в комплекте с плющилкой сминателем Е-313 в комплектации с жаткой кормовой модель SH-025 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	3-15	3-15
Потери, %, не более, в том числе листьями и соцветиями	1,5	1,5	0,7
Полнота плющения, %, не менее	90	90	100

Самоходная косилка-плющилка "Мещера Е-403" в комплекте с плющилкой сминателем Е-313 в комплектации с жаткой кормовой модель SH-025 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
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru



ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Навозоуборочный транспортер КСН-Ф-100



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, д. 13
Тел./факс: (34141) 3-72-72,
2-81-18
E-mail: remmash@glazov.net



Привод горизонтального транспортера КСН-Ф-100



Выгрузная часть наклонного транспортера КСН-Ф-100



Ящик управления с пусковой аппаратурой транспортера КСН-Ф-100

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, скребковый, цепной
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	6,2
3. Длина цепного контура, м: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	134,2 13±0,18
4. Скорость движения цепи, м/с: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	0,18 0,72
5. Масса эксплуатационная, кг	2100±50
6. Производительность основного времени, т/ч	От 5,7
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	364 167

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера и ящика управления с пусковой аппаратурой. Горизонтальный транспортер состоит из следующих составных частей: приводной станции, замкнутой цепи со скребками, натяжного устройства, поворотных роликов. Наклонный транспортер состоит из: корыта, поворотного устройства, цепи со скребками, привода, опорных стоек. Управление осуществляется с пульта управления. Питание пусковой аппаратуры осуществляется от сети трехфазного тока напряжением 380 В и частотой 50 Гц.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза из помещения

для содержания дойных коров животноводческой фермы КРС с одновременной погрузкой его в полуприцеп ПС-7.

На ферме применяется стойловая система и привязной способ содержания животных. Длина цепного контура горизонтального транспортера составляет 134,2 м, угол наклона горизонтального транспортера – 30 градусов. Транспортер обслуживал 90-110 голов. В качестве подстилочного материала использовалась измельченная солома, масса которой составила 5 кг на одну голову в сутки. Удаление навоза производилось два раза в сутки.

В результате проведенных испытаний полнота удаления навоза составила 100 %.

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

Результаты испытаний навозоуборочного транспортера КСН-Ф-100 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота уборки навоза, %, не менее	97	97	100

Навозоуборочный транспортер КСН-Ф-100 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Навозоуборочный транспортер ТСН-160

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, скребковый, цепной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	6,2
4. Длина цепного контура, м: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	120,2 13±0,18
5. Скорость движения цепи, м/с: - горизонтального транспортера - наклонного транспортера	Не менее 0,18 Не менее 0,72
6. Масса с полным комплектом рабочих органов, кг	1500±50
3. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 5,7
7. Цена без НДС (2023 г.), руб.	289 167

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера и ящика управления с пусковой аппаратурой. Горизонтальный транспортер состоит из следующих составных частей: приводной станции, замкнутой цепи со скребками, натяжного устройства, поворотных роликов. Наклонный транспортер состоит из: корыта, поворотного устройства, цепи со скребками, привода, опорных стоек. Управление осуществляется с пульта управления. Питание пусковой аппаратуры осуществляется от сети трехфазного тока напряжением 380 В и частотой 50 Гц.

Результаты испытаний навозоуборочного транспортера ТСН-160 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Полнота уборки навоза, %, не менее	97	97	100

Навозоуборочный транспортер ТСН-160 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении бесподстилочного навоза из животноводческого помещения для содержания молодняка крупного рогатого скота с одновременной погрузкой его в полуприцеп ПТС-6. Длина цепного контура горизонтального транспортера составляет 120,2 м, угол наклона горизонтального транспортера – 28 градусов. Транспортер обслуживает 92 головы. Удаление навоза производится два раза в сутки. В результате проведенных испытаний полнота удаления навоза составила 100 %.

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



Производитель:
АО "Реммаш"
427627, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, д. 13
Тел./факс: (34141) 3-72-72,
2-81-18
E-mail: remmash@glazov.net



Приводная станция горизонтального транспортера ТСН-160



Поворотная звездочка горизонтального транспортера ТСН-160



Ящик управления с пусковой аппаратурой

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

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой)



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com



Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" с АГС на измельчении рулонов соломы



РВС-1500Д "Хозяин" с АГС вид сзади, на подаче измельченной массы на подстил

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Скорость движения, км/ч	До 5
4. Объем бункера, м ³	2,5
5. Масса эксплуатационная, кг	2350
6. Грузоподъемность, т	До 1,0
7. Максимальная дальность бросания, м	До 16
8. Производительность основного времени, т/ч	2,0
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 200 000

Назначение. Для измельчения и разбрасывания как круглых, так и прямоугольных тюков сена, соломы с подачей измельченной массы на кормовой стол, в бурт и на подстилку.

Конструкция. Состоит из рамы, приводного 2-х скоростного редуктора с двумя выходами, корпуса с ротором, фрезерного барабана, тормозной оси с колесами, заднего борта, транспортера, выгрузного желоба, поворотного желоба, дышла, передней опоры, гидросистемы, пневмосистемы, электросистемы и пульта управления.

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов соломы и подачи измельченной массы на подстил при беспривязном содержании коров. Средний вес груза составил 270 кг (1 рулон). Размер измельченной массы соломы составлял от 40 до 80 мм, при этом неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 13 %, отклонение от заданной нормы – 12 %, потери – 0,7 %.

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

Результаты испытаний раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой) 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 раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	13
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	5	15	12
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,7

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой) соответствует установленным критериям определения функциональности, 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
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-2500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2
3. Скорость движения, км/ч	до 5
4. Объем бункера, м ³	2,5
5. Масса эксплуатационная, кг	4000
6. Грузоподъемность, т	До 1,5
7. Максимальная дальность бросания, м	До 16
8. Производительность основного времени, т/ч	2,0
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 482 800



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com

Назначение. Для измельчения и разбрасывания как круглых, так и прямоугольных тюков сена, соломы с подачей измельченной массы на кормовой стол, в бурт и на подстилку.

Конструкция. Состоит из рамы, приводного 2-х скоростного редуктора с двумя выходами, корпуса с ротором, фрезерного барабана, тормозной оси с колесами, заднего борта, транспортера, выгрузного желоба, поворотного желоба, дышла, передней опоры, гидросистемы, пневмосистемы, электросистемы, пульта управления.

Результаты испытаний раздатчик-выдуватель соломы РВС-2500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой) 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 раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	13
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	12
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,7

Агротехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов соломы и подаче измельченной массы на подстил при беспривязном содержании коров. Средний вес груза составила 270 кг (1 рулон). Размер измельченной массы соломы составил от 40 до 80 мм, при этом неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 13 %, отклонение от заданной нормы – 12 %, потери – 0,7 %.

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



Раздатчик-выдуватель соломы РВС-2500Д "Хозяин" на подаче измельченной массы на подстил при беспривязном содержании коров



Приемная камера РВС-2500Д "Хозяин" для измельчения рулонов

Раздатчик-выдуватель соломы РВС-2500Д "Хозяин" (с автономной гидросистемой) соответствует установленным критериям определения функциональности, 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
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Смеситель раздатчик кормов СРК-34В "Хозяин"

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии"
214031, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис 13
E-mail: inthe@zapagro.ru
www.hozain.com



Смеситель раздатчик кормов
СРК-34В "Хозяин", вид сзади



Рабочий орган смесителя
раздатчика кормов СРК-34В
"Хозяин"



Смеситель раздатчик кормов
СРК-34В "Хозяин" на приго-
товлении кормосмеси

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатирование (класс трактора)	От 3,0
3. Вместимость, м ³	34,0
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	13
8. Обслуживающий персонал, чел.	1
9. Производительность основного времени, т/ч	До 15
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	8 100 000

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, четырех противоножей, гидросистемы, ходовой части с тормозной системой.

Результаты испытаний смесителя раздатчика кормов СРК-34В "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	13
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %, не более	15	15	10
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %, не более	15	15	13
Потери корма при раздаче, %, не более	1	1	0,8

Смеситель раздатчик кормов СРК-34В "Хозяин" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.



АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (АИСТ)

Председатель Совета - Масловский Виталий Иванович

Адрес:
352243, Краснодарский край,
г. Новокубанск-3,
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 область,
Петушинский район,
пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2
Тел.: 8(49243) 6-03-47
E-mail:info@vladmis.ru
www.vladmis.ru



ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»

Образована: 01.04.1957 г.

Врио директора - Труфакин Юрий Валерьевич
Гл. инженер - Лукин Иван Дмитриевич

Адрес:
612080, Кировская область,
Оричевский район,
пгт Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail:kirmis1@mail.ru
www.kirovmis.ru



ФГБУ «КУБАНСКАЯ МИС»

Образована: 01.11.1950 г.

Директор - к.т.н. Масловский Виталий Иванович
Зам. директора по информации -
Дуранова Елена Петровна

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.

Директор - Бронников Андрей Владимирович
Гл. инженер - к.т.н. Добрынин Юрий Михайлович

Адрес:
446442, Самарская область,
г. Кинель, пгт Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82
Тел.: (846-63) 46-1-43
E-mail:info@povmis.ru
www.povmis.ru



ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ МИС»

Образована: 22.07.1949 г.

Директор - Колосов Владимир Владимирович
Гл. инженер - Казанский Дмитрий Вячеславович

Адрес:
142184, Московская область,
г.о. Подольск,
пос. Подольской МИС,
ул. Академика Горячкина, 120
Тел.: 8(495) 996-74-19
Факс: 8(495) 996-74-20
E-mail:podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МИС»

Образована: 09.06.1949 г.

Врио директора - Зеленин Алексей Владимирович
Гл. инженер - Нисин Сергей Михайлович

Адрес:
188401, Ленинградская область,
Волосовский район, пос. Калитино
ул. Инженерная, д. 15
Тел./факс: 8(81373) 7-14-04
E-mail:kaliitino@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 область,
г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Тел.: 8(86359) 41-6-57
Тел./факс: 8(86359) 36-6-94
E-mail:mis1@mail.ru
www.skmis.ru



ФГБУ «СИБИРСКАЯ МИС»

Образована: 11.06.1948 г.

Директор - Тимофеев Владимир Николаевич
Гл. инженер - Сорокин Павел Владимирович

Адрес:
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



ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ МИС»

Образована: 26.08.1948 г.

Директор - Синицин Алексей Витальевич
Гл. инженер - Брежнев Александр Леонидович

Адрес:
305512, Курская область,
Курский район,
п. Камыши, д. 2
Тел.: 8(4712) 78-71-12
Факс: 8(4712) 51-08-62
E-mail:chmis1@yandex.ru
www.chmis.ru



ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

Образован: 27.12.2002 г.

Врио директора - Приходько Игорь Леонидович
Зам. директора - Горшков Михаил Иванович

Адрес:
141504, Московская область,
г. Солнечногорск,
ул. Центральная, 12а
Тел./факс: (495) 994-10-72,
(495) 994-07-57
E-mail:gic@bk.ru
www.sistemamis.ru



РОСИНФОРМАГРОТЕХ

Врио директора -
д.э.н. Дулясова Марина Веденева

Адрес:
141290, Московская область,
Пушкинский район,
пос. Правдинский, ул. Лесная, 30
Тел.: (49653) 993-44-04
Факс: (496) 531-64-90
www.rosinformagrotech.ru



Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИИМ)

Образован: 24.02.2002 г.

Врио директора - Таркивский Виталий Евгеньевич

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.kubmis.ru