

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
ТЕХНИКИ 2021



**БОЛЬШАЯ
ЗЕМЛЯ**

завод
сельскохозяйственной и
коммунальной техники



БОЛЬШАЯ ЗЕМЛЯ

Завод входит в число крупнейших российских производителей сельскохозяйственной техники и коммунального оборудования. Производит фронтальные навесные погрузчики Универсал и рабочие органы к ним, тракторные самосвальные прицепы Бизон, отвалы и коммунальные щётки.

Новые разработки

Завод представил рынку новое поколение погрузчиков Универсал:

- Полное обновление прошли погрузчики Универсал BASIC, Универсал STANDARD, Универсал ROBUST, Универсал VIP.
- Разработан и запущен в серию самый мощный погрузчик линейки – Универсал PREMIUM (грузоподъёмность 2000 кг, высота разгрузки 4 м).
- Разработан и запущен в серию самый доступный погрузчик Универсал LITE (грузоподъёмность 800 кг, высота разгрузки 3,3 м)
- Расширено агрегатирование: Универсалы нового поколения устанавливаются на тракторы John Deere, YTO, Lovol, Solis, Dongfeng и другие.

Разработаны отвалы на тракторы Кировец, YTO, Lovol, Solis, Dongfeng.



ТЕХНИКА ПОД

Современное производство

Завод построен в 2009 году и оснащен современными станками и оборудованием.

Линия лазерной и плазменной резки, токарные станки с ЧПУ, автоматические лентопильные станки, многоосевые листогибочные прессы позволяют добиться абсолютной точности при изготовлении деталей.

Линия автоматической сварки выполняет прямолинейные швы, согласно загруженной программе. Сварщики используют промышленные сварочные полуавтоматические аппараты с синергетическим управлением. Так мы получаем сварные швы высокого качества.

Техника окрашивается на новой полимерно-порошковой линии. Порошковая покраска защищает изделия от коррозии и придаёт отличный внешний вид.

Облачная система мониторинга следит в автоматическом режиме за потреблением ресурсов и основными технологическими процессами.

Новые разработки



Современное производство





ВАШИ ЗАДАЧИ

Широкий выбор техники

Изготавливаем 20 модификаций погрузчиков Универсал грузоподъемностью 400 – 2000 кг и 40 видов рабочих органов к ним. Для коммунальных работ производим 113 моделей отвалов, механические и гидравлические дорожные щётки. Для перевозки грузов предлагаем тракторные самосвальные прицепы Бизон грузоподъемностью 5 т и 6,5 т.

Вся продукция завода в обязательном порядке проходит испытания на машиноиспытательных станциях и сертифицирована.

Где купить?

Техника представлена в 82 регионах Российской Федерации, а также в Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Армении, Азербайджане, Белоруссии, Сербии, Молдавии.

200 дилеров имеют на своих площадках образцы нашей техники. Они готовы проконсультировать по её особенностям, подобрать модель под Ваши задачи, помочь с установкой, принять технику в гарантийный и постгарантийный ремонт.

С полным списком дилеров Вы можете ознакомиться на нашем сайте <http://bzemlya.ru>

Информация о заводе..... 2

НАВЕСНЫЕ ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ УНИВЕРСАЛ

Основные преимущества.....	4
Быстроразъёмные соединения.....	6
Управление джойстиком.....	7
Универсал LITE.....	8
Универсал BASIC.....	9
Универсал 800-4,5.....	10
Универсал STANDARD.....	11
Универсал ROBUST.....	12
Универсал VIP.....	13
Универсал PREMIUM.....	14
Универсал на импортные тракторы.....	15
Универсал 400.....	16
Универсал ROBUST на Беларусь 622.....	17

СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

Ковши.....	18
Инструмент для перевозки грузов.....	20
Вилы.....	22
Инструмент для лесохозяйственных работ.....	24

ОТВАЛЫ

Отвал к погрузчику универсальный.....	27
Отвал-бабочка.....	27
Отвалы универсальные.....	28
Отвалы бульдозерные.....	30

ТРАКТОРНЫЕ ПРИЦЕПЫ БИЗОН

Основные преимущества.....	32
БИЗОН 2ПТС-5.....	34
БИЗОН 2ПТС-6,5.....	35

КОММУНАЛЬНЫЕ ЩЁТКИ

Щётка механическая (от ВОМ).....	36
Щётка с гидроприводом.....	37
Основные преимущества.....	38
Щётки коммунальные.....	38

Сравнительные характеристики погрузчиков Универсал.....	39
---	----

Профессиональные кадры



Высокие стандарты качества





ОВОИДНОЕ СЕЧЕНИЕ СТРЕЛЫ*,

как в автокранах:

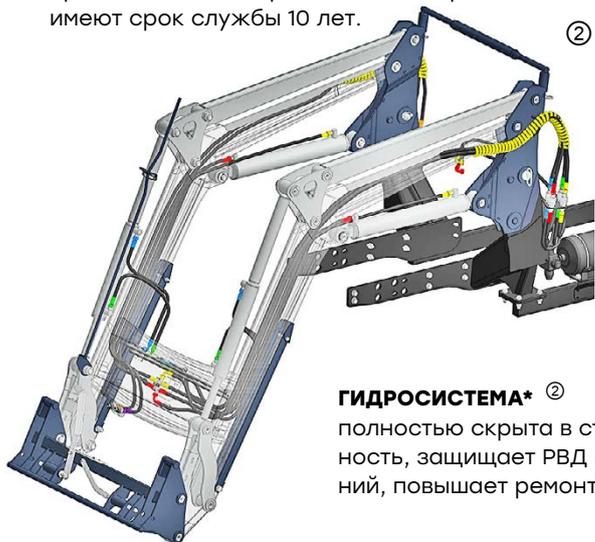
- увеличивает прочность стрелы на 15%,
- увеличивает прочность концов стрелы на 40%.

ВЫВЕРЕННАЯ КИНЕМАТИКА*

- угол выворота ковша в верхнем положении до 74°, у земли – до 68°,
- усилие по запрокидыванию ковша в нижнем положении выше на 40%.

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

производства австрийского концерна SEMPERIT имеют срок службы 10 лет.



5 СЕКУНД

НА ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ СТРЕЛЫ

Скорость работы погрузчиков Универсал превосходит конкурентов.

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ПОПЕРЕЧНОЙ БАЛКИ*: ①

- позволила удобно разместить разводку гидросистемы,
- увеличить жесткость стрелы в 1,5 раза,
- улучшить обзор дороги.

ГИДРОСИСТЕМА* ②

полностью скрыта в стреле, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений, повышает ремонтопригодность.

ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

регулирует скорость движения гидроцилиндров. Стрела работает плавно, и оператор может расположить груз более точно.

ГИДРОЗАМОК

обеспечивает безопасную работу погрузчика, исключает самопроизвольное движение стрелы и рабочих органов при нейтральном положении органов управления.

ТРЕХХОДОВОЙ КРАН

организует дополнительную гидравлическую линию и позволяет оператору переключать гидрофицированный элемент, не выходя из кабины.

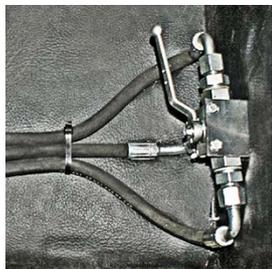
СОВРЕМЕННАЯ ПОКРАСКА

Все детали погрузчиков окрашиваются по полимерно-порошковой технологии. Порошковая покраска эффективно защищает от коррозии и продлевает срок службы оборудования.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ③

Во всех подвижных соединениях устанавливаются подшипники скольжения, которые легко смазываются через пресс-масленки. Это повышает износостойкость и удобство обслуживания.



НАВЕСНЫЕ ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ «УНИВЕРСАЛ»

СИСТЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВЕДЕНИЯ

уровень ковша сохраняет положение строго параллельно земле по всей высоте подъёма, что исключает высыпание груза.



МОЩНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОДРАМНИКОВ*

изготовлено из стали толщиной от 12 до 20 мм, в зависимости от модели, и жёстко крепится к раме 20 болтами. Переход от основания к стойке подрамника выполнен элементами коробчатого сечения для большей прочности и жёсткости.



УРОВЕНЬ КОВША ④

позволяет оператору, не выходя из кабины, отслеживать угол поворота рабочих органов.



РАСПОРКА

делает конструкцию более жесткой и не занижает клиренс трактора. Удобное расположение не препятствует открытию капота.



СЪЁМНАЯ ТЯГА НА ЗАДНИЙ МОСТ ⑤

распределяет нагрузку по всей раме трактора. Тяга быстро демонтируется и обеспечивает лёгкий доступ (не нужно снимать подрамники) к тормозной системе трактора для её обслуживания.

⑤

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

Погрузчик ставится на домкраты и демонтируется с трактора без применения дополнительных грузоподъёмных устройств. Время установки одним человеком – 3 минуты.



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ РАБОЧИХ ОРГАНОВ

В зависимости от модели, применяется механическая, полуавтоматическая и автоматическая подвеска для быстрой установки инструмента (подробнее стр. 6).



ЕВРОКРЕПЛЕНИЯ (EURO/SMS) ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА*

Новое поколение погрузчиков Универсал имеет рамку для установки инструмента с еврокреплениями любого производителя.



Чтобы максимально облегчить монтаж и демонтаж погрузчика на трактор и установку рабочих органов на погрузчик, **погрузчики Универсал могут быть оснащены быстросъёмами с трактора и быстросъёмами рабочих органов.**

БЫСТРОСЪЁМ С ТРАКТОРА

Быстросъём с трактора позволяет демонтировать стрелу, оставив подрамники на месте. Операция производится силами одного человека, без применения грузоподъёмных механизмов. В погрузчиках Универсал применяются механический и полуавтоматический быстросъёмы с трактора.

Механический быстросъём с трактора Универсала BASIC, STANDARD, ROBUST, VIP (фото 1). Время установки одним человеком – 3 минуты. Для этого требуется:

1. Плавно подъехать на тракторе к погрузчику.
2. Подсоединить быстросъёмные гидравлические муфты.
3. С помощью гидравлики осуществить установку пяток стрелы в подрамники.
4. Установить фиксаторы (требуется

выйти из кабины и установить фиксатор в стопор вручную).

5. Установить распорку.
6. Сложить домкраты.

Демонтаж производится в обратном порядке. Время демонтажа – 3 минуты.



Полуавтоматический быстросъём с трактора Универсала PREMIUM (фото 2).

Время установки одним человеком – 1 минута.

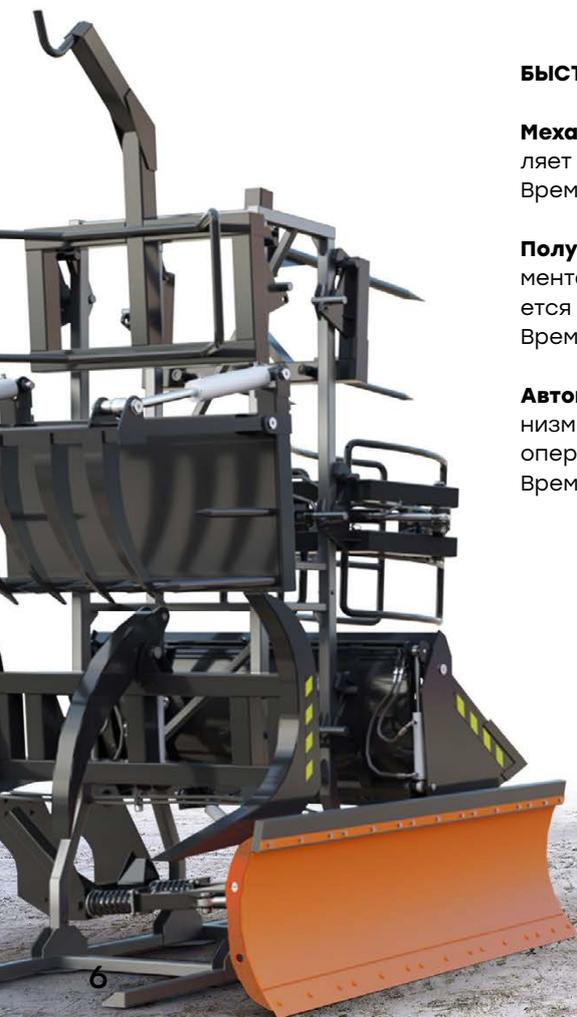
Установка на трактор осуществляется аналогично, кроме пункта 4 – установить фиксаторы. Фиксатор при установке погрузчика на трактор фиксируется автоматически, то есть не требуется выходить из кабины. Демонтаж производится в обратном порядке. Время демонтажа – 3 минуты.

БЫСТРОСЪЁМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ

Механическая подвеска (Универсал LITE/BASIC/STANDARD/ROBUST на фото 3) позволяет заменить один инструмент на другой одним поворотом рукоятки. Время установки – 1 минута. Демонтаж – 30 сек.

Полуавтоматическая подвеска (Универсал VIP на фото 4) – при установке инструмента оператору не нужно выходить из кабины – фиксация подвески осуществляется автоматически. Чтобы снять рабочий орган, нужно выйти и повернуть рукоятку. Время установки – мгновенно. Демонтаж – 30 сек.

Автоматическая подвеска (Универсал PREMIUM на фото 5) – инновационный механизм соединения с рабочим органом позволяет установить и снять его без участия оператора (для этого впервые в механизме запирания применён гидроцилиндр). Время установки/демонтажа – мгновенно.



ДЖОЙСТИКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ повышает производительность, и погрузчик окупается быстрее.

Погрузчик Универсал стал первым российским погрузчиком с джойстиковым управлением.

Джойстиковое управление, по сравнению с рычажной системой:

- **Экономит силы оператора:** за управление отвечают только кисти рук, отсутствует нагрузка на поясницу, руки и плечи, нет требований к положению ног – всё это снижает усталость.
- **Ускоряет погрузку/разгрузку,** благодаря простоте манипуляций.
- **Увеличивает точность** в управлении фронтальным погрузчиком.
- **Позволяет совмещать операции** подъёма/опускания стрелы и опрокидывания рабочего инструмента, а также подъёма/опускания стрелы и раскрытия/закрытия челюстей рабочего инструмента.
- **Позволяет подключать дополнительное оборудование** с гидравлическим управлением. При установке джойстикового управления остаются свободными гидравлические магистрали трактора, к которым можно подключить прицеп или гидравлическую коммунальную щётку.



Внимание:

В новом поколении погрузчиков Универсал (BASIC, STANDARD, ROBUST, VIP, PREMIUM) гидравлическая разводка электромагнитного клапана скрыта в поперечной балке.

👍 до 3 мин
установка погрузчика

👍 до 60 сек
монтаж рабочего инструмента





**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

Базовая комплектация:

- индивидуальная упаковка

Дополнительные опции:

- быстросъём рабочих органов
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- тяга на задний мост
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- указатель уровня ковша
- защита радиатора
- гидроаккумулятор

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 67°, у земли – до 66°.

Революционное оvoidное сечение стрелы (увеличивает прочность на 15% без увеличения толщины металла) из стали толщиной 4 мм., по опасным сечениям – 9 мм.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 12 мм. Стойка подрамника изготовлена из стали 5 мм и соединена с балкой коробом толщиной 6 мм. Тяга на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора (опция).

УНИВЕРСАЛ LITE

Грузоподъёмность, кг

- в верхнем положении **800**
- вырывное усилие **1000**

Максимальная высота, мм

- разгрузки ковша (ковш в горизонте) **3300**
- до оси вращения инструмента **3500**

Агрегатируется с тракторами

Беларус 80, 82, 826, 892, 920, 921, 922, 952, 1025 и их модификации

по заявке

Угол разворота ковша, °

до 67

Вместимость ковша, м³

0,4 – 1,0

Все шарнирные соединения смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

УНИВЕРСАЛ BASIC

1000
1150

3750
4000

Беларус 82.1, 82.1-23/12
826, 892, 920,952

Беларус 1025; ЮМЗ 6

до 68

0,4 – 1,0

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 68°, у земли – до 66°.

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Революционное оvoidное сечение стрелы (увеличивает прочность на 15% без увеличения толщины металла) из стали толщиной 4 мм.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 12 мм. Стойка подрамника представляет собой швеллер из стали 5 мм и соединена с балкой коробом толщиной 10 мм.

Базовая комплектация:

- указатель уровня ковша
- фиксатор осей шарниров от поворота
- индивидуальная упаковка
- защита радиатора

Дополнительные опции:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов
- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- тяга на задний мост
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- гидроаккумулятор

Тяга на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора (опция).

Все шарнирные соединения смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.





Базовая комплектация:

- фиксатор осей шарниров от поворота

Дополнительные опции:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов
- джойстиковое управление
- рама со съёмными хвостовиками
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- гидроаккумулятор
- указатель уровня ковша
- защита радиатора

УНИВЕРСАЛ 800-4,5

Грузоподъёмность, кг

- в верхнем положении **1100**
- вырывное усилие 1800

Максимальная высота, мм

- разгрузки ковша (ковш в горизонте) **4600**
- до оси вращения инструмента 4860

Агрегируется с тракторами

по заявке

Беларус 82.1, 82.1-23/12, 826, 892, 920, 952, 1221
Беларус 922, 1025, 1021, 1220, 1523 и их модификации

Угол разворота ковша, °

до 64

Вместимость ковша, м³

0,4 – 1,2



без БРС



с БРС (с трактора, рабочих органов)



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

УНИВЕРСАЛ STANDARD

1200
1300

3600

3850

**Беларус 82.1, 82.1-23/12,
826, 892, 920, 952**

Беларус 1025; ЛТЗ 60А; ЮМЗ 6;
Lovol 904; Solis 90

до 67

0,4 – 1,2

Базовая комплектация:

- указатель уровня ковша
- защита радиатора
- фиксатор осей шарниров от поворота
- индивидуальная упаковка

Дополнительные опции:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов
- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- усиленные гидроцилиндры разворота рабочих органов
- комплект гидравлических быстроразъёмных соединений
- гидроаккумулятор

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 67°, у земли – до 66°.

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы и поперечной балки, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Революционное оvoidное сечение стрелы (увеличивает прочность на 15% без увеличения толщины металла) из стали толщиной 4 мм.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 14 мм. Стойка подрамника изготовлена из стали 30 мм и соединена с балкой коробом толщиной 10 мм. Балка на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора.

Все шарнирные соединения смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

Базовая комплектация:

- указатель уровня ковша
- защита радиатора
- фиксатор осей шарниров от поворота
- индивидуальная упаковка

Дополнительные опции:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов
- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- усиленные гидроцилиндры разворота рабочих органов
- комплект гидравлических быстроразъёмных соединений
- гидроаккумулятор

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 74°, у земли – до 68°.

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы и поперечной балки, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Революционное оvoidное сечение стрелы (увеличивает прочность на 15% без увеличения толщины металла) из стали толщиной 5 мм.

УНИВЕРСАЛ ROBUST

Грузоподъёмность, кг

- **в верхнем положении** 1600
- вырывное усилие 2200

Максимальная высота, мм

- **разгрузки ковша (ковш в горизонте)** 3750
- до оси вращения инструмента 4000

Агрегируется с тракторами

по заявке

Беларус 82.1, 82.1-23/12, 826, 892, 920, 952, 1221

Беларус 921, 922, 1021, 1025, 1220, 1523 и их модификации; ЛТЗ 60А; Lovol 904; Solis 90; УТО х904

Угол разворота ковша, °

до 74

Вместимость ковша, м³

0,4 – 1,8

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 16-20 мм*. Стойка подрамника изготовлена из стали 40 мм и соединена с балкой коробом толщиной 10 мм. Балка на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора.

Все шарнирные соединения оснащены подшипниками скольжения, смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.

*зависит от модели трактора



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

УНИВЕРСАЛ VIP

1800
2300

3650

3900

**Беларус 82.1, 82.1-23/12,
826, 892, 920, 952, 1221**

Беларус 921, 922, 1021, 1025,
1220, 1523 и их модификации;
John Deere 6095, 6135

до 68

0,4 – 1,8

Базовая комплектация:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов (полуавтоматический)
- комплект гидравлических быстросъёмных соединений
- регулируемая распорка между подрамниками
- указатель уровня ковша
- защита радиатора
- фиксатор осей шарниров от поворота
- индивидуальная упаковка

Дополнительные опции:

- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- усиленные гидроцилиндры разворота рабочих органов
- гидроаккумулятор
- дивертор для гидрофицированного инструмента

Полуавтоматический быстросъём рабочих органов: при установке инструмент автоматически фиксируется в рамке.

Революционное овоидное сечение стрелы (увеличивает прочность на 15% без увеличения толщины металла) из стали толщиной 6 мм

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы и поперечной балки, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из ста-

ли толщиной 16-20 мм*. Стойка подрамника изготовлена из стали 40 мм. Балка на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора.

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 68°, у земли – до 66°.

Все шарнирные соединения оснащены подшипниками скольжения, смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

Базовая комплектация:

- быстросъём с трактора (полуавтоматический)
- быстросъём рабочих органов (автоматический)
- комплект гидравлич. быстросъёмных соединений
- усиленные гидроцилиндры разворота раб. органов
- регулируемая распорка между подрамниками
- указатель уровня ковша
- защита радиатора
- фиксатор осей шарниров от поворота
- индивидуальная упаковка

Дополнительные опции:

- джойстиковое управление
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- гидроаккумулятор
- дивертор для гидрофицированного инструмента

Полуавтоматический быстросъём с трактора, автоматический быстросъём рабочих органов (стр. 6).

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы и поперечной балки, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Усиленное сечение стрелы. Размеры профиля в опасном сечении 294x80 мм со стенкой 5 мм.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 16–20 мм*. Стойка подрамника изготовлена из стали 40 мм. Балка на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора.

Увеличенные углы выворота ковша: в верхнем положении стрелы до 70°, у земли – до 66°.

Все шарнирные соединения оснащены биметаллическими подшипниками скольжения, смазываются через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.

УНИВЕРСАЛ PREMIUM

Грузоподъёмность, кг

- в верхнем положении **2000**
- вырывное усилие 2450

Максимальная высота, мм

- разгрузки ковша **4000**
(ковш в горизонте)
- до оси вращения инструмента 4250

Агрегируется с тракторами

по заявке

Беларус 82.1, 82.1-23/12, 826, 892, 920, 952, 1221

Беларус 921, 922, 1021, 1025, 1220, 1523 и их модификации

Угол разворота ковша, °

до 70

Вместимость ковша, м³

0,4 – 1,8

УНИВЕРСАЛ НА ИМПОРТНЫЕ ТРАКТОРЫ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
ВО ВСЕМ

Увеличенные углы выворота ковша:

в верхнем положении стрелы 67°-74°,
у земли – до 66°-68°.*

Гидросистема погрузчика скрыта внутри стрелы и поперечной балки, что улучшает обзорность, защищает РВД гидросистемы от повреждений.

Революционное оvoidное сечение стрелы

(увеличивает прочность без увеличения толщины металла) из стали толщиной 4-6 мм*.

Мощные подрамники. Балки подрамников изготовлены из стали толщиной 14-20 мм.* Стойка подрамника изготовлена из стали 30-40 мм* и соединена с балкой коробом толщиной 10 мм.



**НОВОЕ
ПОКОЛЕНИЕ**

Балка на задний мост распределяет нагрузку по всей раме трактора.

Все шарнирные соединения оснащены подшипниками скольжения, а смазка осуществляется через пресс-масленки.

Рамка для установки инструмента с еврокреплениями (EURO/SMS) любого производителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АГРЕГАЦИЯ С ТРАКТОРАМИ		Грузоподъемность, кг в верхнем положении (вырывное усилие)	Максимальная высота, мм разгрузки ковша** (до оси вращения инструмента)	Угол разворота ковша,°	
Марка, Модель	Универсал				
DEUTZ FAHR	Agrolux 4.80	VIP	1100 (1450)	3400 (3650)	до 68
	Agrofarm 115G	VIP	1800 (2300)	3650 (3900)	до 68
JOHN DEERE	серии 6b: 6095b, 6135b	VIP	1100 (1450)	3400 (3650)	до 68
YTO	X904	Robust	1600 (2200)	3750 (4000)	до 74
	X1304	Premium	2000 (2450)	4000 (4250)	до 70
	90	Standard	1200 (1300)	3600 (3850)	до 67
SOLIS	90	Robust	1600 (2200)	3750 (4000)	до 74
	110	Premium	2000 (2450)	4000 (4250)	до 70
	604	400	400 (500)	2700 (2990)	до 70
LOVOL	904	Standard	1200 (1300)	3600 (3850)	до 67
	904	Robust	1600 (2200)	3750 (4000)	до 74
DONGFENG	244	400	400 (500)	2700 (2990)	до 70

На фото слева: YTO, X904

*зависит от модели

**ковш в горизонте



Базовая комплектация:

- фиксатор осей шарниров от поворота

Дополнительные опции:

- быстросъём с трактора
- быстросъём рабочих органов
- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- гидроаккумулятор
- указатель уровня ковша

К погрузчику Универсал 400 выпускаются:

- отвал коммунальный / бульдозерный
- отвал универсальный
- вилы универсальные с регулируемой пикой
- вилы для сена
- вилы транспортные
- челюстной ковш 0,3 м³
- ковш 0,3 м³

УНИВЕРСАЛ 400

Грузоподъёмность, кг

- в верхнем положении **400**
- вырывное усилие **655**

Максимальная высота, мм

- разгрузки ковша (ковш в горизонте) **2800**
- до оси вращения инструмента **3060**

Агрегируется с тракторами

Беларус 320, 321
(унифицировано для двигателей ММЗ и Lombardini)

по заявке

Lovol 604; Dongfeng 244

Угол разворота ковша, °

до 63

Вместимость ковша, м³

0,3



без БПС



с БПС (с трактора, рабочих органов)



УНИВЕРСАЛ ROBUST НА БЕЛАРУС 622

650
900

3100

3360

Беларус 622

до 67

0,6 – 1,0



Базовая комплектация:

- фиксатор осей шарниров от поворота

Дополнительные опции:

- быстросъём рабочих органов
- быстросъём с трактора
- джойстиковое управление
- трёхходовой кран
- гидрозамки
- дроссель с обратным клапаном (тормозной клапан)
- гидроаккумулятор
- указатель уровня ковша

Конструкция повышенной жёсткости достигается за счёт применения переменного коробчатого сечения стрелы. Толщина стенки стрелы по опасным сечениям составляет 8 мм, что позволяет погрузчику уверенно выдерживать заявленные нагрузки.

Все шарнирные соединения оснащены подшипниками скольжения, смазываются через пресс-масленки.

КОВШ

Предназначен для погрузки и перемещения сыпучих материалов. Имеет нож толщиной 14 мм и боковой нож толщиной 6 мм.

👍 Комкующиеся материалы (глина, сырая земля, снег) не налипают на ковш, так как внутренние рёбра жёсткости заменены каркасом жесткости толщиной 4 мм.

По заявке:

- ковш комплектуется приварными или съёмными зубьями;
- устанавливаются крепления на заднее навесное устройство трактора.



КОВШ ЧЕЛЮСТНОЙ

Сочетает в себе функции ковша, отвала и грейдера.

Предназначен для:

- погрузки и перемещения сыпучих материалов;
- планировочных работ стенкой ковша.

Увеличивает высоту разгрузки, за счет открытия челюсти.

По заявке комплектуется приварными или съёмными зубьями.



КОВШ УСИЛЕННЫЙ

Предназначен для тяжёлых земляных и погрузочных работ. Имеет мощный нож толщиной 16 мм и боковой нож толщиной 8 мм.

👍 Комкующиеся материалы (глина, сырая земля, снег) не налипают на ковш, так как внутренние рёбра жёсткости заменены усиленным каркасом жесткости толщиной 5 мм.

По заявке ковш комплектуется приварными или съёмными зубьями.

Внимание:

По заявке на ковши устанавливаются крепления для любых фронтальных погрузчиков российского или импортного производства

КОВШИ

КОВШ ЧЕЛЮСТНОЙ

Объём, м³	КОВШИ									КОВШ ЧЕЛЮСТНОЙ			
	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	0,3	0,6	0,8	
Габариты, мм	длина	730	775	720	835	815	880	990	990	1100	890	820	1040
	ширина	1530	1640	2030	2000	2030	2030	2030	2350	2350	1500	2000	2000
	высота	518	575	640	760	745	770	885	885	970	710	750	850
Масса, кг	90	160	195	180	220	240	270	300	335	200	320	380	
Масса усиленного, кг	–	185	222	–	250	270	–	–	–	–	–	–	



ТАБЛИЦА ВМЕСТИМОСТИ НЕКОТОРЫХ МАТЕРИАЛОВ (ПРОДУКТОВ) В КОВШИ РАЗЛИЧНОЙ ЁМКОСТИ

Материал, (т) / объём, (м³)	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8
Земля сухая	0,48	0,64	0,96	1,12	1,28	1,6	1,92	2,4	2,88
Земля влажная	0,6	0,8	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3	3,6
Гравий	0,54	0,72	1,08	1,26	1,44	1,8	2,16	2,7	3,24
Песок сухой крупный	0,48	0,64	0,96	1,12	1,28	1,6	1,92	2,4	2,88
Песок влажный	0,66	0,88	1,32	1,54	1,76	2,2	2,64	3,3	3,96
Снег свежесвыпавший сухой	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33
Снег сырой	0,24	0,32	0,48	0,56	0,64	0,8	0,96	1,2	1,44
Свекла/морковь/картофель	0,19	0,26	0,39	0,455	0,52	0,65	0,78	0,98	1,18
Зерно	0,22	0,3	0,45	0,525	0,6	0,75	0,9	1,13	1,36
Опил	0,07	0,09	0,14	0,165	0,19	0,23	0,28	0,35	0,42

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОВШИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ВИДОВ РАБОТ

ВИДЫ РАБОТ / КОВШ (МЗ)	БАЗОВЫЙ		УСИЛЕННЫЙ	ЧЕЛЮСТНОЙ	
Объём, м³	0,4	0,6; 0,7; 0,8; 1,0	1,2; 1,5; 1,8	0,6; 0,8; 1,0	0,3; 0,6; 0,8
Лёгкие работы (зерно, щепа, сухой снег)	•	•	•	•	•
Средние работы (сухой песок, сухая земля, картофель, морковь)	•	•		•	•
Тяжёлые работы (гравий, влажная земля, влажный песок)				•	•
Планировочные работы (снятие грунта, снятие льда, большие камни)				•	•

УДЛИНИТЕЛЬ СТРЕЛЫ

Изготовлен из 6-ти миллиметровой стали с применением овоидного сечения и предназначен для увеличения высоты разгрузки на 500 мм.

Грузоподъёмность, кг	500	1000	
Масса, кг	110	110	110
Дополнительная высота, мм	470	570	600
Агрегатирование с Универсал	STANDARD	ROBUST, VIP	PREMIUM



НОВОЕ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Сочетает в себе 3 инструмента:

- грузоподъёмное устройство для мягких контейнеров большого объёма (Биг-Бэг) с сыпучими материалами;
- вилы универсальные с регулируемой пикой для готовых тюков (сена, силоса, соломы и др.) без упаковки;
- грузоподъёмное устройство для различных грузов.

Инструмент подходит для работы с тюками разных диаметров, так как центральная пика регулируется, нижние кованные пики снимаются.

ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ УСТРОЙСТВО

Предназначено для погрузки, транспортировки и выгрузки различных грузов. Вращающийся крюк зацепляет канаты, цепи, стропы из любого положения.



УСТРОЙСТВО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ

ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ

Грузоподъёмность, кг		1000	1000
Габариты, мм	длина * ширина * высота	1600 * 1550 * 1500	865 * 1190 * 425
Масса, кг		140	90

НОВОЕ

КАНТОВАТЕЛЬ РУЛОНОВ



Предназначен для захвата, перемещения и складирования рулонов сена и сенажа, в том числе упакованных в плёнку. Не повреждает упаковку. Кантует под углом 90° относительно земли.

Грузоподъёмность, кг	1000
Габариты, мм	1490 * 1520 * 750
Масса, кг	230
Диаметр рулона, мм	800 – 1800
Макс. угол поворота, °	130



UNIVERSAL
ROBUST

БОЛЬШАЯ ЗЕМЛЯ

821



**ВИЛЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

Предназначены для:

- захвата и перемещения силоса, соломы, сена, навоза, рулонов без плёнки и других сыпучих и не сыпучих материалов;
- очистки от навоза животноводческих помещений;
- разборки скирд сена, соломы;
- погрузки в миксер.

Выпускаются с ковшом и с нижними и боковыми пиками. По заявке комплектуются приварными или съёмными пиками.



ВИЛЫ ДЛЯ СЕНА

Предназначены для захвата, перемещения и укладки в скирды рулонов, копен сена, соломы. Груз фиксируется верхним гидравлическим захватом.

По заявке:

- комплектуются приварными или съёмными пиками.
- устанавливаются боковые пики



ВИЛЫ ТРАНСПОРТНЫЕ

Применяются для погрузки поддонов, коробов и др. Имеют регулировку по ширине. Подходят для транспортировки всех стандартных типоразмеров паллет.

		ВИЛЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ		ВИЛЫ ДЛЯ СЕНА		ВИЛЫ ТРАНСПОРТНЫЕ		
Объём, м ³ (в закрытом состоянии)		0,7		0,6	1,4	–	–	–
Грузоподъёмность, кг		1000		400	1000	400	1000	1500
Габариты, мм	длина	1300		945	1300	1200	1535	1565
	ширина	1500		1200	1800	1050	1210	1250
	высота	1050		880	900	590	530	580
Масса, кг		350		190	300	80	115	160



ВИЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПИКОЙ

Предназначены для захвата, перемещения и погрузки готовых тюков (сена, силоса, соломы и др.) прямоугольной или круглой формы без полиэтиленовой упаковки.

Инструмент подходит для работы с тюками разных диаметров, так как центральная пика регулируется, нижние пики снимаются.

По заявке устанавливаются крепления на заднее навесное устройство.



РЕЗЧИК СИЛОСА

Предназначен для резки силоса в виде блоков, их перемещения и погрузки в кормораздатчик. Имеет съёмные фронтальные и боковые ножи из износостойкой стали, а также съёмные кованые пики.



НОВОЕ

ВИЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПИКОЙ

РЕЗЧИК СИЛОСА

—	—	0,6	0,8
400	1000	800	1000
1380	1500	1100	1100
1140	1140	1250	1655
880	950	835	835
65	120	350	460



ТРЕЛЕВОЧНЫЙ ЗАХВАТ

Предназначен для сбора брёвен и древесных сортантов для дальнейшей транспортировки.

Гидрозамок исключает произвольное открытие челюстей при трелёвке. Поворотный механизм предотвращает заедание осей вращения при трелёвке. В изделии применены калёные пальцы и болты, пресс-маслёнки установлены в каждом соединении.

Захват ускоряет рабочий процесс: оператор может выполнять все операции самостоятельно, не покидая трактор.



ЗАХВАТ БРЕВЕН

Предназначены для перемещения и складирования брёвен, труб и прочих длинномерных грузов в транспортные средства, полувагоны и штабеля. Ширина захвата 1200 мм наилучшим образом подходит для работы с короткими брёвнами большого диаметра, а также для захвата нескольких брёвен небольшого диаметра.

Два прижима надёжно фиксируют лесоматериал.



ВИЛЫ ДЛЯ ЛЕСА (БЕЗ ПРИЖИМА, С ПРИЖИМОМ)

Предназначены для перемещения и складирования брёвен, труб и прочих длинномерных грузов в транспортные средства, полувагоны и штабеля. Ширина захвата 1800 мм наилучшим образом подходит для работы с длинными брёвнами.

Выпускаются с прижимом и без прижима. Вилы с прижимом состоят из рамы с вилами и прижима, который приводится в действие с помощью гидроцилиндра.



	ТРЕЛЁВОЧНЫЙ ЗАХВАТ	ЗАХВАТ БРЁВЕН	ВИЛЫ ДЛЯ ЛЕСА БЕЗ ПРИЖИМА / С ПРИЖИМОМ	
Грузоподъёмность, кг	1600	1000	1000	
Габариты, мм	длина	1210	1000	1205
	ширина	1090	1200	1800
	высота	1080	1000	1040
Масса, кг	267	235	165	215
Диаметр бревна, мм	50 – 800	240 – 900	до 990	215 – 950
Усилие на бревно, кг	8200	1000	–	1500
Макс. высота разгрузки, мм	Универсал BASIC, STANDARD, ROBUST, VIP	–	2900	2900
	Универсал 800-4,5	–	4120	4120



UNIVERSAL
ROBUST

БОЛЬШАЯ ЗЕМЛЯ

821

ВИД ОТВАЛА	ВИДЫ ЛОПАТ	ТИП ПОВОРОТА ЛОПАТЫ										
		Беларус:				ХТЗ	Кировец	Deutz-Fahr	УТО	Solis	LOVOL	Dong Feng
		320	82.1	1221 1523	1822	150	К7М, К424 К525	Agrolux 4.8 Agrofarm 115G	Х904 Х1304	90 110	604 904	244
Отвал к погрузчику	Коммунал.	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г				П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г
	Бульдозер.	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г				П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г
	Универс.	М/Г	М/Г	М/Г				М/Г	М/Г	М/Г	М/Г	М/Г
Отвал к трактору	Коммунал.	М/Г	М/Г	М/Г				М/Г	М/Г	М/Г	М/Г	М/Г
	Бульдозер.	М/Г	М/Г	М/Г				М/Г	М/Г	М/Г	М/Г	М/Г
	Универс.	М/Г	М/Г	М/Г	Г			М/Г	М/Г	М/Г	М/Г	М/Г
Отвал для тяжелых работ	Бульдозер.		П/Г	П/Г		М/Г	Г					
Отвал на ЗНУ	Коммунал.	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г				П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г
	Бульдозер.	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г				П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г	П/М/Г
	Универс.	М/Г	М/Г	М/Г				М/Г	М/Г	М/Г	М/Г	М/Г
Отвал-бабочка к трактору	Коммунал.		Г	Г								

ВИДЫ ЛОПАТ:

Бульдозерная, съёмные металлические ножи;
Коммунальная, съёмные резиновые армированные ножи;
Универсальная, одна рабочая кромка со съёмными металлическими ножами, другая – со съёмными резиновыми армированными.

ВИДЫ ОТВАЛОВ:

Отвалы к погрузчику устанавливаются на погрузчик для коммунальных работ: уборка снега, слякоти и мусора.
Отвалы к трактору устанавливаются на трактор для коммунальных и легких бульдозерных работ: уборка снега, разработка грунтов I-II категории.
Отвалы для тяжелых работ к трактору устанавливаются на трактор для коммунальных и тяжелых бульдозерных работ: уборка снега, разработка грунтов I-III категории; для тракторов III тягового класса и выше – разработка грунтов I-IV категории.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВ:

- I категория** – песок, супесь, суглинок лёгкий (влажный), грунт растительного слоя, торф;
- II категория** – суглинок, гравий мелкий и средний, глина лёгкая влажная;
- III категория** – глина средняя или тяжёлая, разрыхлённая, суглинок плотный;
- IV категория** – глина тяжёлая; вечномёрзлые сезонно промерзающие грунты: растительный слой, торф, пески, супеси, суглинки и глины.

ТИП ПОВОРОТА ЛОПАТЫ:

- П прямой**, не поворотная;
- М механический поворот**, фиксация лопаты в трех углах поворота -30° , 0° , 30° ;
- Г гидравлический поворот**, поворот лопаты в диапазоне углов от -30° до 30° .





ОТВАЛ К ПОГРУЗЧИКУ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Предназначен для коммунальных работ: уборка снега, слякоти и мусора.

Универсальная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 5 мм и снабжена рёбрами жёсткости. Имеет две рабочие поверхности: одна с резиновыми ножами, другая с металлическими ножами. Съёмные стальные ножи имеют толщину 8 мм. Резиновые ножи армированы тросом. При необходимости, лопату можно перевернуть.

Внимание: отвал не предназначен для бульдозерных работ.

ОТВАЛ-БАБОЧКА

Предназначен для коммунальных работ: уборка снега, слякоти и мусора.

Коммунальная лопата отвала состоит из двух «крыльев», изготавливается из стали толщиной 5 мм и снабжена рёбрами жёсткости. Резиновые ножи армированы тросом.

За счёт гидравлического поворота отвал можно использовать в прямом, V-образном и Y-образном положениях. Удобно работать на территории, где варьируется ширина убираемой поверхности.

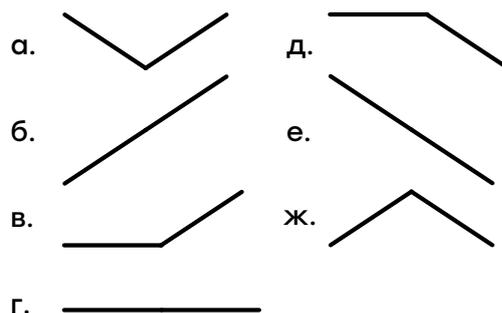
Подпружиненные ножи защищают отвал от повреждений при наезде на препятствие.

ОТВАЛ К ПОГРУЗЧИКУ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ОТВАЛ-БАБОЧКА

Возможные положения крыльев лопаты:

Габариты, мм	ширина	2400	2640
	высота	795	850
Масса, кг		280	550
Ширина захвата, мм		2170 – 2400	2235 – 2640
Максимальный угол поворота, °		±26	±30
Рабочая скорость, км/ч		не более 5	не более 15
Управление		гидравлическое механическое	гидравлическое
Количество гидроцилиндров		1	3
Агрегатируется с		Универсал STANDARD, ROBUST, VIP, 800-4,5	Беларус 82.1 и его модификациями
по заявке		крепление НУ-2, НУ-3	Беларус 1221, 1523



Отвалы к трактору с универсальной лопатой (далее - универсальные отвалы) имеют две рабочие поверхности: одна с резиновыми ножами, другая с металлическими съёмными ножами. Морозостойкие резиновые ножи армированы тросом. При необходимости, лопату можно перевернуть.

Универсальные отвалы предназначены для следующих работ:

- Уборка свежевыпавшего снега и работы с другими сыпучими материалами (сторона со съёмными резиновыми ножами);

- Лёгкие планировочные работы: уборка льда, работа на грунтах I и II категорий (сторона со съёмными металлическими ножами);
- Работа на грунтах III категории (только для отвала универсального к Беларус 1822/2020).

ОТВАЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ К ТРАКТОРУ БЕЛАРУС 320

Универсальная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 4 мм и снабжена рёбрами жёсткости. Подрамник усилен распоркой. Съёмные стальные ножи имеют толщину 8 мм.

ОТВАЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ к тракторам Беларус

Модель трактора		320*
Габариты, мм	ширина	2000
	высота	630
Масса, кг		150
Ширина захвата, мм		1730 – 2000
Максимальный угол поворота, °		±30
Опускание лопаты в прямом положении ниже опорной поверхности, мм		не менее 320
Подъём лопаты в прямом положении над опорной поверхностью, мм		не менее 350
Рабочая скорость, км/ч	резиновый нож	не более 15
	металлический нож	не более 5
Управление		гидравлическое механическое
Количество гидроцилиндров, подъём		1
Количество гидроцилиндров, поворот		1
Агрегатируется с тракторами		Беларус 320 / Беларус 320 с установленным Универсал 400

по заявке



* Для тракторов Беларус 320, 1221, 1523 доступна модификация "накладной отвал", позволяющая устанавливать подрамники отвала совместно с подрамниками погрузчика.

ОТВАЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ОТВАЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ К ТРАКТОРАМ БЕЛАРУС 82.1 И ДРУГИМ

Универсальная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 5 мм и снабжена рёбрами жёсткости. Съёмные стальные ножи имеют толщину 8 мм. Амортизирующий узел компенсирует удар при наезде на препятствие. По заявке комплектуется тягами на задний мост.

Внимание:

подрамники отвала можно установить совместно с подрамниками погрузчиков Универсал LITE/BASIC/STANDARD/ROBUST/VIP/PREMIUM для быстрого переоборудования трактора под необходимые работы (для отвалов к трактору Беларус 82, 92П, 952).

ОТВАЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ к тракторам Беларус

82, 92П, 952	1221, 1523*	1822, 2022
2400	2500	2810
795	895	910
390	450	850
2080 – 2400	2165 – 2500	2432 – 2810
±30	±30	±30
не менее 90		не менее 350
не менее 320		не менее 600
не более 15		не более 15
гидравлическое		гидравлическое
механическое		
1		1
1		2
Беларус 82.1, 82.1-23/12, 826, 892, 92П, 920, 952, 1221, 1523 и их модификации		Беларус 1822, 2022
Беларус 1220		



ОТВАЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ К ТРАКТОРАМ БЕЛАРУС 1822 / 2022

Универсальная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 5 мм. Усиленная конструкция лопаты состоит из двух продольных профилей с внутренними рёбрами жёсткости.

Съёмные ножи изготавливаются из износостойкой стали марки 65Г и имеют толщину 16 мм.

На отвал установлены 5 съёмных металлических ножей. Каждый нож имеет 4 регулировки: 2 группы отверстий с каждой стороны позволяют заново выдвинуть нож при его износе до тела лопаты.

Дополнительная рама крепления к заднему мосту перераспределяет нагрузку на конструкцию трактора и исключает поломку сухого картера.





**ОТВАЛ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ГИДРОПОВОРОТНЫЙ
К ТРАКТОРАМ БЕЛАРУС**

Предназначен для:

- бульдозерных, планировочных и иных земляных работ на грунтах I-III категорий.
- уборки снега и льда на территориях без асфальтового покрытия.

Бульдозерная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 5 мм. Усиленная конструкция лопаты состоит из двух продольных профилей с внутренними рёбрами жёсткости.

Съёмные перевернутые ножи изготавливаются из износостойкой стали марки 65Г толщиной 16 мм. На отвал установлены 5 съёмных ножей. Каждый нож имеет 2 регулировки: группа отверстий, расположенная посередине, позволяет перевернуть нож при его износе. Тяги на задний мост перераспределяют нагрузку на конструкцию трактора и исключают поломку сухого картера.



**ОТВАЛ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ
ГИДРОПОВОРОТНЫЙ**

**к тракторам
Беларус**

Модель трактора

**82,
92П, 952** **1221,
1523**

Габариты, мм

ширина * высота

2400 * 835

2500 * 835

Масса, кг

465

545

Ширина захвата, мм

2070 – 2400

2180 – 2500

Максимальный угол поворота, °

±30

**Опускание лопаты в прямом положении
ниже опорной поверхности, мм**

120

90

**Подъём лопаты в прямом положении
над опорной поверхностью, мм**

120

90

Рабочая скорость, км/ч

не более 5

Управление

гидравлическое

**Количество гидроцилиндров:
подъём / поворот / перекос**

1 / 1 / –

Наличие быстросъёма с трактора

нет

**Агрегатируется
с тракторами**

**Беларус 80, 82, 826,
92П, 920, 952, 1221, 1523
и их модификации**

по заявке

Беларус 921, 922,
1021, 1025, 1220



ОТВАЛЫ БУЛЬДОЗЕРНЫЕ (ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ РАБОТ)

ОТВАЛ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ГИДРОПОВОРОТНЫЙ К ТРАКТОРАМ ХТЗ 150К / ОРТЗ 150К

Предназначен для:

- бульдозерных, планировочных и иных земляных работ на грунтах I-IV категорий.
- уборки снега и льда на территориях без асфальтового покрытия.

Бульдозерная лопата отвала изготавливается из стали толщиной 5 мм. Усиленная конструкция лопаты состоит из трёх продольных профилей с внутренними рёбрами жёсткости.

Съёмные переворотные ножи изготавливаются из износостойкой стали марки 65Г толщиной 16 мм.

На отвал установлены 4 съёмных ножа. Каждый нож имеет 4 регулировки: 2 группы отверстий с каждой стороны позволяют заново выдвинуть нож при его износе до тела лопаты.

Установлены 2 гидроцилиндра на поворот лопаты. Они равномерно распределяют нагрузку по отвалу и снижают влияние ударных нагрузок на гидросистему отвала и трактора. Таким образом гидросистема служит дольше.

ОТВАЛ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ГИДРОПОВОРОТНЫЙ К ТРАКТОРУ «КИРОВЕЦ» (с быстросъёмом с трактора)

Аналогичен отвалу бульдозерному гидроповоротному к тракторам ХТЗ-150К/ОРТЗ 150К.



Система быстросъёма с трактора позволяет установить/снять отвал без грузоподъёмного устройства за 5 минут.

к тракторам ХТЗ ХТЗ-150К, ОРТЗ-150К	для Кировца с БРС с трактора	
	К-424	К-7М
3080 * 1030	3080 * 1030	4200 * 1105
830	950	1965
2665 – 3080	2665 – 3080	3635 – 4200
±30	±30	±30
300	235	560
не менее 700	не менее 875	930
не более 5	не более 5	
гидравлическое	гидравлическое	
1 / 2 / –	1 / 2 / –	2 / 2 / 1
нет	да	
ХТЗ-150К / ОРТЗ-150К; ХТА-200, -220, -250; БТЗ-243К, -244К, -245К	«КИРОВЕЦ» К-424 К-7М	

👍 до 5 мин
установка отвала

НОВОЕ

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



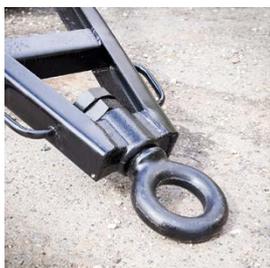
Надёжная рама

Усиленная конструкция рамы прицепа выполнена из коробчатых швеллеров. Морозостойкая сталь повышенной прочности позволяет использовать прицеп в -40°C .



Усиленные борта

Борта изготовлены из высокопрочной 1,5 мм стали. По опасным сечениям толщина борта – 3 мм.



Крепкая платформа

Основание платформы прицепа снабжено ребрами жёсткости.

Мощное сцепное устройство

Сцепное устройство имеет трёхкратный запас прочности.



Безопасность гидроцилиндра

Гидроцилиндр расположен в 540 мм от земли, что исключает удары о грунт.



Импортные комплектующие:

- качественные оси FAD
- шины с высокой износостойкостью и грузоподъёмностью, их внешний диаметр уменьшает высоту погрузки на 100 мм.



Плавный ход

Параболические 9-ти листовые рессоры* обеспечивают мягкий и плавный ход прицепа.

*Опция

ТРАКТОРНЫЕ ПРИЦЕПЫ БИЗОН



Безопасность при движении

Современная система электрооборудования обеспечивает безопасное передвижение по дорогам общего пользования.



Противоподкатные устройства

Прицеп снабжён боковыми* и задними противоподкатными устройствами с запасом прочности в 2,5 т.

*Опция



Универсальные замки

Специальные замки обеспечивают возможность опрокидывания и поднятия трёх бортов кузова.



Надставные борты

Прицеп можно укомплектовать надставными бортами* (увеличивают объём грузочного пространства в 2 раза) и сетчатыми надставными бортами* (увеличивают объём в 3 раза).

*Опция



Базовая комплектация:

- ручной стояночный тормоз
- система электрического освещения 12V
- переднее ТСУ
- оси FAD с барабанным тормозом
- гидроцилиндр подъёма кузова
- система трёхсторонней выгрузки
- 3 борта кузова открываются и поднимаются
- порошковое покрытие импортными красками

Дополнительные опции:

- заднее ТСУ
- тент с каркасом
- запасное колесо
- сетчатые надставки 1000 мм
- надставные цельнометаллические борта 500 мм
- пневматические, гидравлические и электрические выходы для дополнительного прицепа
- сыпной шибер
- внешняя складная лестница
- внутренние бортовые ступеньки
- индивидуальный цвет окраски
- ящик для инструментов
- установка тормозной системы на 2 оси

БИЗОН 2ПТС-5

Грузоподъёмность, кг	5000
Допустимый полный вес, кг	6910
Вес, кг	1910

Размеры загрузочного пространства, мм

• Длина	3980
• Ширина	2130

• Высота платформы, мм	1200
• Высота бортов, мм	500

Общая высота, мм

• с надставными бортами	1700
• цельнометаллическими бортами	2200
• с надставными сетчатыми бортами	2700

Общие габариты, мм

• Длина	5750
• Ширина	2340

Объём загрузочного пространства, м³

4,2	
• с надставными бортами	8,3
• с сетчатыми надставными бортами	12,5

Прицеп тракторный самосвальный

применяется для перевозки сыпучих и штучных грузов массой не более 5 т и 6,5 т (см. стр. 36-37).



БИЗОН 2ПТС-6,5

6500

8730

2230

4110

2230

1250

620

1870

2370

2870

6150

2390

5,7

10,3

15,0

Базовая комплектация:

- ручной стояночный тормоз
- система электрического освещения 12V
- переднее ТСУ
- оси FAD с барабанным тормозом
- гидроцилиндр подъёма кузова
- система трёхсторонней выгрузки
- 3 борта кузова открываются и поднимаются
- порошковое покрытие импортными красками
- внешняя складная лестница

Дополнительные опции:

- заднее ТСУ
- тент с каркасом
- запасное колесо
- сетчатые надставки 1000 мм
- надставные цельнометаллические борта 500 мм
- пневматические, гидравлические и электрические выходы для дополнительного прицепа
- сыпной шибер
- внутренние бортовые ступеньки
- индивидуальный цвет окраски
- ящик для инструментов
- установка тормозной системы на 2 оси

Прицеп тракторный агрегируется с тракторами, имеющими тяговый класс 1.4-3 и оснащёнными следующими тягово-сцепными устройствами:

- ТСУ-3-В ГОСТ 3481-79
- ТСУ ГОСТ 2349-75.



Дополнительные опции:

- система полива (обеспыливания)
- регулировка прижима ворса к очищаемой поверхности (винтовая пара)

Всесезонная усиленная коммунальная щётка с приводом от вала отбора мощности трактора. Предназначена для уборки дорог, тротуаров, площадей и других поверхностей с твёрдым покрытием. Прекрасно справится с пылью, грязью, песчаными наносами и снегом.



**ЩЁТКА
КОММУНАЛЬНАЯ**

**МЕХАНИЧЕСКАЯ
(ОТ ВОМ)**

Габариты, мм	длина	2085
	ширина	2322
	высота	1650

Масса, кг	без бункера, без бака	290
	с бункером, с полным баком	650

Угол установки щётки относительно продольной оси трактора, ° **60 (вправо)**

Максимальный угол поворота, ° **–**

Максимальная ширина захвата, мм 1800

Диаметр щёточного диска, мм 550

Объём бака под воду, л **300**

Объём бункера для мусора, л **–**

Рабочая частота вращения вала щётки, об./мин 270

Производительность*, м²/ч **до 21600**

Реверс **–**

Управление **механическое**

Агрегатируется с задними навесными устройствами **НУ-2, НУ-3**

по заявке

* Производительность достигается за счёт максимальной рабочей скорости в 12 км/ч

ЩЁТКА С ГИДРОПРИВОДОМ



С ГИДРОПРИВОДОМ

2085

2212

1650

265

980

-

±30

1870

550

300

200

250

до 22000

да (без бункера)

механическое / гидравлическое

НУ-2, НУ-3

Универсал ROBUST, VIP

Дополнительные опции:

- поворот гидравлический
- система полива (обеспыливания)
- регулировка прижима ворса к очищаемой поверхности (винтовая пара)
- бункер для сбора мусора (0,2 м³)

Всесезонная коммунальная щётка с прямым гидравлическим приводом.

Предназначена для уборки дорог, тротуаров, площадей и других поверхностей с твёрдым покрытием. Прекрасно справится с пылью, грязью, песчаными наносами и снегом.



ЩЁТКИ КОММУНАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ:



Рама щётки усилена: изготавливается из квадратной трубы 80x80 мм, снабжается рёбрами жёсткости.



+ 15% производительность щёточных дисков типа бил-лайн. Диски зигзагообразной формы охватывают 100% поверхности. Изготовлены из первичного полипропилена для максимальной износостойкости.



Стойки колеса усилены: изготавливаются из квадратной трубы 50x50x4 мм.

Увеличенные колёса типоразмера 5x10 мягче обрабатывают рельеф поверхности.

Удобная система регулировки высоты колеса. Фиксация с шагом 2 см или регулировка винтом.



Система полива (обеспыливания) работает под давлением. Жидкость разбрызгивается веерно через форсунки, обеспечивая эффективное увлажнение и экономичность расхода.

ТОЛЬКО ДЛЯ ЩЁТКИ МЕХАНИЧЕСКОЙ (ОТ ВОМ):



Защита карданного вала и привода от поломки. Муфта со срезным болтом защитит трансмиссию трактора, если щётку заклинит.

Импортный редуктор с тройным запасом прочности.



Приводной механизм защищён от деформаций, так как мы не используем корпус редуктора в качестве несущей рамы. Применяем редуктор с литым корпусом и промежуточный карданный вал.

ТОЛЬКО ДЛЯ ЩЁТКИ С ГИДРОПРИВОДОМ:



Бункер для сбора мусора на 200 литров. При навешивании щётки на погрузчик можно высыпать мусор в кузов грузового автомобиля или прицепа.

Регулировка угла поворота -30°/0°/+30°. В базовой комплектации - механическая регулировка угла, опционально - гидравлическая, чтобы изменять угол поворота щётки из кабины.

Используем прямой привод от гидромотора. Это надёжно. Щётка издаёт меньше шума. Вал щётки набирает обороты при низких и средних оборотах двигателя трактора, что экономит 50% топлива.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКОВ УНИВЕРСАЛ

LITE	BASIC	STANDARD	ROBUST 622	ROBUST	VIP	Premium	4,5	DF (Deutz Fahr)	400						
БРС с трактора															
–	○	○	○	○	●	●	○	●	○						
БРС рабочих органов															
○	○	○	○	○	●	●	○	●	○						
Грузоподъёмность со штатными гидроцилиндрами, кг															
800	1000	1200	650	–	–	–	–	1000	–	400					
Грузоподъёмность с усиленными гидроцилиндрами, кг															
–	–	–	–	1600	1800	2000	1100	–	1800	–					
Вместимость ковша, м³															
0,4–1,0	0,4–1,2		0,4–1,0		0,4–1,8		0,4–1,2		0,4–1,8		0,3				
Высота до ковша в горизонте, мм															
3300	3750	3600	3100	3750	3650	4000	4600	3600	2800						
Высота до оси вращения инструмента, мм															
3500	4000	3850	3360	4000	3900	4260	4860	3860	3060						
Толщина стрелы, мм															
4				5		6			3						
Агрегируется с тракторами															
Беларус 80, 82.1, 82.1–23/12, 826, 892, 92П, 920, 921, 922, 952			Беларус 622		Беларус 80, 82.1, 82.1–23/12, 826, 892, 92П, 920, 952, 1221			Agrolux 4.80	Agrofarm 115G	Беларус 320, 321 ^①					
Агрегируется по заявке															
с тракторами отечественного производства:															
Беларус 1025; ЮМЗ 6; ЛТЗ 60		Беларус 1025; ЛТЗ 60		–		Беларус 921, 922, 1025, 1021, 1220, 1523 и их модификации; ЛТЗ 60А ^②			–						
с тракторами импортного производства:															
–		Solis 90; Lovol 904		Lovol 604		Solis 90; YTO X904		John Deere 6095b, 6135b		Solis 110; YTO X1304		–	Другие модификации Deutz Fahr		Lovol 604; Dongfeng 244

● – в базовой комплектации
○ – по заявке

① унифицировано для двигателей MM3 и Lombardini

② Универсал VIP, Premium и 4,5 не агрегируется с ЛТЗ 60А



**БОЛЬШАЯ
ЗЕМЛЯ**

ЗАВОД
сельскохозяйственной и
коммунальной техники

Завод Большая Земля

г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105и

Тел./факс (342) 206 57 47 (многоканальный)

канал YouTube: Большая Земля

E-mail: ko@bzemlya.ru

www.bzemlya.ru

Инстаграм: [bzemlya.ru](https://www.instagram.com/bzemlya.ru)

VK: группа Большая Земля

TikTok: [bzemlya.ru](https://www.tiktok.com/@bzemlya.ru)

8-800-250-59-04

бесплатный звонок по России

Все данные, касающиеся внешнего вида, технических характеристик и используемых материалов соответствуют новейшей информации на момент публикации. Большая Земля постоянно совершенствует свою продукцию, в связи с чем, мы оставляем за собой право на изменения. Поэтому перед принятием решения о покупке, просим Вас обратиться к официальному дилеру в вашем регионе за актуальной информацией.