

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kleverltd.nt-rt.ru> || [kdt@nt-rt.ru](mailto:kdt@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЗЕРНОПЕРЕРАБОТКИ



- 06 Транспортер зерна  
шнековый высотный ТШВ
- 08 Транспортер зерна  
шнековый ТШ
- 10 Перегрузчик зерна  
вакуумный ПЗВ-70
- 12 Метатель зерна  
самопередвижной МЗС-90
- 14 Протравливатель семян  
ПСМ-20
- 16 Очиститель зерна  
мобильный ОЗМ-20
- 18 Мельницы зерновые  
вальцовые и молотковые  
МЗВ и МЗМ
- 20 Зерновой бункер  
накопитель
- 22 Техника для  
зернопереработки
- 26 Технические  
характеристики





# ТРАНСПОРТЕР ЗЕРНА ШНЕКОВЫЙ ВЫСОТНЫЙ ТШВ



Транспортер зерна шнековый высотный предназначен для перемещения зерна (колосовых, крупяных и зернобобовых культур, технических и масличных культур) от места хранения (сбора) к оборудованию по обработке или хранению (а так же в обратной последовательности) на следующих технологических операциях:

- Формирования высоких буртов;
- Приемка зерна с авто - и ж/д транспорта;
- Загрузки быстро монтируемых мобильных сборно-разборных кольцевых зернохранилищ;
- Загрузки зерна в зернохранилища силосного типа, на тока и ангары;
- Погрузки авто-зерновозов, вагонов-зерновозов;
- Погрузки барж, лихтеров, кораблей.

Доступны перегрузчики различного диаметра (от 25,4 до 40,6 см) и высоты погрузки (от 11 до 23,5 м). Приемный бункер обеспечивает непрерывную подачу зерна в шнек, а так же исключает просыпание зерна на землю. Каждую модель отличает высокая надежность, минимум затрат на обслуживание и потребляемой мощности.



производительность



высота погрузки



шнек

## Уникальность

Двух рычажная конструкция опорной стойки позволяет со значительно меньшими усилиями поднимать главный шнек. Приводимый в действие мощным гидроцилиндром, уникальный механизм – рама шасси способна держать угол  $44^\circ$  в условиях полной загрузки. Когда цилиндр полностью сжат, угол шнека меняется на  $5^\circ$  в режим транспортировки. При достижении желаемой высоты, блокирующий клапан гидравлики прекращает подачу масла, фиксируя тем самым гидроцилиндр подъема.

## Мобильность и маневренность

Подающий шнек может располагаться слева или справа от главного шнека в зависимости от условий работы. Приемный бункер по заказу может оборудоваться гидромоторами для облегчения перемещения подающего шнека в рабочее положение.





### Клапан двойного действия

Возможна комплектация двумя клапанами, что позволяет работать гидравлике лебедки приемного бункера и двигателю бункера, используя всего 2 выносных клапана. Система контроля гидравлики исключает необходимость переключения лебедки и бункера вручную.

### Система управления гидравлики

За счет использования встроенной системы управления гидравликой, подающий шнек может быть поднят до уровня, удобного для перевозки, и принимающий бункер перемещается в нужное положение. По сравнению с другими конструкциями, эта система позволяет экономить физический труд во время переработки зерна.



### Гидравлический двигатель бункера

При включении этой опции в комплект к каждому внутреннему колесу на подающем шнеке добавляется мощный гидравлический мотор, поэтому приемный бункер можно устанавливать просто и с минимальными усилиями. Простым перемещением гидравлического рычага, приемный бункер может быть перемещен в точную позицию под верхнюю или нижнюю часть бункера самосвала. Для обеспечения легкого доступа фиксирующий рычаг устанавливается на трубе приемного шнека.



### Трос и Особенности конструкции

1,27 и 1,9 сантиметровые тросы создают мостообразную конструкцию для максимизации устойчивости и равномерного распределения веса. Тросы могут быть напряжены или ослаблены в зависимости от операции. Учитывая, что шнек достигает 31 метровой длины, стабильность и маневренность при регулировке шнека имеют первостепенное значение.

### Гидравлическая лебедка

Комплектация гидравлической лебедкой облегчается подъем бункера для транспортировки.



### Транспортировка

38 см шины рассчитаны на сложные дорожные условия и поставляются в комплекте с конструкцией 5 и 6 болтов/обод, ступицы и подшипники автомобильного типа.

### Копирование

Самовыравнивающийся принимающий бункер на подающем шнеке остается на нужном уровне вне зависимости от высоты шнека. Уникальная конструкция позволяет приемному бункеру (лотку) быть загруженным даже в условиях неровной поверхности.

## Загрузка барж и кораблей



### Широкий модельный ряд

Доступны перегрузчики различного диаметра и длины – (от 25,4 до 40,6 см) и высоты погрузки (от 11 до 23,5 м). Приемный бункер может быстро перегрузить большее количество зерна в башню. Каждую модель отличает высокая надежность, минимум затрат на обслуживание и потребляемой мощности.

## Загрузка вагонов



### Высота до 23,5 м.

Уникальное расстояние от верхней точки до земли до 23,5 м позволяет моделям использовать даже с самыми большими силосными башнями. При таком большом охвате, перегрузчики собираются из толстых стальных труб 12 x 12 см, размеры наружной стороны колеса 37 см. Прочное основание обеспечивает устойчивость в процессе эксплуатации.

## Загрузка зернохранилищ







**Механизмы привода**

Подвижные кованые сальники, шарикоподшипники и закаленные шестерни позволяют механизму работать мягко и тратить меньше энергии. В комплектации к 70, 140 и 280 моделям доступны редуктора обратного хода.



**Механизмы привода**

Верхний привод находится в масляных ваннах. Модели с ременным приводом оснащены системой самонатяжения ремней.



**Редуктор**

Редуктор, лево- или правостороннего привода расположен так, чтобы позволить шнеку глубже погрузиться в бункер.

**Перегрузка из хранилища**



**Лоток шнека**

Широкое защитное ограждение и съемный карабин улучшает доступ к лотку шнека. Когда нет необходимости в использовании карабина, его можно цеплять на кронштейн.



**Стабильная рама шасси**

Широкая рама шасси обеспечивает стабильность и устойчивость это достигается за счет мощного основания из труб прямоугольного сечения, что увеличивает прочность и долговечность конструкции.



Модели с ременным приводом оснащены самовыравнивающимся мотором и системой самонатяжения ремней. Кожухи ременной передачи входят в комплект.

Широкая расстановка шасси повышает устойчивость и собрана из труб прямоугольного сечения, что увеличивает прочность и долговечность.

**Перегрузка из транспортного средства в хранилище**



# ВАКУУМНЫЙ ПЕРЕГРУЗЧИК ЗЕРНА ПЗВ-70



Зерно засасывается в основной конический бак, где отделяется от потока воздуха и размещается в воздушном шлюзе. Воздух с основного конического бака движется дальше к емкости предварительной очистки, устраняя пыль, по тому же принципу как зерно отделяется от потока воздуха в коническом баке. Более чистый воздух затем движется вверх и проходит через нагнетательный вентилятор. Давление с нижней части вентилятора проталкивается через воздушный шлюз, перемещая зерно в Ваш грузовик или зернохранилище. Система не только устраняет пыль и примеси во время перегрузки зерна, но и сохраняет качество и ценность Ваших культур.



производительность

до 70 т/ч



высота погрузки

до 15 м



частота вращения ВОМ

1000 об/мин



мощность

110 л/с



дальность перегрузки

45 м



Выгрузная  
стрела

Емкость  
предварительной  
очистки

Предохранительный фильтр  
от закупорки

Основной конический бак  
для приема потока

Воздушный шлюз

Нагнетательный  
вентилятор



#### Воздушный шлюз

Для достижения и поддержки наилучшей эффективности компоненты воздушного шлюза изготовлены на станках с особо высокой точностью. Стальные роторы оснащены регулируемыми стальными наконечниками для того, чтобы оператор мог постоянно поддерживать воздушный шлюз на максимальной производительности. Ротор приводится в движение реверсивным, защищенным гидромотором.



#### Емкость предварительной очистки пыли

Форсированный нагнетательный вентилятор защищен от пыли, которая удаляется в емкости предварительной очистки, обеспечивая тем самым «годы бесперебойной работы» воздуходува.



#### Нагнетательный вентилятор

Испытанный форсированный нагнетательный вентилятор является сердцевинной системы. Он изготовлен с соблюдением строгих требований в отношении допусков для обеспечения максимальной производительности, что позволяет Вам транспортировать зерно на большое расстояние.

#### Шумоглушитель

Высокоэффективная шумоглушительная система снижает интенсивность шума более, чем на 50%; без потери производительности оборудования



#### Перегрузка из бункера в транспортное средство



#### Соединительные муфты

Соединительные муфты быстрой сцепки обеспечивают плотную посадку для поддержки максимального вакуума и давления. Способность быстрой сцепки облегчает добавление или устранение удлинителей при заполнении высоких бункеров или при необходимости транспортировки зерна на более дальние расстояния.

#### Перегрузка из бункера в бункер

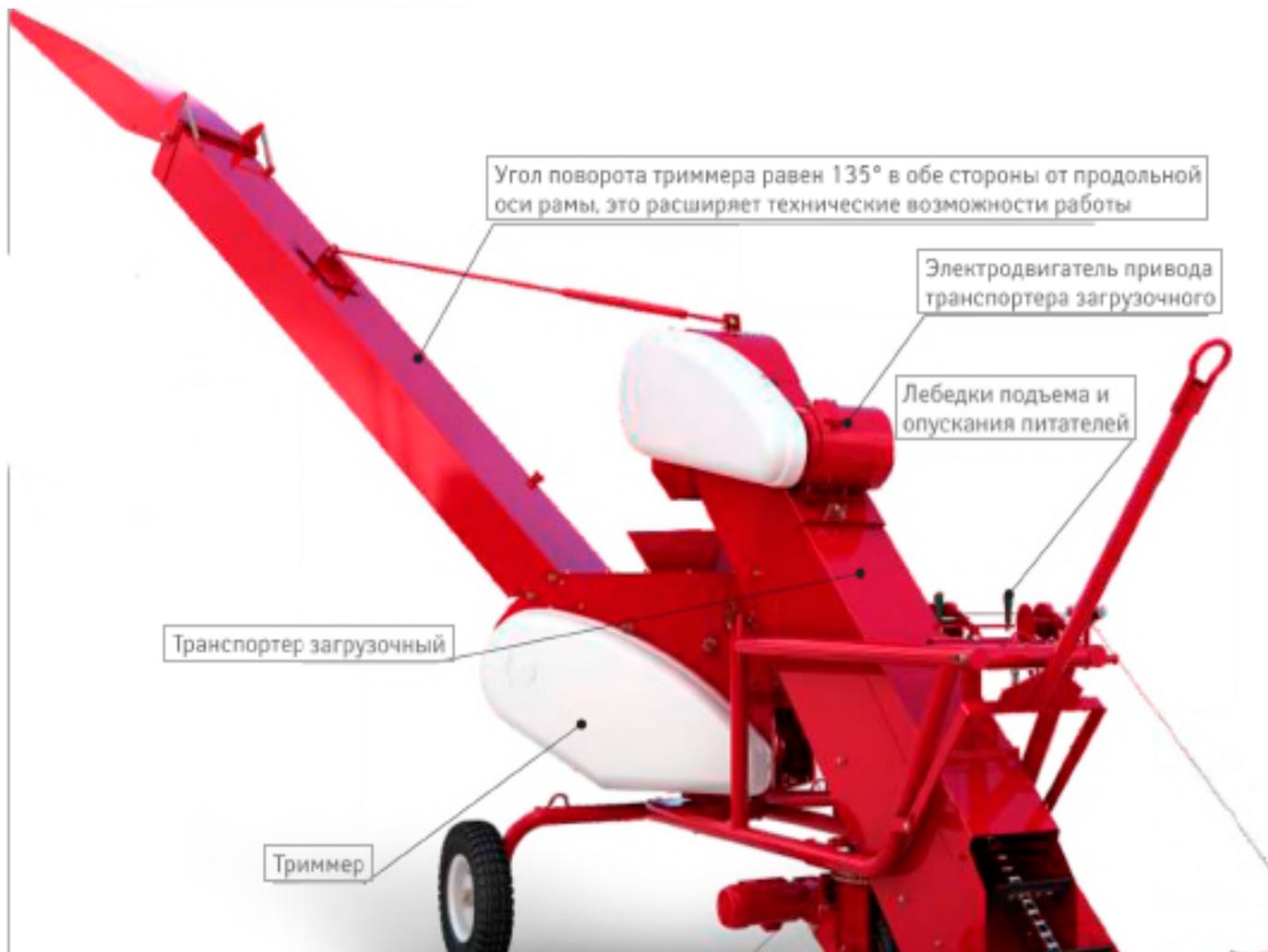


#### Перегрузка из транспортного средства в бункер



# МЕТАТЕЛЬ ЗЕРНА САМОПЕРЕДВИЖНОЙ МЗС-90

Благодаря тому, что триммер имеет возможность поворачиваться вокруг своей оси на  $135^\circ$  в обе стороны, значительно расширяется и упрощается применение зернометателя на различных работах. Так, например, погрузка зерноматериала в транспортные средства может производиться непрерывно. При перебуртовке или при загрузке склада зернометатель может перемещать зерно на одну или другую сторону от продольной оси или же ссыпать зерно позади себя. С помощью поворотного триммера можно сформировать из низкого и широкого бурта более высокий и узкий и наоборот, а также сформировать бурт из куч зерна.



производительность



ширина захвата



высота погрузки



самопередвижной



поворот триммера



дальность метания



## Возможность дополнительных опций:

- Шнековый питатель
- Частотный преобразователь, для плавного регулирования хода
- Задний ход
- Приставка для желоба, для увеличения высоты погрузки



**Питатель**

Питатель на МЗС-90-20-01М установлен скребковый, это дает преимущество по сравнению со шнековым в практически полном отсутствии дробления зерна при сгребании.



**Привода переднего хода**

с импортным мотор-редуктором гарантирует долговечную и бесперебойную работу.



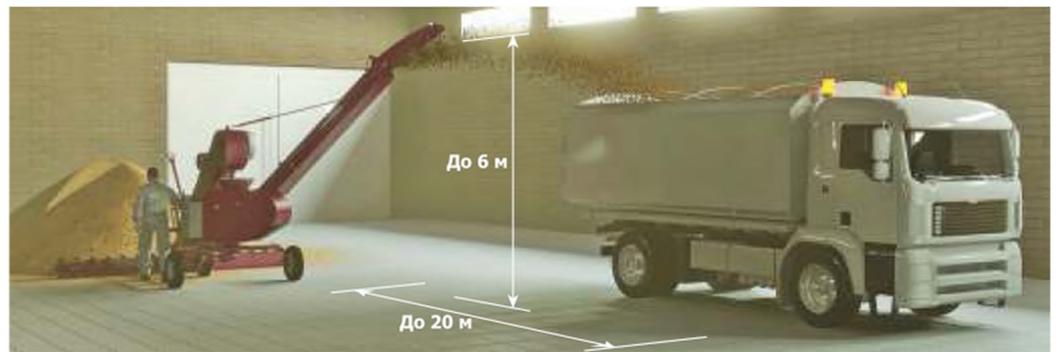
**Рибристая лента**

Установлена рибристая бесконечная лента в триммере, благодаря, этому производительность метателя при погрузке в транспортное средство пшеницы достигает 90 т.ч.



- погрузка зерна в транспортные средства;
- механическое перелопачивание (перебуртовка) зерна на открытых площадках во время подвоза зерна от комбайна;
- формирование буртов из куч зерна, доставляемых транспортными средствами на площадках, во время подвоза зерна от комбайна;
- сепарация зерна с отделением легкой фракции.

**Погрузка зерна в транспортные средства**



**Перебуртовка зерна до 90 тонн в час**



# ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН ПСМ-20

Протравитель семян предназначен для увлажненного протравливания семян зерновых, бобовых и технических культур для улучшения посевных качеств и против возбудителей заболеваний, передающихся через семена. Приставка протравливающая предназначена для нанесения рабочей жидкости на семена зерновых, бобовых и технических культур, а также подачи семян для погрузки в транспортные средства, на площадке или в мешки.



Выгрузной шнек обладает пропускной способностью до 20 тонн в час.

Благодаря тому, что протравливающая приставка имеет возможность поворачиваться вокруг своей оси на 120° в обе стороны, значительно расширяется и упрощается применение протравителя семян при работе.

Питатель установлен скребковый, это дает преимущество по сравнению со шнековым в практически полном отсутствии дробления зерна при сгребании.



до 20 т/ч

производительность



4М

ширина захвата



самопередвижной



подающий шнекшnek



**Питатель** может копировать рельеф поверхности открытого и закрытого складского помещения, благодаря установленным копирующим колесам.



**Привода переднего хода** с импортным мотор-редуктором гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

### Питатели

Наличие возможности опускания питателей в отрицательный и положительный углы по горизонтали повышает удобство работы с метателем зерна на буртах и при его транспортировке.



# ОЧИСТИТЕЛЬ ЗЕРНА МОБИЛЬНЫЙ ОЗМ

Применяется для первичной очистки зернового вороха колосовых, крупяных и зернобобовых культур, технических и масличных культур и семян трав от легких, крупных и мелких сорной и зерновой примесей, от грубых и крупных посторонних и солоmistых примесей с целью доведения содержания примесей в заготовляемом зерне до базисных кондиций и предохранения от засорения последующих приемно-распределительных устройств.

Для каждой культуры подбирается режим очистки при помощи сменных решет

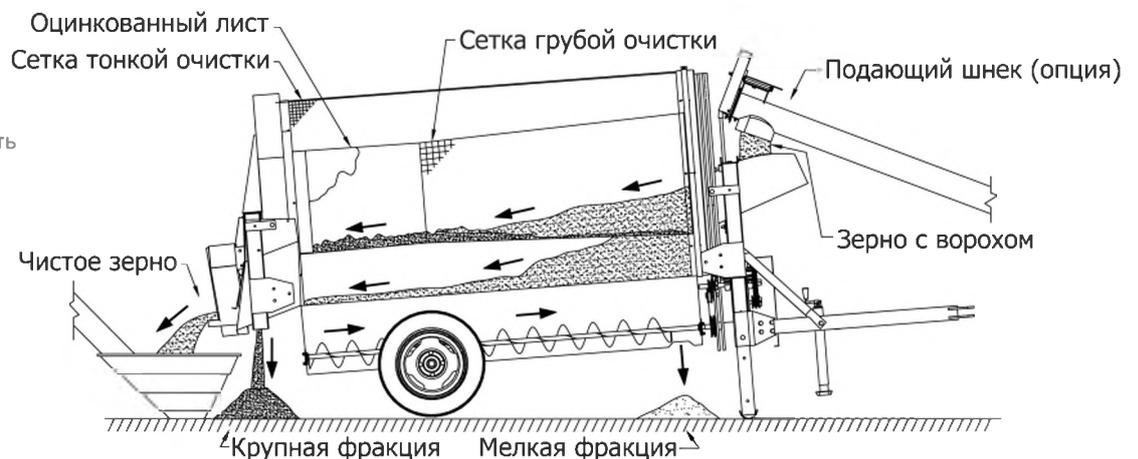
Двухступенчатый процесс включает в себя очистку во внутренней конической сетке (крупный мусор) и в наружной цилиндрической сетке (более мелкие фракции)



производительность



подающий шнек



Уникальная конструкция, минимальная стоимость очистки зерна являются отличительными характеристиками зерноочистителей Ростсельмаш.



### Универсальность

Для каждой культуры легко выбирается режим очистки. Сменная сетка ротора позволит качественно осуществить очистку любого зерна, будь то пшеница, подсолнечник, кукуруза или лен.



### Удобство

В базовую комплектацию ОЗМ-20 входит приемный лоток для подачи зерна в зерноочиститель.

При необходимости высота регулируется.

Для удобства загрузки используется приемный шнек

### Производительность

Ротор обеспечивает бережную очистку. Пропускная способность до 20 тонн в час (в зависимости от культуры).



### Мобильность

Небольшие размеры и мобильность позволяют оптимально выстроить логистический процесс.



### Удобство

Комплектуется лотком сбора вороха, т.к. очищенное зерно распределяется через встроенный желоб, что делает перегрузку намного удобнее.



# МЕЛЬНИЦЫ ЗЕРНОВЫЕ ВАЛЬЦЕВЫЕ МЗВ И МЕЛЬНИЦЫ ЗЕРНОВЫЕ МОЛОТКОВЫЕ МЗМ





#### Компактность машины

Небольшой вес и компактность обеспечивают эффективную работу МЗМ-2 в небольших и средних фермерских хозяйствах.



#### Большая надежность

Двойные пластинчатые пружины вальцовых мельниц обеспечивают стабильное поджатие вальцов. Магнитная рамка, входящая в базовую комплектацию, исключает попадание металлических предметов в приемную камеру вальцов, предохраняя их от поломки.

#### Качественный корм

Плющение и дробление зерна необходимо для приготовления качественных кормов. Такое зерно полностью усваивается животными, способствует увеличению их продуктивности. Для плющения зерна используются компактные вальцовые мельницы МЗВ, а для дробления – бильная мельница МЗМ-2.

#### Широкий модельный ряд

Вальцовые мельницы доступны в трех модификациях и способны обработать в час до 8,5 тонн зерна.

#### Долговечность

Бильные ножи из высококачественной углеродистой стали обеспечивают оптимальное измельчение на протяжении долгих лет.

#### Легко настроить

Степень измельчения зерна легко изменить, передвинув регулировочную заслонку в бункере.

#### Экономичность

Молотковая мельница МЗМ-2 быстро и экономично измельчает до двух тонн зерна в час.

#### Маневренность

Выгрузный шнек на модели МЗВ-8 приводится в действие гидромотором и может поворачиваться на 180 градусов.



**Заслонка** регулирует объем подаваемого зерна для плющения.



**Гидромотор привода выгрузного шнека** устанавливается в базовой комплектации на модели МЗВ-8.



**Высоконадежные закрытые подшипники**

Вальцовые мельницы доступны в трех модификациях и способны обработать в час до 8,5 тонны зерна.





Бункер-зерновоз применяется для приема зерна во время уборки зерновых и пропашных культур с комбайна, накопления и дальнейшей перевозки к краю поля и перегрузки в автомобиль-зерновоз. При этом процесс выгрузки зерна из комбайна не требует его остановки и обеспечивает непрерывность уборочного процесса

- 
высота погрузки  
4,6м
- 
объем  
37 и 46 м³
- 
частота вращения ВОМ  
1000 об/мин
- 
мощность  
275 л/с
- 
шнек  
6м



#### Простота агрегатирования с трактором

На снице бункера-зерновоза установлен домкрат с поворотной ручкой, который позволяет без особого труда саагрегатировать его с трактором



#### Прямой привод шнеков от ВОМ трактора

Привод шнеков осуществляется от ВОМ трактора. Вращательный момент у шнека дна бункера передается через ременную передачу, а в выгрузном шнеке - через прямую передачу от вала редуктора. Это исключает использование цепного привода, благодаря чему сокращается время передачи и увеличивается производительность шнеков бункера.



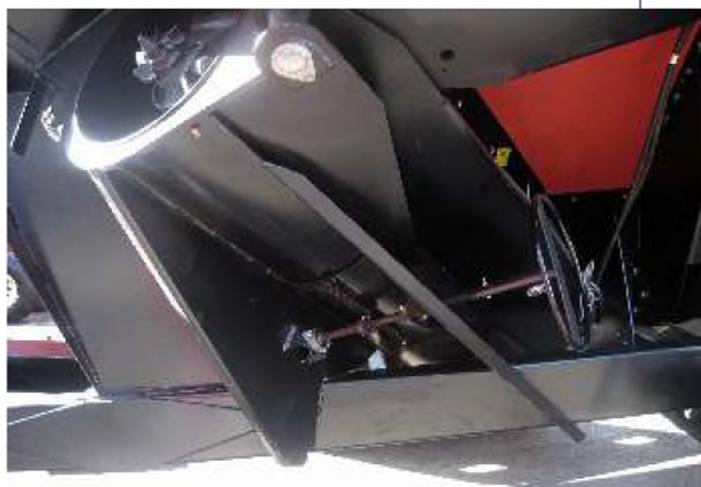
#### Шины низкого давления

Снижение трамбовки земли благодаря низкому давлению в шинах бункера-перегрузчика, что обеспечивается за счет широких колес



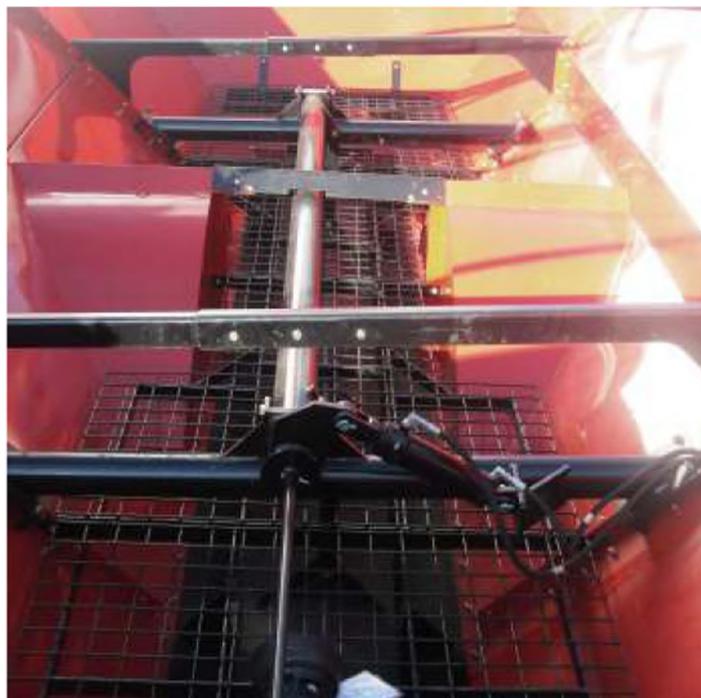
#### Обеспечение сохранности зерна для транспортировки

Бункер-зерновоз оснащен брезентом, который при транспортировке на дальние расстояния исключает потери зерна, препятствует попаданию воды, пыли, грязи в зерновую камеру. Специальный роликовый механизм с рукояткой позволяет производить тентовку зерновой камеры прямо с земли всего одним оператором.



#### Система нижней выгрузки зерна

Зерновые бункера накопители Ростсельмаш в базовой комплектации имеют систему нижней выгрузки зерна. Это позволяет выгружать зерно в приемные устройства шнековых перегрузчиков для быстрой загрузки зернохранилищ.



#### Регулируемая скорость выгрузки зерна

Регулировка скорости перегрузки зерна осуществляется при помощи заслонок, расположенных внутри зерновой камеры. Положение заслонки изменяется из трактора с помощью гидроцилиндров, которые изменяют высоту подъема заслонки относительно шнека дна бункера.



#### Регулировка нижней выгрузки зерна

Руль с зубчатой передачей позволяет без особых усилий вручную регулировать скорость выгрузки зерна.

# Техника для зернопереработки

## Транспортеры зерна шнековые

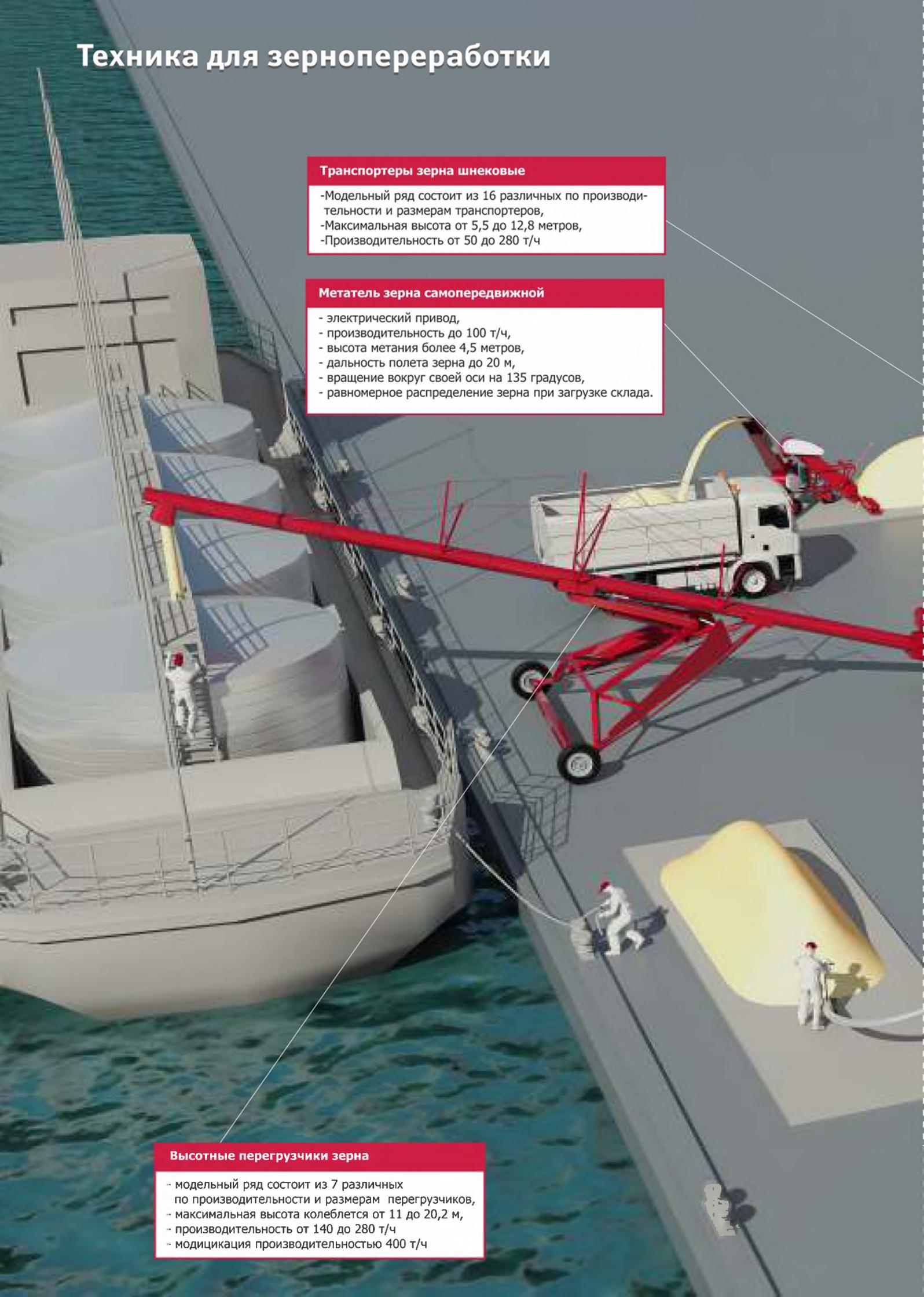
- Модельный ряд состоит из 16 различных по производительности и размерам транспортеров,
- Максимальная высота от 5,5 до 12,8 метров,
- Производительность от 50 до 280 т/ч

## Метатель зерна самопередвижной

- электрический привод,
- производительность до 100 т/ч,
- высота метания более 4,5 метров,
- дальность полета зерна до 20 м,
- вращение вокруг своей оси на 135 градусов,
- равномерное распределение зерна при загрузке склада.

## Высотные перегрузчики зерна

- модельный ряд состоит из 7 различных по производительности и размерам перегрузчиков,
- максимальная высота колеблется от 11 до 20,2 м,
- производительность от 140 до 280 т/ч
- модификация производительностью 400 т/ч



## Зерноочистители

- до 20 тонн чистого зерна в час,
- небольшие размеры, мобильность,
- диаметр ротора 122 см,
- сменная сетка позволит максимально качественно осуществить очистку любого зерна.

## Протравливатель семян самопередвижной

- электрический привод, производительность до 20 т/ч,
- повышенная влажность не более 1%,
- механическая поврежденность семян не более 0,3%,
- полнота протравливания пшеницы около 100%.

## Вальцовые и бильные мельницы

- разнообразный модельный ряд,
- диаметр вальцов регулируемый от 20 до 25 см,
- пропускная способность варьируется от 1,4 до 8,5 т/ч,
- как опция – магнитная рамка.

## Вакуумные перегрузчики зерна

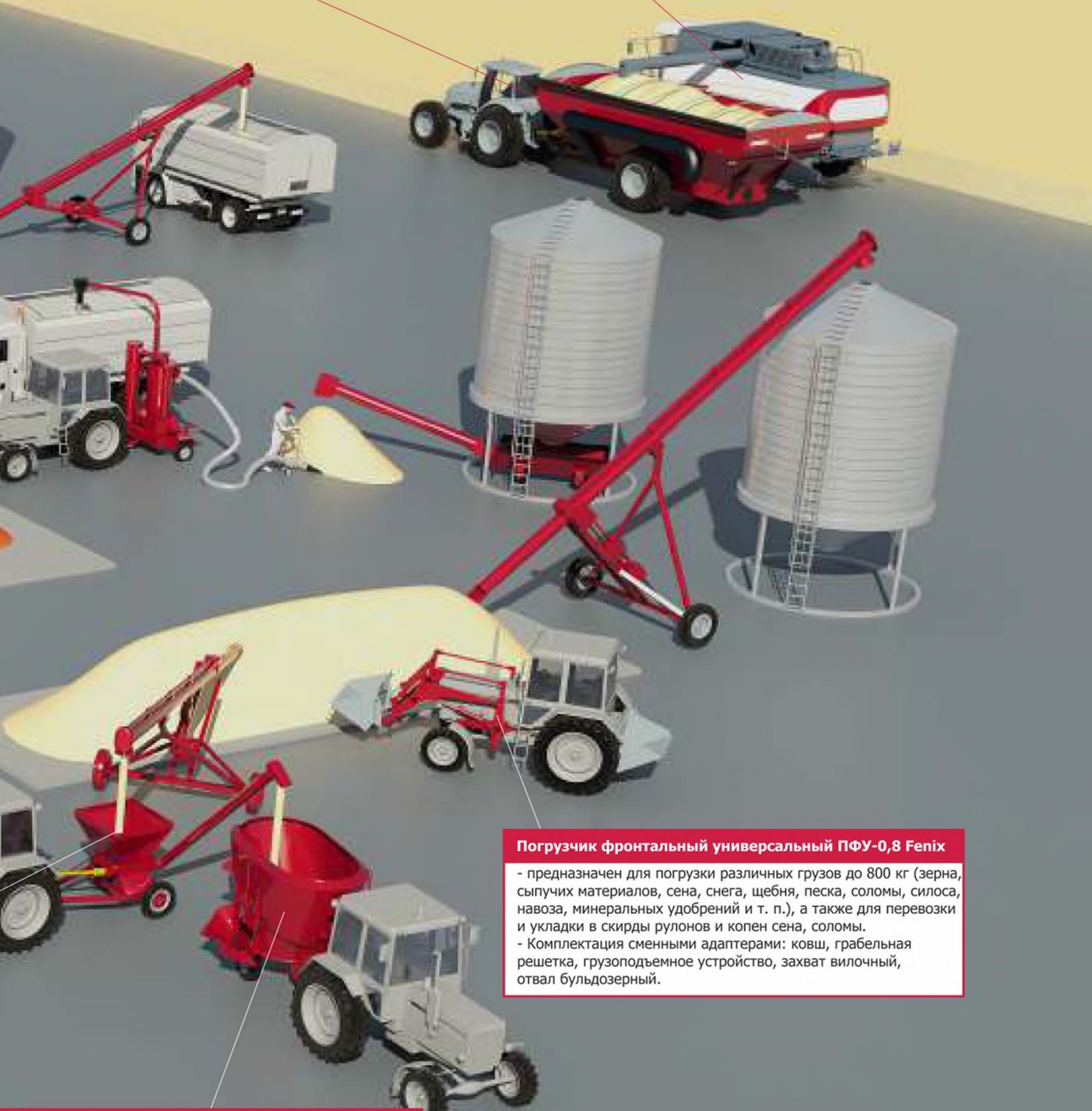
- система не только устраняет пыль и примеси во время перегрузки зерна, но и сохраняет качество и ценность Ваших культур.
- максимальная производительность до 100 т/ч,
- дальность перегрузки более 40 м., высота загрузки 30 м.
- работа от ВОМ трактора или дизельного генератора (опция).

### Зерновой бункер накопитель

Рекомендованная мощность трактора от 275 л.с  
Объем от 37,1 до 47,6 куб.м

### Зерноуборочный комбайн Tozim 740

- Мощность комбайна 500 или 400 л.с.,
- Бункер вместимостью 10500 л,
- Выгрузка зерна 105 л/с,



### Погрузчик фронтальный универсальный ПФУ-0,8 Fenix

- предназначен для погрузки различных грузов до 800 кг (зерна, сыпучих материалов, сена, снега, щебня, песка, соломы, силоса, навоза, минеральных удобрений и т. п.), а также для перевозки и укладки в скирды рулонов и копен сена, соломы.
- Комплектация сменными адаптерами: ковш, грабельная решетка, грузоподъемное устройство, захват вилочный, отвал бульдозерный.

## ТРАНСПОРТЕР ЗЕРНА ШНЕКОВЫЙ ВЫСОТНЫЙ

| Модель   | ТШВ-140-11  | ТШВ-140-13 | ТШВ-140-14 | ТШВ-140-16 | ТШВ-280-15 | ТШВ-280-18 | ТШВ-280-20 |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Колея колес, м   | 2,7   | 3,0        | 3,7        | 3,7        | 3,7        | 3,7        | 3,7        |
| А, высота, м   |   |            |            |            |            |            |            |
| -минимальная   | 3,4   | 3,4        | 3,8        | 4,1        | 4,1        | 4,2        | 4,5        |
| -средняя   | 7,2   | 8,4        | 9,2        | 10,4       | 9,7        | 11,1       | 12,3       |
| -максимальная  | 11,0  | 13,3       | 14,6       | 16,8       | 15,2       | 18,1       | 20,2       |
| В, вылет, м  |   |            |            |            |            |            |            |
| -минимальный   | 7,9   | 9,2        | 10,9       | 13,9       | 11,3       | 13,8       | 16,9       |
| -средний   |   |            | 10,2       | 12,8       | 10,1       | 12,1       | 14,7       |
| -максимальный  | 5,5   | 6,8        | 8,5        | 10,6       | 8,4        | 9,7        | 11,8       |
| Размер, м  | 0,25x15   | 0,25x18    | 0,25x21    | 0,25x24    | 0,33x21    | 0,33x26    | 0,33x29    |
| Производительность, т/ч                                    | 140   | 140        | 140        | 140        | 280        | 280        | 280        |
| Привод подающего шнека                                     | Два внутренних редуктора (привод через ВОМ, звездочка и цепь) |            |            |            |            |            |            |
| Размер приемного бункера, м                                | 1,1x1,5   |            |            |            |            |            |            |
| Потребляемая минимальная мощность на ВОМ (540 об/мин), л/с | 60  | 68         | 75         | 85         | 100        | 110        | 120        |
| Масса, кг  | 1155  | 1356       | 1522       | 1644       | 2349       | 2896       | 3034       |



производительность



высота погрузки



шнек

## ТРАНСПОРТЕР ЗЕРНА ШНЕКОВЫЙ

| Модель                                  | ТШ-50-5 | ТШ-50-8 | ТШ-50-9 | ТШ-70-4 | ТШ-70-5 | ТШ-70-8 | ТШ-70-9 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Размер, см                              | 17,7    | 17,7    | 17,7    | 20,3    | 20,3    | 20,3    | 20,3    |
| Производительность, т/ч                 | 50      | 50      | 50      | 70      | 70      | 70      | 70      |
| Длина шнека, м                          | 11,0    | 12,5    | 14,0    | 9,4     | 11,0    | 12,5    | 14,0    |
| Колея колес, м                          | 2,0     | 2,3     | 2,5     | 1,8     | 2,0     | 2,3     | 2,5     |
| А, верх, м                              | 5,5     | 8,6     | 9,6     | 4,9     | 5,5     | 8,6     | 9,6     |
| А, низ, м                               | 3,0     | 3,7     | 4,0     | 2,6     | 3,0     | 3,7     | 4,0     |
| В, верх, м                              | 4,3     | 4,1     | 4,3     | 3,6     | 4,5     | 4,1     | 4,3     |
| В, низ, м                               | 4,3     | 5,5     | 6,1     | 4,0     | 4,3     | 5,5     | 6,1     |
| С, верх, м                              | 5,1     | 4,7     | 5,4     | 4,3     | 5,1     | 4,7     | 5,4     |
| С, низ, м                               | 6,0     | 6,6     | 7,1     | 4,9     | 6,0     | 6,6     | 7,1     |
| Д, м                                    | 3,7     | 3,7     | 3,7     | 2,6     | 3,7     | 3,7     | 3,7     |
| Бензиновый двигатель, л/с (3450 об/мин) | 10-12   | 12-16   | 16-20   | 10-12   | 10-12   | 12-16   | 16-20   |
| Электродвигатель, кВт (1725 об/мин)     | 5,9     | 6,6     | 7,4     | 6,6     | 7,4     | 8,8     | 10,3    |



производительность

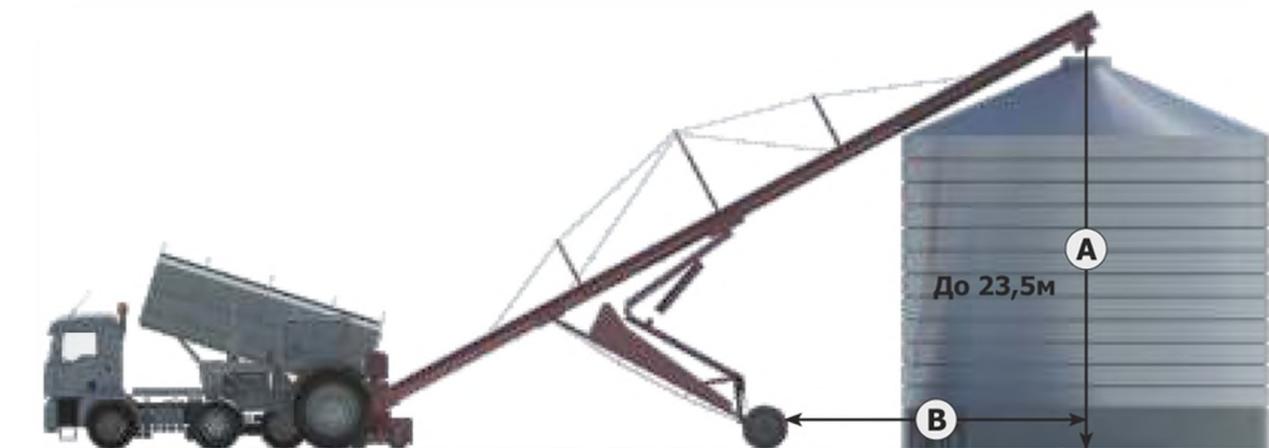


высота погрузки

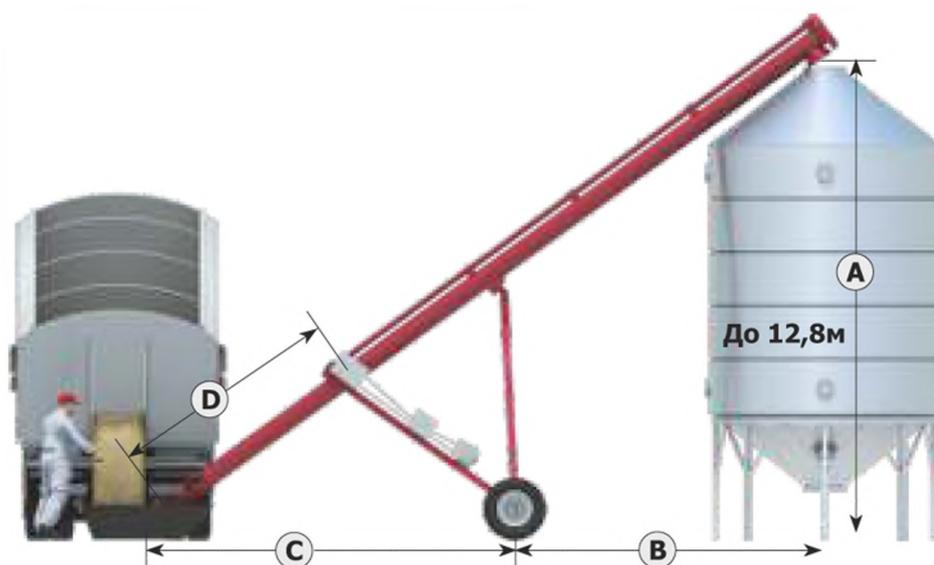


шнек

|                   |
|-------------------|
| <b>ТШВ-400-23</b> |
| 4,42              |
| 3,78              |
| -                 |
| 23,5              |
| 17,5              |
| 15,8              |
| 11                |
| 0,4x31,7          |
| 400               |
| 1,2x1,5           |
| 175               |
| 5897              |



| ТШ-70-10 | ТШ-70-11 | ТШ-70-12 | ТШ-140-4 | ТШ-140-5 | ТШ-140-8 | ТШ-140-10 | ТШ-140-12 | ТШ-280-5 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 20,3     | 20,3     | 20,3     | 25,4     | 25,4     | 25,4     | 25,4      | 25,4      | 33       |
| 70       | 70       | 70       | 140      | 140      | 140      | 140       | 140       | 280      |
| 15,5     | 17,1     | 18,6     | 9,4      | 11,0     | 12,5     | 15,5      | 18,6      | 11,0     |
| 2,5      | 3,0      | 3,1      | 1,8      | 2,0      | 2,3      | 3,0       | 3,1       | 2,3      |
| 10,7     | 11,9     | 12,8     | 4,9      | 5,5      | 8,6      | 10,7      | 12,8      | 5,8      |
| 4,0      | 4,0      | 4,0      | 2,6      | 2,9      | 3,2      | 3,9       | 4,0       | 3,0      |
| 4,8      | 5,7      | 6,5      | 3,6      | 4,0      | 4,2      | 5,1       | 6,5       | 4,0      |
| 6,7      | 7,9      | 8,9      | 4,0      | 4,2      | 5,5      | 6,8       | 8,9       | 4,3      |
| 6,1      | 6,2      | 7,1      | 4,3      | 5,4      | 4,6      | 5,8       | 7,1       | 5,0      |
| 8,2      | 8,6      | 9,3      | 4,9      | 6,3      | 6,5      | 8,2       | 9,3       | 5,9      |
| 4,3      | 1,8      | 1,8      | 2,5      | 3,8      | 3,6      | 4,3       | 1,9       | 3,3      |
| 18-20    | н/п      | н/п      | 18       | 22       | 24       | 28        | н/п       | 30       |
| 11,0     | 11,0     | 11,0     | 11,0     | 12,5     | 13,2     | 14,7      | 14,7      | 16,2     |



## ВАКУУМНЫЙ ПЕРЕГРУЗЧИК-ОЧИСТИТЕЛЬ

| Модель                                 | ПЗВ-70 |
|--|--------|
| Всасывающая труба, см                  | 15,24  |
| Длина, м                               | 2,43   |
| Ширина, м                              | 2,36   |
| Транспортная высота, м                 | 2,49   |
| Высота выгрузной стрелы, м             | 3,7    |
| Скорость ВОМ                           | 1000   |
| Рекомендуемая мощность трактора, л/с   | 110    |
| Масса (полная, с принадлежностями), кг | 1204   |
| Производительность, т/ч (пшеница)*, до | 70     |

\*Производительность зависит от влажности зерна, длины используемых рукавов, температуры воздуха и других условий



## МЕТАТЕЛЬ ЗЕРНА САМОПЕРЕДВИЖНОЙ

| Модель   | МЗС-90-20-01М          | МЗС-90-20-01МШ    | МЗС-90-20-02М                | МЗС-90-20-05МВ   | МЗС-90-20-06МВЧ                              |
|--|------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|--|
| Тип  |                        |                   | самопередвижной              |                  |  |
| Привод   |                        |                   | электрический                |                  |  |
| Ящик электрический с панелью управления                                | стандарт               | стандарт          | с частотным преобразователем | стандарт         | с частотным преобразователем                 |
| Производительность за 1 час основного операционного времени            |                        |                   | 90                           |                  |  |
| Дальность полета зерна (пшеницы) от места забора зерна питателя, м, до |                        |                   | 20                           |                  |  |
| Высота бросания зерна (пшеницы), м, до                                 |                        |                   | 6                            |                  |  |
| Высота погрузки в транспортное средство, м                             | 3                      | 3                 | 3                            | 3,4              | 3,4  |
| Ширина захвата, м  | 4                      | 4                 | 4                            | 5,2              | 5,2  |
| Обслуживающий персонал, чел  |                        |                   | 1                            |                  |  |
| Исполнение   | стандартное исполнение | шнековый питатель | с частотным преобразователем | удлиненный желоб | удлиненный желоб и частотный преобразователь |
| Масса, не более, кг  |                        |                   | 920±30                       |                  |  |
| Транспортная скорость на буксире, км/ч, не более                       |                        |                   | 5                            |                  |  |
| Потребляемая мощность, кВт   |                        |                   | 10,0                         |                  |  |
| <b>Тример</b>  |                        |                   |                              |                  |  |
| Ширина ленты, мм   |                        |                   | 400±5                        |                  |  |
| Число оборотов ведущего барабана, об/мин                               |                        |                   | 835                          |                  |  |



## ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН

| Модель   | ПСМ-20           |
|--|------------------|
| Тип  | самопередвижной  |
| Производительность за 1 час операционного времени (на протравливании пшеницы на грунте с твердым покрытием), т. до | 20               |
| Ширина захвата, м  | 4                |
| Масса, не более, кг  | 850+/-30         |
| Габаритные размеры, мм не более, рабочее положение   |                  |
| длина  | 5100             |
| ширина   | 4120             |
| высота   | 2012             |
| Рабочая скорость, км/ч, не более   | 0-0,35           |
| Транспортная скорость на буксире, км/ч, не более   | 5                |
| Насос  | «КАМА» N=0,4 кВт |
| Привод   | электрический    |
| Потребляемая мощность, кВт   | 6,6              |
| <b>Основные показатели качества технологического процесса</b>  |                  |
| Повышенная влажность, % не более   | 1                |
| Механическая поврежденность семян, % не более  | 0,3              |
| Полнота протравливания пшеницы   | 100-5            |



производительность



ширина захвата



самопередвижной



## ОЧИСТИТЕЛЬ ЗЕРНА МОБИЛЬНЫЙ

| Модель                          | ОЗМ-20                   |
|---------------------------------|--------------------------|
| Диаметр барабана, м             | 1,22                     |
| Общая длина, м                  | 3,66                     |
| Ширина, м                       | 1,93                     |
| Пропускная способность, до, т/ч | 20                       |
| Вес без подающего шнека, кг     | 460                      |
| Лоток сбора вороха              | стандарт                 |
| Подающий шнек                   | стандарт                 |
| Потребляемая мощность, кВт      |                          |
| шнек                            | 2,2                      |
| очиститель                      | 3                        |
| Привод                          | от 2-х электродвигателей |



производительность



подающий шнек



## МЕЛЬНИЦЫ ЗЕРНОВЫЕ ВАЛЬЦЕВЫЕ И МОЛОТКОВЫЕ

| Модель                    | МЗМ-2  | МЗВ-3  | МЗВ-4  | МЗВ-8           |
|---------------------------|--|--|--|-----------------|
| Диаметр вальцов, см       | 6 бильных ножей  | 20   | 25   | 25              |
| Количество шлицев на дюйм | -  | -  | 8 (6 кукуруза)   | -               |
| Поджатие вальцев          | -  | -  | двойные пластинчатые пружины                               |                 |
| Магнитная рамка           | стандарт   |  |  |                 |
| Потребляемая мощность     | электродвигатель<br>3,7-5,5 кВт,<br>3450 об/мин<br>(по заказу) | ВОМ или<br>электродвигатель<br>2,2-3,7 кВт,<br>1750 об/мин | ВОМ или<br>электродвигатель<br>3,7-5,5 кВт,<br>1750 об/мин | ВОМ 40-60 л.с.  |
| Выгрузной шнек            | -  | -  | -  | с гидроприводом |
| Шины                      | не устанавливаются   |  |  | стандарт        |
| Производительность, т/ч   | 2,1  | 1,4-2,8  | 2,8-4,2  | 5,6-8,5         |
| Масса, кг                 | 66   | 105  | 145  | 245             |



производительность



высота погрузки



## БУНКЕР-ЗЕРНОВОЗ

| Модель                                  | 1060      | 1360      |
|---|-----------|-----------|
| Объем, м <sup>3</sup>                   | 37,1      | 47,6      |
| Ширина без выгрузного шнека, м          | 3,13      | 3,55      |
| Длина, м                                | -         | 9,73      |
| Транспортная высота, м                  | 3,3       | 3,4       |
| Размер колес                            | 900/60R32 | 520/85R38 |
| Выгрузной шнек, м                       | -         | 6         |
| Оборот ВОМ, об/мин                      | -         | 1000      |
| Категория навески                       | IV        | V         |
| Рекомендованная мощность трактора, л.с. | -         | 275       |
| Масса, кг                               | 8 400     | 9 653     |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93