

ИСПЫТАНИЯ НА КАЧЕСТВО

Российской системе испытаний сельхозтехники исполнилось 70 лет. 11 июня 1948 г. по известному указу № 2046 в Советском Союзе были Созданы первые 16 МИС.



П.А. ЧЕКМАРЕВ
Директор Департамента
растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Минсельхоза России

Однако испытания сельхозтехники в России начались гораздо раньше. Историки говорят, что, как и многому в России, начало положил еще Петр I. При нем были проведены первые испытания. Более точные исторические сведения гласят, что первые машиноиспытательные станции (МИС) и единые методики проведения испытаний создавались и вводились в практику под руководством В.П. Горячкина и К.Г. Шиндлера около 110 лет назад.

Изначально система испытаний создавалась в аграрном производстве России как научно-методический и информационный инструмент государственного уровня. Государственный статус МИС обеспечивает их экономическую независимость от непосредственных участников рынка сельскохозяйственной техники и технологий, а более чем вековой опыт – высокую профессиональную компетентность.

Процесс обеспечения товаропроизводителей техникой в силу многообразия природно-климатических и производственно-экономических условий ведения ринга не только по количественным, но и по качественным параметрам. Обеспечение мониторинга параметров качества техники по всем зонам позволит выработать адекватную государственную политику технической и технологической модернизации. Это весьма актуально для Минсельхоза России в контексте выполнения Госпрограммы развития сельского хозяйства. Очень важно,

чтобы мониторингу параметров качества подвергалась вся техника, поступающая на российский рынок. Для решения этой задачи необходимо создание условий, которые будут побуждать производителей техники и ее поставщиков проводить добровольную сертификацию по показателям назначения в различных почвенно-климатических зонах.

Особенно это касается импортной техники, качественные параметры которой не так однозначно позитивны, как утверждают, в основном, рекламные источники. Других, достоверных источников, просто нет, так как лишь единичные зарубежные производители проводят испытания своей техники на соответствие российским требованиям. В то же время во многих странах активно используются внутренние сертификаты назначения для защиты своих рынков техники.

Важнейшее место в деятельности Минсельхоза России занимает организация открытой информационно-консультативной службы. Использование потенциала МИС (основные фонды, результаты испытаний, методическое обеспечение, кадры и т.д.) – лучший и наименее затратный путь для создания на их базе межрегиональных (зональных) центров не только по формированию и транслированию информационных ресурсов в сфере технологического и технического обеспечения сельского хозяйства, но и, что особенно важно, их генерированию. В современных условиях наиболее качественные консультационные услуги по применению техники в сельхозпроизводстве можно получить у специалистов МИС. Подготовка и переподготовка специалистов, обобщение и распространение достижений науки и техники, российского и иностранного инновационного опыта и опыта успешной производственной деятельности – вот далеко не все возможности использования системы МИС.

К концу 80-х годов двадцатого столетия в сельхозмашиностроении СССР разработкой новых машин занимались шесть НИИ и 62 СКБ. В настоящий момент практически все предприятия отрасли сельхозмашиностроения, перейдя в частное владение, утратили свои испытательные полигоны и опытные цеха, испытывают острый дефицит в квалифицированных специалистах. Доводка и адаптация многих новых образцов техники производится при непосредственном участии работников МИС. Такую функцию можно классифицировать как своеобразную форму господдержки отечественных производителей сельхозтехники, так как она приводит к сокращениям издержек у предприятий по доводке новых образцов техники, их испытаниям и адаптации к зональным условиям. Причем объемы этой поддержки не лимитируются ВТО. Наиболее значимой эта поддержка является для большого

числа предприятий регионального машиностроения, эффективность которой целиком и полностью определяется научно-производственным потенциалом российской системы МИС.

Получение объективной и достоверной информации о свойствах испытываемых объектов является базовой основой деятельности МИС. Поэтому на протяжении всего периода своего существования методический и технический инструментарий испытаний всегда включал все самое передовое, что дает современная наука и техника. Это вполне очевидно. Объекты испытаний с годами не упрощаются, а усложняются, активно впитывая в себя современные научно-технические достижения. Особенно из информационной сферы.

Сегодня электроника и микропроцессорная техника повсеместно применяется на сельскохозяйственных машинах, а космические средства навигации (GPS, ГЛОНАСС) на новом уровне обеспечивают решение многих задач испытаний сельхозтехники и ее хозяйственной эксплуатации. К 2018 г. список испытываемых объектов расширился. В него вошли уже индустриальные технологии точного земледелия и современные системы АСУ ТП, которыми оснащаются сельхозпредприятия как растениеводства, так и животноводства. Этот список пополняется роботами, системами технической кибернетики и инфраструктурными объектами АПК. В этих условиях жизнь настоятельно требует совершенствования существующей нормативно-методической и инструментальной базы испытаний.

Настало время расширить имеющийся список оценок, по которым осуществляется анализ эффективности испытываемых объектов, включив в него оценку кибернетических свойств испытываемых объектов. Научный и технический потенциал российской системы МИС позволяет это сделать. Российская методология госиспытаний включает в большей или меньшей степени все методы подтверждения соответствия технической и технологической продукции регламентам, которые приняты в мировой практике. Более того, российская методология позволяет не только оценивать испытываемые объекты с точки зрения их безопасности, инженерно-технических, эксплуатационных, эргономических и экологических требований, но также определять и их экономические свойства. В мировой практике этот вид оценивания вынесен за рамки испытаний. В протоколах зарубежных испытательных центров нет экономической оценки. Хотя в условиях рыночной экономики экономические показатели играют первостепенную роль.

На уровне испытаний необходима гармонизация отечественных и международных технических требований, стандартов безопасности. Выполнение этой задачи без полноценного вхождения российской системы в международные объединения испытателей, которые существуют и активно взаимодействуют, невозможно. Но, чтобы быть аккредитованными по международным требованиям, испытательным организациям России требуется значительное дооснащение испытательным оборудованием и измерительной техникой.

О значимости испытаний для сельскохозяйственной отрасли можно судить еще и по тому вниманию, которое уделяется этому вопросу в ведущих странах мира. Созданы и активно работают международные организации по гармонизации и выработки единых требований к сельхозтехнике, решению задач обеспечения устойчивой механизации сельского хозяйства, так как только при высоком уровне технического оснащения и соблюдения стандартов защиты человека и окружающей среды появляется возможность обеспечения продовольственной безопасности населения Земли.

С 2013 г. российские испытатели значительно повысили активность своего участия в работе различных международных ассоциаций и рабочих групп в ОЭСР и Азиатско-Тихо-океанской сети испытаний агротехники (ANTAM) Комитета устойчивой механизации ООН. На различных международных конференциях ведется совместная разработка и совершенствование Кодексов проведения официальных испытаний, по которым результаты испытаний, проведенные в одной стране, принимаются всеми другими странами-участницами этих Кодексов. Так, в тракторных Кодексах ОЭСР, наравне с Россией, участвует 26 стран, включая страны ЕС и США, а в Кодексах ANTAM ООН участвует 16 стран юго-восточной Азии, а также Франция, Италия и Турция. Такая работа позволяет каждой стране-участнице внедрять лучшие мировые практики проведения испытаний и поддерживать производство и приобретение эффективной и проверенной техники, что снижает риски потери части урожая из-за простоев некачественной техники.

Прошедшие 70 лет доказали действенность и необходимость испытаний, без которых не может быть осуществлена качественная техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства.

ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ

В 2018 году российская система испытаний сельскохозяйственной техники отмечает 70-летний юбилей, хотя фактически ее история началась более 100 лет назад. Предлагаем вам совершить небольшой исторический экскурс по основным историческим вехам развития системы МИС.



В.М. Пронин

канд.тех.наук
председатель совета ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий «АИСТ»

1873 год можно считать точкой отсчета. В этом году под Харьковом и Тамбовом прошли первые независимые от производителей техники конкурсные испытания конных плугов, орудий для поверхностной обработки почвы и жатвенных машин. Прошедший через два года под Воронежем конкурс жней положил начало регулярным испытаниям в России. Естественно, проводились они без единых методик и единообразного измерительного оборудования, да к тому же недостаточно подготовленными для этого специалистами.

1900 год – создание первой постоянно действующей машиноиспытательной станции (МИС) на базе Киевского политехнического института. Специальная комиссия, образованная Петровской земельной и лесной академией, подготовила предложение об организации постоянно действующей МИС, в задачу которой входило «изучать отдельно или в сравнении применимость машин и орудий, давать правильное основание для оценки покупающим их хозяевам и конструкторам-фабрикантам».

1907 год – время организации российской сети МИС. Большую роль в становлении и развитии испытаний машин в России сыграло создание Бюро по сельхозмеханике при Министерстве земледелия и государственного имущества. Суммируя мировой и отечественный научно-методический и практический опыт испытаний, бюро оценило их государст-

венную пользу, конкретизировало круг решаемых ими задач в сфере механизации аграрного производства страны и предложило зональную концепцию организации и развития российской сети МИС, распределив их по природно-климатическим зонам: в Ростове-на-Дону, Elizavetgrade, Омске, Ново-александрии, Харькове, Киеве, Риге, Москве, Петербурге, Самаре, Орле, Ташкенте, Благовещенске, Вятке. Сформированные МИС одновременно с испытаниями машин проводили также технологические и агротехнические исследования, закладывая тем самым фундаментальные основы современной отечественной земледельческой механики и системы агротехнических требований.

1927 год – на базе Донского института сельского хозяйства и мелиорации по решению Совета труда и обороны были организованы Всероссийские сравнительные испытания тракторов и прицепных машин. На них были представлены пять отечественных и 25 зарубежных тракторов американских, немецких, шведских, французских и итальянских фирм, из них шесть гусеничных, 24 колесных.

По результатам испытаний правительство страны приняло решение о производстве на строящихся Сталинградском и Харьковском заводах колесных тракторов американской фирмы International Harvester. Для Челябинского завода была рекомендована модель гусеничного трактора фирмы Caterpillar. Этим же постановлением было принято решение о временной закупке тракторов в США до полного освоения их производства в Советском Союзе. В это время для колхозов и совхозов было закуплено более 30 тысяч тракторов International Harvester.

Встала задача разработки, создания и массового производства в кратчайшие сроки собственной сельскохозяйственной техники для оснащения колхозов и совхозов. Для ее решения необходимо было иметь надлежущую сеть научно-исследовательских и опытно-конструкторских учреждений по механизации сельхозпроизводства. Основой для их создания послужили МИС, научный и производственно-технический потенциал которых к тому времени наилучшим образом соответствовал решению поставленных задач.

1928 год – на базе центральной МИС при Московской сельскохозяйственной академии был организован Всесоюзный научно-исследовательский институт сельскохозяйственного машиностроения (ВИСХОМ), который возглавил директор этой МИС академик В. П. Горячкин.

В эти же годы проводятся конкурсные испытания зерноуборочных комбайнов на полях Акимовской и Омской (ныне Сибирской) станций. По результатам испытаний отбираются оптимальные конструкции для серийного производства на строящихся комбайновых заводах в Запорожье, Саратове и Ростове-на-Дону.

Из других крупномасштабных событий того времени заслуживают внимания испытания 1946 года в Краснодарском крае. В них участвовали серийные тракторы ХТЗ, СЗТ, АТЗ, ЛТЗ, ВТЗ и тракторы ДТ-75 с дизельным двигателем. Главным итогом стала рекомендация запуска в производство завоевавшего вскоре широкую популярность дизельного трактора ДТ-75.

С 1948 года начинается период второго рождения системы МИС. Задачи послевоенного восстановления страны и подъема сельскохозяйственного производства требовали кардинального совершенствования существовавшей системы разработки и постановки на серийное производство новой сельскохозяйственной техники, а вместе с ней и испытаний. Постановлением Совета Министров СССР № 2046 от 11 июня 1948 года была организована постоянно действующая сеть, состоящая из 16 зональных МИС: Центральная, Центрально-Черноземная, Поволжская, Северо-Кавказская, Сибирская, Средне-Азиатская, Казахская, Закавказская, Южно-Украинская, Украинская, Западная (Белорусская), Северо-Западная, Дальневосточная, Прибалтийская, Пушкинская и Таежная. На вновь организованные станции наравне с приемочными испытаниями новых машин, разработкой которых занимались шесть научно-исследовательских институтов и 62 специализированных конструкторских бюро, возлагалась также обязанность по проведению контрольных испытаний серийно производимой техники с целью систематического контроля качества ее изготовления. Ежегодный объем испытаний достигал более 2000 позиций различной сельскохозяйственной техники. В 60–80-е годы велась напярную работу по запуску в производство основных сельскохозяйственных машин – зерноуборочных комбайнов СК-5М «Нива», СК-6 «Колос», «ДОН-1500», кормоуборочного – КСК-100, сеялок СЗ-3,6 и тракторов Т-150К, ДТ-75 и К-700, которые произвели эволюционный взрыв в сельском хозяйстве, став основой технического оснащения сельскохозяйственного производства на десятилетия вперед.

После 1991 года внутренний рынок сельскохозяйственной техники страны интенсивно наполнялся продукцией неспециализированных промышленных и конверсионных предприятий субъектов Российской Федерации, а также техникой зарубежного производства. В этой исторически сложившейся ситуации роль и значимость действующей системы МИС, организационно объединившихся в Ассоциацию испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ), неизмеримо возросла. Система МИС оказалась едва ли не единственным в стране работоспособным органом, который не только преградил доступ на отечественный рынок техники машинам низкого качества, но и активно содействовал доработке и внедрению в аграрное производство новых перспективных образцов. В настоящее время этот потенциал становится все более востребованным для решения целого ряда задач государственного уровня.

Так, в 2012 году по заказу Минпромторга и при непосредственной поддержке Минсельхоза России системой МИС были проведены сравнительные испытания более 100 образцов сельскохозяйственной техники. По масштабам и целевой направленности выполненная работа не имеет аналогов в новейшей истории России. Данные испытанной отечественной и зарубежной техники для растениеводства легли в основу планирования и реализации приоритетных путей развития отечественной отрасли сельхозмашиностроения на период до 2020 года.

В 2013 году Министерство сельского хозяйства России определило Ассоциацию испытателей сельскохозяйственной техники и технологий «АИСТ» как Национальный управляющий орган от Российской Федерации по сотрудничеству в рамках Правил официальных испытаний сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов (Кодекс ОЭСР по тракторам).

В 2014 году председатель Совета Ассоциации «АИСТ» В.М. Пронин избран национальным координатором от Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (АНТАМ), действующей в рамках Центра по устойчивой механизации сельского хозяйства при Комитете по торговле и инвестициям Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

Участие Российской Федерации в Кодексах ОЭСР по тракторам позволяет проводить испытания с перспективой признания результатов по всему миру, стать частью глобальной сети МИС, что обеспечивает возможность участия в межправительственных организациях по сельскохозяйственному производству. 12 февраля 2015 года президент Российской Федерации подписал Закон о внесении изменений в статьи 15 и 17 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». В соответствии с ним вся техника, которая будет получать поддержку от государства на приобретение или производство, должна пройти испытания по определению ее функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности. Инструментом для выполнения этой функции определена существующая система МИС Минсельхоза, расположенных в основных природно-климатических зонах России.

Мировая практика подтверждает: оценку техники и технологий следует доверить специализированным, компетентным и независимым организациям, которые владеют соответствующими методами и средствами испытаний, что обеспечивает объективную оценку машин и технологий, выработку научно обоснованных рекомендаций по обновлению машинно-технологической базы сельского хозяйства.

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАКТОРЫ	7
1. Трактор колесный AGROTRON L-720	8
2. Трактор гусеничный JOHN DEERE 8320RT	9
3. Трактор колесный JOHN DEERE 8320R	10
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	11
4. Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный VELES АГС-22-2У.М	12
5. Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4	13
6. Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0	14
7. Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5.М	15
8. Борона дисковая Heliodor 9 KA	16
9. Борона дисковая Terradisc 4001 Starr	17
10. Борона дисковая БД-6	18
11. Борона тяжелая пружинная БТ-22	19
12. Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-6х2	20
13. Борона дисковая прицепная VELES БДП-7.М	21
14. Борона дисковая прицепная БДП-5,2	22
15. Борона дисковая CATROS 9001-KR	23
16. Борона дисковая тяжелая БДК-5,4М	24
17. Борона дисковая тяжелая БДТ-7,62 "Звезда"	25
18. Борона мотыга ротационная БМР-12	26
19. Борона средняя пружинная БС-24М	27
20. Борона тяжелая пружинная БТ-18.М	28
21. Борона-мотыга БМТ-6	29
22. Культиватор К-720МК	30
23. Культиватор КС-12М	31
24. Культиватор навесной комбинированный КНК-7,2-01	32
25. Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КСП-8	33
26. Культиватор прицепной комбинированный КПК-12	34
27. Культиватор турбодисковый КТД-1050Л	35
28. Культиватор-гребнеобразователь КГП 4	36
29. Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ 12К	37
30. Плуг навесной усиленный ПНУ-8Х40П	38
31. Плуг оборотный модульный ПОМ-4/7	39
32. Плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата ПОН-4+1	40
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ	41
33. Загрузчик семян полуприцепной модели 1910	42
34. Посевной комплекс "AGRATOR-8500"	43
35. Посевной комплекс "КУЗБАСС-Т" ПК-8,5	44
36. Разбрасыватель центробежный ZG-B 8200 Super	45
37. Сеялка Citan 12001-С	46
38. Сеялка зерновая прицепная модели 455	47
39. Сеялка навесная пропашная пневматическая СНПП-5,6К	48
40. Сеялка пневматическая для нулевой технологии 1890	49
41. Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т	50
42. Сеялка пропашная Väderstad TPV-12	51
43. Сеялка пропашная Gherardi G300	52
44. Сеялка Great Plains 3S-3000F	53
45. Сеялка С-7,2ПМ2	54
УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА	55
46. Комбайн з/у самоходный S-300 "Nova-340"	56
47. Комбайн з/у самоходный S-300	57
48. Комбайн з/у самоходный PCM-142 "ACROS-550"	58
49. Комбайн з/у самоходный PCM-152 "ACROS-595 Plus"	59
50. Комбайн зерноуборочный TUCANO 580	60
51. Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1	61
52. Комбайн картофелеуборочный SE 150-60 "Гример"	62

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ	63
53. Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7-04	64
54. Жатка для уборки кормовых культур SH-025	65
55. Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13.....	66
56. Жатка зерновая валковая SH-309T	67
57. Жатка соевая универсальная ЖСУ-900	68
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН	69
58. Машина зерноочистительная комбинированная (стационарная) МЗК-12.....	70
59. Машина вторичной очистки зерна МВО-10Р "Велес"	71
60. Машина универсальная зерноочистительная (стационарная) МУЗ-50	72
61. Очиститель зерна фракционный самопередвижной ОЗФ-25С	73
62. Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-40.....	74
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОРКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩЕЙ.....	75
63. Комплекс выборочной уборки овощей КВУ-5,0	76
64. Приемный бункер MIEDEMA SB 1051	77
65. Сортировочная машина WG 900	78
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	79
66. Грабли колесно-пальцевые прицепные МК-16С	80
67. Грабли двухроторные, центральные SP-772D	81
68. Комбайн кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-8060	82
69. Комбайн кормоуборочный прицепной КСД-2,0	83
70. Косилка самоходная универсальная КСУ-1.....	84
71. Косилка ROTEX KRMZ 5 XR	85
72. Косилка дисковая SM 2805	86
73. Косилка дисковая навесная КДН-210	87
74. Косилка ротационная прицепная КРП-3200	88
75. Косилка самоходная КС-100 "Чулпан"	89
76. Линейный упаковщик рулонов NEOLINER NWX 660	90
77. Пресс-подборщик RB15/2000 NW	91
78. Подборщик-транспортировщик рулонов TRB 20	92
79. Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250MC	93
80. Пресс-подборщик RB12/2000 NW	94
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.....	95
81. Агрегат для кормления молодняка КРС с функцией пастеризации "Молочное такси" МТ-200	96
82. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14.....	97
83. Агрегат кормодробильный АКР-1.....	98
84. Доильный аппарат ПАД-00.000	99
85. Измельчитель рулонов ИР-1,8	100
86. Кормораздатчик тракторный КТП-6.....	101
87. Миксер кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3	102
88. Навозоуборочный транспортер ТСН-3,0Б	103
89. Смеситель-раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин"	104
90. Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород	105
91. Установка навозоуборочная скреперная УНС-1	106
ПРИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	107
92. Контейнероопрокидыватель КОС-1.2.....	108
93. Погрузчик зерна навесной ПЗН-250	109
94. Погрузчик фронтальный Frontlift-800.....	110
95. Полуприцеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5.....	111
96. Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин".....	112
97. Полуприцеп самосвальный ПС-20БМ	113
98. Полуприцеп самосвальный тракторный ПС-7	114
99. Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П	115
100. Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-8.....	116



ТРАКТОРЫ

Трактор колесный AGROTRON L-720



Производитель:
Фирма "Same-Deutz Fahr
Italia S.p.A.", Италия
www.deutz-fahr.com



Трактор Agrotion L-720 в агрегате с плугом ПНО-5×40 на отвальной вспашке почвы, после дискового лущения стерни озимой пшеницы (фон 1)



Трактор Agrotion L-720 в агрегате с плугом ППО-(4+1)×40К на отвальной вспашке почвы, после дискового лущения стерни озимой пшеницы (фон 2)

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	4
2. Колесная формула	4x4
3. Тип несущей рамы	Цельнометаллический
4. Марка двигателя	Deutz TCD 2013
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	156,6
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	9100
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	8500000

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов.

Конструкция. Трактор состоит из остова (рамы цельнометаллической); двигателя Deutz TCD 2013 L06 2V DCR - рядного, шестицилиндрового четырехтактного дизельного жидкостного охлаждения с турбонаддувом; трансмиссии Powershift с электрогидравлическим управлением переключения передач: 27 передач переднего хода и 27 – заднего хода;

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на отвальной вспашке почвы в агрегате с плугами ПНО-5×40 (фон 1) и ППО-(4+1)×40К (фон 2). Трактор Agrotion L-720 надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы плугов, соответствующие агротехническим требованиям, принятым в зоне деятельности МИС. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

управление трансмиссией осуществляется с помощью multifunctional joystick управления, расположенного в кабине трактора на правом подлокотнике сиденья оператора; ходовой системы – двухмостовой с колесной формулой 4x4; системы управления поворотом трактора; системы рабочих тормозов, раздельно-агрегатной гидравлической системы с навесным устройством с электронным управлением.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 452 мч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Марка машины	ПНО-5×40	ППО-(4+1)×40
2. Ширина захвата, м	2,1	2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	7,6	7,3
4. Производительность, га/ч:		
- основного времени	1,6	1,45
- сменного времени	1,23	1,11
5. Расход топлива, кг/га	27,0	27,0
6. Себестоимость работ, руб./га	3305,78	3567,11

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

Трактор колесный Agrotion L-720 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Трактор гусеничный JOHN DEERE 8320 RT

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тяговый класс трактора	6
2. Колесная формула	Гусеничный
3. Тип несущей рамы	Цельнометаллический
4. Марка двигателя	John Deere Power Tech PSS 9.0
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	235
6. Эксплуатационная масса трактора с балластным грузом, кг	17200
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	21570000

Назначение. Для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов.

Конструкция. Трактор состоит из остова (рамы цельнометаллической); двигателя John Deere Power Tech PSS 9.0 - рядного, шестицилиндрового, жидкостного охлаждения с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха; гидромеханической трансмиссии PowerShift с электрогидравлическим управлением переключения передачи реверса:

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на отвальной вспашке почвы в агрегате с плугом Lemken Diamant 11 OF (фон 1) и на дисковом лущении стерни кукурузы 3-й след в агрегате с дисковой бороной Amazone Catros 7501-T (фон 2). Трактор John Deere 8320 RT надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы плуга и бороны, в основном соответствующие требованиям НД.

	Фон 1	Фон 2
1. Марка машины	Lemken Diamant 11 OF	Amazone Catros 7501-T
2. Ширина захвата, м	3,6	7,15
3. Рабочая скорость, км/ч	8,1	14,7
4. Производительность, га/ч:		
- основного времени	2,9	10,5
- сменного времени	2,21	8,03
5. Расход топлива, кг/га	16,9	4,3
6. Себестоимость работ, руб./га	4476,03	1306,64

Трактор гусеничный John Deere 8320 RT соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности, и основным требованиям безопасности.



Производитель:
Фирма "Deere&Company",
США
www.deere.ru



Трактор John Deere 8320 RT в агрегате с плугом Lemken Diamant 11 OF на отвальной вспашке почвы, после дискового лущения стерни озимой пшеницы (фон 1)



Трактор John Deere 8320 RT в агрегате с дисковой бороной Amazone Catros 7501-T, на дисковом лущении стерни кукурузы (3-й след) (фон 2)

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

Трактор колесный JOHN DEERE 8320R



Производитель:
Фирма "Deere & Company",
США
www.deere.ru



Трактор John Deere 8320R в агрегате с комбинированным агрегатом Top Down 500 на глубокой обработке почвы (фон 1)



Трактор John Deere 8320R в агрегате с культиватором КРГ-10М на сплошной культивации (фон 2)



Трактор John Deere 8320R в агрегате с культиватором Aggressive NZA 1000 на выравнивании пахоты (фон 3)

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. Тяговый класс трактора	5-6
2. Колесная формула	4x4
3. Тип несущей рамы	Цельнометаллический
4. Марка двигателя	John Deere PowerTech
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	235
6. Эксплуатационная масса трактора (без балласта), кг	12850
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	19820000

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

Конструкция. Трактор состоит из остова (рамы цельнометаллической); двигателя John Deere PowerTech - рядный, шестицилиндровый, рабочим объемом 9.0 л жидкостного охлаждения с непосредственным впрыском топлива и турбонаддувом с последовательным воздушным охлаждением; трансмиссии с автоматической коробкой передач

Powershift с переключением скоростей под нагрузкой с 16 передачами переднего и 5 передачами заднего хода; ходовой системы - двухмостовой с колесной формулой 4x4; системы управления поворотом трактора; системы рабочих тормозов, раздельно-агрегатной гидравлической системы с задней трехточечной навески категории 4N/3 грузоподъемностью 6396 кг с автоматическим силовым (позиционным) регулятором, и передней трехточечной навески категории 3N грузоподъемностью 5200 кг.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 2601 мч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены на глубокой обработке почвы (фон 1), на сплошной культивации (фон 2) и выравнивании пахоты (фон 3) в агрегате с комбинированным агрегатом Top Down 500, культиваторами КРГ-10М и Aggressive NZA 1000 соответственно. Трактор John Deere 8320R надежно выполняет технологический процесс, при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества работы почвообрабатывающих машин, соответствующие требованиям ТУ и НД.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Марка машины	Top Down 500	КРГ-10М	Aggressive NZA 1000
2. Ширина захвата, м	4,8	9,8	9,7
3. Рабочая скорость, км/ч	7,0	8,5	9,6
4. Производительность, га/ч:			
- основного времени	3,38	8,3	9,3
- сменного времени	2,68	6,25	6,89
5. Расход топлива, кг/га	14,0	6,0	6,9
6. Себестоимость работ, руб./га	7185,88	1273,24	1844,14

Трактор колесный John Deere 8320R соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.



ПОЧВО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный VELES АГС-22-2У.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	22
5. Глубина обработки, см	От 3 до 8
6. Масса машины, кг	6700
7. Производительность основного времени, га/ч	26,4 (расчетная при скорости 12 км/ч)
8. Количество борон БЗСС-1, установленных в два ряда шт.	44
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1059322



Производитель:

АО "АЗСМ", 659001,
г. Павловск, Алтайский край
Алтайский край, с. Павловск,
ул. Первомайская 1А.
Тел./факс: (38581) 2-14-93
E-mail: Veles-Alt.com



Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный VELES АГС-22-2У.М с трактором Versatile 2375 в транспортном положении



Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный VELES АГС-22-2У.М в агрегате с трактором Versatile 2375 на предпосевной обработке почвы

Назначение. Для распределения и частичного измельчения сухой стерни, выравнивания поверхности поля, измельчения крупных комков почвы, уничтожения всходов сорняков, разрушения поверхностной корки, закрытия влаги, а также для заделки химикатов. Как дополнительная опция, вместо борон БЗСС, на агрегат может устанавливаться комплект секций пружинных борон, опрыскиватель, катки различных модификаций.

Конструкция. Агрегат состоит из прицепного устройства; бруса центрального; брусьев крайних; ферм для крепления борон; балок; кронштейнов. Фермы связаны поперечинами. Крайние брусья шарнирно соединены с центральным брусом с помощью крестовин. Прицепное устройство в задней части шарнирно присоединено к бусу центральному и опирается на почву колесами, а в передней части имеет возможность присоединяться к трактору. Крайние брусья при работе опираются на почву рабочими колесами, установленными в торце брусьев, а в транспортном положении – транспортными колесами. Две растяжки

удерживают раму агрегата в развернутом прямолинейном положении. На боковых и центральном брусьях устанавливаются бороны, которые подвешиваются при помощи цепей. Для подъема рабочих органов и перевода агрегата в транспортное положение в задней части прицепного устройства установлены два гидроцилиндра. Крайние брусья в транспортном положении связываются страховочной цепью.

Агротехническая оценка. Проведена на двух фонах: на предпосевной обработке почвы (фон 1) и обработке пара (фон 2) в агрегате с трактором Versatile 2375.

По результатам проведенной оценки выявлено, что все показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют требованиям НД, кроме стандартного отклонения от глубины обработки из-за большей ширины захвата и крошения почвы на предпосевной обработке почвы.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 134 ч. Отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Коэффициент готовности составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный VELES АГС-22-2У.М в агрегате с трактором Versatile 2375 устойчиво выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор		Versatile 2375
2. Скорость движения агрегата, км/ч	11,33	11,35
3. Рабочая ширина захвата, м	21,56	21,5
4. Глубина обработки, см	5,2	5,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	18,81	18,69
6. Расход топлива, кг/га	1,57	1,66
7. Себестоимость работы, руб./га	337,46	342,47

Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный АГС-22-2У.М соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

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

Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата, м	7,4
5. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	6-18
6. Масса машины конструкционная, кг	3800
7. Рабочий орган: - тип - ширина захвата, мм - количество, шт.	Стрельчатая лапа 410 21
8. Опорные катки: - тип - диаметр катков, мм	Прутковый 420
9. Производительность основного времени, га/ч	7,12
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	913900

Назначение. Для обработки паров, предпосевной обработки почвы под яровые и озимые культуры, обработки полей после высокостебельных пропашных культур и трав, а также осенней обработки стерневых полей.

Конструкция. Культиватор полуприцепной, секционный состоит из центральной и боковых секций, прицепного устройства, транспортных и опорных колес, опорных катков, рабочих органов (стрельчатая лапа), гидросистемы. Рабочий орган – стрельчатая лапа. Тип катка – прутковый. Глубина обработки устанавливается

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4 в агрегате с трактором К-700А надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-700А
2. Рабочая скорость, км/ч	9,8
3. Рабочая ширина захвата, м	7,27
4. Расход топлива, кг/га	5,74
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,35
6. Себестоимость работ, руб./га	979,85

Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ФГУП "Омский экспериментальный завод" (ФГУП "ОЭЗ"), 644012, г. Омск, пр. Королева, 32
E-mail: referent@okb-sibniish.ru
www.okb-sibniish.ru



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4 в транспортном положении



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-7,4 в агрегате с трактором К-700А на предпосевной обработке почвы

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

Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0



Производитель:
ФГУП "Омский экспериментальный завод" (ФГУП "ОЭЗ")
644012, Россия, г. Омск,
пр. Королева, 32
E-mail: referent@okb-sibniish.ru
www.okb-sibniish.ru



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0 в транспортном положении



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0 в агрегате с трактором Versatile 2375 на обработке паров

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Габаритные размеры машины в транспортном положении, мм (ДхШхВ)	5800х5990х4000
4. Рабочая скорость, км/ч	9,8-10,0
5. Ширина захвата, м	9,8-9,9
6. Глубина обработки, см	6-18
7. Масса машины конструкционная, кг	6400
8. Производительность основного времени, га/ч	9,9
9. Цена без НДС (2017 г.) руб.	1119000

Назначение. Для паровой обработки, предпосевной обработки почвы под яровые и озимые культуры, обработки полей после высокостебельных пропашных культур и трав, а также осенней обработки стерневых полей.

Конструкция. Агрегат состоит из рамы, рабочих органов (стрельчатые лапы), опорных и прикатывающих катков, опорных и транспортных колес.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0 в агрегате с трактором Versatile 2375 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке паров, глубина обработки составила 9,0 см, подрезание сорных растений составило 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

1. Трактор	Versatile 2375
2. Глубина обработки, см	9
3. Рабочая скорость, км/ч	10
4. Рабочая ширина захвата, м	9,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	7,49
6. Расход топлива, кг/га	5,38
7. Себестоимость работ, руб./га	1107,21

Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор "Степняк" КС-10,0 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы с мощностью двигателя от 300 л.с.
3. Рабочая скорость, км/ч	От 8 до 12
4. Ширина захвата, м	5,2
5. Глубина обработки, см: - передних дисков - чизельных стоек	От 4 до 12 До 30
6. Количество дисков, шт.	38
7. Количество чизельных стоек, шт.	18
8. Количество лепестковых дисков, шт.	12
9. Масса машины эксплуатационная, кг	7510
10. Производительность основного времени, га/ч: - мелкая обработка почвы (диски + чизельные стойки) - мелкая обработка почвы (диски) - разделка почвы после вспашки (диски) - глубокое рыхление почвы (чизельные стойки)	4,72 5,65 4,95 4,28
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	3076271

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

Конструкция. Агрегат состоит из следующих основных сборочных единиц: прицепного устройства; центральной несущей рамы; рамы передних дисков (правая и левая); рамы основных рабочих органов (правая и левая); рамы задних выравнивающих дисков (правая и левая); рамы сдвоенных катков (правая и левая); опорных колес; гидросистемы.

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

1. Вид работы

Мелкая обработка почвы стернового фона (диски + чизельные стойки)	Глубокое рыхление почвы из-под жнивья чечевицы (чизельные стойки)
---	---

VERSATILE-2375

2. Трактор

3. Скорость движения агрегата, км/ч	9,54	8,68
4. Рабочая ширина захвата, м	4,95	4,93
5. Глубина обработки, см	11,8	27,1
6. Производительность сменного времени, га/ч	3,54	3,23
7. Расход топлива, кг/га	11,58	10,82
8. Себестоимость работ, руб./га	2736,19	2935,23

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5.М соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



Производитель:
АО "АЗСМ"
656922, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 183
Тел./факс: 8 (3852) 50-03-05,
E-mail: sales1@veles22.ru
Обособленное подразделение:
659001, Алтайский край,
с. Павловск,
ул. Первомайская, 1а



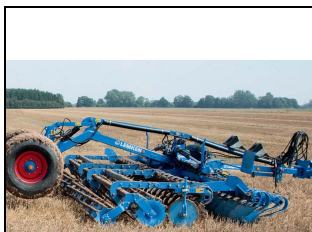
Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5.М в агрегате с трактором VERSATILE 2375 на мелкой обработке почвы стернового фона



Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5.М в транспортном положении

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

Борона дисковая Heliodor 9 КА



Производитель:
ООО "ЛЕМКЕН-РУС",
249080, Калужская область,
Малоярославецкий район,
с. Детчино, Индустриальная
улица, 2
E-mail: info@lemken.com
www.lemken.ru



Борона дисковая Heliodor 9
КА в агрегате с трактором
К-744Р2 на обработке почвы
по стерне зерновых



Борона дисковая Heliodor 9
КА, общий вид рабочих ор-
ганов



Борона дисковая Heliodor 9
КА, рабочие органы – диски
сферические

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-6
3. Рабочая скорость, км/ч	12-16
4. Ширина захвата, конструкционная, м	7,05
5. Масса машины конструкционная, кг	2970
6. Производительность основного времени, га/ч	8,7
7. Пределы регулирования по глубине обработки, см	5-12
8. Общее количество дисков, шт.	56
9. Количество двойных катков, шт.	2
10. Количество рядов дисков, шт.	2
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	3044068

Назначение. Для предпосевной обработки почвы (мульчирования или после вспашки), измельчения и заделки пожнивных и растительных остатков, как при традиционной технологии, так и при технологии посева в мульчирующий слой за один проход различных типов почв.

Конструкция. Борона состоит из сочлененной рамы, прицепного устройства, двух рядов стрельчатых лап, одного ряда сферических дисков и четырех металлических прутковых катков, ходовой

тележки с двумя пневматическими колесами, трех гидроцилиндров со шлангами, пневматической тормозной системы.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке почвы по стерне после уборки зерновых. Глубина обработки почвы равна установочной - 10 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 161 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая Heliodor 9 КА в агрегате с трактором К-744Р2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744 Р2 (257кВт)
2. Рабочая скорость, км/ч	12,9
3. Рабочая ширина захвата, м	6,75
4. Производительность сменного времени, га/ч	7,0
5. Расход топлива, кг/га	5,0
6. Себестоимость работ, руб./га	377

Борона дисковая Heliodor 9 КА соответствует основным требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Борона дисковая Terradisc 4001 STARR

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса машины, кг	2800
6. Пределы регулирования глубины обработки, см	2-15
7. Производительность основного времени, га/ч	3,64
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1322034



Производитель:
Фирма "POTTINGER",
Австрия
E-mail: info@poettinger.ru,
www.poettinger.at



Борона дисковая Terradisc 4001 STARR в агрегате с трактором Massey Ferguson 7620 на дисковании весновспашки

Назначение. Для обработки стерневых фонов и предпосевной подготовки почвы.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, на которой установлены два ряда сферических дисков, пружинной бороны, прикатывающих катков с клиновидными кольцами, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании весновспашки. При установочной глубине 12 см обеспечивает среднюю

глубину обработки почвы под посев – 12,8 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата составила 2,5 см, плотность почвы – 1,03 г/см³. Содержание в обработанном слое почвы фракции до 25 мм составило 90 %. Устойчивость глубины дискования составляет ±8 см.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 77,0 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая Terradisc 4001 STARR в агрегате с трактором Massey Ferguson 7620 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Massey Ferguson 7620
2. Рабочая скорость, км/ч	9,3
3. Рабочая ширина захвата, м	3,92
4. Глубина обработки, см	12,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,60
6. Расход топлива, кг/га	4,12
7. Себестоимость работ, руб./га	988,08

Борона дисковая Terradisc 4001 STARR соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Борона дисковая БД-6

Технико-экономические показатели



Производитель:

ООО "Донской Экскаватор" 346330, Ростовская область, г. Донецк, ул. Казакова, 33
Тел./факс: 8(86368)2-03-54
E-mail: y9281716238@yandex.ru



Борона дисковая БД-6 в транспортном положении



Борона дисковая БД-6 в агрегате с трактором New Holland TG 285 на дисковании стерни пожнивных остатков подсолнечника

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4; 5
3. Рабочая скорость, км/ч	10-16
4. Ширина захвата, м	6,1
5. Глубина обработки почвы, см	2-12
6. Масса машины, кг	5490
7. Производительность основного времени, га/ч	6,26
8. Количество рабочих органов (дисков), шт.	48
9. Расстояние между рядами дисков, мм	1067
10. Расстояние между дисками в ряду, мм	245-260
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1495760

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

Конструкция. Состоит из рамы, двух боковых крыльев с установленными на них рабочими органами, сцепки с прицепным приспособлением, подкатного устройства, транспортных колес и прикатывающих катков. Дисковые рабочие органы имеют двухрядное расположение, представляют собой вырезные сферические диски, каждый из которых установлен на индивидуальной подпружиненной стойке.

Агротехническая оценка Проведена на дисковании стерни ярового ячменя (фон 1) и пожнивных остатков подсолнечника в два следа (фон 2). Средняя глубина обработки при дис-

ковании стерни ярового ячменя составила 8,9 см, при дисковании пожнивных остатков подсолнечника – 9,3 и 10,5 см при обработке в один и два следа соответственно. Борона оставляет за собой выровненную поверхность поля. Гребнистость поверхности почвы составила 2,2-2,8 см. Крошение почвы на дисковании стерни ярового ячменя (фракций размером до 50 мм) составило 92,4 %, на дисковании пожнивных остатков подсолнечника – 89,8 %. Подрезание растительных остатков на обоих фонах полное – 100 %. Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур за два прохода составило 45,3 %, заделка пожнивных остатков подсолнечника в почву – 68,6 %, что отвечает требованиям ТУ не менее 50 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 296 ч. Зафиксировано три отказа I группы сложности. Нарботка на отказ составила 98,7 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,986.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая БД-6 в агрегате с трактором New Holland TG 285 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор		New Holland TG 285
2. Глубина обработки, см	8,9	9,3-10,5
3. Ширина захвата, м	5,8	5,8
4. Рабочая скорость, км/ч	3,0	2,81-2,83
5. Производительность эксплуатационного времени, га/ч	5,07	4,75-4,80
6. Расход топлива, кг/га	4,95	5,29-5,24
7. Себестоимость работ, руб./га	191,7	224,2-226,4

Борона дисковая БД-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Борона тяжелая пружинная БТ-22

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5; 6
3. Рабочая скорость, км/ч	17,3-17,6
4. Ширина захвата, м	21,2-21,3
5. Глубина обработки, см	До 7,5
6. Тип рабочего органа	Зуб пружинный
7. Диаметр зуба, мм	14
8. Угол атаки зуба, град	5-65
9. Шаг зубьев в ряду, мм	300
10. Масса машины конструкционная, кг	6625
11. Производительность основного времени, га/ч	37,49
12. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1800000

Назначение. Для разрушения (измельчения) и распределения соломы и растительных остатков по полю, провокации сорняка и падалицы после уборки урожая, закрытия влаги, предпосевной провокации и уничтожения мелких сорняков, рыхления поверхности почвы на глубину до 7,5 см в зависимости от плотности почвы и угла атаки зубьев.

Конструкция. Борона прицепная, состоит из следующих узлов: прицепного устройства, бруса среднего, брусьев крайних, рабочих секций, крайних опорных колес, транспортных колес, передних тросовых растяжек, задних тросовых растяжек, гидравличес-

кой системы. Необходимая глубина обработки почвы устанавливается изменением угла атаки зубьев.

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

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона тяжелая пружинная БТ-22 в агрегате с трактором К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744Р4
2. Рабочая скорость, км/ч	17,6
3. Рабочая ширина захвата, м	21,3
4. Расход топлива, кг/га	1,56
5. Производительность сменного времени, га/ч	28,11
6. Себестоимость работ, руб./га	321,47

Борона тяжелая пружинная БТ-22 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения", 659001, Алтайский край, с. Павловск, ул. Первомайская 1А
E-mail: info@veles22.ru
www.veles-alt.com



Борона БТ-22 в агрегате с трактором К-744Р4 в транспортном положении



Рабочие органы.
Зуб пружинный, круглый

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

Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-6х2



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



Борона дисковая полу-
прицепная DANA БДП-6х2
в агрегате с трактором
К-701 на поверхностной
обработке почвы



Рабочие органы бороны -
диски

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Пределы регулирования рабочих органов: - по глубине обработки, см - по углу атаки дисков, град.	До 15 0-30
6. Количество рабочих органов (дисков), шт.	46
7. Диаметр дисков, мм	560
8. Масса машины конструкционная, кг	4034±120
9. Производительность основного времени, га/ч	До 7,2
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	883729

Назначение. Для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожение сорняков из-мельчения пожнивных остатков, омолаживания лугов и пастбищ. Почва не должна быть засорена камнями, плитняком и другими препятствиями.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов и систем: сцепного устройства на раме с 2-х рядным расположением рабочих органов (дисков); трех опорных катков; механизмов: выравнивания и регулировки, установки угла атаки дисков; ходовой тележки и гидравлической системы.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая полуприцепная БДП-6х2 в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-701
2. Глубина обработки, см	15
3. Рабочая скорость движения, км/ч	9,3
4. Рабочая ширина захвата, м	5,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,2
6. Расход топлива, кг/га	6,5
7. Себестоимость работ, руб./га	825

Агротехническая оценка. Проведена на поверхностной обработке почвы после уборки зерновых. Фактическая глубина обработки, равна установочной - 15 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 154 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности составил 0,99.

Борона дисковая полуприцепная DANA БДП-6х2 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Борона дисковая прицепная VELES БДП-7.М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4
3. Рабочая скорость, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата, м	6,9
5. Глубина обработки, см	До 12
6. Производительность основного времени, га/ч	10,35
7. Количество рабочих органов, шт.:	
- дисков	60
- катков	4 сдвоенных
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1156779,66

Назначение. Для поверхностной обработки легких, средних и тяжелых почв средней плотности на глубину до 12 см, рыхления верхнего слоя почвы, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений, разделки дернин лугов и пастбищ перед вспашкой, лущения стерни. Засоренность почвы (камни, кустарники и др.) на 1 м² 0,35 кг, не более. Качество обработки обеспечивается на почвах с твердостью до 1,6 МПа, влажностью от 8 до 30 %, на полях с уклоном до 8° и микрорельефом до 10 см.

Конструкция. Основными узлами бороны являются: рама центральная, рамы режущих дисков левая и правая, рама транспортных колес,

прицепное устройство, катки, дисковые рабочие органы, гидросистема.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке пара (фон 1) и осенней обработке почвы (фон 2). Глубина обработки получена от 6,9 до 9,0 см; крошение почвы – от 92,0 до 93,0 %; гребнистость поверхности почвы – от 1,7 до 2,5 см; заделка пожнивных остатков – от 52,3 до 61,1 %. Полученные показатели соответствуют требованиям НД. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 160 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности по оперативному времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая прицепная БДП-7.М надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор		К-744Р4
2. Скорость движения агрегата, км/ч	15,20	15,40
3. Рабочая ширина захвата, м	6,81	6,76
4. Глубина обработки, см	7,0	8,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	8,20	8,07
6. Расход топлива, кг/га	5,31	5,87
7. Себестоимость работ, руб./га	643,62	663,98

Борона дисковая прицепная БДП-7.М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



Производитель:

АО "АЗСМ"
656922, Алтайский край,
г. Барнаул, ул. Попова, 183
E-mail: Veles-alt.com



Борона дисковая прицепная в агрегате с трактором К-744Р4 на обработке пара



Рама режущих дисков



Дисковый рабочий орган

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

Борона дисковая прицепная БДП-5,2

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "АЗСМ", 656922,
г. Барнаул, ул. Попова 183
Тел./факс: (3852) 77-2077
E-mail: info@azsm.su
www.azsm.su



Вырезные диски



Секция катка (трубчатый, планчатый)



Борона дисковая прицепная БДП-5,2 в агрегате с трактором Т-150К на дисковании стерни подсолнечника

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	12-18
4. Глубина обработки, см	До 12
5. Ширина захвата, м	5,2
6. Масса машины, кг	3600
7. Производительность основного времени, га/ч	До 9,3
8. Диаметр дисков, мм	430
9. Количество дисков, шт.	44
10. Количество прикатывающих катков, шт.	2
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	796610
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	961

Назначение. Для поверхностной обработки легких, средних и тяжелых почв средней плотности; рыхления верхнего слоя почвы; выравнивания поверхности поля после пахоты; уничтожения сорняков; заделки семян и удобрений; заделки дернины лугов и пастбищ перед вспашкой; лущения стерни.

Конструкция. Основными узлами бороны являются: рама центральная, рама режущих дисков левая и правая, прицепное устройство, рама транспортных колес, диски в сборе со стойками, поводки, сдвоенные планчато-трубчатые катки, ограничительные доски левая и правая, гидросистема. Регулировка глубины обработки осуществляется

перестановкой регулировочных пальцев подвески опорных прикатывающих катков.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни подсолнечника на глубину 8 см. Фактическая глубина обработки составила 7,7 см при влажности почвы 14,5-20,9 % и твердости 1,3-1,5 МПа, что удовлетворяло требованиям ТУ. Подрезание сорных растений было полным. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая прицепная БДП-5,2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	Т-150К
2. Скорость движения агрегата, км/ч	9,8
3. Рабочая ширина захвата, м	5,1
4. Глубина обработки, см	8,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,83
6. Расход топлива, кг/га	4,68
7. Себестоимость работ, руб./га	250,9

Борона дисковая прицепная БДП-5,2 соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

Борона дисковая CATROS 9001-KR

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	3-15
4. Глубина обработки, см	5-12
5. Ширина захвата, м	9,0
6. Масса машины, кг	8500±150
7. Производительность основного времени, га/ч	6,3-10,8
8. Диаметр дисков, мм	460
9. Количество дисков, шт.	72
10. Количество прикатывающих катков, шт.	3
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	4991546
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4617

Назначение. Для лущения (дискования) почвы, интенсивного перемешивания обрабатываемого слоя с целью быстрого и равномерного появления всходов зерновой падалицы и сорняков, а также для предпосевной подготовки почвы под посев озимых культур и дискования стерни крупнотельных культур.

Конструкция. Борона состоит из универсальной сцепки KR, соединяющей три дисковые бороны CATROS 3001. Рабочие органы – 72 диска, расположенные в 2 ряда, и 3 опорных резиновых катка. Глубина обработки задается двумя винтовыми механизмами (талреп). При движении агрегата диски заглубляются на установленную глубину

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая CATROS-9001KR в агрегате с трактором Versatile 425 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	Versatile 425
2. Скорость движения агрегата, км/ч	10,3
3. Рабочая ширина захвата, м	8,9
4. Глубина обработки, см	7,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	7,1
6. Расход топлива, кг/га	4,73
7. Себестоимость работ, руб./га	650

Борона дисковая CATROS-9001KR соответствует требованиям ТУ. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

обработки. Перевод дисковой бороны в транспортное положение, осуществляется при помощи гидrocиллиндров и гидросистемы трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании почвы на глубину обработки 7 см, при влажности почвы 25,2-25,8 % и твердости 0,6-0,7 МПа, что удовлетворяло требованиям, предъявляемым к агротехническому фону. Подрезание сорных растений было полное. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

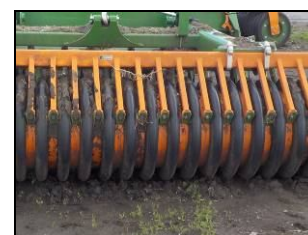
Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



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



Сферические диски



Резино-клиновой каток



Борона дисковая Catros 9001-KR в агрегате с трактором VERSATILE 425 на дисковании почвы

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

Борона дисковая тяжелая БДК-5,4М



Производитель:
АО РТП "Петровское",
Ставропольский край
г. Светлоград,
ул. Привокзальная, 8.
E-mail: rtp@svet.stv.ru



Борона дисковая тяжелая
БДК-5,4М, вид сзади справа



Борона дисковая тяжелая
БДК-5,4М в агрегате с трактором Fendt 936, в транспортном положении



Борона дисковая тяжелая
БДК-5,4М в агрегате с трактором К-744РЗ "Кировец" на дисковом лушении стерни озимой пшеницы (2-й след)

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. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью от 300 л.с.
3. Скорость движения, км/ч	10-13
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,4
5. Глубина обработки, см	До 17 (за 1 проход)
6. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 5,0
7. Масса машины эксплуатационная, кг	8250
8. Количество рабочих органов всего, шт.	44
9. Диаметр дисков, мм	660 (21 шт.); 630 (21 шт.); 500 (2 шт.)
10. Количество секций шлейф-катка, шт.	3
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1275428

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

Конструкция. Борона состоит из рамы с закрепленными на ней двумя рядами рабочих органов (сферические гладкие и вырезные диски по два на индивидуальной стойке), боковых секций, механизма, регулировки угла атаки дисков, прицепа.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая тяжелая БДК-5,4М в агрегате с трактором К-744 РЗ надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

ного устройства, шасси центрального и боковых спиральных шлейф-катков, гидроцилиндров и маслопроводов

Агротехническая оценка. Проведена на дисковом лушении стерни озимой пшеницы (2-й след). Глубина обработки составила 6,9 см, подрезание растительных остатков 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 169 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

1. Трактор	К-744 РЗ
2. Глубина обработки, см	6,9
3. Рабочая скорость, км/ч	10,0
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,7
5. Расход топлива, кг/га	7,1
6. Себестоимость работ, руб./га	1113,57

Борона дисковая тяжелая БДК-5,4М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Борона дисковая тяжелая БДТ-7,62 "Звезда"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5 (не менее)
3. Рабочая скорость, км/ч	От 8 до 12
4. Глубина обработки, см	До 15
5. Производительность основного времени, га/ч	От 5,6 до 8,7
6. Ширина захвата конструкционная, м	7,6
7. Масса машины конструкционная, кг	9620
8. Количество рабочих органов, шт.:	
- дисков гладких	34
- дисков вырезных	34
- катков	4
9. Расстояние между дисками, мм	230
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	2559000

Назначение. Для поверхностного рыхления уплотненных почв, подрезания сорных растений, измельчения пожнивных остатков крупнотельных культур, разделки задернелых пластов после вспашки, обработки почвы вместо перепашки зяби и выравнивания поверхности поля в почвенно-климатических зонах, исключая районы горного земледелия, при влажности почвы не более 35 %, с уклоном поверхности поля не более 10°. Твердость почвы в обрабатываемом слое должна быть не более 3 МПа.

Конструкция. Основными узлами бороны являются секция правая, сница, секция центральная, секция левая, кронштейны передний и задний, катки, зубовые боронки, дисковые рабочие органы, опорные колеса, гидросистема.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона дисковая тяжелая БДТ-7,62 в агрегате с трактором К-700А надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Агротехническая оценка. Проведена на разделке пласта многолетних трав (фон 1) и на предпосевной обработке почвы (фон 2). Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют требованиям НД и составляют: глубина обработки - от 9,7 до 11,2 см (по ТУ- до 15 см); крошение почвы - от 70,3 до 71,0 %, (70 %, не менее); гребнистость поверхности почвы - от 3,0 до 3,2 см (5 см, не более); - заделка пожнивных остатков - от 63 до 71 %, (от 30 до 75 %). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 165 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности по оперативному времени составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор		К-700А
2. Скорость движения агрегата, км/ч	9,21	10,24
3. Рабочая ширина захвата, м	7,39	7,42
4. Глубина обработки, см	10,0	11,2
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,47	6,02
6. Расход топлива, кг/га	4,97	5,03
7. Себестоимость работ, руб./га	998,48	926,17

Борона дисковая тяжелая БДТ-7,62 "Звезда" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



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



Борона дисковая тяжелая БДТ-7,62 в агрегате с трактором К-700А на разделке пласта многолетних трав



Борона БДТ-7,62 в агрегате с трактором К-700А на предпосевной обработке почвы

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

Борона мотыга ротационная БМР-12



Производитель:
ООО "Южный Ветер"
347740, Ростовская обл.,
г. Зерноград,
ул. Шукшина, 1Д
Тел.: 8-(86359)-35-9-19
E-mail: ATS98@mail.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Тяговый класс трактора	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	До 15
4. Ширина захвата, м	12,2
5. Масса машины, кг	2350
6. Производительность основного времени, га/ч	До 18,3
7. Количество секций рабочих органов, шт.	56
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	568700



Борона мотыга ротационная БМР-12 в транспортном положении, вид сзади справа



Борона мотыга ротационная БМР-12 в агрегате с трактором МТЗ-80 на бороновании всходов гороха

Назначение. Для довсходового и послевсходового боронования посевов полевых культур (зерновых, пропашных, технических культур и др.) с целью поверхностного рыхления почвы и уничтожения нитевидных всходов сорняков, а также для весеннего боронования озимой пшеницы.

Конструкция. Состоит из сниги, центрального бруса, боковых крыльев, секций рабочих органов, опорно-транспортных колес, тросовых растяжек и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании всходов гороха. Глубина обработки почвы при рабочей скорости 15,0 км/ч,

составила 5,1 см (по ТУ – 5-6 см). При этом получена хорошая устойчивость хода рабочих органов – $\pm 0,6$ см. После прохода машины остается выровненная поверхность поля с гребнистостью 2,2 см, по ТУ не более 3 см. Агрегат качественно разрыхляет почву. Содержание фракций почвы до 25 мм составляет 100 %; что соответствует НД (80 %). Повреждения культурных растений не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 126 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ – 126 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,97.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона мотыга ротационная БМР-12 в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс повсходового боронования. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Ширина захвата, м	11,8
3. Рабочая скорость, км/ч	15,0
4. Производительность сменного времени, га/ч	13,45
5. Расход топлива, кг/га	0,64
6. Себестоимость работ, руб./га	125,7

Борона мотыга ротационная БМР-12 не полностью соответствует требованиям НД по отдельным показателям надежности и безопасности. Борона мотыга ротационная БМР-12 рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве после устранения недостатков, выявленных при испытаниях.

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

Борона средняя пружинная БС-24М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	2,5-3
3. Рабочая скорость, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата, м	24,3
5. Глубина обработки, см	До 6
6. Масса машины конструкционная, кг	3300
7. Производительность основного времени, га/ч	От 29,1 до 43,7
8. Количество секций, шт.	16
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	442000

Назначение. Для закрытия влаги перед посевом яровых и озимых культур, ухода за посевами – сохранения влаги в почве и частичного уничтожения сорняков, заделки в почву минеральных и органических удобрений, ухода за парами и осенней провокации сорняков.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, бруса центрального, брусьев крайних и секций с пружинными зубьями. Крайние брусья шарнирно соединены с центральным брусом с помощью крестовин. Прицепное устройство в задней части шарнирно присоединено к брусу центральному и опирается на почву колесами. Крайние брусья при работе опираются на почву рабочими колесами, установленными в торце брусьев, а в транспортном положении – транспортными колесами. Две растяжки удерживают раму бороны в развернутом, прямолинейном положении.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона средняя пружинная БС-24М в агрегате с трактором К-700А надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-700А
2. Скорость движения агрегата, км/ч	13,39
3. Рабочая ширина захвата, м	23,80
4. Глубина обработки, см	3,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	24,13
6. Расход топлива, кг/га	1,21
7. Себестоимость работы, руб./га	106,25

Борона средняя пружинная БС-24М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.



Производитель:
АО "АЗСМ", 656922,
Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Попова, 183
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край, с. Павловск,
ул. Первомайская, 1а
Тел./факс: 8 (3852) 50-03-05,
E-mail: sales1@veles22.ru



Борона средняя пружинная БС-24М в агрегате с трактором К-700А в транспортном положении



Борона средняя пружинная БС-24М в агрегате с трактором К-700А на ранневесеннем бороновании

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

Борона тяжелая пружинная БТ-18.М



Производитель:

АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения", 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 183
Обособленное подразделение: 659001, Алтайский край, с. Павловск, ул. Первомайская, 1а
E-mail: Veles-alt.com



Борона БТ-18.М в агрегате с трактором К-701 на предпосевном бороновании



Борона БТ-18.М в агрегате с трактором К-701 на обработке парового поля

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	От 12 до 18
4. Ширина захвата конструкционная, м	18,07±0,04
5. Глубина обработки, см	До 7,5
6. Масса машины конструкционная, кг	5500
7. Производительность основного времени, га/ч	От 21,2 до 31,9
8. Количество зубьев, шт.	150
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1347000

Назначение. Для распределения и частичного измельчения сухой стерни, выравнивания поверхности поля, измельчения крупных комков почвы, уничтожения всходов сорняков, разрушения поверхностной почвенной корки на глубине до 7,5 см, ранневесеннего боронования, а также для заделки химикатов.

Конструкция. Состоит из прицепного устройства, бруса среднего, брусьев крайних, оси поворота центральных опорных колес с двумя блоками спаренных колес, рабочих секций, крайних опорных колес, транспортных колес, передних тросовых растяжек, задних тросовых растяжек и гидравлической системы. На поперечных брусках через 60 мм установлены пружинные зубья. С помощью параллелограммного механизма угол атаки зуба меняется от 5 до 65°.

Агротехническая оценка. Проведена на ранневесеннем бороновании (фон 1) и на обработке пара (фон 2). По результатам проведенной оценки выявлено, что все показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют требованиям НД, кроме глубины обработки несколько выше требований ТУ и достигла 7,7 см, что обусловлено утопанием опорных колес из-за низкой твердости почвы после предшествующей обработки и наличия борозд.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 158 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона тяжелая БТ-18.М в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс на предпосевном бороновании почвы и обработке пара. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
	К-701	
1. Трактор		
2. Скорость движения агрегата, км/ч	13,59	12,00
3. Рабочая ширина захвата, м	17,46	17,58
4. Глубина обработки, см	4,2	7,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	18,77	16,82
6. Расход топлива, кг/га	1,53	2,36
7. Себестоимость работ, руб./га	258,27	311,56

Борона тяжелая БТ-18М соответствует требованиям ТУ НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

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

Борона-мотыга БМТ-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	До 15
4. Ширина захвата, м	6,0
5. Глубина обработки, см	До 8
6. Масса машины, кг	1250
7. Производительность основного времени, га/ч	До 9,0
8. Количество секций рабочих органов, шт.	33
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	271000

Назначение. Для довсходового и послевсходового боронования посевов полевых культур (зерновых, пропашных, технических), ухода за парами с целью: поверхностного рыхления и аэрации почвы; уничтожения нитевидных всходов сорняков; разрушения почвенной корки; подготовки почвы под посев.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством (замком автосцепки), секций рабочих органов с игольчатыми колесами, замков автосцепки, используемых для агрегатирования с трактором во время работы или транспортировки, и транспортного устройства. В состав транспортного устройства входят: сница, балка колес, стойка колеса, колесо, стойка передняя.

Агротехническая оценка. Проведена на бороновании посевов ярового ячменя (фон 1) и на бороновании посевов подсолнечника (фон 2).

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона-мотыга БМТ-6 в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор		МТЗ-80
2. Ширина захвата, м	5,85	6,0
3. Рабочая скорость, км/ч	14,31	14,82
4. Производительность сменного времени, га/ч	6,28	6,40
5. Расход топлива, кг/га	1,66	1,59
6. Себестоимость работ, руб./га	198,29	192,77

Борона-мотыга БМТ-6 не соответствует требованиям НД по наработке на отказ II группы сложности. Борона-мотыга БМТ-6 рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве после устранения недостатков, выявленных при испытаниях, и проведения квалификационных испытаний.



Производитель:
ООО НИПВФ "ТЕНЗОР-Т"
347916, Ростовская обл.,
г. Таганрог,
ул. Вишневая, 11-49
Тел./факс: (8634) 64-06-18
E-mail: info@taganrog.tensor.ru



Борона-мотыга БМТ-6 в транспортном положении, вид сзади справа



Борона-мотыга БМТ-6 в агрегате с трактором МТЗ-80 на бороновании посевов подсолнечника

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

Культиватор К-720МК



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



Механизм перевода в
транспортное положение
культиватора К-720МК



Рабочие органы культиватора К-720МК – стрелчатые лапы



Культиватор К-720МК в агрегате с трактором John Deere 8200 на обработке пара

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Габаритные размеры культиватора в транспортном положении, мм (ДхШхВ)	8100x4260x3300
4. Рабочая скорость, км/ч	До 15
5. Ширина захвата, м	7,0-7,2
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	5-30
7. Масса машины конструкционная, кг	4200
8. Производительность основного времени, га/ч	5,73
9. Количество рабочих органов (стрелчатая лапа), шт.	19
10. Количество прикатывающих катков, шт.	8
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	800000

Назначение. Для предпосевной и осенней обработки почвы, паровых полей во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме каменистых.

Конструкция. Представляет собой широкозахватный агрегат, состоящий из шарнирной рамы складной конструкции с двумя боковыми секциями, которая комплектуется тремя типами рабочих органов: стойками с плоскорежущими лапами с шириной 490 мм, боронками пружинного типа, прикатывающими катками диаметром 400 мм пластинчатого типа, гидросистемы.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор К-720МК в агрегате с трактором John Deere 8200 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	John Deere 8200
2. Рабочая скорость, км/ч	8,18
3. Рабочая ширина захвата, м	7,0
4. Глубина обработки, см	12
5. Производительность сменного времени, га/ч	4,54
6. Расход топлива, кг/га	6,2
7. Себестоимость работ, руб./га	1367,53

Культиватор К-720МК соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке пара. Глубина обработки 12 см, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006; подрезание сорных растений 100 %. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см не увеличивается.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 122 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Культиватор КС-12М

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость движения, км/ч	До 12
4. Глубина обработки, см	До 12
5. Ширина захвата конструкционная, м	12,1
6. Масса, кг	5200
7. Количество стрельчатых лап, шт.	66
8. Ширина захвата лапы, мм	220
9. Производительность основного времени, га/ч	12,87 (при скорости 11 км/ч)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	16145800

Назначение. Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры. Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах при влажности почвы до 30 % и твердости до 1,5 МПа, с содержанием каменистого материала не более 1 %, на ровных и с уклоном до 10° полях.

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

общего пользования машина транспортируется в соответствии с правилами перевозки негабаритных грузов.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной культивации почвы на трех фонах. Показатели условий испытаний находились в пределах агротехнических требований ТУ: влажность почвы составляла от 12,3 до 29,9 %, твердость – от 0,03 до 1,09 МПа. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата машины и составила 11,4; 11,5 и 11,2 см на трех фонах соответственно. Подрезание сорных растений – полное. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. После прохода агрегата поверхность поля оставалась выровненной – высота гребней составляла 2,6; 1,7 и 1,8 см на трех фонах соответственно. Крошение почвы (размер фракций до 25 мм) – 88,0 %; 89,8 % и 84,3 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 130 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор КС-12М в агрегате с тракторами Fendt 936 и John Deere 9430 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2	Фон 3
1. Трактор	Fendt 936	John Deere 9430	
2. Глубина обработки, см	11,4	11,5	11,2
3. Рабочая скорость, км/ч	8,5	9,4	11,2
4. Производительность сменного времени, га/ч	7,73	8,52	9,19
5. Расход топлива, кг/га	4,6	4,7	6,1
6. Себестоимость работ, руб./га	1104,23	1071,89	

Культиватор КС-12М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "БДМ-Агро", Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина, 1А
Тел./факс: +7(861)279-65-95
Тел.: +7(86142)4-76-32
E-mail: mail@bdm-agro.ru
E-mail: 2796595@mail.ru
www.bdm-agro.ru



Культиватор КС-12М в агрегате с трактором Fendt 936 на сплошной культивации почвы (2-й след) (фон 1)



Культиватор КС-12М в агрегате с трактором John Deere 9430 на сплошной культивации почвы (2-й след) (фон 2)



Культиватор КС-12М в агрегате с трактором John Deere 9430 на культивации зяби (фон 3)

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

Культиватор навесной комбинированный КНК-7,2-01

Технико-экономические показатели



Производитель:
ЗАО "Пензагормаш",
г. Пенза
Тел./факс: (8412)68-08-32,
68-32-08
www.agropenza.ru



Рабочие органы: стрелчатые лапы, выравниватели, прикатывающие катки



Культиватор КНК-7,2-01 в агрегате с трактором ОпТЗ - 150К на предпосевной обработке почвы

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3. Рабочая скорость, км/ч	6,8-12,0
4. Глубина обработки, см	4-12
5. Ширина захвата конструкционная, м	8,5
6. Масса машины, кг	2200
7. Производительность основного времени, га/ч	5,71-10,1
8. Количество лап, шт.	31
9. Ширина захвата лапы, мм	330
10. Количество катков, шт.	4
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	480 814
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	688

Назначение. Для предпосевной и паровой культивации почв твердостью 0,4-1,6 МПа и влажностью 8-27 % с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности поля.

Конструкция. Культиватор состоит из трехсекционной рамы, механизма ее складывания с гидравлическим приводом, навесного устройства, стрелчатых лап на "С"-образных стойках, выравнивателей и прикатывающих катков, а также опорных колес с винтовыми механизмами регулировки глубины обработки. Стрелчатые лапы установлены в два ряда и закреплены на подпружиненных стойках. Выравниватели и прикатывающие катки следуют за лапами, формируя выровненную и уплотненную поверхность поля. Опорные колеса служат для опоры культиватора при работе, и регулировки на заданную глубину обработки.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор КНК-7,2-01 в агрегате с трактором ОпТЗ-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	ОпТЗ-150К
2. Скорость движения агрегата, км/ч	9,3
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Глубина обработки, см	8,9
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,97
6. Расход топлива, кг/га	2,64
7. Себестоимость работ, руб./га	115,3

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

Агротехническая оценка. Проведена на предпосевной культивации. Машина обеспечивает равномерную глубину обработки по всей ширине захвата. Среднее квадратическое отклонение по глубине составило 1,1 см. Качество крошения на комки почвы размером до 25 мм составило 94,1%. Поверхность поля после прохода культиватора выровненная - высота гребней 2,0 см, что не превышает максимально допустимой величины в 3 см по ТУ. Подрезание сорных растений было полным. Плотность почвы, в обрабатываемых слоях после прохода составляла 0,90-0,94 г/см³.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 121 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

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

Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КСП-8

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	8,3
5. Глубина обработки, см	5-12
6. Масса машины, кг	2536
7. Производительность основного времени, га/ч	7,29
8. Количество лап, шт.	29
9. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	697985

Назначение. Для предпосевной обработки почвы, обработки паров с одновременными боронованием и выравниванием с дополнительным крошением почвы в зависимости от комплектации культиватора.

Конструкция. Состоит из шарнирно-секционной рамы с трехрядным расположением подпружиненных рабочих органов. Основными элементами конструкции культиватора являются: рама, сница, боковые секции, колесная пара, рабочие органы, опорные колеса боковых секций, гидросистема и комплект зубовых борон.

Агротехническая оценка Проведена на культивации пара. Рабочая ширина захвата культиватора с учетом перекрытий составила 8,1 м. Рабочая скорость агрегата

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор для сплошной обработки почвы КСП-8 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	T-150K
2. Глубина обработки, см:	8,6
3. Ширина захвата, м	8,1
4. Рабочая скорость, км/ч	9
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,76
6. Расход топлива, кг/га	4,0
7. Себестоимость работ, руб./га	118

Культиватор КСП-8 соответствует требованиям НД по показателям назначения, и не соответствует отдельным требованиям НД по показателям надежности и безопасности.



Производитель:

ОАО "Корммаш", 347510,
п. Орловский, Ростовская
обл., ул. Пролетарская, 34
Тел: (86375) 32-6-48, 31-9-91
E-mail: kormmash@
orlovsky.donpac.ru



Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КСП-8 в рабочем положении



Культиватор полуприцепной для сплошной обработки почвы КСП-8 в агрегате с трактором Т-150К на культивации пара

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

Культиватор прицепной комбинированный КПК-12

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО ПКФ "Вятка-АгроДизель", 610004, Кировская область, г. Киров, ул. Ананьинская 15, Тел.: (8332) 21-35-37 www.vyatka-agro.ru



Культиватор прицепной комбинированный КПК-12, вид спереди слева



Культиватор прицепной комбинированный КПК-12, в агрегате с трактором Кировец К-744 Р2 на культивации пласта многолетних трав

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Ширина захвата конструкционная, м	12±0,12
4. Рабочие скорости, км/ч	6-12
5. Масса машины, кг	Не более 4200
6. Производительность основного времени га/ч	До 12
7. Пределы регулирования лап по глубине, см	0-12
8. Число плоскорезующих лап, шт.	45
9. Число прикатывающих катков, шт.	6
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	980000

Назначение. Для предпосевной обработки почвы и обработки паров с одновременным прикатыванием на рабочей скорости до 12 км/ч.

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

гатирования культиватора с трактором. В центральной секции культиватора установлены два опорно-ходовых колеса и по четыре копирующих колеса установлены на боковых секциях.

Агротехническая оценка. Проведена на культивации пласта многолетних трав. Глубина обработки составила 11,7 см, гребнистость поверхности почвы – 3,2 см, подрезание сорных растений – 99,8 %. Крошение почвы при работе культиватора было удовлетворительным. Наличие комков размером до 25 мм составило 88,9 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор прицепной комбинированный КПК-12 в агрегате с трактором К-744 Р2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	Кировец К-744 Р2
2. Рабочая скорость, км/ч	9,6
3. Рабочая ширина захвата, м	11,9
4. Глубина обработки, см	11,7
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,3
6. Расход топлива, кг/га	6,4
7. Себестоимость работ, руб./га	962

Культиватор прицепной комбинированный КПК-12 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Культиватор турбодисковый КТД-1050Л

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип машины	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5-6
3. Рабочая скорость, км/ч	От 10 до 18
4. Ширина захвата, м	10,5
5. Глубина обработки, см	До 10
6. Масса машины, кг	5830
7. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 10,5
8. Количество стоек с турбодисками, шт.	60
9. Количество рядов дисков	5
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	2790000

Назначение. Для измельчения растительных остатков крупнотельных культур при осенней и весенней обработке почвы во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме каменистых. Рекомендуется обрабатывать почву в два следа - перпендикулярно друг другу.

Конструкция. Состоит из центральной рамы и боковых рам, транспортных и опорных колес, прицепного устройства, пружинных стоек с турбодисками, пружинных борон, полозовых катков и гидросистемы. Основными рабочими органами являются волнистые диски (турбодиски), установленные на раме в пять рядов с расстоянием между ними 176 мм. Пружинные бороны и катки установлены на едином подпружиненном рычаге, соединенном с пружинной тягой. Глубина обработки устанавливается помощью клипсовых вкладышей, установленных на штоках гидроцилиндров сдвоенных колес

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор турбодисковый КТД-1050Л в агрегате с трактором К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс на обработке пара по стерне подсолнечника за два технологических прохода. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	1 проход	2 проход
1. Трактор		К-744Р4
2. Скорость движения агрегата, км/ч	16,27	15,38
3. Рабочая ширина захвата, м		10,29
4. Глубина обработки, см	8,9	9,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	13,41	12,66
6. Расход топлива, кг/га	2,90	3,25
7. Себестоимость работ, руб./га	560,76	600,17

Культиватор турбодисковый КТД-1050Л соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности, и основным требованиям безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



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



Культиватор турбодискового КТД-1050Л в агрегате с трактором К-744Р4 в транспортном положении



Культиватор турбодисковый КТД-1050Л в агрегате с трактором К-744Р4 на обработке пара после подсолнечника

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

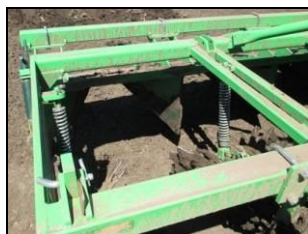
Культиватор-гребнеобразователь КГП 4



Изготовитель:
ЗАО "КОЛНАГ", Московская область, г. Коломна, ул. Астахова, 42.
E-mail: info@kolnag.ru
www.kolnag.ru



Культиватор-гребнеобразователь КГП-4 в агрегате с трактором МТЗ-892 на довсходовой междурядной обработке с одновременным формированием гребней



Гребнеобразователь



Механизм регулировки гребнеобразователя КГП-4

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3
3. Рабочая скорость, км/ч	До 7
4. Ширина захвата, конструкционная, м	3,0 (4x75)
5. Масса машины конструкционная, кг	1045
6. Глубина обработки, см	Не более 20
7. Количество рыхлителей на жестких стойках, шт.	5
8. Ширина захвата рыхлителя, мм	90
9. Количество дисков с ножами, шт.	8
10. Диаметр диска с ножами, мм	540
11. Производительность основного времени, га/ч	До 2 (4x75)
12. Цена без НДС (2017 г.), руб.	358000

Назначение. Для междурядной обработки сельскохозяйственных культур пассивными рыхлящими рабочими органами с одновременным формированием объемных гребней с расстоянием между ними 75 см.

Конструкция. Состоит из рамы, навесного устройства, рабочих органов – рыхлителей, подпружиненных дисков с ножами, гребнеобразователя с нажимным механизмом, по заказу может комплектоваться опорными колесами, дополнительным комплектом орудий для удаления сорняков.

Агротехническая оценка. Проведена на довсходовой междурядной обработке с одновременным формированием гребней. Во время выполнения технологического процесса фактическая глубина обработки соответствовала установочной – 10 см. Производительность основного времени составила 1,8 га/ч. Высота гребня получена 28 см, ширина гребня по верху равна 18 см, что соответствует требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 108 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

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

1. Трактор	МТЗ-892
2. Рабочая ширина захвата, м	3,0 (4x75)
3. Рабочая скорость, км/ч	6,0
4. Производительность сменного времени, га/ч	1,44
5. Расход топлива, кг/га	5,8
6. Себестоимость работ, руб./га	1032

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

Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ12К

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Ширина захвата, м	11,4-12,3
5. Глубина обработки, см	4-10
6. Масса машины, кг	3880
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	88
8. Расстояние между дисками в ряду, мм	170
9. Производительность основного времени, га/ч	До 15,11
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	685000

Назначение. Для лущения стерни после уборки колосовых зерновых культур, при углах атаки 30° и 35°, а также для обработки почвы после вспашки в качестве односледовой бороны при углах атаки 15° и 20°. Луцильник дисковый ЛДГ12К применяется во всех почвенно-климатических зонах России при влажности почвы 8-28 % и твердости 0,4-1,6 МПа (4-16 кгс/см²) в горизонтах 0-15 см на полях с уклоном рельефа до 10°, кроме зон, подверженных ветровой эрозии.

Конструкция. Состоит из снпцы; центральной секции; брусев, на которые крепятся секции рабочих органов; колесных пар; растяжек и гидросистемы.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации луцильник дисковый ЛДГ12К в агрегате с тракторами "Кировец" К-708.4/ХТЗ-17221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	К-708.4	ХТЗ-17221
2. Глубина обработки, см	2,8	4,2
3. Ширина захвата, м	12,0	12,6
4. Рабочая скорость, км/ч	11,23	12,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	9,0	9,0
6. Расход топлива, кг/га	2,28	2,41
7. Себестоимость работ, руб./га.	753,28	735,56

Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-12К соответствует требованиям НД по показателям назначения, и основным требованиям НД по показателям, безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена на лущении стерни озимой пшеницы (фон 1) и на лущении зяби (фон 2) при рабочей скорости 11,23 и 12 км/ч соответственно. Глубина обработки составила 2,8 см и 4,2 см соответственно по фонам. После прохождения луцильника остается выровненная поверхность почвы – гребнистость составила - 2,2-4,0 см. Качество крошения почвы (фракции размером до 25 мм) 95,2 и 80 %. Забивания рабочих органов не наблюдалось.

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



Производитель:
АО "Корммаш", 347510,
п. Орловский, Ростовская
область, ул. Пролетарская 34
Тел./факс: (86375) 32-6-48,
31-9-91
E-mail: kormmash@
orlovsky.donpac.ru



Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ12К в транспортном положении, вид сзади справа



Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ12К в агрегате с трактором "Кировец" К-708.4 на лущении стерни озимой пшеницы

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

Плуг навесной усиленный ПНУ-8Х40П



Производитель:

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



Плуг навесной усиленный
ПНУ-8х40П, вид сзади
справа



Плуг ПНУ-8х40П в агрегате
с трактором К-744Р1 на
вспашке зяби

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	7-12
4. Ширина захвата, м	3,2
5. Глубина обработки, см	До 30
6. Масса машины, кг	2250
7. Производительность основного времени, га/ч	1,6-3,8
8. Количество корпусов, шт.	8
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	595600

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

Конструкция. Основными элементами конструкции плуга являются рама с закрепленными на ней рабочими органами, навеска, два опорных колеса.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке зяби на глубину 27-30 см. Содержание фракций почвы размером до 50 мм составило 96,3 %.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг навесной усиленный ПНУ-8х40П надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

После прохода агрегата остается выровненная поверхность поля. Гребнистость поверхности почвы – 4,0 см, что соответствует нормативным требованиям. Растительные и пожнивные остатки заделываются, практически, полностью (98,7 %) и на необходимую глубину (14 см). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 193 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

1. Трактор	К-744Р1
2. Глубина обработки, см	28,8
3. Ширина захвата, м	3,20
4. Рабочая скорость, км/ч	9,12
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,23
6. Расход топлива, кг/га	17,44
7. Себестоимость работ, руб./га	695,89

Плуг навесной усиленный ПНУ-8х40П соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Плуг оборотный модульный ПОМ-4/7

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегируется (класс трактора)	Не менее 150 л.с.
3. Рабочая скорость, км/ч	7-9
4. Ширина захвата, м	1,75-2,5
5. Глубина обработки, см	До 27
6. Производительность основного времени, га/ч	1,23-2,25
7. Масса машины, кг, не более	3500
8. Количество корпусов (правых/левых), шт.	5/5
9. Ширина захвата корпуса, см	35, 40, 45, 50
10. Ширина плуга в транспортном положении, м	2,2
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	720340

Назначение. Для гладкой пахоты на глубину до 27 см различных почв твердостью до 4,0 МПа и влажностью 12-30 % без разъемных борозд и свальных гребней.

Конструкция. Состоит из рамы передней, рамы средней и модуля поворотного. К раме средней крепятся: коромысло опоры колесного хода, рама передняя, тяговая балка, которая соединена с поворотной балкой механизма оборота и навеской. Тяговая балка обеспечивает передачу тягового усилия трактора плугу и возможность перестроения плуга для работы правооборачивающими и левооборачивающими корпусами с движением колес правого или левого бортов трактора по борозде. В рабочем и транспортном положениях плуг опирается на 2 пневмоколеса и навесное устройство трактора. Рабочие органы: предплужники и корпуса с углоснимами и отвалами полосового

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг оборотный модульный ПОМ-4/7 в агрегате с трактором ОрТЗ-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	ОрТЗ-150К
2. Глубина обработки, см	25,8
3. Рабочая скорость, км/ч	7,6
4. Рабочая ширина захвата, м	1,78
5. Производительность сменного времени, га/ч	0,98
6. Расход топлива, кг/га	16,4
7. Себестоимость работ, руб./га	1205

Плуг оборотный модульный ПОМ-4/7 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

типа, производства фирмы "Квернеланд". Стойка каждого корпуса имеет предохранительный срезной болт. Ширина захвата каждого корпуса регулируется от 35 до 50 см. Гидросистема плуга состоит из гидрошлангов, запорных кранов и трех гидроцилиндров.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке почвы в пятикорпусном варианте комплектации плуга. Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Отклонение фактической ширины захвата от установочной 1,75 м составило 1,7 %. Гребнистость поверхности пашни – 3,3 см. Крошение почвы (размер фракций до 50 мм) – 78,5 %. Заделка растительных и пожнивных остатков – 98,2 %.

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



Производитель:
ООО "Волгаагромаш",
446442, Самарская обл,
г. Кинель, п. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, д. 82
Тел./факс: 8(84663)46-5-89;
46-0-33
E-mail: volgaagromash@mail.ru
www.volgaagromash.ru



Колесный ход



Рабочие органы: предплужник и корпус с полосовым отвалом



Плуг в работе в агрегате с трактором ОрТЗ-150К

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

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



Производитель:

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



Плуг оборотный навесной
с регулируемой шириной
захвата ПОН-4+1 в агре-
гате с трактором Т-150К в
транспортном положении



Плуг оборотный навесной с
регулируемой шириной за-
хвата ПОН-4+1 в агрегате с
трактором Т-150К на вспашке
многолетних трав

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Габаритные размеры плуга в транспортном поло- жении, мм (ДхШхВ)	10210x2450x3165
4. Рабочая скорость, км/ч	7,9
5. Ширина захвата конструкционная, м	1,5; 1,75; 2,0
6. Производительность основного времени, га/ч	1,35; 1,58; 1,80
7. Масса машины эксплуатационная, кг	1510
8. Количество корпусов, (правооборачивающих/ле- вооборачивающих) шт.	5/5
9. Ширина захвата корпуса, см	30; 35; 40
10. Цена с НДС (2016 г.), руб.	440000

Назначение. Для гладкой вспаш-
ки под зерновые и технические
культуры различных почв, не за-
соренных камнями, плитняком и
другими препятствиями, с удель-
ным сопротивлением до
0,09 МПа, твердостью до
3,0 МПа, влажностью до 22 %,
температурой выше 0°C, с укло-
ном не более 8°.

Конструкция. Состоит из рамы,
корпусов, навесного устройства,
механизма оборота и механизма
регулировки глубины обработки.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата ПОН-4+1 в агрегате с трактором Т-150К надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Т-150К
2. Глубина обработки, см	22
3. Рабочая ширина захвата, м	1,9
4. Расход топлива, кг/га	23,7
5. Рабочая скорость, км/ч	7,42
6. Производительность сменного времени, га/ч	1,12
7. Себестоимость работ, руб./га	3248,01

Агротехническая оценка. Про-
ведена на вспашке многолетних
трав. При рабочей ширине захва-
та 1,9 м глубина обработки со-
ставила 22,0 см. Гребнистость
поверхности почвы составила
4,0 см. Заделка растительных и
поживных остатков – 100 %. За-
бивания и залипания рабочих
органов не наблюдалось.

Надежность. Нарботка за пери-
од испытаний составила 151 ч.
Отказов не отмечено. Коэффи-
циент готовности с учетом орга-
низационного времени составил
1,0.

**Плуг оборотный навесной с регулируемой шириной захвата ПОН-4+1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назна-
чения и надежности.**

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



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ

Загрузчик семян полуприцепной модели 1910



Производитель:
ООО "Джон Дир Русь",
460027, г. Оренбург, ул. Дон-
гузская, 1-й проезд, д. 78
Тел.: 8(353) 91-20-92
kulakovazhanna@
johndeere.com
www.deere.ru



Вентилятор с гидроприводом



Высевающий аппарат



Загрузчик семян полупри-
цепной модели 1910 в со-
ставе посевного комплекса в
агрегате с трактором John
Deere 8310R и сеялкой пнев-
матической прицепной моде-
ли 1890 на посеве гороха

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-8
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Ширина захвата агрегатируемых сеялок, м	До 18,5
5. Габаритные размеры (ДхШхВ), м	8,4х4,32х3,63
6. Норма высева (семян/удобрений), кг/га	2-400/50-400
7. Масса машины, кг	4420
8. Емкость бункера (семена/удобрения), м ³	5,28/4,22
9. Частота вращения вентилятора, мин ⁻¹	1100-4700
10. Цена без НДС (2016 г.), руб.	4017378
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	5892

Назначение. Для подачи посевного материала и удобрений в пневматические сеялки различного типа при агрегатировании в составе посевного комплекса – "трактор – загрузчик семян пневматический полуприцепной – пневматическая сеялка".

Конструкция. Загрузчик состоит из рамы, на которой установлены раздельные пластиковые бункеры для семян и удобрений. Снизу к бункерам крепятся высевающие аппараты со сменными катушками для разных норм высева. Под высевающими аппаратами проходят воздуховоды пневмосистемы. Транспортировка семян и удобрений к сеялке осуществляется воздушным потоком, нагнетаемым в систему вентилятором с гидроприводом. Загрузка бункеров семенами и удобрениями производится конвейерным загрузчиком-манипулятором.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации загрузчик семян полуприцепной модели 1910 в составе посевного комплекса в агрегате с трактором John Deere 8310R и пневматической сеялкой модели 1890 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	John Deere 8310R
2. Рабочая скорость, км/ч	10,0
3. Производительность сменного времени, га/ч	7,28
4. Расход топлива, кг/га	4,32
5. Себестоимость работ, руб./га	809

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

Агротехническая оценка. Проведена на прямом посеве гороха с нормой высева 260 кг/га в составе агрегата с трактором John Deere 8310R и пневматической сеялкой модели 1890. Посевной материал при проведении лабораторно-полевых испытаний соответствовал требованиям ГОСТ 52325-2005 на посевные качества семян. Производительность по подаче семенного материала в пневматическую сеялку составила 2855 кг/ч. В процессе дозирования и подачи к сеялке семена гороха повреждались незначительно. Дробление составило 0,2 %, что укладывалось в требуемые 0,3 % по нормативной документации.

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

Посевной комплекс "AGRATOR-8500"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5
3. Рабочие скорости, км/ч	12,0
4. Габаритные размеры машины в транспортном положении, см (ДхШхВ)	12700х5950х3550
5. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
6. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина, мм	50
7. Норма высева семян, кг/га: - заданная - фактическая	От 10 до 300 От 10 до 300
7. Масса машины конструкционная, кг	10100
8. Ширина междурядий, см	30
9. Производительность основного времени, га/ч	7,05
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	2850000

Назначение. Для работы как на полях, вспаханных плугом, так и для посева по стерне без предварительной обработки. Посевной комплекс позволяет производить за один проход обработку и подготовку почвы, посев, боронование и прикатывание почвы.

Конструкция. Посевной комплекс полуприцепной с централизованным дозированием и пневматическим транспортированием семян в сошники, его можно условно разделить на две функционально обособленные части: посевной агрегат и высевающая часть. Посевной агрегат предназначен для заделки семян на заданную глубину во влажный слой почвы и уплотнения околосеменного слоя почвы и состоит из центральной и боковых

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации посевной комплекс "Agrator-8500" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	К-744РЗ
2. Рабочая скорость, км/ч	8,5
3. Рабочая ширина захвата, м	8,3
4. Расход топлива, кг/га	7,23
5. Производительность сменного времени, га/ч	5,04
6. Себестоимость работ, руб./га	2187,48

Посевной комплекс "Agrator-8500" соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

рам, стрельчатых лап, пружинных борон и прикатывающих колес. Высевающая часть состоит из бункера и воздухосемяпроводов с распределительными устройствами.

Агротехническая оценка Проведена на посеве пшеницы. При заданной норме высева семян 160 кг/га, фактическая норма высева составила 162 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 54 мм. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 82 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 126 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:
ООО "ПК "АГРОМАСТЕР"
423790, Республика Татарстан, п. Муслимово, ул. Тукая, 33а
E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru



Посевной комплекс "Agrator-8500" в агрегате с трактором К-744РЗ



Рабочие органы - стрельчатые лапы

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

Посевной комплекс "КУЗБАСС-Т" ПК-8,5

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "АГРО", 650051,
г. Кемерово,
ул. Пчелобаза 15
E-mail: agroke-
merovo@yandex.ru
www.agrokem.ru



Высевающий аппарат с дозирующим устройством



Рабочие органы - стрелчатые лапы



Посевной комплекс "КУЗБАСС-Т" ПК-8,5 в агрегате с трактором К-701 на посеве пшеницы

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	9,0-10,91
4. Габаритные размеры машины в транспортном положении, см (ДхШхВ)	14800х6660х3600
5. Ширина захвата конструкционная, м	8,4
6. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина, мм	20-70
7. Норма высева семян заданная, кг/га	3-339
8. Масса машины конструкционная, кг	11600
9. Производительность основного времени, га/ч	8,5 (при скорости 12-13 км/ч)
10. Количество высевающих аппаратов, шт.	2
11. Количество сошников, шт.	45
12. Количество рабочих органов, шт. (стрельчатая лапа)	28
13. Количество секций пружинных борон, шт.	5
14. Количество прикатывающих колес, шт.	45
15. Цена с НДС (2017 г.), руб.	4743000

Назначение. Для высева семян зерновых и мелкосеменных культур, по фонам предварительно необработанным противозерозионными орудиями колосовых и других культур, по необработанному жнивью.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации посевной комплекс "КУЗБАСС-Т" ПК-8,5 в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса за период испытаний составил 1,0.

1. Трактор	К-701
2. Рабочая скорость, км/ч	10,91
3. Рабочая ширина захвата, м	8,4
4. Производительность сменного времени, га/ч	6,17
5. Расход топлива, кг/га	7,2
6. Себестоимость работ, руб./га	2407,69

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

На трех поперечных брусках секций установлены стрелчатые лапы, трехрядные пружинные бороны и дисковые сошники.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве пшеницы. Средняя глубина заделки семян составила 49 мм, количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 80 %; число всходов на 1 м² - 526 шт. Полученные показатели соответствуют требованиям ТУ.

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

Разбрасыватель центробежный ZG-B 8200 Super

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	8-14
4. Конструкционная ширина захвата с дисками ОМ 24-36, м	24-36
5. Масса машины конструкционная, кг	2790
6. Производительность основного времени, га/ч	8-50,4
7. Пределы дозы внесения удобрений, кг/га	20-1500
8. Объем бункера, л	8200
9. Количество дисков, шт.	2
10. Число лопастей на диске, шт.	2
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	2557203

Назначение. Для внесения гранулированных минеральных удобрений методом сплошного рассеивания.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных узлов, деталей и систем: рамы, прицепного устройства со стойкой, бункера с донным ленточным транспортером, двух разбрасывающих дисков с регулируемыми лопастями, привода донного транспортера бункера и дисков, механизма регулировки нормы внесения удобрений, моста с двумя опорно-ходовыми колесами, гидро- и электросистемы.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации разбрасыватель центробежный ZG-B 8200 Super в агрегате с трактором Claas 820 Axion надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Claas 820 Axion (232 л.с.)
2. Рабочая ширина захвата, м	25
3. Рабочая скорость, км/ч	12,0
4. Фактическая доза удобрения на рабочей ширине внесения, кг/га	202,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	19,2
6. Расход топлива, кг/га	0,49
7. Себестоимость работ, руб./га	584,0

Разбрасыватель центробежный ZG-B 8200 Super соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Изготовитель:
АО "Евротехника", 443044,
г. Самара,
ул. Магистральная 80 "Г"
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Рабочие органы: разбрасывающие диски - 1, механизм установки нормы внесения удобрений - 2



Сетка над донным ленточным транспортером



Разбрасыватель ZG B 8200 в агрегате с трактором Claas 820 Axion в транспортном положении

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

Сеялка Citan 12001-С



Изготовитель:

АО "Евротехника",
443044, г. Самара,
ул. Магистральная 80 "Г"
E-mail: info@eurotechnika.ru
www.eurotechnika.ru



Сеялка CИТАN 12001-С,
вид сзади справа



Однодисковые сошники
Ro TeC Pro



Сеялка CИТАN 12001-С
на посеве зерновых культур

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	8-20
4. Ширина захвата конструкционная, м	12
5. Масса машины конструкционная, кг	10500
6. Норма высева/внесения, кг/га: - семян - удобрений	5-400 5-200
7. Производительность основного времени, га/ч	14,5
8. Общая вместимость бункера, л: - удобрения - зерна	3000 5000
9. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	20-80
10. Количество сошников, шт.	72
11. Расстояние между сошниками, см	16,6
12. Цена без НДС (2017 г.), руб.	5932204

Назначение. Для рядового посева различных сельскохозяйственных культур (злаковых, бобовых, трав) с внесением минеральных удобрений.

Конструкция. Представляет собой агрегат, состоящий из несущей рамы с опорными колесами, на которой находится 3-х камерный бункер. Семена и удобрения через дозатор поступают по шлангам к распределительным головкам, где они смешиваются и подаются к сошникам RoTeC. Высевающая часть находится на отдельной балке с двумя опорными колесами. Контроль технологического процесса выполняется по терминалу управления AMALOG⁺.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка Citan 12001-С в агрегате с трактором Case Magnum 310 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Case Magnum 310
2. Рабочая скорость, км/ч	12,1
3. Рабочая ширина захвата, м	12
4. Глубина заделки семян, мм	50
5. Производительность сменного времени, га/ч	8,0
6. Расход топлива, кг/га	3,3
7. Себестоимость работ, руб./га	1508,0

Сеялка Citan 12001-С соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве зерновых культур с одновременным внесением удобрений. Фактическая норма высева семян получена 239,8 кг/га при установочной 240 кг/га. Средняя глубина заделки семян составила 50 мм. Норма внесения удобрений 70,6 кг/га, средняя глубина заделки удобрений составила 50,0 мм.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 138 ч. Отмечен один отказ I группы сложности производственного характера. Коэффициент готовности составил 0,99.

Сеялка зерновая прицепная модели 455

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	8-10
4. Ширина захвата, м	10,7
5. Глубина заделки семян, см	2-9
6. Норма высева семян/удобрений, кг/га	10-600/50-600
7. Масса машины, кг	4720
8. Производительность основного времени, га/ч	8,56-10,7
9. Количество сошников, шт.	70
10. Ширина междурядий, см	15
11. Емкость бункера (для семян/удобрений), м³	2,25/1,95
12. Цена без НДС (2016 г.), руб.	4378160
13. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	6421



Производитель:
ООО "Джон Дир Русь",
460027, г. Оренбург, ул. Дон-
гузская, 1-й проезд, д. 78.
Тел.: 8 (353) 91-20-92
E-mail: RaymanovaAigul@
JohnDeere.com
www.deere.ru



Рабочие органы: двухдисковый сошник и прикатывающее колесо



Сеялка зерновая прицепная модели 455 в агрегате с трактором Deutz Fahr L720 в транспортном положении



Сеялка зерновая прицепная модели 455 в агрегате с трактором Deutz Fahr L720 на посеве яровой пшеницы

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

Назначение. Для рядового посева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений на полях с уклоном 8° с почвой различного механического состава.

Конструкция. Состоит из 3-х секционной складывающейся рамы, бункеров для семян и удобрений, двухдисковых сошников, прикатывающих колес, гидравлической системы, опорно-приводных колес, ходовых колес и блока электронного контроля вращения высевальных аппаратов.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве яровой пшеницы. Влажность почвы на глубине заделки семян в слое 0-5 см составила 18,9 %. Твердость почвы при этом равнялась

0,5 МПа. При посеве верхний слой почвы был рыхлым, мелкокомковатым с содержанием 80,7 % комков почвы размером до 10 мм. При заглублении сошников с установочной глубиной заделки семян 50 мм фактически получена средняя глубина заделки семян 50,8 мм. Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, было 94 %. Семян, не заделанных в почву, не наблюдалось. Высота гребней на поверхности поля после прохода сеялки составила 3,1 см, что соответствовало требованиям нормативной документации.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка зерновая прицепная модели 455 в агрегате с трактором Deutz Fahr L720 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Рабочая скорость, км/ч	10,3
2. Рабочая ширина захвата, м	24,0
3. Рабочее давление, МПа	0,5
4. Расход рабочей жидкости, л/га	156
5. Производительность сменного времени, га/ч	6,35
6. Расход топлива, кг/га	3,78
7. Себестоимость работ, руб./га	1011

Машина соответствует нормативным требованиям по показателям назначения, надежности и безопасности и рекомендуется к применению при возделывании полевых культур в зоне Поволжья.

Сеялка навесная пропашная пневматическая СНПП-5,6К



Производитель:

АО "Радиозавод", 40039,
г. Пенза, ул. Байдукова, 1.
Тел. (8412) 59-42-13
Факс (8412) 49-60-24
E-mail: radio@ti.ru
www.penza-radiozavod.ru



Сеялка СНПП-5,6К в агрегате с трактором МТЗ-82 в транспортном положении



Высевающая секция



Сеялка СНПП-5,6К в агрегате с трактором МТЗ-82 на посеве семян подсолнечника

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4; 2
3. Рабочая скорость, км/ч	До 9
4. Ширина захвата, м	5,6
5. Глубина заделки семян, см	3-10
6. Норма высева, шт./п.м.	3-7
7. Масса машины, кг	1460
8. Производительность основного времени, га/ч	3,36-5,04
9. Количество высевающих секций, шт.	8
10. Ширина междурядий, см	70
11. Емкость семенного бункера высевающей секции, л	30
12. Цена без НДС (2017 г.), руб.	437288
13. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	641

Назначение. Для точного пунктирного высева калиброванных и отсортированных семян пропашных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Сеялка навесная, состоит из рамы, прицепного устройства, высевающих секций с механизмами регулировки глубины заделки семян, прикатывающими катками, транспортной системы, двух опорно-приводных колес, механизмов передач, гидравлической, пневматической и туковывсевающей систем. Привод вентилятора пневматической системы осуществляется от ВОМ трактора с частотой вращения 540 об/мин. Контроль разряжения воздуха в пневмосистеме по прибору.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве семян подсолнечника без удобрений. Влажность почвы составляла 25,6 %, твердость 0,7 МПа. Сеялка обеспечивала заделку семян на глубину 5,9 см. Не заделанные в почву семена отсутствовали. Доля семян, заделанных в слое средней фактической глубины, и двух соседних односантиметровых слоях, составила 99 %, что соответствовало требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 121 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка навесная пропашная пневматическая СНПП-5,6К в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,4
3. Производительность сменного времени, га/ч	3,43
4. Расход топлива, кг/га	1,46
5. Себестоимость работ, руб./ч	641

Сеялка СНПП-5,6К соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Предприятие обеспечивает должное качество изготовления машины.

Сеялка пневматическая для нулевой технологии 1890

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	6
3. Рабочие скорости, км/ч	От 5 до 11
4. Габаритные размеры машины в транспортном положении, см (ДхШхВ)	14000х5900х4700
5. Ширина захвата, м	12,6-12,8
6. Масса машины конструкционная, кг	11000
7. Производительность основного времени, га/ч	11,39
8. Количество высевальных аппаратов, шт.	2
9. Ширина междурядий конструктивная, см	19
10. Число сошников, шт.	68
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	5800000

Назначение. Для рядового прямого посева зерновых, зернобобовых и семян трав по стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений.

Конструкция. Сеялка пневматическая для нулевой технологии 1890 с загрузчиком семян полуприцепной модели 1910 состоит из жесткой рамы, бункера для семян и удобрений, однодисковыми сошниками с углом атаки 7° , с ограничителем глубины хода копирующим колесом, с заделывающим и прикатывающим колесами, привода высевального аппарата, пневматической системы высева семян и удобрений, загрузочного

Эксплуатационно-экономические показатели. В условиях эксплуатации сеялка пневматическая 1890 в агрегате с трактором Versatile 2375 устойчиво выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Versatile 2375
2. Глубина заделки семян, мм	55
3. Рабочая скорость, км/ч	8,9
4. Рабочая ширина захвата, м	12,8
5. Производительность сменного времени, га/ч	7,94
6. Расход топлива, кг/га	5,08
7. Себестоимость работ, руб./га	2398,93

Сеялка пневматическая 1890 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "Джон Дир Русь",
460027, г. Оренбург, ул. Дон-
гузская, 1-й проезд, д. 78
Тел.: 8 (353) 91-20-92
E-mail: RaymanovaAigul@
JohnDeere.com
www.deere.ru



Сеялка пневматическая для нулевой технологии 1890 в агрегате с трактором Versatile 2375



Рабочие органы - однодисковые сошники с копирующим колесом

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

Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т

Технико-экономические показатели



Изготовитель:
ООО "ХаРаШа",
Республика Татарстан,
426610, г. Лаишево,
Школьный пер., д. 8 "Б"
www.tc-laishevo.ru



Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т в агрегате с трактором Беларус 1221.2, вид спереди справа



Цепной редуктор сеялки СУЗТ-6Т

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4; 2,0
3. Ширина захвата конструкционная, м	6
4. Рабочая скорость, км/ч	Не более 15
5. Масса машины конструкционная, кг	3250±50
6. Производительность основного времени га/ч	До 6,0
7. Пределы регулирования рабочих органов глубина заделки семян и удобрений, мм	20-80
8. Число сошников, шт.	36
9. Число высевальных аппаратов, шт.	36
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	980000

Назначение. Для полосного посева зерновых (пшеницы, ржи, ячменя, овса), зернобобовых (гороха, сои, фасоли, бобов), крупяных (гречихи, проса, риса), мелкосеменных культур (рапса, горчицы, сурепки) и семян трав (люцерна, клевер) с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений, а также для ранневесеннего подсева изреженных посевов озимых культур и многолетних трав.

Конструкция. Состоит из: сошников, рамы, двух прицепных устройств, механизма подъема и опускания сошников, семяпроводов, ящиков зернотуковых, опорных и приводных колес, редуктора и механизма привода. На сошниковом бруске рамы на кронштейнах установлены однодисковые анкерные сошники. Сошники установлены в две шеренги (передние и задние). Сверху к раме прикреплен зернотуковый ящик. К дну ящика прикреплены катушечные штамповые семявысевающие аппараты, а к задней стенке ящика прикреплены корпуса для высева удобрений.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость, км/ч	11,0
3. Рабочая ширина захвата, м	6,0
4. Глубина заделки семян и удобрений, мм	20-80
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,8
6. Расход топлива, кг/га	2,7
7. Себестоимость работ, руб./га	817

Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Высевающие аппараты посредством редукторов и цепных передач приводятся во вращение от опорно-приводного колеса.

Агротехническая оценка. В результате проведенных испытаний установлено, что фактическая норма высева семян ячменя и овса составила 270 кг/га, смеси трав 15 кг/га, удобрений 150 кг/га, что во всех случаях соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 5.6-2010. Средняя глубина заделки семян ячменя составила 38 мм, семян овса 32 мм, семян трав 13 мм, что также соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 5.6-2010. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном ТУ, составила 97,4 % при посеве семян ячменя и 100 % при посеве семян овса.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 121 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Сеялка пропашная Väderstad TPV-12

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	4
3. Рабочая скорость, км/ч	10-17
4. Ширина захвата, м	5,4; 5,6
5. Глубина заделки семян, мм	40-120
6. Количество высевальных секций, шт.	8; 12
7. Ширина междурядий, см	45; 70
8. Количество семенных бункеров, шт.	8; 12
9. Количество высевальных аппаратов, шт.	8; 12
10. Вместимость одного бункера, л	70
11. Масса машины эксплуатационная, кг	2880
12. Производительность основного времени, га/ч	Не менее 4,8
13. Цена без НДС (2017 г.), руб.	4435898

Назначение. Для рядового точного высева семян пропашных культур (сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза, соя) с шириной междурядья 45 и 70 см.

Конструкция. Сеялка TPV 12 состоит из следующих основных узлов и агрегатов: центральной рамы с кронштейнами для крепления на навеску трактора, на которую установлена вентиляторная установка, боковых брусков с высевальными секциями и семенными бункерами, опорных колес, копирующих колес, прикатывающих колес, заделывающих колес, маркеров, патрубков, гидросистемы и системы электрического управления - привода дозатора.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка Väderstad TPV-12 в агрегате с трактором John Deere 7830 надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Рабочая скорость, км/ч	12,9	11,8
2. Рабочая ширина захвата, м	5,6	5,6
3. Глубина заделки семян, мм	54,5	54,8
4. Производительность сменного времени, га/ч	5,14	4,62
5. Расход топлива, кг/га	2,5	3,2
6. Себестоимость работ, руб./га	1528,86	1747,43

Сеялка Väderstad TPV-12 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве подсолнечника (фон 1) и кукурузы (фон 2). Ширина захвата и скорость движения соответствовали требованиям НД. При этом показатели качества также соответствовали требованиям НД: норма высева семян составила соответственно 5,5 и 5,0 шт./м. Средняя глубина заделки семян – 54,5 мм на посеве подсолнечника и 54,8 мм на посеве кукурузы. Средний интервал между растениями 23,2 см - подсолнечник, 20,19 см – кукуруза. Густота насаждения: 4,4 шт./м – подсолнечник, 5,0 шт./м – кукуруза.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 161 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Производитель:
ООО "Вадерштад Производство", 397961, Воронежская обл, Лискинский р-н, с. Средний Икорец, ул.30 лет Победы, д.30А, E-mail: alexandr.cherevan@vaderstad.com



Сеялка Väderstad TPV-12 в агрегате с трактором John Deere 7830 в транспортном положении



Сеялка Väderstad TPV-12 в агрегате с трактором John Deere 7830 на посеве подсолнечника



Сеялка Väderstad TPV-12 в агрегате с трактором John Deere 7830 на посеве кукурузы

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

Сеялка пропашная GHERARDI G300



Производитель:
"GHERARDI e HIJOS S.A.",
Аргентина
www.gherardi.tiu.ru



Высевающая секция



Сеялка GHERARDI G300 в агрегате с трактором Case Puma 210 на посеве кукурузы



Сеялка GHERARDI G300 в агрегате с трактором Case Puma 210 на посеве сои

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	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4
3. Рабочая скорость, км/ч	7,8±1,2
4. Ширина захвата, м	8,4
5. Глубина заделки семян, мм	40-120
6. Масса машины эксплуатационная, кг	8100
7. Производительность основного времени, га/ч	7,0
8. Норма высева семян, шт.	3-7
9. Ширина междурядий, см	45; 70
10. Количество семенных бункеров, шт.	2
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	5650000

Назначение. Для посева пропашных культур с междурядьем 45 и 70 см, с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Сеялка состоит из следующих основных узлов и агрегатов: самонесущей рамы для транспортировки с четырьмя колесами, телескопического дышла, гидросистемы, центрального подъемно-шарнирного устройства рамы сеялки, вентиляторной установки, высевающих секций, бункеров для семян и туков, механизма привода, площадки обслуживания и маркеров.

Агротехническая оценка. Проведена на посеве кукурузы (фон 1) и на посеве сои (фон 2).

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка GHERARDI G300 в агрегате с трактором Case Puma 210 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Рабочая скорость, км/ч	8,3	8,3
2. Рабочая ширина захвата, м	8,4	8,4
3. Глубина заделки семян, мм	46,5	54,1
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,95	5,03
5. Расход топлива, кг/га	3,8	3,8
6. Себестоимость работ, руб./га	1908,19	1935,95

Сеялка GHERARDI G300 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

Ширина захвата и скорость движения соответствовали требованиям НД. При этом показатели качества также соответствовали требованиям НД: норма высева семян составила соответственно 5,7 и 14,7 шт./м. Средняя глубина заделки семян - 46,5 мм на посеве кукурузы и 54,1 мм на посеве сои. Средний интервал между растениями 19,4 см - кукуруза, 7,2 см - соя. Густота насаждения: 5,2 шт./м - кукуруза, 13,9 шт./м - соя.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 139 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Сеялка Great Plains 3S-3000F

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью 125 л.с.
3. Рабочая скорость движения, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	9,0
5. Глубина заделки семян, мм	10-80
6. Масса сеялки эксплуатационная, кг	5100
7. Расстояние между сошниками, мм	150
8. Вместимость бункера, л	3425
9. Количество бункеров, шт.	3
10. Производительность сменного времени, га/ч	Не менее 10,8
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	4751840

Назначение. Для рядового посева семян зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, рожь), с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Конструкция. Основными составляющими частями сеялки являются рама со сницей, траверса с опорными колесами, три комбинированные бункера (для семян и удобрений), высевальные секции, площадка обслуживания, гидросистема, механизм привода высевальных секций, маркеры и контрольная сигнализация.

Агротехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором Case Puma 210 на посеве озимой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали НД. При заданной норме высева семян озимой пшеницы 240 кг/га, фактический высев составил 243,6 кг/га, на скорости движения 13,1 км/ч. Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников составила 38,4 мм, при установочной глубине 40 мм. Количество семян, заделанных в слое составило 83,4 %, число всходов составило 381 шт./м².

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 72 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка Great Plains 3S-3000F в агрегате с трактором Case Puma 210 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Case Puma 210
2. Рабочая ширина захвата, км/ч	9,0
3. Рабочая скорость, км/ч	13,1
4. Глубина заделки семян, мм	40
5. Производительность сменного времени, га/ч	6,7
6. Расход топлива, кг/га	2,5
7. Себестоимость работ, руб./га	1786,61

Сеялка Great Plains 3S-3000F соответствует своему назначению, надежно выполняет технологический процесс на посеве семян озимой пшеницы, обеспечивая при этом эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, соответствующие требованиям НД.



Производитель
Фирма "Great Plains", США



Сеялка Great Plains 3S-3000F в транспортном положении



Сеялка Great Plains 3S-3000F в агрегате с трактором Case Puma 210 на посеве озимой пшеницы

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

Сеялка С-7,2ПМ2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4; 2
3. Рабочая скорость, км/ч	6-10
4. Ширина захвата, м	7,2
5. Глубина заделки семян, мм	15-95
6. Масса сеялки, кг	2870
7. Ширина междурядий, см	150 ±10, 300±10
8. Вместимость бункера, дм ³	2300
9. Количество сошников, шт.	48
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1287400



Производитель:
АО "Радиозавод",
440039? Россия, г. Пенза,
ул. Байдукова 1
E-mail: radio@rf58.ru
www.penza-radiozavod.ru



Сеялка С-7,2ПМ2 в агрегате с трактором МТЗ-82 в транспортном положении



Сеялка С-7,2ПМ2 в агрегате с трактором МТЗ-82 на посеве озимой пшеницы

Назначение. Для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых (гороха, люпина), крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с междурядьем 150 или 300 мм с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

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

семяпроводов; двух держателей боковых балок; бороны и контрольной системы.

Агротехническая оценка. Проведена в агрегате с трактором МТЗ-82 на посеве семян озимой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС. При заданной норме высева семян озимой пшеницы 250 кг/га фактический высев составил 253,4 кг/га, на скорости движения 7,5 км/ч. Средняя глубина заделки семян и удобрений при оптимальном заглублении сошников составила 31,6 мм, при установочной глубине 30 мм. Количество семян, заделанных в слое составило 75 %, число всходов составило 498 шт./м².

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 101 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сеялка С-7,2ПМ2 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая ширина захвата, км/ч	7,2
3. Рабочая скорость, км/ч	7,5
4. Глубина заделки семян и удобрений, мм	30
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,8
6. Расход топлива, кг/га	1,9
7. Себестоимость работ, руб./га	1069,3

Сеялка С-7,2ПМ2 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

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



УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Комбайн зерноуборочный самоходный S-300 "NOVA-340"



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



Комбайн зерноуборочный самоходный S-300 "Nova-340" на подборе и обмолоте валков

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный однобарабанный
2. Рабочая скорость, км/ч	Не более 12
3. Вместимость бункера зерна, л	4500
4. Ширина захвата подборщика, м	3,4
5. Марка двигателя	ЯМЗ-53425
6. Номинальная мощность двигателя, кВт	Не менее 118
7. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 8
8. Масса комбайна с подборщиком, кг	11445
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	3690000

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

Конструкция. Состоит из молотилки самоходной, включающей: раму, наклонную камеру, молотильно-сепарирующее устройство (МСУ), соломотряс, воздушно-решетную очистку, шасси, площадку управления с бортовым компьютером, кабину с климатической установкой, бункер, моторную установку с двигателем ЯМЗ-534250, приводы, систему загрузки и выгрузки зерна, гидравлическую систему и электрооборудование, систему контроля за технологическим процессом, капотов, соломоизмельчителя; жатки для уборки зерновых культур шириной захвата 6 м; платформой для подборщика ПП-340-51 с подборщиком МСМ-10.08.07-03; приспособления для уборки подсолнечника ПСП-610-51 и тележкой ТТ-4000.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный S-300 "NOVA-340" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата

2. Ширина захвата жатки, сформировавшей валок, м
3. Рабочая скорость движения, км/ч
4. Производительность сменного времени, т/ч
5. Расход топлива, кг/т
6. Себестоимость работ, руб./т

S-300 "Nova-340"+
ПП-340 (с подборщиком
МСМ-10.08.07-03, 3,4м)
9,58
3,58
7,26
2,01
715,83

Комбайн зерноуборочный самоходный S-300 "NOVA-340" соответствует ТУ и НД.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и обмолоте валков яровой пшеницы с урожайностью 35 ц/га, сформированных жаткой прицепной ЖВЗ-10.7, в агрегате с подборщиком ПЗ-340-51. Приведенная подача и номинальная производительность комбайна на уровне потерь в 1,5 % за МСУ комбайна составили 5,0 кг/с и 9,8 т/ч, соответственно, при качестве бункерного зерна - дроблении семян зерна 1,28 %, сорной примеси 0,98 %, что соответствует ТУ. Регулировки комбайна позволяют произвести настройку его на качественный обмолот и обеспечивают качество бункерного зерна в соответствии с требованиями ТУ

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 231 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

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

Комбайн зерноуборочный самоходный S-300

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный однобарабанный
2. Мощность двигателя (ЯМЗ-54425), кВт (л.с.)	132,3 (180,0)
3. Конструкционная масса, кг	9760
4. Ширина захвата жатки конструкционная, м	5
5. Дорожный просвет, мм	460
6. Колея ведущих колес/управляемых колес, мм	2750/2850
7. Ширина молотильного барабана, мм	1185
8. Площадь: сепарации/очистки, м ²	4,2/3,6
9. Частота вращения ротора вентилятора, об/мин	390-1140
10. Вместимость топливного бака, л	300
11. Производительность основного времени, га/ч (т/ч)	2,42 (13,22)
12. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4081700

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

Комбайн включает в себя самоходную молотилку, и по отдельному заказу потребителя, жатку для уборки зерновых культур S300.27 "Power Stream".

Конструкция. Состоит из жатки, наклонной камеры, агрегата молотильно-сепарирующего устройства, соломотряса, системы очистки, транспортирующих устройств, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя соломы, моторной установки силовой передачи, ходовой части, рабочего места оператора, гидрооборудования, электрооборудования, системы контроля и управления работой агрегата и рабочих органов и пневмосистемы.

Для транспортирования жатки по дорогам общего пользования предусмотрена транспортная тележка.

Все органы управления и контроля работы комбайна расположены в кабине оператора (механизатора).

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн S-300 "NOVA" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	S-300 "Nova-340" с жаткой S-300.27 Power Stream 500
2. Рабочая скорость движения, км/ч	5,0
3. Рабочая ширина захвата жатки, м	4,85
4. Частота вращения молотильного барабана/ ротора вентилятора, об/мин	950/750
5. Величина открытия решет: верхнего/нижнего, мм	11/7
6. Высота среза, см: - установочная/ фактическая	14/13
7. Производительность сменного времени, га/ч (т/ч)	1,69 (9,25)
8. Расход топлива, га/ч (т/ч)	7,66 (1,40)
9. Себестоимость работ, руб./га (руб./т)	2073,8 (379,1)

Комбайн зерноуборочный самоходный S-300 "NOVA-340" соответствует ТУ и НД.

Агротехнические показатели. Проведена на трех режимах движения 4,1; 5,4 и 6,3 км/ч на прямом комбайнировании озимой пшеницы "Августина". Общие потери зерна за молотилкой комбайна на всех режимах были получены в пределах нормативных требований (не более 1,5 %) и равнялись соответственно 0,83; 0,93 и 1,01 %. Потери зерна за жаткой также были получены минимальными по значению: 0,13 и 0,17 % при допустимом значении по НД - не более 0,5 %. Дробление бункерного зерна составило 1,41-1,56 % (по НД - не более 2 %), а содержание сорной примеси находилось в диапазоне от 0,42 до 0,57 %, что также удовлетворяло НД - не более 2 %. Ширина разбрасывания измельченной соломы получена равной 4,3 м (по ТУ - от 3 до 6 м). Содержание частиц измельченной соломы длиной не более 100 мм составило 82 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отмечено два отказа II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,986.



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



Комбайн зерноуборочный
самоходный S-300 "Nova-
340" с приспособлением
для уборки кукурузы ППК-
51-51



Комбайн зерноуборочный
самоходный S-300 "Nova-
340" с жаткой S-300.27
Power Stream 500

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

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550"



Производитель:

ООО "КЗ "Ростсельмаш",
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
Тел./факс: (863) 254-16-66,
255-20-57,
E-mail: FIAT@OAORSM.RU



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" с подборщиком МСМ 10.08.07, 3,4 м на подборе валков яровой пшеницы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный однобарабанный
2. Рабочая скорость, км/ч	Не более 10
3. Ширина захвата подборщика, м	3,4
4. Марка двигателя	ЯМЗ-236БЕ2-36
5. Номинальная мощность двигателя, кВт	206
6. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 16
7. Масса комбайна с подборщиком, кг	15205
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	6467143

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

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

процессом, капотов, соломоизмельчителя; жатки для уборки зерновых культур шириной захвата 7 м; платформы-подборщика 3,4 м.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и обмолоте валков яровой пшеницы с урожайностью 28 ц/га, сформированных косилкой Мас Доп шириной 9,28 м, в агрегате с подборщиком ПЗ-3,4-3. При рабочей скорости движения 6,2 км/ч производительность комбайна составила 16,04 т/ч. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,51 %. Показатели качества зерна из бункера комбайна составили: дробление – 1,62 %, сорной примеси – 1,94 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 127 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата

РСМ-142 "ACROS-550" + платформа-подборщик РСМ 081.08 (с подборщиком МСМ 10.08.07, 3,4 м)

2. Ширина захвата жатки, сформировавшей валок, м

9,28

3. Рабочая скорость движения, км/ч

6,2

4. Производительность сменного времени, т/ч

12,16

5. Расход топлива, кг/т

2,36

6. Себестоимость работ, руб./т

1087,11

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности, по безопасности имеются два отклонения

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

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный колесный однобарабанный
2. Рабочая скорость, км/ч	Не более 12
3. Ширина захвата подборщика, м	3,4
4. Марка двигателя	Cummins 6LTAA-8.9-C325
5. Номинальная мощность двигателя, кВт	Не менее 241
6. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 20
7. Масса комбайна с подборщиком, кг	15500
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	7813972

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

Конструкция. В конструкцию комбайна внесены изменения: бункер, оснащенный защитой от попадания влаги, половоразбрасыватель, система очистки с электрорегулировкой решет. Комбайн представлен в комплектации: жатка РСМ-081.27 (шириной 9 м); платформа для подборщика РСМ-081.08.01; приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810-13 и тележка ТТ-4000.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и обмолоте сдвоенных валков яровой пшеницы с урожайностью 32 ц/га, сформированных косилкой самоходной универсальной КСУ-1 приведенная подача на уровне потерь в 1,5 % за МСУ комбайна составила 7,8 кг/с при качестве бункерного зерна - дроблении семян зерна 1,70 %, сорной примеси 0,56 %, что соответствует ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 305 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

1. Состав агрегата	PCM-152 "ACROS-595 Plus" + платформа-подборщик РСМ-081.08 (с подборщиком МСМ-10.08.07, 4,3 м)
2. Ширина захвата жатки, сформировавшей валок, м	8,20
3. Рабочая скорость движения, км/ч	7,23
4. Производительность сменного времени, т/ч	15,08
5. Расход топлива, кг/т	2,25
6. Себестоимость работ, руб./т	1078,00

Изменения, внесенные в конструкцию комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus" эффективны.



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



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" с платформой-подборщиком на подборе и обмолоте валков

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

Комбайн зерноуборочный TUSANO 580



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



Комбайн зерноуборочный
Tusano 580 с жаткой зерно-
вой CERIO 930 на прямом
комбайнировании озимой
пшеницы



Комбайн зерноуборочный
Tusano 580 с тележкой с
установленной жаткой
зерновой CERIO 930

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	Самоходный
2. Марка двигателя	Perkins 1506 D
3. Мощность двигателя, кВт	261
4. Рабочая скорость, км/ч	До 11,9
5. Ширина захвата жатки, м	9,2
6. Масса эксплуатационная, кг	14760
7. Производительность основного времени, га/ч	7,02
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	10559458

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

Конструкция. Комбайн состоит из жатвенной части, молотильного аппарата (молотильный барабан с барабаном ускорителем и реверсивным барабаном), роторной системы сепарации, 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, половоразбрасывателя).

Агротехническая оценка. Проводилась на уборке озимой пшеницы при средней урожайности 62,4 ц/га, средней рабочей скорости движения комбайна 7,6 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 9,2 м производительность на уборке озимой пшеницы за час основного времени составила 7,02 га (36,5 т). Производительность за час сменного времени - 4,75 га (24,69 т). Удельный расход топлива за время сменной работы составил 9,0 кг/га (1,73 кг/т). Показатели качества работы комбайна соответствовали требованиям НД и составили: суммарные потери 1,24 %, в том числе за молотилкой 0,98 % (и за жаткой 0,26 %). Дробление бункерного зерна составило 0,9 и содержание сорной примеси - 0,1 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 106 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности, с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Комбайн зерноуборочный Tusano 580 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Состав агрегата	Tusano 580 + CERIO 930
2. Потери зерна за жаткой, %	1,24
3. Высота среза, см	19,0
4. Рабочая скорость, км/ч	7,6
5. Рабочая ширина захвата, м	9,2
6. Производительность сменного времени, га (т)	4,75 (24,69)
7. Расход топлива, кг/га/кг/т	9,0/1,73
8. Себестоимость работ, руб./га	757,53

Комбайн зерноуборочный Tusano 580 в агрегате с жаткой соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Рабочая скорость, км/ч	Не более 8,0
3. Ширина захвата жатки, м	7,0±0,2
4. Масса комбайна конструкционная, кг	16600±500
5. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 18,0
6. Марка двигателя	ЯМЗ-238ДЕ-22
7. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	243 (330)
8. Объем бункера, м ³	Не менее 9,0
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	7500000

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

Конструкция. Комбайн состоит из жатки ЖЗК-7-5 с клиноременным вариатором привода мотвила, механическим регулированием давления на почву и копирования рельефа поля, реверсом рабочих органов жатки и наклонной камеры посредством гидромотора, молотильно-сепарирующего устройства шириной молотилки 1500 мм с молотильным барабаном диаметром 800 мм и ускоряющим барабаном диаметром 600 мм, 5-ти клавишного соломотряса, ветрорешетной очистки с дополнительным верхним решетом, бункера объемом 9,0 м³, измельчителя, моторной установки, силовой передачи, ходовой системы, органов управления, кабины, электрооборудования, гидравлической системы и укомплектован информационной системой БИ-УС.03 для контроля работы комбайна.

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

1. Состав агрегата	КЗС-1218А-1 + ЖЗК-7-5
2. Рабочая скорость, км/ч	7,1
3. Рабочая ширина захвата, м	6,8
4. Пропускная способность, кг/с	11,49
5. Производительность сменного времени, т/ч	11,08
6. Расход топлива, кг/т	2,2
7. Себестоимость работ, руб./га	616,07

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.



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



Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 сзади, слева



Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1 с жаткой ЖЗК-7-5 на уборке пшеницы

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

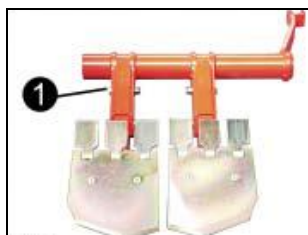
Комбайн картофелеуборочный SE 150-60 "Гримме"



Производитель:
Фирма "Гримме", Германия,
E-mail: grimme@grimme.de
www.grimme.com



Комбайн картофелеуборочный SE 150-60 в агрегате с трактором TERRION 3180 на уборке картофеля



Лопатовидные лемеха с предохранительным срезным болтом

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью от 90 кВт (120 л.с.)
3. Рабочая скорость, км/ч	4,0-6,0
4. Ширина захвата рабочая, м	1,5-1,8
5. Глубина хода лемеха, см	5-25
6. Масса машины, кг	10700
7. Высота разгрузки, м	1,6-4,2
8. Ширина междурядий, см	90
9. Емкость бункера, м ³	6,0
10. Производительность основного времени, га/ч	0,5-1
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	9610170

Назначение. Для уборки корнеплодов (картофеля, моркови, лука), выращиваемых в рядах, с отделением примесей земли, ботвы и камней, сбором корнеплодов в бункер с последующей выгрузкой в транспортное средство. В зависимости от варианта исполнения подкапывающего устройства мощно производить одновременную копку двух гребней с шириной междурядья 900 мм.

Конструкция. Состоит из рамы, прицепного дышла с опорной стойкой, подкапывающего устройства, двух просеивающих транспортеров, транспортера отделения ботвы и сорняков, трех сепарирующих устройств, сортировочного стола, транспортера примесей, загрузочного транспортера, бункера с донным транспортером и разгрузочным устройством, бункера сбора

камней и примесей, оси электрогидроуправляемых ходовых колес с рабочими и стояночными тормозами, элементов привода, электрооборудования, гидрооборудования и пультов управления.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке картофеля. При урожайности 23,3 т/га, рабочей скорости 5,6 км/ч и ширине захвата 1,47 м полнота выкапывания клубней комбайном составила 98,3 %, потери – 1,7 %, чистота вороха клубней – 91,7 %, повреждение клубней картофеля по массе – 12,5 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 72,8 ч. Отмечен один отказ II группы сложности, наработка на отказ составила 72,8 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Комбайн картофелеуборочный SE 150-60 "Гримме" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	TERRION 3180
2. Глубина подкапывания, см	23,0
3. Фактическая ширина захвата, м	1,47
4. Производительность сменного времени, га/ч	0,52
5. Расход топлива, кг/га	44
6. Себестоимость работ, руб./га	17970,73

Комбайн картофелеуборочный SE 150-60 "Гримме" соответствует требованиям сельхозпроизводства по показателям назначения, надежности и безопасности.

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



АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7-04



Производитель:

РУП "Гомельский завод
литья и нормалей",
Республика Беларусь,
г. Гомель
E-mail: zlin.om@yandex.by



Жатка ЖВЗ-10,7-04 в агре-
гате с трактором МТЗ-80
на скашивании и укладке
в валок



Жатка валковая зерновая
ЖВЗ-10,7-04

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Габаритные размеры жатки в транспортном по- ложении, мм (ДхШхВ)	14700x4400x3000
4. Рабочая скорость, км/ч	Не более 8
5. Ширина захвата, м	10,7
6. Высота среза, см	7-25
7. Масса машины конструкционная, кг	2630
8. Производительность основного времени, га/ч	8,0 (при скорости 8 км/ч)
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	990000

Назначение. Для скашивания и укладки стеблей зерновых культур на стерню в валок при раздельном способе уборки.

Конструкция. Жатка полуприцепная с боковым расположением справа от трактора, состоит из рамы, режущего аппарата, двух полотняно-планчатых резиновых транспортеров, мотовила и его привода, привода ножа, прицепного устройства, ходовых колес.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и укладке стеблей пшеницы на стерню в

валок. Средняя фактическая высота среза составила 13,0 см при установочной 12,0 см, общие потери зерна за жаткой составили 0,46 %, ширина валка - 133 см, распределение зерна по ширине валка составило: слева - 30,45 %, посередине - 44,95 %, справа - 24,60 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 192 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка ЖВЗ-10,7-04 в агрегате с трактором МТЗ-80 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Высота среза, см	13
3. Расход топлива, кг/га	1,86
4. Рабочая скорость, км/ч	7,06
5. Рабочая ширина захвата, м	10,5
6. Производительность сменного времени, га/ч	5,86
7. Себестоимость работ, руб./га	484,91

Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7-04 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Жатка для уборки кормовых культур SH-025

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип машины	Навесной
2. Масса машины, кг	1380
3. Ширина захвата, м	5,11
4. Высота среза установочная, мм	От 50 до 150
5. Рабочая скорость, км/ч	7,5
6. Производительность основного времени, га/ч	До 3,7
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	482800

Назначение. Для скашивания и плющения всех видов естественных и сеяных 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 во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных.

Конструкция. Жатка состоит из рамы, шнекового транспортера, 4-х грабельного мотовила, режущего аппарата системы "Pro-Drive Shumacher". Жатка имеет специальное устройство для перевозки - транспортную тележку. Рама жатки представляет собой жесткую сварную конструкцию, имеющую сзади кронштейн навески, снизу посадочные гнезда для установки тележки и кронштейны для установки

башмаков. Высота среза регулируется установкой опорных башмаков по регулировочным отверстиям высоты.

Агротехническая оценка. Проведена на кошении многолетних трав. Урожайность составила 23,6 т/га, линейная плотность валка – до 6,1 кг/пог.м. Жатка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки кормов.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 152 ч. Отмечен один отказ I группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка SH-025 в агрегате с самоходной косилкой-плющилкой "Мещера Е-403" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Энергосредство	"Мещера Е-403"
2. Рабочая скорость, км/ч	До 7,5
3. Пропускная способность, кг/с	17,6
4. Ширина валка, см	180
5. Высота среза, см	5,7
6. Потери, %	До 1,7
7. Производительность сменного времени, га/ч	2,9
8. Расход топлива, кг/га	1,4
9. Себестоимость работ, руб./га	1149

Жатка для уборки кормовых культур SH-025 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



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



Жатка для уборки кормовых культур SH-025 в агрегате с косилкой "Мещера Е-403"



Жатка для уборки кормовых культур SH-025 в транспортном положении

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13



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



Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13 в агрегате с комбайном РСМ-181 "Torum-750"



Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13 в агрегате с комбайном РСМ-181 "Torum-750" на уборке подсолнечника

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, прямооточный
2. Агрегатируется	С зерноуборочными комбайнами
3. Рабочая скорость, км/ч	5-8
4. Ширина захвата, м	7,4
5. Масса эксплуатационная, кг	2770
6. Производительность основного времени, га/ч	3,5
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	762712

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

Конструкция. Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13 состоит из корпуса, на котором установлены мотовило, кожух и щит мотовила, улавливающий щит, шнек, режущий аппарат, привод режущего аппарата, редуктор привода режущего аппарата, делители, основные и боковые ловители семян, рамка переходная, валы карданные и привод мотовила.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке подсолнечника:

урожайность составила 54,2 ц/га, высота растений – 130-180 см, густота растений – 48,5 тыс. шт./га, ярус расположения корзинок – 100-166 см. Показатели качества работы соответствуют требованиям ТУ и НД, суммарные потери зерна за жаткой составили 1,4 % (по ТУ – 3,0 %), высота среза составила 63,4 см. Содержание основного зерна из бункера – 98,2 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 108 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Комбайн	PCM-181" TORUM-750"
2. Потери за жаткой, %	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	6,6
4. Производительность сменного времени, га/ч	3,15
5. Содержание основного зерна, %	98,2
6. Расход топлива, кг/га	17,2
7. Себестоимость работ, руб./га	3353,72

Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-750-13 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Жатка зерновая валковая SH-309T

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной (сменный адаптер)
2. Масса общая в комплектации поставки, кг	1750
3. Ширина захвата, м	6,4
4. Высота среза установочная, мм	60-150
5. Рабочая скорость, км/ч	До 8,2
6. Производительность основного времени, га/ч	До 5,36
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1037000

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

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка SH-309 в агрегате с самоходной косилкой-плющилкой "Мещера Е-403" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Энергосредство	Мещера Е-403
2. Рабочая скорость, км/ч	8,2
3. Высота среза, см	14,5
4. Ширина валка, см	151
5. Потери зерна, %	0,16
6. Расход топлива, кг/га	1,7
7. Производительность сменного времени, га/ч	4,12
8. Себестоимость работ, руб./га	961

Жатка зерновая валковая SH-309 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.



Производитель:

ИП Никитин В.Б.
140300, г. Московская обл.,
г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 4
E-mail: maral_invest
2000@mail.ru
www.maral-invest.ru



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

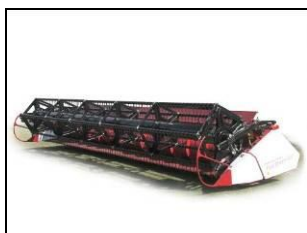


Самоходная косилка "Мещера Е-403" с зерновой валковой жаткой SH-309T в транспортном положении

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900

Технико-экономические показатели



Производитель:

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



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



Жатка соевая универсальная ЖСУ-900 с зерноуборочным комбайном РСМ-181 "Торум-750" на уборке сои (фон 2)

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной, копирующий рельеф поля
2. Агрегируется	Самоходные зерноуборочные комбайны
3. Рабочая скорость, км/ч, в режиме: - "жесткий нож" (уборка озимой пшеницы) - "плавающий нож" (уборка сои)	Не более 9,0 Не более 7,0
4. Ширина захвата рабочая, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2800
6. Производительность основного времени, га/ч	3,30/5,60
7. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1469450

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

Конструкция. Жатка состоит из каркаса, представляющего собой раму, обшитой листовым металлом, на раме установлены все основные узлы и агрегаты жатки: мотовило, шнек, режущий аппарат, делители, гидрооборудование.

Агротехническая оценка. Проведена на уборке озимой пшеницы с комбайном зерноуборочным РСМ-161 (фон 1) и на уборке сои с комбайном зерноуборочным РСМ-181 "TORUM-750" (фон 2). На уборке пшеницы (фон 1) показатели качества работы жатки соответствовали требованиям ТУ и составили: суммарные потери за жаткой – 0,19 %

(по ТУ не более 1,0 %), в том числе свободным зерном – 0,01 %, зерном в срезанных колосьях – 0,18 %, зерном в несрезанных колосьях не отмечено. Средняя фактическая высота среза составила 12,7 см. На уборке сои (фон 2) показатели качества работы жатки соответствовали требованиям ТУ и составили: суммарные потери за жаткой – 1,6 % (по ТУ не более 2,5 %), в том числе свободным зерном – 0,2 %, зерном в срезанных бобах – 0,9 %, зерном в несрезанных бобах – 0,5 %. Средняя фактическая высота среза составила 6,7 см.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 167 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации жатка соевая универсальная ЖСУ-900 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1 РСМ-161	Фон 2 РСМ-181 "TORUM-750"
1. Комбайн		
2. Потери зерна за жаткой, %	0,19	1,6
3. Рабочая скорость, км/ч	3,8	6,7
4. Рабочая ширина захвата, м	8,8	8,4
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,32	4,09
6. Расход топлива, кг/га	17,2	11,0
7. Себестоимость работ, руб./га		3419,07

Жатка соевая универсальная ЖСУ-900 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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



ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА И СЕМЯН

Машина зерноочистительная комбинированная (стационарная) МЗК-12

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Кузнецовский РМЗ"
423710, Республика
Татарстан,
Мензелинский район,
с. Кузнецово,
ул. Советская, 78
E-mail: ail24@yandex.ru
www.krmz.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность, кВт	19,25
3. Габаритные размеры в рабочем положении, мм (ДхШхВ)	3470х2300х2850
4. Масса машины эксплуатационная, кг	830
5. Количество рабочих органов (барабанов), шт.	1
6. Суммарная площадь очистки, м ²	1,15
7. Частота вращения вала вентилятора, об/мин	1450
8. Производительность основного времени на пшенице, т/ч:	
- первичная очистка	20,18
- вторичная очистка	10,15
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	637288

Назначение. Первичная и вторичная очистка зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и кукурузы, отдельных воздушных потоков и решетками.

Машина устанавливается в технологические линии послеуборочной обработки зерна (зерноочистительные агрегаты и зерноочистительно-сушильные комплексы).

Конструкция. Состоит из корпуса рамы сварной конструкции из листовой стали, решетчатого цилиндра, приемного устройства, поддерживающей сетки, пневмосортировального канала с поворотными барьерами, выгрузного устройства очищенного материала, осадочной камеры, рамы вентилятора с установленным вентилятором, фильтров и шита управления.

Агротехнические показатели. Проведена при первичной очистке после однократной обработки исходного материала содержание зерновой примеси составило 0,81 %, при допустимом значении по НД не более 3,0 %.

Содержание сорной примеси в очищенном материале существенно снизилось с 1,26 до 0,34 %, т.е. его содержание также удовлетворяло значению НД не более 1,0 %.

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

Вынос зерна основной культуры в отходы составил на первичной очистке зерна - 1,63 %, при допустимом значении НД не более 2,0 %; на вторичной очистке - 4,72 % (НД не более 5,0 %).

Дробление зерна транспортирующими органами испытываемой машины составило по режимам 0,17 и 0,15 %, что удовлетворяло значению по НД - не более 0,2 %.

После однократного пропуска зерна яровой пшеницы через машину в режиме первичной очистки очищенный материал по содержанию зерновой и сорной примесей удовлетворял требованиям НД норма - "чистое".

Чистота очищенного зерна составила при первичной очистке - 98,85 %, а при вторичной очистке чистота семян она равнялась 99,35 %, что соответствовало высшей категории семян - ОС.

После вторичной очистки в очищенном материале яровой пшеницы содержание семян сорных растений равнялось 5 шт./кг, что соответствовало категории ЭС (элитные семена). В целом семена были получены категории ЭС.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,993.

Вид очистки
первичная вторичная

1. Цифровое значение частотного преобразователя вращения барабана, Гц	38	35
2. Размер отверстий решет, мм: А/Б	□ 8/□ 8	□ 10/□ 10
3. Положение аспирационной заслонки, дел.	6,5	4,5
4. Производительность сменного времени, т/ч	19,17	9,38
5. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	1,1	2,2
6. Себестоимость работ, руб./т	29,0	59,0

Машина зерноочистительная комбинированная (стационарная) МЗК-12 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Машина вторичной очистки зерна МВО-10Р "Велес"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	13,25
3. Габаритные размеры машины, мм	2930x2500x2560
4. Масса машины, кг	2100
5. Тип вентилятора	Радиальный
6. Диаметр вентилятора, мм	730
7. Производительность основного времени, т/ч	10 ± 2
8. Число пневмосепарирующих каналов, шт.	2
9. Число решетных станов, шт.	2
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	913 998

Назначение. Для вторичной очистки семян зерновых и крупяных культур. Очистка зернового материала осуществляется воздушным потоком и решетками.

Конструкция. Состоит из установленных на раме питающего устройства с разравнивающим шнеком, воздушно-очистительной части, верхнего и нижнего решетных станов, механизмов привода. Воздушная часть машины состоит из двух пневмо-сепарационных каналов, пылесадочных камер с регулируемыми заслонками, всасывающей камеры, шнеков вывода воздушно-отделимых примесей. Радиального вентилятора, воздуховодов и циклона. Управление производится из общего шкафа управления.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации машина вторичной очистки зерна МВО-10Р "Велес" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Культура	Рожь
2. Чистота конечного зерна, %	99,42
3. Производительность сменного времени, т/ч	6,2
4. Удельный расход электроэнергии, кВт/т	1,72
5. Себестоимость работ, руб./т	123

Машина вторичной очистки зерна МВО-10Р "Велес" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена на вторичной очистке семян ржи, прошедших предварительную очистку и сушку. Влажность исходного материала составила 8,2 %, чистота – 98,2 %. В результате очистки были получены семена с чистотой 99,42 %, дробление зерна в процессе очистки ржи не наблюдалось. Содержание зерна основной культуры в отходах составило 9,34 % (по ТУ до 6 %), но в данном случае отходы идут на фураж. Полученные семена озимой ржи соответствуют по чистоте категории ОС и ЭС.

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



Производитель:
ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока Россельхозакадемии, 610002, г. Киров, ул. Азина, д. 18
Тел./факс: (8332)646-133
E-mail: pkbniish@mail.ru
www.pkbniish.ru



Радиальный вентилятор машины МВО-10Р "Велес"



Машина МВО-10Р "Велес" в работе



Вид на решетные станы МВО-10Р "Велес"

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Машина универсальная зерноочистительная (стационарная) МУЗ-50

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Кузембетьевский РМЗ"
423710, Республика
Татарстан,
Мензелинский район,
с. Кузембетьево,
ул. Советская, 78
E-mail: ail24@yandex.ru
www.krmz.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	38,85
3. Габаритные размеры в рабочем положении, мм (ДхШхВ)	4460х3120х3070
4. Масса машины эксплуатационная, кг	1960
5. Количество решет, установленных на барабане, шт.	2
6. Суммарная площадь очистки, м ²	2,35
7. Частота вращения вала вентилятора, об/мин	1450
8. Производительность основного времени на пшенице, т/ч:	
- предварительная очистка	50,20
- первичная очистка	25,56
- вторичная очистка	12,67
9. Цена без НДС (2018 г.), руб.	743000

Назначение. Предварительная, первичная и вторичная очистка зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и кукурузы, отделяемых воздушным потоком и решетками. Машина устанавливается в технологические линии послеуборочной подработки зерна (зерноочистительные агрегаты и зерноочистительно-сушильные комплексы).

Конструкция. Состоит из корпуса рамы, сепаратора очистки, приемного бункера, поддерживающей сетки, пневмосортировального канала с поворотными барьерами, выгрузного устройства очищенного материала, осадочной камеры, рамы вентилятора с установленными двумя вентиляторами, рамы накопителя, фильтров и щита управления.

Агротехническая оценка. В ворохе яровой пшеницы после предварительной очистки содержание сорной примеси уменьшилось с 4,48 до 1,61 %, а содержание соломистой примеси длиной до 50 мм составило всего 0,10 % (по НД не более 0,2 %). Также значительно уменьшилось и содержание зерновой примеси, а именно с 8,70 до 5,27 %. Вынос зерна основной культуры в отходы при этом был получен равным 0,17 %, что соответствовало допустимому значению по НД не более 0,2 %. Вынос зерна основной культуры в отходы в режиме первичной очистки составил 1,22 % (по НД не более 2 %).

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации машина универсальная зерноочистительная (стационарная) МУЗ-50 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Вид очистки	
	первичная	вторичная
1. Цифровое значение частотного преобразователя вращения барабана, Гц	38	35
2. Размер отверстий решет, мм: А/Б	□ 15/□ 15	□ 10/□ 10
3. Положение аспирационной заслонки, дел.	6,0	4,6
4. Производительность сменного времени, т/ч	23,26	11,28
5. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	1,3	2,5
6. Себестоимость работ, руб./т	27,3	55,3

Машина универсальная зерноочистительная (стационарная) МУЗ-50 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Очиститель зерна фракционный самопередвижной ОЗФ-25С

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвижной
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	16,6
3. Габаритные размеры в рабочем положении, мм (ДхШхВ)	9700х4700х3670
4. Масса машины эксплуатационная, кг	3450
5. Дорожный просвет, мм	215
6. Ширина колеи, мм	1735
7. База, мм	3020
8. Конструкционная ширина захвата питателей, мм	5000
9. Частота вращения ротора вентилятора, об/мин	20-760
10. Суммарная площадь очистки, м ²	5,2
11. Производительность основного времени на пшенице, т/ч:	
- предварительная очистка	26,68
- первичная очистка	12,56
- вторичная очистка	7,80
12. Цена без НДС (на 01.02.2018), руб.	1144068

Назначение. Предварительная, первичная и вторичная очистка вороха зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, бобовых, технических и масличных культур, кукурузы, сорго, подсолнечника и семян трав от примесей, отделимых воздушным потоком и решетками. Очиститель снабжен механизмом передвижения, обеспечивающим его перемещение при выполнении технологического процесса в пределах зерноочистительного тока, зерносклада, помещения ангарного типа и т.п. на ровном горизонтальном покрытии.

Конструкция. Состоит из рамы с ходовой частью, двух решетчатых станков с двухъярусным расположением решет, двух систем аспирации с диаметральной вентиляцией, загрузочного транспортера с питателями, триммера с выгрузным желобом, электродвигателей и щита управления.

Агротехническая оценка. Проведена на вторичной очистке зерна озимой пшеницы. Вынос зерна в неиспользуемые отходы составил на предварительной очистке озимой пшеницы 0,42 %, на первичной очистке пшеницы 1,42 % и на вторичной очистке пшеницы 3,00 %, а вынос зерна во II сорт (фураж) соответственно получен равным 1,94; 3,60 и 5,18 % (по НД соответственно по выносам:

не более: 0,5; 2,0; 5,0 % и 2; 5; 10 %). Дробление зерна пшеницы по режимам составило от 0,15 до 0,18 % (по НД - не более 0,2 %). В ворохе пшеницы после предварительной очистки содержание сорной примеси уменьшилось с 1,88 до 0,49 %, а содержание соломистой примеси длиной до 50 мм составило всего 0,03 % (по НД - не более 0,2 %). Также значительно уменьшилось и содержание зерновой примеси, а именно с 4,23 до 2,66 %. После первичной очистки ворох озимой пшеницы был доведен как по содержанию сорной примеси (0,24 %), так и зерновой (1,98 %) примеси до базисной нормы "чистое". Очищенный материал озимой пшеницы после вторичной очистки по качеству удовлетворял семенному материалу: по чистоте, равной 99,48 %, он соответствовал высшей категории, т.е. ОС (оригинальные семена) и по содержанию семян сорных растений (3 шт./кг) он также соответствовал категории ОС. В итоге семена, полученные после вторичной очистки, соответствовали категории ОС по ГОСТ Р 52325-2005 (по НД - категория ЭС - элитные семена или РС - репродукционные семена).

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,992.

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

1. Угол наклона решет, град.	Вторичная очистка
2. Амплитуда колебаний решетчатого стана, мм	5
3. Размеры отверстий решет, мм: Г ₁ /Г ₂ /Б/В	± 7,5
4. Частота вращения ротора вентилятора, об/мин	□ 2,4/ □ 8,0/ □ 1,7/ □ 2,4
5. Производительность сменного времени, т/ч	580
6. Удельный расход электроэнергии, кВт/т	7,10
7. Себестоимость работ, руб./т	1,85
	93,2

Очиститель зерна фракционный самопередвижной ОЗФ-25С соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Изготовитель:

ООО "Осколсельмаш",
309641, Белгородская обл.,
г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40,
E-mail: oskolselmash@yandex.ru
www.oskolselmash.ru

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

Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-40



Производитель:

АО "Агропромтехника",
610046, г. Киров, 1-й Кир-
пичный переулоч, д. 9а
www.agropromtehnika.ru



Сушилка зерновая шахтная
модульного типа "С" С-40



Топочный блок сушилки
С-40

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Шахтная
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	Не более 140
3. Габаритные размеры машины, м	19,7х7,2х26,0
4. Масса машины, оборудования, кг	Не более 30000
5. Вид топлива	Жидкое, газообразное
6. Зерновая емкость, м ³	73
7. Производительность основного времени на пшенице при снижении влажности с 20 до 14 %, пл. т/ч	40
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	9400000

Назначение. Для сушки предвари-
тельно очищенного продовольствен-
но-фуражного и семенного зерна,
зернобобовых и масличных культур с
исходной влажностью до 35 % и сор-
ной примесью не более 3 %.

Конструкция. Состоит из сушильной
шахты с планочным разгрузителем и
надсушильным бункером, каналов
подвода и отвода теплоносителя,
воздуховодов, вентиляторов, цикло-
нов для очистки отработанного теп-
лоносителя, топочного блока прямо-
го или косвенного нагрева, норий
загрузки и выгрузки с площадкой об-
служивания, конвейера скребкового
выгрузного, комплекта зернопрово-
дов, системы управления и контроля
пожаробезопасности, пультовой.

Агротехническая оценка. Проведена
на сушке предварительно очищенного

щенного зерна. Приведенный расход
тепла на испарение 1 кг влаги при
данных условиях работы составил
6503 кДж. Расход отработанного
агента сушки 90457 м³/ч, при средней
температуре 36,3° С и относительной
влажности 85,9 %. Неравномерность
нагрева зерна составила ± 0,9 %.
Дробление зерна транспортирующи-
ми устройствами и сушилкой С-40
составило 1,3 %. Дробление зерна
происходит, в основном, транспор-
тирующими и разгрузочными устрой-
ствами сушилки. Поджаренных, распа-
ренных и обугленных зерен в про-
цессе сушки не выявлено.

Надежность. Нарботка за период
испытаний составила 340 ч. Отмече-
но три отказа II группы сложности,
наработка на отказ - 113,3 ч. Коэф-
фициент готовности с учетом органи-
зационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сушилка
зерновая шахтная модульного типа "С" С-40 надежно выполняет технологи-
ческий процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса
составил 1,0.

1. Культура	Кукуруза
2. Производительность сменного времени т/ч %:	
- по сухому зерну	99,0
- по сырому зерну	116,2
3. Производительность, пл.т/ч	33,4
4. Удельный расход:	
- природного газа, нм ³ /пл.т	7,2
- электроэнергии, кВт.ч/пл.т	2,7
5. Себестоимость работ, руб./пл.т	94,9

**Сушилка зерновая шахтная модульного типа "С" С-40 соответ-
ствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надеж-
ности и безопасности.**

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru



МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩЕЙ

Комплекс выборочной уборки овощей КВУ-5,0



Производитель:
ФГБНУ "Институт агро-инженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства", г. Санкт-Петербург, поселок Тярлево, Филитровское шоссе, 3
E-mail: nii@sznii.ru, www.sznii.ru



Комплекс выборочной уборки овощей КВУ-5,0 в агрегате с трактором Беларус 82.1 на выборочной уборке пекинской капусты



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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	0,72-3,6
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,5
5. Производительность основного времени, га/ч	4,73
6. Цена без НДС (2017 г.), руб.	434600

Назначение. Для выборочной уборки овощей и транспортировки убранной продукции в пределах поля.

Конструкция Комплекс состоит из рамы, защищенной от солнца и атмосферных осадков, навесного устройства, ходовых колес, транспортной ленты, гидромотора. Привод транспортера осуществляется от гидросистемы трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на выборочной уборке пекинской капусты сорта "Ринго", длиной 29,78 см, диаметром 16,4 см, массой 1,6 кг, с одновременной фасовкой в тару (ящики), потери отсутствуют. Урожайность – 25,2 т/га, качество стандартных кочанов составляет 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 210 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комплекс выборочной уборки овощей КВУ-5,0 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	0,8
3. Рабочая ширина захвата, м	5,0
4. Производительность сменного времени, т/ч	3,08
5. Расход топлива, кг/т	1,15
6. Себестоимость работ, руб./т	600,12

Комплекс выборочной уборки овощей КВУ-5,0 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Приемный бункер MIEDEMA SB 1051

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный, ленточный
2. Потребляемая мощность, кВт	4,85
3. Скорость движения подвижного дна, м/мин.	0,1-4,5
4. Масса машины конструкционная, кг	3020
5. Производительность основного времени, т/ч	До 40
6. Транспортная скорость на прицепе, км/ч	До 6
7. Ширина полотна, мм	695
8. Ширина приема материала, мм	3020
9. Установленная мощность, кВт	8,65
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	3305000

Назначение. Для работы с картофелем, луком и другой сельскохозяйственной продукцией. Осуществляет ее прием из самосвалов транспортных средств, отделение от принятого объема основной массы почвенных примесей и мелкой фракции с дальнейшей регулируемой подачей ее на технологическое оборудование для послеуборочной обработки или загрузки хранилищ различной вместимости. Используются в составе технологических линий, комплексов и самостоятельно.

Конструкция. Состоит из основной рамы с ходовой частью и прицепным устройством; бункера с подвижным дном (полотном) прямого типа; устройства для отделения почвенных примесей и выделения мелкой фракции клубней;

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации приемный бункер MIEDEMA SB 1051 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Потребляемая мощность, кВт	4,85
2. Скорость движения полотна, м/мин.	0,5
3. Производительность сменного времени, т/ч	13,1
4. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,37
5. Себестоимость работ, руб./т	317,0

Приемный бункер MIEDEMA SB 1051 соответствует ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

привода, системы электрооборудования для управления приводами и устройствами.

Агротехническая оценка. Проведена на приеме картофеля из самосвалов транспортных средств, отделении почвенных и других примесей и дальнейшей подаче с регулируемой скоростью на телескопический конвейер. Агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям. Повреждение клубней составило – 0,8 %, потери клубней – 0,5 %, при нормативе 1 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 104 ч основного времени. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



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



Приемный бункер MIEDEMA SB 1051. Устройство для отделения почвенных примесей и выделения мелкой фракции клубней



Приемный бункер MIEDEMA SB 1051. Привод очистного устройства

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

Сортировочная машина WG 900



Производитель:
ООО "Гримме-Русь",
Калужская область, Мало-
ярославецкий район,
п. Детчино,
ул. Индустриальная, 3
Тел.: 8 (48431) 5-60-00
Факс: 8 (48431) 5-60-10
E-mail: grimme@grimme.ru
www.grimme.ru



Сортировочный транспортер



Отводящий транспортер



Гидравлический агрегат

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Параметры напряжения питания	380 В/50 Гц
2. Установленная мощность, кВт	3,5
3. Напряжение цепи управления, В	12
4. Габаритные размеры, мм, не более	2650x3250x2550
5. Масса машины, кг	880
6. Размеры ячеек сортировочного транспортера, мм	35x35/55x55
7. Высота загрузки, мм	1150-1300
8. Высота разгрузки, мм	600-850
9. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 40
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1418
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1648900

Назначение. Для сортировки клубней картофеля по размеру при загрузке продукта в хранилище или при выгрузке из хранилища в комбинации с другими машинами в составе технологической линии.

Конструкция. Машина снабжена гидроагрегатом, состоящим из гидравлического насоса, встроенного в масляный бак гидросистемы. Электродвигатель, питающийся от сети переменного тока напряжением 380 В приводит в действие гидронасос. Масло, поступает в гидромоторы, которые осуществляют привод сортировочного и отводящего транспортеров с помощью валцов. Характерной особенностью конструкции машины является сортировочный транспортер, который имеет мягкую поверхность, обеспечивающую высокую защиту от поврежденных клубней.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации сортировочная машина WG 900 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Потребляемая мощность, кВт	2,4
2. Производительность сменного времени, т/ч	39,2
3. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,056
4. Себестоимость работ, руб./т	36,2

Сортировочная машина WG 900 вписывается в технологию и комплекс машин для возделывания картофеля в зоне Поволжья и соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена в составе технологической линии, после картофелесортировочной машины RH 24-70. Содержание почвы в ворохе после RH 24-70 было 1,5 % с влажностью 21,5 %. Машина осуществляла сортировку вороха на сортировочном транспортере с ячейками 55x55 мм на фракции с точностью сортирования 94,4 % при производительности 43,1 т/ч. При этом потери клубней картофеля не наблюдалось. Общее количество поврежденных клубней машиной было 0,7 %.

По результатам испытаний установлено, что машина отвечает агротехническим требованиям по всем показателям.

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



КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Грабли колесно-пальцевые прицепные МК-16С



Производитель:
ООО "Навигатор –
Новое машиностроение",
614065, г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39
Тел: (342) 226-02-72
www.nm-agro.ru



Грабли колесно-пальцевые МК-16С в агрегате с трактором МТЗ-80 на укладке в валки подвяленной травы из прокосов



Грабли колесно-пальцевые МК-16С в агрегате с трактором МТЗ-80

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Ширина захвата конструкционная, м	9,4
4. Рабочие скорости, км/ч	До 20
5. Масса машины конструкционная, кг	2445
6. Установочные пределы регулирования ширины формируемого валка, см	103-168
7. Производительность основного времени, га/ч	10,2
8. Число рабочих пальцевых колес, шт.	18
9. Число зубцов на одном колесе, шт.	40
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	849600

Назначение. Для сгребания в валки свежескошенной и подвяленной травы и переворачивания ее в прокосах и валках.

Конструкция. Грабли состоят из рамы, 6 опорных колес, 18 рабочих пальцевых колес, каждое из которых находится на индивидуальной подпружиненной навеске, что обеспечивает хорошую приспособленность к любому рельефу поля.

Агротехническая оценка. Проведена на укладке в валки подвяленной травы из прокосов.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации грабли колесно-пальцевые прицепные МК-16С в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняют технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Урожайность травы составила 6,3 т/га при влажности растений 45,6 %. Ширина формируемого валка составила 130 см, высота валка – 21,7 см, плотность – 29,9 кг/м. При работе граблей потерь и загрязнения растений почвой не наблюдалось. Полнота сгребания массы составила 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 160 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-80
2. Рабочая ширина захвата, м	9,4
3. Рабочая скорость, км/ч	12
4. Производительность сменного времени, га/ч	7,8
5. Расход топлива, кг/га	1,6
6. Себестоимость работ, руб./га	273

Грабли колесно-пальцевые прицепные МК-16С соответствуют требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Грабли двухроторные центральные SP-772D

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Тракторы мощностью от 46,6 кВт (63 л.с.)
3. Рабочая скорость, км/ч	6-11
4. Ширина захвата рабочая, м	7,1-8,0
5. Расстояние между почвой и зубьями граблей, см	0-2
6. Масса машины конструкционная, кг	1790
7. Количество роторов, шт.	2
8. Количество граблей на роторе, шт.	10
9. Производительность основного времени, га/ч	5,08
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	991570



Производитель:
ROZMITAL, Чешская
Республика, г. Рожмитал
под Тршемшином,
ул. Надражни 156; 262 42
E-mail: info.rozmital@ravak.com
www.rozmital.com

Назначение. Для сгребания в валки сухой и подвяленной фуражной массы или соломы. Грабли SP-772D образуют один валок между роторами, используются на участках с ровной поверхностью и возможным наличием отдельных камней размером до 50 мм.

Конструкция. Состоят из рамы, двух роторов, навесного устройства, привода роторов с карданными передачами, транспортной ходовой части с механизмом поворота, гидросистемы.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации грабли двухроторные SP-772D надежно выполняют технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Агротехническая оценка. Проведена на сгребании в валки сухой массы многолетних трав. При урожайности 6,1 т/га, влажности массы 26,2 %, рабочей скорости 7,5 км/ч и ширине захвата 6,8 м грабли SP-772D формируют валок шириной 149,9 см, высотой 39,2 см, общие потери составили 0,49 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 56 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



Грабли SP-772D в агрегате с трактором Беларус 82.1



Грабли SP-772D в агрегате с трактором Беларус 82.1 на сгребании в валки сухой массы многолетних трав

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Ширина захвата, м	6,8
3. Рабочая скорость, км/ч	7,5
4. Производительность сменного времени, га/ч	4,0
5. Расход топлива, кг/га	1,38
6. Себестоимость работ, руб./га	435,42

Грабли двухроторные, центральные SP-772D соответствуют требованиям сельхозпроизводства по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Комбайн кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-8060

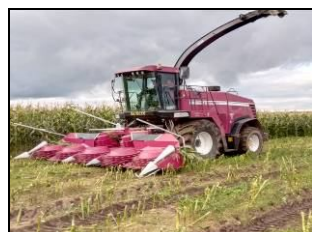
Технико-экономические показатели



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



Комбайн кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК- 8060 с подборщиком КВК 0900000 на подборе валков (фон 1)



Комбайн самоходный кормоуборочный КВК 8060 с жаткой для грубостебельных культур КВК 0200000 (фон 2)

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Рабочая скорость, км/ч	До 14
3. Ширина захвата подборщика, м	3,0
4. Ширина захвата жатки для грубостебельных культур, м	6,0
5. Масса комбайна (сухая), кг	Не более 15150
6. Производительность основного времени, т/ч: - на подборе валков, т/ч - на скашивании кукурузы	90 216,0
7. Марка двигателя	OM502LA
8. Номинальная мощность, кВт	465 (632 л.с.)
9. Количество ножей, шт.	40
10. Длина резки, мм	6-24 (40 ножей) 12-48 (20 ножей)
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	8075620

Назначение. Для скашивания кукурузы в любой фазе спелости зерна, сорго, подсолнечника и других грубостебельных культур, скашивания трав и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с одновременным измельчением и погрузкой в транспортные средства.

Конструкция. Двигатель OM502LA (465 кВт), гидравлический привод питающего аппарата и адаптеров, шестивальцовый питающий аппарат, измельчающий аппарат с 40 ножевым барабаном и с механизмом автоматической заточки ножей, доизмельчающее устройство, пневмосистема, оборудование для автоматического внесения консервантов в измельчаемую массу, система централизованной смазки подшипниковых узлов, ходовая часть с гидростатической трансмиссией. Управление

комбайном осуществляется с рабочего места оператора из кабины с бортовым компьютером, кондиционером и отопителем.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе валков (фон 1) многолетних сеяных трав с линейной плотностью 19,3 кг/м, влажностью 75,7 % фактическая пропускная способность составила 39,0 кг/с. Полнота сбора урожая составила 99,2 %. На скашивании кукурузы (фон 2) с урожайностью 48,2 т/га и влажностью 78,9 % фактическая пропускная способность - 65,9 кг/с. Полнота сбора урожая составила 99,13 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 418 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Комбайн кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-8060 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

	Фон 1	Фон 2
1. Рабочая скорость, км/ч	9,8	9,1
2. Установочная длина резки, мм	14	18
3. Пропускная способность, кг/с	39,0	65,9
4. Производительность сменного времени, т/ч	96,76	158,93
5. Расход топлива, кг/т	0,73	0,47
6. Себестоимость работ, руб./т	76,2	53,2

Комбайн кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-8060 соответствует требованиям сельхозпроизводства по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Комбайн кормоуборочный прицепной КСД-2,0

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Общая масса в комплектации поставки, кг	1250
4. Ширина захвата, м	2,0
5. Высота среза, мм	От 60 до 150
6. Высота подачи измельченной массы, м	3,5
7. Рабочая скорость, км/ч	От 6,5 до 7,2
8. Производительность основного времени, т/ч	От 15 до 38
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	457000



Производитель:
АО "Клевер", Россия,
г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
д. 2-6/22
www.kleverltd.ru

Назначение. Для скашивания и последующего измельчения естественных и сеяных трав, кукурузы без початков и других силосуемых культур высотой стебля не более 1,5 м с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортное средство.

Конструкция. Комбайн состоит из рамы, роторного режущего аппарата, шнека, снечи, измельчающего аппарата, силосопровода, ходовой части, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Оценка проведена в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании и измельчении с подачей массы в транспортное средство злаковой

смеси урожайностью 23,6 т/га. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям НД и характеризовались: шириной захвата 2,0 м, высотой среза 6,0 см для трав и фактической высотой среза толстостебельных культур 12,0 см. Общие потери составили 0,4 % к урожаю. Средневзвешенный размер измельченных частиц составил 50,4 мм.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 250 ч. Отмечено два отказа II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.



Комбайн КСД-2,0 в агрегате с трактором МТЗ-82 на скашивании и измельчении злаковой смеси



Комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 с погрузкой измельченной массы в кормораздатчик

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД-2,0 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Рабочая скорость, км/ч	7,2
2. Рабочая ширина захвата, м	2,0
3. Средневзвешенный размер измельченных частиц, мм	50
4. Расход топлива, кг/т	0,7
5. Производительность сменного времени, т/ч	13,05
6. Себестоимость работ, руб./т	105

Комбайн кормоуборочный прицепной КСД-2,0 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Косилка самоходная универсальная КСУ-1



Производитель

ООО "КЗ "Ростсельмаш"
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2
Тел./факс: (863) 254-16-66,
255-20-57,
E-mail: FIAT@OAORSM.RU



Косилка самоходная универсальная КСУ-1 на скашивании и укладке пшеницы в одинарный центральный валок

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегируется	КП-500, КИН-2,7А КРФ-350, КВТ 9-18, КВТ 7-14
3. Рабочая скорость, км/ч	От 10 до 12
4. Ширина захвата, м	От 8,7 до 8,9
5. Высота среза, см	От 6,0 до 18,0
6. Масса машины, кг	8144
7. Производительность основного времени, га/ч	9,17
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	6010566

Назначение. Для уборки кормовых и других культур, а также для скашивания и укладки, в зависимости от принятой схемы уборки, в центральный, боковой или сдвоенный, с двух проходов, валок зерновых колосовых культур при раздельном способе уборки на равнинных полях с уклоном не более 8°.

Конструкция. Состоит из рамы, ходовой части, кабины, моторной установки, привода валов отбора мощности, навесной системы, тягово-сцепного устройства, гидрооборудования, электрооборудования и электронной системы контроля. Косилка состоит из корпуса, режущего аппарата, транспортеров, мотвила, делителей, гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и укладке пшеницы в одинарный центральный валок при урожайности 29,8 ц/га. Рабочая скорость движения на скашивании и укладке пшеницы в одинарный центральный валок составила 10,49 км/ч. По показателям качества выполнения технологического процесса косилка самоходная универсальная КСУ-1 соответствует требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 205 ч. Отмечено три отказа: один отказ I группы сложности, два отказа – II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка самоходная универсальная КСУ-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Косилка	КВТ 9-18
2. Скорость движения агрегата, км/ч	10,49
3. Рабочая ширина захвата, м	8,74
4. Высота среза, см	17,2
5. Производительность сменного времени, га/ч	7,23
6. Расход топлива, кг/га	2,19
7. Себестоимость работы, руб./га	942,21

Косилка самоходная универсальная КСУ-1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

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

Косилка ROTEX KRMZ 5 XR

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4
3. Ширина захвата конструкционная, м	2,05
4. Рабочие скорости, км/ч	До 15
5. Производительность основного времени, га/ч	2,0-2,5
6. Масса машины конструкционная, кг	725
7. Дорожный просвет, мм	400
8. Частота вращения ВОМ, об/мин	540
9. Число роторных дисков, шт.	5
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	653000

Назначение. Для скашивания или скашивания и плющения всех видов естественных и сеяных трав урожайностью до 500 ц/га с высотой травостоя от 20 до 120 см, влажностью массы до 85 %, с укладкой в валок или расстил.

Конструкция. Состоит из трехточечного прицепного устройства, лонжерона, режущего аппарата, представляющего собой брус с 5-ю дисками, плющильного аппарата в виде двух рифленых обрезиненных вальцов, редуктора, механизма уравнивания, предохранительного механизма расцепления. Привод режущего аппарата осуществляется от ВОМ трактора через карданную передачу, клиноременную передачу, редуктор. Ширина формируемого валка регулируется дефлекторами, закрепленными на раме плющильного аппарата. Перевод косилки в транспортное положение осуществляется гидроцилиндром одностороннего действия. Режущий аппарат закрыт защитным тентом, закрепленным на специальном каркасе.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка Rotex KRMZ 5 XR в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	16,4
3. Рабочая ширина захвата, м	1,85
4. Потери общие, т/га	0,03
5. Производительность сменного времени, га/ч	2,3
6. Расход топлива, кг/га	4,2
7. Себестоимость работ, руб./га	895

Косилка Rotex KRMZ 5 XR соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании и плющении многолетних трав на естественных сенокосах с укладкой скошенной массы в валок. Скашиваемые травы находились в фазе массового цветения, по ботаническому составу преобладали злаковые (95,0 %). Средняя урожайность травы при влажности 60,1 % составила 8,1 т/га, густота травостоя – 666 шт./м², средняя высота растений – 94,8 см. Полеглость растений незначительна и составила 3,8 %. Высота среза составила 11,3 см, при этом общие потери (в основном от повышенного среза) составили 0,37 %, что соответствует требованиям НД (не более 1,5 %). Ширина формируемого валка составила 133,5 см, высота – 14,5 см.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



Производитель:
ООО "Краснокамский
ремонтно-механический
завод",
617060, Пермский край,
г. Краснокамск, ул. Трубная, 4
Тел.: (34273) 51-555
E-mail: info@krmz.info
www.krmz.info



Косилка ROTEX KRMZ 5 XR
в агрегате с трактором
МТЗ-82 в транспортном
положении



Косилка ROTEX KRMZ 5
XR в агрегате с трактором
Беларус 82.1 на скашива-
нии трав естественного
сенокоса

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Косилка дисковая SM 2805

Технико-экономические показатели



Производитель:
Фирма "Kongsilde Industries A/S", Дания
E-mail: @Kongsilde-industries.com
www.Kongsilde-industries.com



Косилка дисковая SM 2805 в агрегате с трактором Беларусь 82.1 в транспортном положении



Косилка дисковая SM 2805 в агрегате с трактором Беларусь 82.1 на скашивании многолетних сеяных трав

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	До 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,8
5. Высота среза, см	6-10
6. Масса машины, кг	700
7. Количество роторов, шт.	7
8. Количество ножей на роторе, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	1,95
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	338983

Назначение. Для скашивания сеяных и естественных трав и укладкой скошенной массы в прокос.

Конструкция. Состоит из рамы навески, подвески с поворотной опорой, подрамника, ременного механизма привода, режущего аппарата, механизма уравнивания режущего аппарата, ограждения режущего аппарата, тягового предохранителя, стойки, гидрооборудования. Режущий брус состоит из корпуса, семи роторов и установленного на него конического углового редуктора. Режущий брус с коническим редуктором шарнирно крепится к подрамнику. К коническому редуктору крепится рама тента, на которую с помощью хомутов устанавливается тент. Перевод косилки из транспортного положе-

ния в рабочее и обратно производится с помощью гидроцилиндра.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании многолетних сеяных трав с укладкой в прокос, косилка формирует прокос шириной 185,0 см. Плотность прокоса составила 11,3 кг/м³. Потери от повышенного среза составила 0,002 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 159 ч. Отмечено 6 отказов, из них 5 отказов I группы сложности и один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98. Без учета отказов при работе на почвах с наличием естественных природных камней коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка дисковая SM 2805 в агрегате с трактором Беларусь 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Высота среза, см	8,79
3. Рабочая ширина захвата, м	2,7
4. Рабочая скорость, км/ч	7,2
5. Производительность сменного времени, га/ч	1,57
6. Расход топлива, кг/га	2,88
7. Себестоимость работ, руб./га	538,68

Косилка дисковая SM 2805 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Косилка дисковая навесная КДН-210

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Масса машины конструкционная, кг	540
4. Ширина захвата, мм	210
5. Ширина образуемого валка, м	От 1,2 до 2,0
6. Высота среза, мм	81
7. Рабочая скорость, км/ч	От 5,0 до 15,0
8. Производительность основного времени, га/ч	1,74
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	155000



Производитель:
ОАО "Бобруйскагромаш"
140000, Р. Беларусь,
Могилевская обл.,
г. Бобруйск, ул. Шинная, д.5.
www.bobruiskagromach.com

Назначение. Для кошения высокоурожайных и полеглых естественных и сеяных трав на повышенных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос во всех климатических зонах, кроме горных.

Конструкция. Состоит из рамы, навески, подрамника, механизма уравнивания, режущего аппарата, полевого делителя, тягового предохранителя, механизмов привода, стойки, гидрооборудования, ограждения. Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги навески трактора.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка дисковая навесная КДН-210 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

Агротехническая оценка. Проведена на кошении трав первого укоса с урожайностью 14,8 т/га, при этом высота среза составила 81 мм, потери – 1 % от урожая, что соответствует агротехническим требованиям.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 158 ч. За период испытаний отмечен один отказ I группы сложности и один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.



Косилка дисковая навесная КДН-210 в агрегате с МТЗ-82.1 в транспортном положении



Косилка дисковая навесная КДН-210 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на кошении трав первого укоса

1. Трактор	МТЗ-82
2. Рабочая скорость, км/ч	От 7,2 до 8,6
3. Рабочая ширина захвата, м	2,0
4. Производительность сменного времени, га/ч	1,5
5. Расход топлива, кг/га	2,4
6. Себестоимость работ, руб./га	310

Косилка дисковая навесная КДН-210 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Косилка ротационная прицепная КРП-3200



Производитель:
ОАО "Морозовсксельмаш",
Ростовская область
г. Морозовск,
филиал АО "Клевер"
www.kleverltd.ru



Косилка ротационная прицепная КРП-3200 на кошении злаковых трав



Косилка ротационная прицепная КРП-3200 в агрегате с МТЗ-82.1, на кошении злаковых трав

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Масса, кг.	1550
4. Ширина захвата, м	3,1
5. Высота среза, мм	От 40 до 120
6. Полнота плющения, %	От 80 до 100
7. Рабочая скорость, км/ч	До 15,0
8. Производительность основного времени, га/ч	До 4,5
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	790000

Назначение. Для скашивания высокоурожайных до 50 т/га и полеглых трав с одновременным плющением скошенной массы и укладкой ее в валок.

Конструкция. Состоит из рамы, режущего бруса и плющилки. Опирается косилка на два ходовых колеса. Режущий брус крепится к раме через балку и механизм уравнивания. К раме также крепятся плющилка, валкообразователь и щит, на который устанавливается тент.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивании сеяных

злаковых трав урожайностью 14,4 т/га. Ширина валка – 145 см, высота валка – 36 см, линейная плотность валка – 3,7 кг/м. Фактическая высота среза составила 10 см, при установочной 10,0 см, общие потери составили 1,1 % к урожаю, полнота плющения составила 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 196 ч. За период испытаний отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка ротационная прицепная КРП-3200 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Рабочая скорость, км/ч	От 7,2 до 8,6
3. Фактическая ширина захвата, см	3100
4. Производительность сменного времени, га/ч	2,1
5. Расход топлива, кг/га	2,5
6. Себестоимость работ, руб./га	892

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Косилка ротационная прицепная КРП-3200 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Косилка самоходная КС-100 "Чулпан"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Агрегируется	Жатка ЖВ-760(910)
3. Номинальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	79 (107,4)
4. Рабочая скорость, км/ч	До 12
5. Габаритные размеры (длина/ширина/высота), м	5,0/3,86/3,45
6. База, мм	3780
7. Дорожный просвет, мм	850
8. Транспортная скорость, км/ч	До 20
9. Масса машины конструкционная, кг	4900
10. Производительность основного времени, га/ч	До 9,0
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	3332
12. Цена без НДС (2017 г.), руб.	4219491

Назначение. Для скашивания и укладки хлебной или травяной массы в центральный, левосторонний или правосторонний валок.

Конструкция. Состоит из рамной конструкции с моторной установкой, кабины с рабочим местом оператора, органами управления, приборами контроля, силовой насосной установки, моста управляемых колес. В передней части рамы крепятся ходовые колеса с приводами и навесная система для навешивания жатки. В средней части рамы крепится моторная установка, силовая насосная установка, топливный и масляный баки. В задней части рамы установлен блок радиаторов с встроенной системой очистки сот. На нижней задней поперечине рамы имеется прицепное устройство для присоединения транспортной тележки с жаткой.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации косилка самоходной КС-100 "Чулпан" в агрегате с жаткой ЖВ-760 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,99.

1. Фактическая высота среза, см	13,0
2. Рабочая скорость, км/ч	5,1
3. Производительность сменного времени, га/ч	2,91
4. Расход топлива, кг/га	2,92
5. Себестоимость работ, руб./га	1145

Косилка КС-100 "Чулпан" в агрегате с жаткой ЖВ-760 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Проведена скашивание озимой ржи в агрегате с жаткой валковой ЖВ-760 на рабочей скорости 5,1 км/ч. При урожайности зерна 21,0 ц/га и высоте растений 124,0 см полеглость составила 17,3 %. Влажность почвы составляла 19,8 %, что не превышало норматив. При скашивании с установочной высотой среза 12 см фактическая высота среза составляла 13,0 см. Зерно по ширине валка распределялось неравномерно: основная доля – в правой части – 54,2 %, в середине – 35,6 % и в левой части – 10,2 %. Связано это с пересушенной растительной массой и переспелыми колосьями из-за неблагоприятных погодных условий.

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



Производитель:
АО "БашАгроМаш"
453140, Республика Башкортостан, Стерлитамакский район, с. Загородный, ул. Фестивальная, 1
Тел.: (863) 250-31-37;
252-65-32
Факс: (863) 255-20-57
E-mail: agro.rem@mail.ru
www.bashagromash.ru



Косилка КС-100 "Чулпан" в агрегате с жаткой ЖВ-760



Рабочее место оператора



Косилка КС-100 "Чулпан" в агрегате с жаткой ЖВ-760 в работе на скашивании озимой ржи

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

Линейный упаковщик рулонов NEOLINER NWX 660



Производитель:
ООО "Навигатор – Новое
машиностроение",
614065, г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39
Тел: (342) 226-02-72
www.nm-agro.ru



Пульт управления упаковщи-
ком



Линейный упаковщик руло-
нов NEOLINER NWX 660 на
упаковке рулонов в стретч-
пленку

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самопередвижной
2. Привод	Гидропривод
3. Марка двигателя	Honda GX390
4. Транспортная скорость, км/ч	До 10
5. Масса конструкционная, кг	2270
6. Частота вращения обода, об/мин	15
7. Диаметр обода, мм	2565
8. Ширина упаковочной пленки, мм	750
9. Производительность основного времени, рул./ч	До 120
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1662029

Назначение. Для непрерывного упа-
ковывания рулонов (тюков) подвя-
ленной травяной массы в стретч-
пленку с образованием непрерывной
линии корма.

Конструкция. Представляет собой
платформу, установленную на две
оси опорных колес. На платформе
установлен обод, состоящий из не-
подвижного и подвижного колец. На
подвижном кольце установлены две
каретки натяжения пленки. Привод
обода осуществляется от гидромото-
ра через приводное колесо. Привод
гидромотора производится от гидро-
насоса, который, в свою очередь,
приводится от бензинового двигате-
ля, установленного на раме. На раме
также установлен пульт управления
и защитные ограждения. Для протал-
кивания рулона сквозь обод служит
выталкиватель, приводящийся в дви-
жение гидроцилиндром. В задней
части машины установлен сходной
конвейер. Управление работой про-
изводится с пульта

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации линейный
упаковщик рулонов Neoliner NWX 660 надежно выполняет технологический про-
цесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса соста-
вил 1,0.

1. Вспомогательный агрегат	Погрузчик "Универсал"+MT3-82
2. Расход упаковочной пленки, кг/т	0,74
3. Количество слоев пленки, шт.	5
4. Производительность сменного времени, т/ч	15,5
5. Расход топлива, кг/т	0,04
6. Себестоимость работ, руб./т	342

**Линейный упаковщик рулонов Neoliner NWX 660 соответствует
требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и
безопасности.**

управления в ручном или автомати-
ческом режиме. Напряжение элект-
росети 12 В поддерживается аккумуля-
тором и генератором двигателя.

Агротехническая оценка. Проведе-
на на упаковке рулонов массой
575 кг, длиной 1210 мм и диаметром
1310 мм. Использовалась стретч-
пленка шириной 750 мм. Средний
вес бобины пленки по замерам в пе-
риод испытаний составил 25 кг. Ру-
лоны упаковывались в 5 слоев, при
этом расход пленки составил
0,45 кг/рулон, в расчете на тонну
0,74 кг. Относительное перекрытие
витков пленки составило в среднем
81 % при средней ширине пленки,
намотанной на рулон 640 мм и рас-
тяжении пленки 178 %.

Надежность. Нарботка за период
испытаний составила 100 ч. Отказов
не отмечено. Коэффициент готовно-
сти с учетом организационного вре-
мени составил 1,0.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик RB15/2000 NW

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Ширина захвата конструкционная, м	2,0
4. Рабочие скорости, км/ч	Не более 13
5. Масса машины конструкционная, кг	2650
6. Регулировка высоты подбора, мм	40-170
7. Ширина прессовальной камеры, м	1,2
8. Размер формируемого рулона, мм	1200x1500
9. Производительность основного времени, рул./ч	До 40
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	815085

Назначение. Для подбора валков подвяленной травяной массы, сена и соломы и прессования их в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с опорными колесами, прицепного устройства, прессовальной камеры, подборочного устройства, сетеувязывающего устройства, гидравлической системы и электрической системы. Привод транспортной цепи прессовальной камеры, роллеров и подборочного устройства производится от ВОМ трактора через карданную передачу, редуктор и ряд цепных передач. Включение подачи сетки производится с пульта из кабины трактора.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик RB15/2000 NW в агрегате с трактором Беларус 1025.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,92.

1. Трактор	Беларус 1025.2
2. Рабочая ширина захвата, м	2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	6,0
4. Производительность сменного времени, т/ч	11,9
5. Расход топлива, кг/т	0,90
6. Себестоимость работ, руб./т	226

Пресс-подборщик RB15/2000 NW соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "Навигатор – Новое машиностроение",
614065, г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39,
Тел: (342) 226-02-72
www.nm-agro.ru



Механизм регулировки числа слоев сетки, намотанной на рулон, пресс-подборщика RB15/2000 NW



Дистанционный пульт управления пресс-подборщика RB15/2000 NW

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Подборщик-транспортировщик рулонов TRB 20



Производитель:
ООО "Навигатор –
Новое машиностроение",
614065, г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39
Тел: (342) 226-02-72
www.nm-agro.ru



Подборщик-транспортировщик рулонов TRB 20 с загруженными рулонами сена



Выгрузка рулонов сена с платформы подборщика-транспортировщика рулонов TRB 20

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4
3. Рабочая скорость с грузом, км/ч	Не более 10
4. Дорожный просвет, мм	350
5. Масса машины, кг	4300 ± 50
6. Максимальная грузоподъемность, т	14,7
7. Производительность основного времени, рул./ч	24
8. Число перевозимых рулонов, шт.	20
9. Высота погрузки, мм	1100
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1690000

Назначение. Для подбора цилиндрических рулонов сена, сенажа, соломы, образованных пресс-подборщиком в поле, погрузки, накопления и транспортировки их к месту назначения, где происходит выгрузка рулонов.

Конструкция. Состоит из следующих основных узлов: платформы, дышла, подбирающего механизма, механизма проталкивания, ходовой части, тормозной системы, гидросистемы, системы световой сигнализации. Платформа представляет собой жесткую сварную конструкцию из профильных стальных элементов. На платформе имеется механизм проталкивания - движущаяся тележка с рамой толкателя. Подбирающий механизм представляет собой загрузочный

рычаг, установленный с правой стороны машины, который служит для подбора и погрузки рулонов на платформу. Ходовая часть представляет собой 4 tandemные полуоси. Тип привода рабочих тормозов – пневмогидравлический.

Агротехническая оценка. Коэффициент использования грузоподъемности составил 0,78. Потери груза при перевозке отсутствуют, деформированных рулонов не наблюдалось. Полнота разгрузки 100 %.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации подборщик-транспортировщик рулонов TRB 20 в агрегате с трактором Terrio ATM-4200 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Terrio ATM-4200
2. Рабочая скорость, км/ч	6,5
3. Масса перевозимого груза, т	11,5
4. Производительность сменного времени, т/ч	11,5
5. Расход топлива, кг/т	0,76
6. Себестоимость работ, руб./т	262

Подборщик-транспортировщик рулонов TRB 20 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250MC

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	Не более 12,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,0
5. Зазор между почвой и зубом подборщика, мм	20-50
6. Масса машины, кг	2900
7. Производительность основного времени, т/ч	11,98
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1704237

Назначение. Для подбора из валков и прессования сена, соломы и свежескошенной травы с измельчением, образованием рулонов и обмоткой их шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы, опорных колес, подборщика с режущим ротором, опорных колес подборщика, снпцы, механизма обвязки, прессовальной камеры, электронной системы управления Krone Medium, гидросистемы

Агротехническая оценка. Проведена на подборе и прессовании

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик рулонный Fortima F1250 MC в агрегате с трактором Беларус 1221.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.2
2. Рабочая скорость, км/ч	7,9
3. Плотность прессования, кг/м ³	125
4. Расход обвязочного материала, кг/т	0,44
5. Производительность сменного времени, т/ч	8,95
6. Расход топлива, кг/т	0,64
7. Себестоимость работ, руб./т	453,48

Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250MC соответствуют требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
Фирма "Krone", Германия
E-mail: info@b-Krone.com
www.Krone-rus.ru



Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250 MC



Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250 MC в агрегате с трактором Беларус 1221.на подборе и прессовании сена с обмоткой сеткой

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

Пресс-подборщик RB12/2000 NW



Производитель:
ООО "Навигатор –
Новое машиностроение",
614065, г. Пермь,
ул. Энергетиков, 39,
Тел: (342) 226-02-72
www.nm-agro.ru



Правая боковина пресс-подборщика



Пресс-подборщик RB12/2000 NW в агрегате с трактором Беларус 1025.2 на подборе валков и прессование рулонов с обвязкой сеткой

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Ширина захвата конструкционная, м	1,82
4. Рабочие скорости, км/ч	До 13
5. Масса машины конструкционная, кг	2390
6. Регулировка высоты подбора, мм	20-180
7. Ширина прессовальной камеры, м	1,2
8. Размер формируемого рулона, мм	1200x1200
9. Производительность основного времени, рул./ч	До 35
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	698516

Назначение. Для подбора валков подвяленной травяной массы, сена и соломы и прессования их в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.

Конструкция. Состоит из рамы с опорными колесами, прицепного устройства, прессовальной камеры, подборочного устройства, сетевязывающего устройства, гидравлической системы и электрической системы. Привод транспортной цепи прессовальной камеры, роллеров и подборочного устройства производится от ВОМ трактора через карданную передачу, редуктор и ряд цепных передач. Включение подачи сетки производится с пульта из кабины трактора.

Агротехническая оценка. Проведена на подборе валков сеяных трав линейной плотностью 7,7 кг/м, прессовании их в рулоны с последующей обвязкой сеткой. Влажность растительной массы была 47 %, урожайность – 8,4 т/га. Подбор валков осуществлялся при средней рабочей скорости 9,8 км/ч. Удельный расход сетки составил 0,26 кг/т, что соответствует требованиям ТУ не более 0,5 кг/т. Средний вес рулона составил 575 кг.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации пресс-подборщик RB12/2000 NW в агрегате с трактором Беларус 1025.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 0,92.

1. Трактор	Беларус 1025.2
2. Рабочая ширина захвата, м	1,8
3. Рабочая скорость, км/ч	11,7
4. Производительность сменного времени, т/ч	13,8
5. Расход топлива, кг/т	0,75
6. Себестоимость работ, руб./т	190

Пресс-подборщик RB12/2000 NW соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru



ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Агрегат для кормления молодняка КРС с функцией пастеризации "Молочное такси" МТ-200



Производитель:

ООО "Молочные технологии", г. Ковров, Владимирская область, Северный проезд, 11А
E-mail: kovrov.bizly.ru
www.milktechno.com



Дозированный разлив молочной смеси



Кормление молодняка КРС



Раздаточный пистолет молочной смеси

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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижной
2. Электропривод мощностью, кВт	4,88
3. Температура пастеризации, °C	63±1
4. Скорость вращения мешалки, об/мин.	300
5. Масса, кг	125
6. Емкость бака, л	225
7. Производительность основного времени, л/ч	56,02
8. Цена без НДС (2016 г.), руб.	177120

Назначение. Для пастеризации, охлаждения и выдачи молока молодняку КРС.

Конструкция. Состоит из совокупности технологических узлов и систем, обеспечивающих ее бесперебойную работу. МТ-200 включает в себя: бак установки, систему транспортировки, мешалку с электродвигателем, шланг подачи молочной смеси, блок питания, крышку и электрооборудование. Бак установки состоит из рабочего бака, системы подогрева дна бака, охладителя молока, аккумуляторного насоса и отводных патрубков для перекачки и слива жидкости. Мешалка с электродвигателем служит для перемешивания молочной смеси во время нагрева для предотвращения ее пригара к дну бака и равномерного распределения температуры по объему смеси, а также для замешивания свежей смеси из составляющих.

Электрооборудование предназначено для подключения к сети переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц.

Зоотехническая оценка. Проведена на пастеризации, охлаждении и поении молодняка КРС. Качество пастеризации молока эффективно. Температура готового продукта после охлаждения – 41 °C, что соответствует ТУ – 40±1 °C. Время нагрева до температуры 64 °C – 138 минут. Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы – не обнаружены.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1030 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ составила 1030 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегат для кормления молодняка КРС с функцией пастеризации "Молочное такси" МТ-200 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Электропривод мощностью, кВт	4,88
2. Скорость вращения мешалки, об/мин	300
3. Температура пастеризации, °C	75
4. Производительность сменного времени, л/ч	54,42
5. Расход электроэнергии, кВт·ч/л	0,075
6. Себестоимость работ, руб./л	1,38

Агрегат для кормления молодняка КРС с функцией пастеризации "Молочное такси" МТ-200 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	2
3. Рабочая скорость на раздаче, км/ч	1,7-2,5
4. Пределы фактической раздачи кормосмеси, кг/пог.м	8,0-60,0
5. Масса машины конструкционная, кг	6605
6. Грузоподъемность, кг	5000
7. Производительность основного времени, т/ч	5,2
8. Объем бункера, м³	14,0
9. Количество шнеков, шт.	2 (вертикальные)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1609300

Назначение. Для приема, измельчения и смешивания кормов из нескольких компонентов (сено, солома, силос, сенаж, комбикорм и др.), транспортировки и дозированной раздачи кормосмесей на кормовой стол или в кормушки на одну или на две стороны кормовой линии, с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Конструкция. Состоит из следующих узлов: грузонесущая рама, ходовая часть, бункер с двумя вертикальными шнеками, двумя заслонками и воронкой для залива жидких компонентов, гидравлическая система управления величиной открытия заслонок, тензометрическая весоизмерительная система, пневматическая рабочая и механическая стояночная тормозные системы, электрооборудование.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегата кормового многофункционального АКМ-14 в агрегате с трактором MASSEY FERGUSON 6713 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Massey Ferguson 6713
2. Рабочая скорость, км/ч	1,72
3. Производительность сменного времени, т/ч	4,2
4. Неравномерность раздачи кормосмеси, %	15,83-43,44
5. Расход топлива, кг/т	6,2
6. Себестоимость работ, руб./т	895

Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-14 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Зоотехническая оценка. При смешивании с измельчением соломы и силоса в течение 22 мин. качество смешивания высокое (неравномерность смешивания кормовых компонентов составила 4,3 %). При работе в агрегате с трактором Massey Ferguson 6713 на раздаче кормосмеси со скоростью 1,72 км/ч и фактической норме раздачи 22,4 кг/пог.м неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии составила 22,04-28,54 %. Потери при раздаче на кормовой стол незначительны (0,03 %). Остаток корма в машине составил 3,6 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 320 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.



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



Агрегат АКМ-14 в агрегате с трактором Massey Ferguson 6713 на транспортировке кормосмеси



Агрегат АКМ-14 в агрегате с трактором Massey Ferguson 6713 на погрузке кормов



Агрегат АКМ-14 в работе при раздаче кормосмеси на ферме КРС

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС", 612080, Кировская область, п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Агрегат кормодробильный АКР-1



АО "Реммаш", 427627,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, д. 13
www.glazovmash.ru



Агрегат кормодробильный
АКР-1 в работе



Ящик управления АКР-1

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Установленная мощность электродвигателей, кВт	32,2
3. Высота загрузки зерносмеси в бункер дробилки, мм	1760
4. Высота выгрузки измельченного продукта, мм	1880
5. Вместимость зернового бункера, м³	0,06
6. Масса машины, кг	900
7. Производительность основного времени, т/ч	До 5
8. Число дробильных молотков, шт.	80
9. Диаметр молоткового ротора, мм	497
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	245000

Назначение. Для измельчения различных видов фуражного зерна влажностью не более 14 %. Дробилка используется в качестве самостоятельной зерноперерабатывающей машины.

Конструкция. Агрегат состоит из следующих основных сборочных единиц: дробилки, состоящей из ротора, корпуса, бункера, камеры распределительной, рамы и электродвигателя; шнека загрузочного; шнека выгрузного со стойкой; пульта управления для управления механизмами дробилки. Загрузка исходного материала в дробилку регулируется с помощью заслонок бункера и загрузочного шнека. Требуемое качество получаемого продукта регулируется заслонками, расположенными на стенке разделительной камеры.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации агрегат кормодробильный АКР-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Культура	Рожь, вика, овес
2. Модуль помола, мм	1,4
3. Производительность сменного времени, т/ч	2,7
4. Удельный расход электроэнергии, кВт/т	6,3
5. Себестоимость работ, руб./т	142

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении зерносмеси. По показателям качества полученный комбикорм, в основном, соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 (0,8-2,5) по модулю помола, который составил 1,4. Содержание целых зерен в измельченной зерносмеси составило 2,8 %, что превысило требования СТО АИСТ 1.14-2012 (0,3-1,0 %), содержание металломагнитной примеси в готовом продукте не превышает допустимых значений.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 205 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС"
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Агрегат кормодробильный АКР-1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Доильный аппарат ПАД-00.000

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Переносной, попарного доения, двойного вакуума
2. Время доения одной головы, мин.	До 7,0
3. Масса аппарата в сборе, кг	5,55
4. Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48-50
5. Вакуумметрическое давление, кПа: - в фазе стимуляции - в фазе основного доения	33 ±3 50 ±2
6. Объем коллектора, мл	250
7. Производительность основного времени, гол./ч	5,3
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	11900
9. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	12



Производитель:
ООО "Агровет",
Республика Татарстан,
д. Кучемир, ул. Зеленая, 10,
Тел. 89872962081
E-mail: agrovvet-nn@mail.ru
www.agrovvet-nn.ru

Назначение. Для машинного доения коров в молокопровод.

Конструкция. Состоит из подвесной части, в комплект которой входят: четыре доильных стакана в металлическом исполнении, комплект сосковой резины ДД.00.041, коллектор, двухтактный пульсатор, блок управления, приемник молока с поплавком, молочные и вакуумные шланги и кран. Особенностью доильного аппарата является обеспечение двух уровней вакуума при доении - уровень низкого вакуума – 33 кПа и уровень высокого вакуума – 50 кПа, контроль характера молокоотдачи и, в соответствии с этим, автоматически изменяет режим доения. При уровне молокоотдачи менее 200 г/мин. аппарат обеспечивает уровень низкого вакуума, при молокоотдаче более 200 г/мин. уровень высокого вакуума.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации доильный аппарат ПАД-00.000 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
2. Коэффициент использования сменного времени	0,82
3. Надежность технического процесса	1,0
4. Производительность сменного времени, гол./ч	4,3
5. Себестоимость работ, руб./гол.	3

Доильный аппарат ПАД-00.000 при доении коров в молокопровод доильной установки соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Зоотехническая оценка. Оценка проведена при доении коров в молокопровод при рабочем вакуумметрическом давлении 48 кПа. Производительность доильного аппарата за 1 ч основного времени составила 5,3 головы. Качественные показатели молока соответствовали нормативным требованиям по жирности, кислотности, механической загрязненности. Вакуумметрическое давление, создаваемое аппаратом в фазах стимуляции и додаивания 33 кПа, основного доения 48 кПа, частота пульсации в минуту 45 и 60 соответственно, что соответствует требованиям ТУ.

Надежность Нарботка за период испытаний составила 600 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



Блок управления, пульсатор, приемник



Доильные стаканы в сборе



Магнит, приемник, поплавков

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

Измельчитель рулонов ИР-1,8



Производитель:

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



Измельчитель рулонов ИР-1,8 в агрегате с трактором Беларус-1025.2 на измельчении рулонов соломы



Измельчительный ротор и шнек измельчителя рулонов ИР-1,8



Лопастной вентилятор выдувателя измельчителя рулонов ИР-1,8

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС",
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Транспортная скорость, км/ч	До 10
4. Масса машины конструкционная, кг	3350
5. Диаметр вентилятора выдувателя, мм	1400
6. Частота вращения ротора и выдувателя, об/мин	1000
7. Грузоподъемность погрузочного устройства, кг	1800
8. Максимальный диаметр рулонов, мм	1800
9. Производительность основного времени, т/ч	3-8
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	847251

Назначение. Для загрузки, транспортировки и измельчения рулонов сена, соломы и сенажа с подачей измельченной массы в бурт или расстил.

Конструкция. Измельчитель состоит из рамы с прицепной сницей, бункера, выдувателя, погрузочного устройства, опорных колес, механизмов привода и узлов гидравлической системы. Подача материала регулируется изменением высоты расположения опорной решетки над ротором, которое производится перемещением рычага по отверстиям сегмента механизма регулировки подачи расположенного на внешней стороне передней стенки бункера. Степень измельчения регулируется изменением зазора между молотками вентилятора и противорежущей пластиной. Дальность выброса измельченного материала регулируется наклоном направляющего козырька.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации измельчитель рулонов ИР-1,8 в агрегате с трактором Беларус-1025.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1025.2
2. Частота вращения ВОМ, об/мин	780-800
3. Рабочая скорость при измельчении в загон, км/ч	1,7
4. Производительность сменного времени, т/ч	3,3
5. Расход топлива, кг/т	2,2
6. Себестоимость работ, руб./т	602

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

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении рулонов соломы массой 285 кг и диаметром 1288 мм, плотность рулонов составила 179 кг/м³ при влажности 14,1 %. Подача материала составила 4,75 т/ч, а средневзвешенный размер частиц 97,5 мм. Степень измельчения материала равна 2,02, а насыпная плотность измельченной массы составила 19,6 кг/м³. Потери материала составили 1,2 %. Рабочая дальность выброса измельченной массы составила 5,1 м, а максимальная 19,5 м.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 140 ч. Отмечено три отказа II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,97.

Кормораздатчик тракторный КТП-6

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	0,9-1,4
3. Грузоподъемность, т	1,9
4. Объем кузова, м ³	6
5. Транспортная скорость, км/ч	До 25
6. Рабочая скорость, км/ч	1,97
7. Масса машины, кг	1480
8. Производительность основного времени, т/ч	29,5
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	285000

Назначение. Для приема измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав, измельченной соломы, сенажа, резаных корнеплодов, а также полнорационных кормовых смесей, транспортирования и раздачи их во время движения непрерывным регулируемым потоком в кормушку с высотой борта не более 750 мм и шириной кормового прохода не менее 2200 мм или подачи в загрузочные воронки стационарных кормораздатчиков на животноводческих фермах.

Конструкция. Состоит из рамы, ходовой части с тормозной системой, кузова, продольного и по-

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации кормораздатчик тракторный КТП-6 в агрегате с трактором МТЗ-82 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82
2. Неравномерность раздачи корма, %	12,1
3. Рабочая скорость при раздаче корма, км/ч	1,85
4. Производительность сменного времени, т/ч	9,30
5. Расход топлива, кг/т	0,75
6. Себестоимость работ, руб./т	67

Кормораздатчик тракторный КТП-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ЗАО "Мегаполис",
140300, Московская обл.,
г. Егорьевск,
ул. Советская, д. 167
www.zao-megapolis.ru



Кормораздатчик тракторный КТП-6



Кормораздатчик КТП-6

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3



Производитель:
ООО "METAL-FACH", 16-100,
Польша, г. Сокулка,
ул. Кресова 62
Тел.: (0-85) 711 98 40
Факс: (0-85) 711 90 65
E-
mail: piece@metalfach.com.pl



Миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 на измельчении, смешивании с последующей раздачей корма на кормовой стол

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Тракторы с мощностью двигателя 60 кВт и ВОМ
3. Рабочая скорость, км/ч	До 5,0
4. Высота выгрузки (раздачи), мм	720
5. Вместимость смесительного бункера, м ³	6,8
6. Количество шнеков смесительного бункера, шт.	1
7. Количество ножей на шнеке, шт.	7
8. Производительность основного времени, т/ч	15,71
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	799000

Назначение. Для измельчения грубых кормов (сена, соломы) в рассыпном или прессованном видах (рулоны или тюки), смешивания их с силосом, сенажом, комбикормом и нормированной раздачи готовой кормовой смеси на животноводческих фермах.

Конструкция. Состоит из рамы, бункера, вертикального шнека, выгрузного транспортера, ходовых колес.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении, смешивании и последующей раздаче корма на кормовой стол.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 соответствует требованиям ТУ: фактическая норма раздачи корма составила 12,7 кг на голову; фактическое отклонение от заданной нормы – 9,3 %, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 12,66 %; потери корма при раздаче – 0,7 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 322 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности по оперативному времени составил 1,0.

1. Трактор	МТЗ-82.1
2. Скорость движения агрегата, км/ч	2,74
3. Производительность сменного времени, т/ч	6,42
4. Расход топлива, кг/т	0,69
5. Себестоимость работ, руб./т	163,88

Миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и основным требованиям безопасности.

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

Навозоуборочный транспортер ТСН-3,0Б

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Скребковый
2. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	6,2
3. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 5,7
4. Длина цепного контура горизонтального транспортера, м	160 ± 1,3
5. Длина цепного контура наклонного транспортера, м	13 ± 0,18
6. Скорость движения цепи горизонтального транспортера, м/с	Не менее 0,18
7. Скорость движения цепи наклонного транспортера, м/с	Не менее 0,72
8. Угол установки наклонного транспортера, град.	30
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	116678

Назначение. Для механизированной уборки навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой его в транспортное средство.

Конструкция. Состоит из наклонного транспортера, приводной станции, натяжного устройства, которое состоит из звездочки и рычага, поворотных звездочек, противовеса, устройства натяжного, цепи планочной со скребками. Горизонтальный транспортер производит очистку навозного канала и транспортировку навоза до места сброса на наклонный транспортер. Наклонный транспортер принимает навоз с горизонтального транспортера и сбрасывает его в транспортное средство.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации навозоуборочный транспортер ТСН-3,0Б надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Полнота удаления навоза (полнота уборки навоза), %	99,8
2. Коэффициент использования эксплуатационного времени	0,93
3. Производительность сменного времени, т/ч	5,3
4. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,77
5. Себестоимость работ, руб./т	60

Навозоуборочный транспортер ТСН-3,0Б соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Зоотехническая оценка. В результате проведенных испытаний установлено, что полнота удаления навоза составила 99,8 %, что соответствует требованиям ТУ (96 %). Высота осадка на дне канала составила 3 мм. Травмирования животных от транспортера за период испытаний не выявлено. Повышения содержания в помещении углекислого газа, аммиака и сероводорода после удаления навоза не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 110 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



Производитель:
АО "Реммаш", 427627,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, 13
www.glazovmash.ru



Элементы горизонтального транспортера ТСН-3,0Б (без цепи): устройство поворотное; привод; рычаг со звездочкой натяжного устройства; противовес устройства натяжного



Цепь планочная со скребками горизонтального транспортера ТСН-3,0Б

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС",
612080, Кировская область,
п. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Смеситель-раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин"



Производитель:
ООО "Интенсивные
технологии", г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5, оф. 13
www.hozain.com



Смеситель-раздатчик
кормов СРК-21В "Хозяин"
в агрегате с трактором
ХТЗ 17221



Смеситель-раздатчик кор-
мов СРК-21В "Хозяин" на
загрузке силоса в бункер

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Рабочая скорость на раздаче, км/ч	8,0
4. Норма выдачи корма, кг/пог.м	5-175
5. Масса, кг	7300
6. Количество шнеков, шт.	2
7. Величина открытия заслонки, дел.	0-7
8. Емкость бункера, м ³	21
9. Производительность основного времени, т/ч	18,38
10. Цена без НДС (2016 г.), руб.	1838980

Назначение. Для измельчения, смешивания и выдачи кормовых смесей на кормовой стол.

Конструкция. Состоит из смесительного бункера, рамы, двухшнекового рабочего органа, весового механизма, механизма выдачи кормов, двух противоножей, гидросистемы, системы смазки, привода, гидростанции, стационарного пульта управления. Норма выдачи кормосмеси регулируется степенью открытия шиберной заслонки выгрузного люка. Заслонка открывается с помощью гидроцилиндра. Привод рабочих органов смесителя кормов осуществляется от планетарно-конических редукторов,

установленных под бункером. Крутящий момент на редукторы передается при помощи карданных передач от ВОМ энергосредства.

Зоотехническая оценка. Проведена на измельчении, смешивании и выгрузке на кормовой стол кормосмеси. Неравномерность раздачи по кормовой линии – 15,6 %. Полнота выгрузки кормосмеси – 99,6 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 378 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации смеситель-раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин" в агрегате с трактором ХТЗ 17221 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	ХТЗ 17221
2. Величина открытия шиберной заслонки, дел.	7
3. Рабочая скорость, км/ч	1,1
4. Производительность сменного времени, т/ч	14,34
5. Расход топлива, кг/т	1,08
6. Себестоимость работ, руб./т	95,43

Смеситель-раздатчик кормов СРК-21В "Хозяин" соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Время подготовки станка к работе, мин.	15
3. Вместимость станка, гол.	1
4. Время для загона в станок, мин.	3-5
5. Случаи самоотвязывания	Не допускаются
6. Время для привязывания конечностей, мин.	2-3
7. Габаритные размеры (ДхШхВ), м	2,21х1,30х2,15
8. Масса, кг	350
9. Производительность основного времени (1 оператор), гол./ч	4,97
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	220
11. Цена без НДС (2017 г.), руб.	148000

Назначение. Для фиксации крупного рогатого скота мясных пород и проведения зоотехнических или ветеринарных мероприятий по уходу за копытами.

Конструкция. Состоит из каркаса, входных и выходных ворот, механизма для фиксации паховых держателей, механизма с цепной передачей для подгрудного ремня, поворотных площадок для передних, и держателя для задних ног, защитного бокового устройства.

Зоотехническая оценка. Для осмотра и обработки конечностей

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, гол./ч	3,5
2. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
3. Случаи самоотвязывания	Не наблюдалось
4. Себестоимость работ, руб./гол.	63,2

Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель
ООО "Тимофеев+)", 429525, Чувашия, Чебоксарский район, д. Б. Карачуры, ул. Дачная, 2
Тел.: 8 (835) 254-84-04, 8 (987) 661-61-10
E-mail: aris21@mail.ru
www.timofeev21.ru



Фиксация животного в станке



Фиксация задней конечности



Обработка передней конечности

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

Установка навозоуборочная скреперная УНС-1



Производитель:

АО "Реммаш", 427627,
Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Драгунова, 13
www.glazovmash.ru



Рабочий орган (скрепер)



Ящик управления УНС-1



Установка УНС-1 на уборке навоза

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Скреперная
2. Установленная мощность электродвигателя, кВт	2,2
3. Производительность основного времени, т/ч	Не менее 2,0
4. Длина контура, м	250
5. Ширина рабочих органов, мм	От 1950 до 3000
6. Скорость движения скрепера, м/мин	Не более 5,0
7. Масса с полным комплектом рабочих органов, кг	1400±50
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	161560

Назначение. Для уборки навоза крупного рогатого скота из открытых навозных проходов шириной от 1,95 м до 3,0 м при боксовом и комбибоксовом содержании скота. Сброс навоза из проходов может осуществляться в каналы, расположенные как с торцов, так и в средней части животноводческого помещения.

Конструкция. Состоит из следующих основных сборочных единиц: привода с механизмом реверса, рабочего органа (реси-вера), цепного контура, поворотных устройств, ящика управления.

Зоотехническая оценка. Проведена на удалении навоза. Полнота удаления навоза составила 87,8 %, что соответствует требованиям ТУ (не менее 85 %). Высота осадка на дне канала 0,8 мм. Травмирования животных от машин и оборудования за период испытаний не выявлено. Повышение содержания в помещении углекислого газа, аммиака и сероводорода после удаления навоза не отмечено.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации установка навозоуборочная скреперная УНС-1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	4,4
2. Коэффициент использования эксплуатационного времени	0,94
3. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,21
4. Полнота удаления навоза (полнота уборки навоза), %	87,8
5. Себестоимость работ, руб./т	67

Испытательный центр:
ФГБУ "Кировская МИС",
612080, Кировская область,
п. Орчи, ул. Юбилейная, 1а
Тел.: 8(83354) 2-12-61
Факс: 8(83354) 2-17-44
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
www.kirovmis.ru

Установка навозоуборочная скреперная УНС-1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



ПРИЦЕПНОЕ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контейнероопрокидыватель КОС-1.2



Производитель:

ФГБУ "Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства", Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Филътровское шоссе, 3
www.sznii.ru
E-mail: nii@sznii.ru



Контейнероопрокидыватель КОС-1.2



Контейнероопрокидыватель КОС 1,2

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Привод	Электрический, от сети переменного тока
3. Напряжение, В	380
4. Установленная мощность, кВт	1,1
5. Высота установки контейнера, мм - min - max	1450 2300
6. Высота выгрузки, мм	Не менее 3,17
7. Номинальная грузоподъемность, т	1,2
8. Производительность основного времени, т/ч	33,65
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	98400

Назначение. Для выгрузки сельскохозяйственной продукции из контейнеров в составе технологической линии или в отдельности.

Конструкция. Состоит из основной рамы, поворотной корзины, лотка, гидравлической системы, телескопической опоры, электропривода. Для работы, корзина контейнероопрокидывателя устанавливается в вертикальном положении. Заполненный контейнер устанавливается вилочным погрузчиком в корзину контейнероопрокидывателя. Посредством гидравлической системы контейнероопрокидывателя корзина поворачивается вокруг оси вращения на угол 135° , для разгрузки

контейнера. После разгрузки корзины возвращается в исходное положение.

Агротехническая оценка. Проведена на выгрузке свеклы столовой, насыпной плотностью $563,4 \text{ кг/м}^3$ из контейнеров в приемный бункер, и далее на сортировальный стол, полнота выгрузки составила 100 %, механические повреждения свеклы столовой при выполнении технологического процесса отсутствуют.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 32 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации контейнероопрокидыватель КОС-1.2 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Производительность сменного времени, т/ч	15,46
2. Расход электроэнергии, кВт-ч/т	0,03
3. Себестоимость работ, руб./т	15,19

Контейнероопрокидыватель КОС-1.2 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

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

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4 (МТЗ-80), оборудованный ходоуменьшителем и с реверсивным постом управления
3. Масса эксплуатационная, кг	750
4. Дорожный просвет, мм	350
5. Диаметр питателя (заборной части), мм	800
6. Конструкционная ширина питателя, мм	2700
7. Частота вращения шнека питателя, об/мин	80
8. Производительность основного времени (на транспортировании пшеницы), т/ч	208,33
9. Максимально возможная производительность на транспортировании зерна пшеницы, т	308,40
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	296610

Назначение. Для загрузки и разгрузки зерновых колосовых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, подсолнечника и мелкосеменных культур зерноскладов, механического перелопачивания (перебуртовка) зерна на открытых площадках зерноочистительных токов, зерноскладов, для формирования буртов зерна и погрузки зерна в транспортные средства.

Конструкция. Состоит из заборной части, отгрузочного транспортера, двух ветвей скребкового транспортера и винтовой стяжки. На трактор навешивается посредством автоматической сцепки. Привод рабочих органов осуществляется от ВОМ трактора посредством карданного вала. Переезды по погрузочной площадке можно осуществлять в рабочем положении

отгрузочного транспортера, а при более дальних переездах внутри хозяйства отгрузочный транспортер при помощи винтовой стяжки переводится в одно из двух транспортных положений (второе положение – винтовая стяжка отсоединяется от транспортера).

Агротехническая оценка. Проведена на перелопачивании озимой пшеницы. При высоте подъема зернового материала 3,7 м полнота подбора зерна составила 99,95 %, при нормативном значении по НД - не менее 99,50 %. Дробление зерна транспортирующими рабочими органами погрузчика зерна получено 0,13 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 170 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации погрузчик зерна навесной ПЗН-250 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Рабочая скорость, км/ч	0,05-0,07
2. Рабочая ширина питателя (заборного органа), мм	2600-2700
3. Частота вращения шнека, об/мин	80
4. Скорость движения скребковой цепи отгрузочного транспортера, м/с	1,6
5. Производительность сменного времени, т/ч	191,66
6. Расход топлива, кг/т	0,04
7. Себестоимость работ, руб./т	3,6

Погрузчик зерна навесной ПЗН-250 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ООО "Осколсельмаш";
309641, Белгородская область, г. Новый Оскол,
ул. Кооперативная, 40,
E-mail: oskolselmash@yandex.ru
www.oskolselmash.ru



Погрузчик зерна навесной ПЗН-250 на перелопачивании зерна

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

Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800



Производитель:

ООО "Краснокамский РМЗ",
617060, Пермский край,
г. Краснокамск,
ул. Трубная, 4
Тел.: +7(34273)5-15-55,
www.krmz.info



Погрузчик FRONTLIFT-800
в агрегате с трактором Бе-
ларус 1221.1 на распреде-
лении зеленой массы

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Монтируемый
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Привод	От гидравлической системы трактора
4. Рабочая скорость, км/ч	До 5
5. Высота выгрузки, мм	Не менее 3,17
6. Номинальная грузоподъемность, кг	800
7. Производительность основного времени, т/ч	117,14
8. Цена без НДС (2017 г.), руб.	178600

Назначение. Для погрузки (выгрузки) сыпучих и малосыпучих материалов и штучных грузов, выполнения легких планировочных работ.

Конструкция. Состоит из рамы, стойки несущей, гидроцилиндра подъема, гидроцилиндра наклона рабочих органов, сменного рабочего органа, тяги длинной, вставки размерной - талреп. Гидроцилиндры погрузчика подключаются к гидросистеме трактора и управляются рукоятками его распределителя из кабины.

Агротехническая оценка. Проведена на распределении погрузчиком зеленой массы насыпной плотностью 238,5 кг/м³ в силосной траншее шириной 18,2 м, высотой 2,9 м, длиной 70,9 м. Высота слоя технологического материала составила 1,8 м, коэффициент использования грузоподъемности 1,4, полнота выгрузки 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 247 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 в агрегате с трактором Беларус 1221.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1221.1
2. Рабочая скорость, км/ч	4
3. Расход топлива, кг/т	0,28
4. Производительность сменного времени, т/ч	49,87
5. Себестоимость работ, руб./т	22,89

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

Погрузчик FRONTLIFT-800 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Полуприцеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самосвальный тракторный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-3,0
3. Транспортная скорость, км/ч	До 25
4. Грузоподъемность, кг	8000
5. Масса машины конструкционная, кг	1700
6. Объем кузова, м ³	7,3
7. Ширина колеи колес, мм	2030
8. Угол опрокидывания кузова, град.	86
9. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	17,2 (77,4)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	271187

Назначение. Транспортировка и выгрузка назад различных сельскохозяйственных сыпучих, жидких и полужидких грузов.

Конструкция. Состоит из рамы со сцепной поворотной петлей и двумя кронштейнами для монтажа кузова, кузова, оси с колесами и гидроцилиндрами, винтовой опоры для стоянки полуприцепа.

Агротехническая оценка. Проведена на транспортировке навоза из-под транспортера фермы на поле, осуществлялась по

Эксплуатационно-технологическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп тракторный самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Скорость движения (технологическая), км/ч	13,3
3. Масса перевозимого груза, т	6,5
4. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	3,8 (17)
5. Расход топлива, кг/т	1,6
6. Себестоимость работ, руб./т	191,20

Полуприцеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Изготовитель:
ОАО "МордовАгроМаш",
430008, Республика Мордовия, г. Саранск, р.п. Луховка,
ул. Рабочая, д. 15, корп. А
E-mail: omise@oaomam.ru
www.oaomam.ru



Полуприцеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5, вид сзади справа



Винтовая опора на дышле



Полуприцеп самосвальный для жидких фракций ПТСЖ-6,5 в работе

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

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"



Производитель:
ООО "Интенсивные технологии",
214014, г. Смоленск,
ул. Смольянинова, д. 5,
офис 13
www.Hozain.com



Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин"

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	Не ниже 2,0
3. Грузоподъемность, т	18
4. Объем кузова, м ³	21,5
5. Масса машины конструкционная, кг	6630
6. Транспортная скорость, км/ч	До 25
7. Рабочая скорость, км/ч	До 15
8. Производительность основного времени, т/ч	37
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1776000

Назначение. Для транспортировки различных сельскохозяйственных сыпучих грузов, корнеплодов, органических удобрений с выгрузкой назад по всем видам дорог и в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из рамы, кузова в сборе, приводов подъема кузова, открытия заднего борта и гидравлической опорной стойки, светосигнального оборудования, тормозной системы, гидросистемы, колесного хода и снitches. Привод гидроцилиндров осуществляется от гидросистемы трактора. Подъем кузова производится при помощи телескопического гидроцилиндра.

Агротехническая оценка. Проведена на погрузке, транспортировке и выгрузке зеленой массы. Средний вес груза составил 6 т. Потерь зеленой массы при транспортировке не наблюдалось. Полнота разгрузки составила 100 %.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1001 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Полнота выгрузки сыпучих грузов, %	100
2. Производительность сменного времени, т/ч	6
3. Расход топлива, кг/т	0,5
4. Себестоимость работ, руб./т	88

Испытательный центр:
ФГБУ "Подольская МИС",
142184, Климовск-4,
Подольский район,
Московская область
Тел.: (495) 996-74-19
Факс: (495) 996-74-20
E-mail: podolskmis@yandex.ru
www.podolskmis.ru

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Полуприцеп самосвальный ПС-20БМ

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	25
4. Транспортная скорость, км/ч	35
5. Масса машины, кг	6030
6. Вместимость кузова, м ³	18,6
7. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	37,62 (195,61)
8. Грузоподъемность, кг	20000
9. Цена без НДС (2017 г.), руб.	1440678

Назначение. Для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов, зерновых, корнеплодов, твердых органических удобрений, строительных материалов и других грузов по всем видам дорог и в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из рамы с дышлом и прицепным устройством, балансирной тележки с ходовыми колесами, кузова с опрокидывающим механизмом, рабочей и стояночной тормозных систем, системы электрооборудования и гидросистемы опрокидывающего механизма.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп самосвальный ПС-20БМ в агрегате с трактором Джон Дир 7830 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Джон Дир 7830
2. Рабочая скорость, км/ч:	
- с грузом	18,12
- без груза	18,12
3. Производительность сменного времени, т/ч (т·км/ч)	12,26 (63,77)
4. Расход топлива, кг/т (кг/т·км)	0,93 (0,18)
5. Себестоимость работ, руб./т (руб./т·км)	164,4 (31,7)

Полуприцеп самосвальный ПС-20 БМ соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
ЗАО "ПК "Ярославич",
150539, Ярославская
область, г. Ярославль,
раб. пос. Лесная поляна, 43
E-mail: pkyar@pkyar.ru
www.pkyar.ru



Полуприцеп самосвальный ПС-20БМ в агрегате с трактором Джон Дир 7830 при разгрузке зеленой массы

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

Полуприцеп самосвальный тракторный ПС-7



Изготовитель:
ОАО "Слободской машино-
строительный завод",
Кировская область,
Слободской район,
ул. Яна Райниса, 1
www.smsz.ru
E-mail: smsz.ru



Полуприцеп самосвальный
ПС-7, вид сзади справа



Полуприцеп самосвальный
ПС-7 – распределитель
воздуха

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Тракторный самосвальный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2,0
3. Транспортная скорость, км/ч	До 30
4. Грузоподъемность полуприцепа, кг	6500
5. Масса машины конструкционная, кг	1750±70
6. Объем кузова, м ³	7,0
7. Ширина колеи колес, мм	2030
8. Угол подъема платформы при разгрузке, град.	77
9. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	10,9 (48,9)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	279661

Назначение. Транспортировка различных сельскохозяйственных грузов, зерновых, корнеплодов, полужидких и твердых органических удобрений, строительных материалов, а так же цементного раствора, бетона и других грузов по всем видам дорог и в полевых условиях.

Конструкция. Состоит из рамы с дышлом и прицепным устройством, кузова, опрокидывающего механизма, рабочей и стояночной тормозных систем, электрооборудования и гидросистемы.

Агротехническая оценка. Проведена на перевозке полужидкого навоза из-под транспортера фермы на поле. Транспортировка груза осуществлялась по грунтовой дороге и дорогам с бетонным покрытием. При массе перевозимого груза 6,5 т, коэффициент использования номинальной грузоподъемности получен 1,0. При транспортировке полужидкого навоза потерь не наблюдалось. Разгрузка выполнялась без доочистки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 820 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.

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

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Скорость движения (с грузом), км/ч	7,6
3. Масса перевозимого груза, т	6,5
4. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	3,2 (14,2)
5. Расход топлива, кг/т	2,3
6. Себестоимость работ, руб./т	241

Полуприцеп самосвальный тракторный ПС-7 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности

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

Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Тракторный самосвальный
2. Агрегатируется (класс трактора)	3,0
3. Транспортная скорость, км/ч	До 35
4. Грузоподъемность, кг	12000
5. Масса машины конструкционная, кг	4100
6. Объем кузова с надставными бортами, м ³	14,16
7. Ширина колеи колес, мм	1900
8. Угол подъема платформы при разгрузке, град.	50
9. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	24,6 (110,9)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	744915

Назначение. Транспортировка и выгрузка назад различных сельскохозяйственных грузов, по всем видам дорог и в полевых условиях. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.

Конструкция. Полуприцеп состоит из рамы, дышла с винтовой опорой, балансирной подвески, кузова, заднего борта с выгрузным люком.

Агротехническая оценка. Проведена на перевозке измельченной зеленой массы на силос из-

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации полуприцеп ПТС-12П надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 1523.2
2. Скорость движения (с грузом), км/ч	21,7
3. Масса перевозимого груза, т	5,1
4. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	7,6 (34,4)
5. Расход топлива, кг/т	1,2
6. Себестоимость работ, руб./т	168,1

Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

под комбайнов объемной массы 350 кг/м³ в силосную яму. Транспортировка груза осуществлялась по грунтовой и асфальтированной дорогам. При массе перевозимого груза 5,1 т, коэффициент использования номинальной грузоподъемности получен 0,43. При транспортировке потеря зеленой массы не наблюдалась, разгрузка выполнялась без доочистки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1005 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



Изготовитель:
ОАО "МордовАгроМаш",
Россия, 430008,
Республика Мордовия,
г. Саранск, р.п. Луховка,
ул. Рабочая, д. 15, корп. А
E-mail: omise@oaomam.ru
www.oaomam.ru



Полуприцеп ПТС-12П
в агрегате с трактором
Беларус 1523.2 на разгрузке



Полуприцеп ПТС-12П,
ограничитель подъема
платформы

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

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-8



Изготовитель:
ОАО "МордовАгроМаш",
Россия, 430008,
Республика Мордовия,
г. Саранск, р.п. Луховка,
ул. Рабочая, д. 15, корп. А
E-mail: omise@oaomam.ru
www.oaomam.ru



Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-8 в агрегате с трактором Беларус 82.1



Механизм привода стояночного тормоза

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Тракторный самосвальный
2. Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3. Транспортная скорость, км/ч	До 35
4. Грузоподъемность, кг	8000
5. Масса машины конструкционная, кг	2900
6. Объем кузова с надставными бортами, м ³	16,7
7. Ширина колеи колес, мм	1850
8. Угол подъема платформы при разгрузке, град.	
- назад	50
- на боковую сторону	45
9. Производительность основного времени, т/ч (т·км)	23,2 (104,5)
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	457627

Назначение. Транспортирование различных сельскохозяйственных грузов, по всем видам дорог и в полевых условиях. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.

Конструкция. Состоит из основной рамы, на которую крепится поворотная тележка с передней осью колес и дышлом, а также задняя ось с колесами. На основную раму устанавливается рама платформы с бортами, на которые крепятся сетчатые надставные борта.

Агротехническая оценка. Проведена на перевозке измельченной зеленой массы на силос объемной массой 350 кг/м³ от комбайна к силосной яме.

Масса перевозимого груза составила 4,6 т, коэффициент использования номинальной грузоподъемности получен 0,58. При транспортировке и во время разгрузки потери груза отсутствовали, самосвальная разгрузка выполнялась полностью без ручной доочистки.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 1002 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации прицеп тракторный самосвальный в агрегате с трактором Беларус 82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

1. Трактор	Беларус 82.1
2. Скорость движения, км/ч	23,9
3. Масса перевозимого груза, т	4,6
4. Производительность сменного времени, т/ч (т·км)	7,4 (33,4)
5. Расход топлива, кг/т	0,9
6. Себестоимость работ, руб./т	108,4

Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-8 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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