



Национальная академия наук Беларуси



Республиканское унитарное предприятие  
"Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по механизации сельского хозяйства"

# Техническое обеспечение инновационных технологий АПК Республики Беларусь

**РАЗРАБОТКИ РУП «НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА» НА 22-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
ВЫСТАВКЕ «БЕЛАГРО – 2012»**

# ПЛУГ ПОЛУНАВЕСНОЙ ОБОРОТНЫЙ ПО-(6+4)-30/50



Предназначен для гладкой вспашки почв с удельным сопротивлением до 0,09МПа, в том числе засоренных камнями и другими препятствиями на глубину до 27 см с дополнительной обработкой пласта почвы.

## Техническая характеристика

Тип	полунавесной, оборотный
Мощность агрегируемого трактора, л.с.	350
Производительность за 1 час основного времени, га:	2,45 – 4,5
Рабочая скорость, км/ч,	7 – 10
Рабочая ширина захвата, м	3 – 5
Глубина вспашки, см	до 27
Масса, кг	7 000

Отличительными особенностями плуга является то, что он имеет шарнирное крепление корпусов к раме, автоматическую (рессорную) систему защиты корпусов, возможность работы с тракторами как в борозде, так и вне борозды, механизм плавного изменения ширины захвата корпусов, приспособление для дополнительной обработки пласта почвы. 

# ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ ППО-8-40



Предназначен для гладкой вспашки не засоренных и слабо засоренных камнями всех видов минеральных почв

## Техническая характеристика

Тип	полунавесной
Производительность за 1 час основного времени, га:	2,3 – 3,2
Рабочая скорость, км/ч	7,0 – 10,0
Рабочая ширина захвата, м	3,2
Глубина обработки, см	до 27
Масса, кг	3900

Отличительной особенностью плуга является то, что он оборудован отечественными полувинтовыми отвалами с углоснимками, что обеспечивает заделку в почву до 98 % пожнивных и растительных остатков. Для работы на почвах засоренных камнями плуг оборудуется рессорной защитой. При вспашке под посев озимых плуг оборудуется приспособлением для усадки пласта и дополнительной его обработки.

# АГРЕГАТ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ДИСКОВЫЙ АПД-6



Предназначен для лущения жнивья и других традиционных и минимальных обработок почвы под зерновые, технические и кормовые культуры.

Отличительной особенностью агрегата является наличие упругой защиты дисков и системы регулирования углов атаки и крена дисков.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	5
Производительность за 1 час основного времени, га:	4,8 – 6,0
Рабочая скорость, км/ч	8,0 – 10,0
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Глубина обработки, см	6-12
Масса, кг	5 950

# АГРЕГАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АКШ-6-02



Предназначен для предпосевной обработки минеральных почв (легкосуглинистые, среднесуглинистые, тяжелосуглинистые и глинистые) под посев мелкосеменных культур: льна, свеклы, рапса, трав, а также зерновых и зернобобовых культур.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	2-3
Производительность за 1 час основного времени, га:	3,6 – 5,4
Рабочая скорость, км/ч	6,0 – 9,0
Рабочая ширина захвата, м	6
Глубина обработки, см	5-8
Масса, кг	4 800

Отличительной особенностью агрегата является то, что агрегат оборудован рыхлительными рабочими органами со стрельчатыми лапами, выравнивающей гребенкой и двумя рядами шпоровых катков, что обеспечивает расположение уплотненного ложа для семян на глубине 10-30 мм.

# АГРЕГАТ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АПМ-6



Предназначен для лущения жнивья, мульчирующей обработки почвы под посев поукосных, пожнивных и озимых зерновых культур, обработки пласта однолетних и многолетних трав перед вспашкой, зяблевой обработки полей после уборки картофеля, кукурузы, свеклы, ранневесеннего выравнивания зяби и заделки органических и минеральных удобрений, предпосевной обработки почвы под посев зерновых, зернобобовых, картофеля, кукурузы, свеклы, льна и трав

## Техническая характеристика

Тип	полунавесной
Мощность агрегируемого трактора, л.с.	300-350
Глубина обработки, см	6-25
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Производительность за 1 час основного времени, га:	
- при глубине обработки до 12 см	4,8 –7,2
- при глубине обработки до 25 см	3,6 – 4,8
Масса, кг	10 500

Отличительной особенностью агрегата является то, что он имеет блочно-модульную конструкцию, обеспечивающую путем перестановки блоков рабочих органов местами или замены их сменными блоками составлять конструктивные схемы агрегата, наиболее полно отвечающие технологическим процессам обработки различных агрофонов.

# КУЛЬТИВАТОР ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЙ КЧД-6



Предназначен для лущения стерни, предварительной подготовки почвы под посев поукосных и пожнивных культур, обработки полей после уборки картофеля и кукурузы, полупаровой обработки зяби и заделки минеральных удобрений.

Отличительной особенностью культиватора является сочетание рыхлительных рабочих органов с дисковыми рабочими органами и катками, обеспечивающих качественное рыхление, мульчирование и подуплотнение почвы за один проход. При этом установленные на упругих подвесках рабочие органы культиватора повышают надежность выполняемого им технологического процесса и снижают тяговое сопротивление на 7-8 %.

## Техническая характеристика

Тип	полунавесной
Агрегатирование, тяговый класс трактора	3
Производительность за 1 час основного времени, га:	
- при глубине обработки до 12 см	4,2 – 6,0
- при глубине обработки более 12 см	3,6 – 4,8
Глубина обработки, см	до 16
Рабочая скорость, км/ч	6,0 – 10,0
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Масса, кг	5 300

# АГРЕГАТ ДЛЯ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЯЖЁЛЫХ ПОЧВ АБТ-4



Предназначен для безотвальной обработки тяжёлых почв на глубину до 30 см, лущения жнивья, зяблевой обработки полей после уборки картофеля, кукурузы и свеклы, мульчирования, выравнивания и прикатывания поверхности поля.



## Техническая характеристика

Агрегатирование с трактором, кл.	5
Производительность за 1 час основного времени, га:	
- при глубине обработки до 25 см	3,2 – 4,0
- при глубине обработки до 32 см	2,4 – 3,2
Рабочая скорость, км/ч, при глубине обработки:	
до 25 см / до 35 см	8 – 10 / 6 – 8
Рабочая ширина захвата, м	4,0 ± 0,1
Глубина обработки, см	16-30
Масса, кг	5180

**Отличительной особенностью агрегата является наличие в конструкции дополнительных элементов, обеспечивающих защиту рабочих органов и повышающих качество выполнения технологического процесса обработки почвы.**

# СЕЯЛКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ С-9



Предназначена для рядового посева семян зерновых колосовых, среднесеменных зернобобовых (горох, люпин), трав и других, аналогичных им по размерам, норме высева и глубине заделки семян, культур.

## Отличительные особенности сеялки:

- может применяться как в отвальной, так и безотвальной системах обработки почвы;
- обеспечивает сев со скоростью до 15 км/;
- равномерно распределяет вес по всей ширине захвата (независимо от заполнения бункера);
- имеет давление на сошник 160 кг.

## Техническая характеристика

Тип	полунавесной
Агрегатирование	трактор класса 5
Производительность за 1 час основного времени, га	7,2 – 15
Рабочая скорость, км/ч	8 - 15
Глубина заделки семян, см	2 - 6
Масса, кг	8000

# АГРЕГАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ-ПОСЕВНОЙ СО СМЕННЫМИ АКТИВНЫМИ И ПАССИВНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ АППА-6



АППА- 6-02



АППА- 6-01



АППА- 6

Предназначен для предпосевной обработки почвы и посева зерновых колосовых культур, среднесеменных зернобобовых и других аналогичных им по размерам, норме высева и глубине заделки семян культур с одновременным внесением в посевные бороздки стартовой дозы гранулированных фосфорных удобрений

**Отличительной особенностью агрегата является то, что он имеет сменные активные и пассивные рабочие органы. В агрегате предусмотрено четыре сменных почвообрабатывающих адаптера (с дисковыми рабочими органами, с ножевидными рабочими органами, с лаповыми рабочими органами и активными рабочими органами).**

## Техническая характеристика

	АППА-6	АППА-6-01	АППА-6-02
Тип	полунавесной		
Агрегатирование, тяговый класс трактора	3		
Производительность за 1 час основного времени, га	3,6-4,8	4,8-7,2	4,8-7,2
Рабочая скорость, км/ч	6-8	7-10	7-10
Рабочая ширина захвата, м	6	6	6
Глубина обработки, см:	12	5-8	до 8
Ёмкость бункера, л:	2700/770		
Норма высева, кг/га:	50-350 / 15-20		
- семян / удобрений			
Масса, кг	9 200	7 500	7 500

# АГРЕГАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ АКМ-4



Предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби (закрытие влаги и заделка удобрений), для бесплужной подготовки за 2 прохода окультуренных почв под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	3
Производительность за 1 час основного времени, га:	
- при глубине обработки до 12 см	2,8 – 4,0
- при глубине обработки более 12 см	2,4 – 3,2
Глубина обработки, см	6-16
Рабочая скорость, км/ч	6,0 – 10,0
Рабочая ширина захвата, м	4,0
Масса, кг	3 300

**Отличительной особенностью агрегата является то, что установленный дополнительный ряд дисков позволяет производить обработку фонов, покрытых густой растительностью, например, пласта многолетних трав, высокостебельных культур или полеглых хлебов, а также заделку высокостебельных сидератов.**

# АГРЕГАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ АКМ-6



Предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби (закрытие влаги и заделка удобрений), для бесплужной подготовки за 2 прохода окультуренных почв под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	5
Производительность за 1 час основного времени, га:	
- при глубине обработки до 12 см	4,2 – 6,0
- при глубине обработки более 12 см	3,6 – 4,8
Глубина обработки, см	6-16
Рабочая скорость, км/ч	6,0 – 10,0
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Масса, кг	5 950

**Отличительной особенностью агрегата является то, что установленный дополнительный ряд дисков позволяет производить обработку фонов, покрытых густой растительностью, например, пласта многолетних трав, высокостебельных культур или полеглых хлебов, а также заделку высокостебельных сидератов.**

# КУЛЬТИВАТОР-РАСТЕНИЕПИТАТЕЛЬ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОСЕВАМИ КУКУРУЗЫ КРК-6



## Техническая характеристика

Наименование показателей	Значения показателей
Производительность за 1 ч сменного времени, га	2,72
Производительность туковысевающих аппаратов, кг/га	10...150
Расход рабочей жидкости, л/га	10...150
Удельный расход топлива, кг/га	6,2
Уничтожение сорняков, %	97,6

**Особенности конструкции: обеспечивает междурядную обработку, внесение минеральных подкормок и обработку глифосатами в рядах кукурузы.**

## КАТКИ МОДУЛЬНЫЕ КМ-7 И КМ-12



### Техническая характеристика

Наименование	Марка	
	КМ-7	КМ-12
Тип машин	полуприцепной	
Рабочая скорость, км/ч	от 8,0 до 12,0	
Рабочая ширина захвата, м	7,0	12,0
Производительность за 1 час, га		
- основного	5,6 – 8,4	9,6-14,4
- сменного	4,48-6,72	7,68-11,52
- эксплуатационного	3,92-5,88	6,72-10,08
Масса машины, кг	4000	7000

Предназначены для уплотнения почв с различными физико-механическими свойствами, в том числе торфяников и задернованных почв. Могут быть оснащены кольчато-шпоровыми или водоналивными катками.

**Отличительной особенностью катков является блочно-модульный принцип построения, позволяющий, посредством замены блоков, комплектовать их различными рабочими органами, для прикатывания почв с различными физико-механическими свойствами.**

# ПОДБОРЩИК ВАЛУННЫХ КАМНЕЙ ПВК-1



Предназначен для сбора поверхностных и погруженных до 0,1 м в почву камней размером от 30 до 70 см на старопахотных минеральных почвах, свободных от сельскохозяйственных культур в весенний, летний и осенний периоды.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	2
Производительность за 1 час основного времени, м <sup>3</sup> : (при засоренности поля камнями, м <sup>3</sup> /га)	1,8 – 4,8
-5-20, не менее	2,0-2,8
-20-50, не менее	2,8-3,5
-50-100, не менее	3,5-4,5
Размер убираемых камней, см	30-70
Рабочая скорость, км/ч	3,0 – 6,0
Рабочая ширина захвата, м	1,2
Масса, кг	2800

**Отличительной особенностью машины является система навески, позволяющая производить оперативный перевод машин с рабочего в транспортное положение.**

# ВАЛКОВАТЕЛЬ МЕЛКИХ КАМНЕЙ ВМК-3



Машина предназначена для сбора в валок поверхностных и погруженных до 0,05 м в почву мелких камней размером от 5 до 30 см на старопахотных минеральных почвах, свободных от сельскохозяйственных культур в весенний, летний и осенний периоды.

**Отличительной особенностью машины является крепление зубьев к ротору посредством специальных кронштейнов, что позволяет легко производить замену поврежденных зубьев. Угол установки ротора составляет 600 к направлению движения трактора, что обеспечивает хорошее качество перемещения камней в валок при пониженной частоте вращения ротора и уменьшение выноса почвы с камнями.**

## Техническая характеристика

Тип	навесной
Агрегатирование, тяговый класс трактора	1,4
Производительность за 1 час основного времени, га	0,9-1,4
Рабочая скорость, км/ч	3,0-5,0
Рабочая ширина захвата, м	3,0
Размер убираемых камней, см	5-30
Масса, кг	1 000

# ПОДБОРЩИК КАМНЕЙ ИЗ ВАЛКОВ ПКВ-1,5



Предназначена для сбора камней из валков размером от 5 до 30 см на старопахотных минеральных почвах, свободных от сельскохозяйственных культур в весенний, летний и осенний периоды и вывозки их к месту складирования или перегрузки в транспортное средство.

## Техническая характеристика

Агрегатирование, тяговый класс трактора	2
Производительность за 1 час основного времени, т:	18-36
Размер убираемых камней, см	5-30
Рабочая скорость, км/ч	2,0-4,0
Рабочая ширина захвата, м	1,4
Масса, кг	4 500

**Отличительной особенностью машины является рабочий орган, представляющий собой ротор с закрепленным на нем пружинными зубьями, позволяющий повысить надежность выполнения рабочего процесса.**

# ВАЛКОВАТЕЛЬ-ПОДБОРЩИК КАМНЕЙ МПК-4

Предназначен для сбора поверхностных и погруженных до 0,15 м в почву мелких камней размером от 5 до 30 см на старопашотных минеральных почвах (свободных от сельскохозяйственных культур в весенний, летний и осенний периоды) и вывозки их к месту складирования или перегрузки в транспортное средство.

Применяется в комплексе камнеуборочных машин, после подборщика-транспортировщика валунных камней.

**Отличительной особенностью машины является электронная система контроля рабочих и технологических параметров**

## Техническая характеристика

Тип	полуприцепной
Агрегатирование, тяговый класс трактора	2
Производительность за 1 час основного времени, га	1,2-2,4
Размер убираемых камней, см	5-30
Рабочая скорость, км/ч	3,0-6,0
Рабочая ширина захвата, м	4,0
Масса, кг	4 500

# МАШИНА ХИМИЗАЦИИ САМОХОДНАЯ МХС-10



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочая скорость, км/ч	6-12
Рабочая ширина захвата, м при работе со штанговыми рабочими органами	10
при внесении твердых минеральных удобрений гранулированных кристаллических	16-22 8-10
Неравномерность внесения, %	до 20
Доза внесения , кг/га минеральных удобрений химмелиорантов	150-1000 2000-6000
Грузоподъемность, кг	12000
Масса, кг	14000

Предназначена для транспортирования и поверхностного внесения пылевидных химических мелиорантов и твердых минеральных удобрений по прямоточной технологии.

**Оборудована штанговыми распределяющими рабочими органами для внесения пылевидных химмелиорантов. Для внесения химмелиорантов повышенной влажности и твердых минеральных удобрений машина оборудована дисковыми распределяющими рабочими органами.**

# МАШИНА ШТАНГОВАЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ПОДКОРМОЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ РШУ-18

Предназначена для высокоточного внесения подкормочных доз минеральных удобрений

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность (при насыпной плотности удобрений 0,65 т/м <sup>3</sup> ), кг	1000
Рабочая скорость движения, км/ч	8 – 12
Рабочая ширина захвата, м	18
Производительность за час основного времени, кг	21,6
Доза внесения, кг/га	70–400
Масса машины, кг	1600

В настоящее время в республике отсутствуют машины для подкормки вегетирующих с/х культур дробными дозами минеральных удобрений. Центробежные разбрасыватели не обеспечивают требуемого качества. **Отличительной особенностью машины является высокая равномерность распределения минеральных удобрений (3-7%). Аналогов в мире нет.**

# МАШИНА ШТАНГОВАЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ МШВУ-18



Предназначена для транспортирования и высокоточного поверхностного внесения простых и смешанных минеральных удобрений как основных, так и подкормочных доз.

**Аналогов механическими штанговыми распределяющими рабочими органами в мире нет**

## Техническая характеристика

Агрегируется с тракторами класса	2,0 и 3,0
Грузоподъёмность, кг	9000
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	9
Рабочая скорость движения, км/ч	8–12
Рабочая ширина захвата, м	18
Производительность за 1 час основного времени (при дозе внесения 250 кг/га), га	18–20
Дозы внесения удобрений, кг/га	80...700
Неравномерность внесения гранулированных и кристаллических удобрений, %	3-7
Масса машины, кг:	5600

# ТРАНСПОРТИРОВЩИК-ЗАГРУЗЧИК МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ТЗУ-9



Транспортировщик-загрузчик минеральных удобрений ТЗУ-9 предназначен для транспортирования твердых минеральных удобрений из складских помещений на поле и загрузки удобрений в навесные разбрасыватели.

При установке дополнительного адаптера может быть использован в качестве разбрасывателя минеральных удобрений. Аналогов не имеет.

## Техническая характеристика

Агрегатируется с тракторами класса	2,0-3,0
Габаритные размеры, м	6,5x2,9x3,1
Эксплуатационная производительность, га/ч, при внесении твердых минеральных удобрений, гранулированных/кристаллических	9,9-13,6/4,2-6,2
Рабочая скорость при внесении удобрений, км/ч	8-12
Рабочая ширина захвата при внесении, м	12
Неравномерность внесения удобрений, %	до 10
Доза внесения удобрений, кг/га	80-1000
Грузоподъемность, кг	9000
Масса, кг: с адаптером для внесения	4500

# МАШИНА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОГО ВНЕСЕНИЯ ПОЛУЖИДКОГО НАВОЗА МПН-16



Предназначена для самозагрузки, транспортирования и поверхностного внесения полужидкого навоза.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочая ширина захвата, м	до 12
Производительность за час сменного времени, т	68
Производительность насоса при загрузке, т/ч	190
Доза внесения, т/га	20-60
Масса машины, кг	4500

В настоящее время в республике отсутствуют машины для внесения полужидкого навоза. Машина оборудована автономным загрузочным и эффективным смешивающим и распределяющим устройствами.

# МАШИНА ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО И ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА МПВУ-16



*Съемный адаптер для  
внутрипочвенного внесения  
жидкого навоза*

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочая ширина захвата, м	
с штанговым адаптером для поверхностного внесения	12
с дисковым адаптером для внутрипочвенного внесения	3,7
Производительность за 1 ч основного времени (при норме внесения жидкого навоза 40 т/га и расстоянии перевозки 3 км), т	
с штанговым адаптером для поверхностного внесения	56
с дисковым адаптером для внутрипочвенного внесения	41,5
Рабочая скорость, км/ч	8-10
Неравномерность внесения жидкого навоза, %	20
Грузоподъемность, кг	16000
Масса, кг	6300

Машина предназначена для самозагрузки, транспортирования и внесения жидкого навоза.

Имеет съемные адаптеры:

- штанговый – для поверхностного внесения;
- дисковый – для внутрипочвенного внесения

# АЭРАТОР-СМЕСИТЕЛЬ КОМПОСТОВ АСК-4,5



Предназначен для осуществления активной аэрации (перебивки) компостной массы (торфо-соломо-навозной смеси) путем частичного измельчения, перемешивания компонентов и формирования буртов заданной формы.

**Использование аэратора-смесителя позволяет готовить качественные органические компосты, сокращая сроки их биотермического созревания до 1,5-2 месяцев.**

## Техническая характеристика

Максимальные габариты обрабатываемого бурта (В×Н), мм	4500×1700
Рабочая скорость, км/ч	до 0,2
Производительность за 1 час основного времени, м <sup>3</sup>	250
Габаритные размеры (в рабочем положении), мм	
– длина	2800
– ширина	8700
– высота	2900
Размеры формируемого бурта, мм	
– ширина	4500
– высота	2000
Масса, кг	4000

# КОСИЛКА ДЛЯ УХОДА ЗА ЛУГОПАСТБИЩНЫМИ УГОДЬЯМИ КП-6,2



Предназначена для измельчения сорной растительности, однолетних побегов кустарников, мелких кочек и разравнивания кротовин на окультуренных и естественных угодьях

## Техническая характеристика

Тип машины	полуприцепная
Рабочая скорость, км/ч	до 10,0
Рабочая ширина захвата, м	6,2
Производительность за 1 час основного времени, га	до 6,2
Количество роторов, шт.	5
Высота среза, см	2,5-40,0
Масса машины, кг	2500

Отличительной особенностью конструкции является подвеска ножей, способствующая перемещению ножа в продольном направлении, что позволяет смягчать удар при встрече с камнями и препятствиями.

# АГРЕГАТ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ-ПОСЕВНОЙ ДЛЯ ПОСЕВА ЛЬНА АПЛ-4



Предназначен для совмещения предпосевной обработки почвы с посевом льна и других культур (рапс озимый и яровой, редька масличная, горчица, травы, в т.ч. в виде травосмеси, зерновых), аналогичных по норме высева и глубине заделки семян, с одновременным внесением стартовой дозы гранулированных минеральных удобрений.

Агрегат оборудован почвообрабатывающей частью пассивного типа, состоящей из волнистых дисков, каждый из которых расположен на индивидуальной пружинной стойке, расположенных в два ряда.

Бункер агрегата оборудован подвижной перегородкой, разделяющей его на две части, для семян и удобрений. Норма высева семян и удобрений регулируется изменением частоты вращения катушек посредством редукторов, независимо друг от друга.

Бороздкообразующий каток формирует бороздки определенной ширины. глубиной до 70 мм, что создает выровненное уплотненное семенное ложе, на заданной глубине.

Оборудуется сошниками для ленточного посева

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	полунавесной
Агрегатирование, трактор кл.	2; 3
Производительность, га/ч	3,2-4,0
Рабочая скорость, км/ч	8-10
Рабочая ширина захвата, м	4,0
Емкость бункера, л:	
- семена	1600
- удобрения	400
Норма высева, кг/га	
- семян	2-350
- удобрений	30-85
Масса, кг	4800

## ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ВЛН-4,5

Предназначен для отрыва ленты льна от льнища с целью снижения влажности стеблей и улучшения условий их подбора при последующей заготовке льнотресты в рулоны.

**Отличительные особенности:**

- привод рабочих органов осуществляется от синхронного ВОМ трактора, что позволяет осуществлять вспушивание лент льна независимо от скорости движения агрегата, при этом не увеличивается растянутость стеблей в ленте и неравномерность ее расстила.

### Техническая характеристика

Агрегатирование, .кл.	1,4
Ширина захвата, м	4,5
Количество вспушиваемых лент, шт.	3
Рабочая скорость, км/ч	6,0-12
Производительность, га/ч	1,9 - 3,8
Удельный расход топлива, кг/га	3,5
Масса, кг	1040

# ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА САМОХОДНЫЙ ОЛЛ-1



Предназначен для оборачивания льносолумы с целью ее естественной сушки и улучшения условий процесса вылежки в тресту.

## Отличительные особенности:

- оборудуется гидроприводом рабочих органов, что повышает надежность выполнения технологического процесса независимо от скорости движения;
- оснащен механизмом выравнивания комлевой части льносолумы, что уменьшает растянутость стеблей в ленте льна.

## Техническая характеристика

Количество оборачиваемых лент, шт	1
Привод рабочих органов	гидравлический
Рабочая скорость, км/ч	8-12
Производительность, га/ч	0,7-1,1
Удельный расход топлива, кг/га	4,7
Двигатель (мощность, л. с.)	ММЗ (64 л.с.)
Масса, кг	2430

# САМОХОДНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ПЛС-1



Предназначен для подъема тресты с прессованием в рулоны цилиндрической формы, с прокладкой двух нитей шпагата по всей длине ленты льна и последующей внешней обвязкой.

## Отличительные особенности:

- барабан подборщика оснащен широким ремнем, что обеспечивает лучший подбор льнотресты.

## Техническая характеристика

Количество подбираемых лент, шт	1
Привод рабочих органов	гидравлический
Рабочая скорость, км/ч	8-15
Производительность за 1 час сменного времени, га	0,64
Удельный расход топлива, кг/га	7,7
Двигатель (мощность, л. с.)	102
Масса, кг	5210

# САМОХОДНЫЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ПЛС-2

предназначен для подъема тресты с прессованием в рулоны цилиндрической формы, с прокладкой двух нитей шпагата по всей длине ленты льна и последующей внешней обвязкой.

**Отличительные особенности:**  
- оснащен электронным регулированием подборки лент льна.

## Техническая характеристика

Количество подбираемых лент, шт.	2
Рабочая скорость, км/ч	15-25
Производительность за 1 час сменного времени, га	1,3-1,6
Удельный расход топлива, кг/га	13-15
Двигатель (мощность, л. с.)	161
Масса, кг	11680

# ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЕНТ ЛЬНА РУЛОННЫЙ ПЛР-1



предназначен для подъема льнотресты с прессованием в рулоны цилиндрической формы, с прокладкой двух нитей шпагата в рулоне и последующей внешней обвязкой. Агрегатируется с тракторами тягового класса 2,0.

**Отличительные особенности:**  
- оснащен электронным регулированием подборки лент льна.

## Техническая характеристика

Тип привода рабочих органов	гидравлическая трансмиссия
Ширина захвата, м (количество лент)	1,5 (1)
Эксплуатационная производительность, не менее га/ч	0,7 - 0,9
Рабочая скорость движения, км/ч	12,0
Расход топлива, кг/га	11,79
Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	6020x2300x2500
Масса, кг	3370

# ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ПРИЦЕПНОЙ ДЛЯ ЛЬНА ППЛ-1



Предназначен для подъема различных типов льнотресты с прессованием в рулоны цилиндрической формы с прокладкой двух нитей шпагата в рулоне и последующей внешней обвязкой..

**Отличительные особенности:**

- подбирающий барабан оснащен тремя рядами подбирающих пальцев, что обеспечивает более качественный подбор стеблей льна независимо от их длины и точности направления подбирающего барабана на ленту льна;
- оснащен специальным подбирающим механизмом с двумя ленточными колковыми транспортерами, что обеспечивает формирование требуемого по плотности слоя льнотресты в рулоне независимо от урожайности;
- оборудован гидроприводом рабочих органов, позволяющим оперативно изменять скоростной режим работы пресс-подборщика в зависимости от урожайности и скорости движения агрегата, что повышает надежность и качество выполнения технологического процесса.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	полуприцепной
Агрегатирование, трактор кл.	1,4
Количество подбираемых лент, шт.	1
Рабочая скорость, км/ч	6,0-12,0
Производительность за 1 час сменного времени, га	0,7 - 0,9
Удельный расход топлива, кг/га	9,1-10,5
Масса, кг	2800

## КУЛЬТИВАТОР-ГРЕБНЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ФРЕЗЕРНЫЙ КГФ-75-4



Предназначен для нарезки гребней, рыхления почвы в междурядьях посадок картофеля с одновременным формированием высокопрофильных гребней. При установке дополнительных зубьев применяются для сплошной обработки почвы. Агрегируется с тракторами класса 1,4; 2; 3.

### Техническая характеристика

Тип	навесной
Рабочая ширина захвата, м	3,0
Ширина междурядий, см	75
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	2245 x 3300 x 1415
Производительность, га/ч	1,00 - 1,40

# МОДУЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ КАРТОФЕЛЕПОСАДОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ АМПК-4-75 И АМПК-4-90

Предназначены для рыхления почвы, формирования высокопрофильных гребней и посадки непророщенных откалиброванных клубней картофеля с одновременным внесением минеральных удобрений, а также протравливанием клубней.



Наименование показателя	Значение показателя	
	АКПК-4-75	АКПК-4-90
Рабочая скорость, км/ч	до 8	
Производительность за час, га		
-основного времени	1,8	2,2
-эксплуатационного времени	1,6	2,0
-сменного времени	1,35	1,65
Рабочая ширина захвата, м	3,0	3,6
Ширина междурядий, см	75	90
Масса агрегата в полной комплектации, кг, не более	4700	4900
в том числе:		
- культиватора	1700	1850
- картофелесажалки	2350	2400

**Отличительной особенностью агрегата является возможность компоновки агрегата для работы на любых междурядьях – 70, 75 или 90 см. Машины, входящие в агрегат (картофелесажалка и фрезерный культиватор) можно также использовать самостоятельно, что позволяет расширить их сферу применения.**

# САЖАЛКА КАРТОФЕЛЯ ПОЛУНАВЕСНАЯ СК-4



Предназначена для рядковой посадки непророщенных клубней картофеля на всех типах почв с междурядьями 70, 75 и 90 см с одновременным протравливанием клубней и внесением минеральных удобрений.

**Отличительной особенностью машины является возможность компоновки для работы на любых междурядьях – 70, 75 или 90 см. СК-4 имеет две пары опорных колес, что позволило улучшить поперечную устойчивость при работе на склонах и привод высаживающих и туковысевающих аппаратов от передних колес, что упростило механизм отключения аппаратов путем подъема навески трактора.**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность за 1 час основного времени, га	1,4...2,8 (70 см, 75 см) 1,8...3,6 (90 см)
Скорость движения, км/ч	
- рабочая	5...10
- транспортная, до	20
Количество высаживаемых рядков	4
Ширина междурядий, см	70, 75, 90
Вместимость бункера для картофеля, кг	2500
Суммарная емкость баков для протравителя, дм <sup>3</sup>	500
Густота посадки, тыс.шт/га	35...70
Масса, кг	3100

# САЖАЛКА ДЛЯ ПОСАДКИ ПРОРОЩЕННОГО КАРТОФЕЛЯ И КЛОНОВ КСП-2



Отличительной особенностью машины является возможность работы на междурядьях – 70 и 75 см. Сажалка КСП-2 имеет систему автоматического отключения подающих транспортеров, обеспечивающих равномерное дозированное заполнение питателей высаживающих аппаратов, что позволяет высаживать пророщенный картофель без повреждения ростков.

## Техническая характеристика

Производительность, га/ч	0,7...1,1
Скорость движения, км/ч	
- рабочая	5...7
- транспортная, до	20
Количество высаживаемых рядков, шт	2
Ширина междурядий, см	70, 75
Густота посадки, тыс.шт/га	35...70
Масса, кг	1200

Предназначена для рядковой посадки пророщенных клубней картофеля клонов с междурядьями 70 и 75 см на почвах всех типов во всех зонах возделывания картофеля.

# КУЛЬТИВАТОР-ОКУЧНИК-РАСТЕНИЕПИТАТЕЛЬ КОР-4



Предназначен для возделывания картофеля с междурядьями 70-90 см, обеспечивающего за один проход качественное формирование объемных гребней, рыхление междурядий и внутрпочвенное внесение минеральных удобрений. Агрегируется с тракторами класса 1,4 и 2.

Технологические и конструктивные характеристики машины приняты на уровне лучших зарубежных аналогов.

**Отличительной особенностью культиватора является возможность использования на междурядьях 70-90 см. Рабочие органы культиватора установлены на мощных пружинных стойках, что позволяет их использование на почвах, засоренных камнями.**

## Техническая характеристика

Тип машины	навесная
Производительность, га/ч	2,7
Ширина захвата, м	2,8(3,0) и 3,6
Ширина междурядий, см	70 (75) и 90
Суммарная емкость туковых ящиков, л	500
Масса машины, кг, не более	1050

## БОТВОУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ БМК-4-75, БМК-4-90



Предназначены для уборки картофельной ботвы с одновременным измельчением.

Технологические и конструктивные характеристики машин приняты на уровне лучших зарубежных аналогов.

**Отличительной особенностью машин является универсальная система навески, позволяющая осуществить как заднее, так и фронтальное агрегатирование. Машины осуществляют точную укладку удаленной ботвы направляющими щитками кожуха ротора. Бичи машин имеют возможность перемещаться вдоль оси крепления, нечувствительны к камням.**

### Техническая характеристика

	БМК-4-75	БМК-4-90
Тип машины	Навесная	
Агрегатируется с тракторами класса	1,4	
Число обрабатываемых рядов, шт	4	
Рабочая ширина захвата, м	2,8	3,6
Ширина междурядий, см	75	90
Производительность, га/ч	до 2,2	
Рабочая скорость, км/ч	до 8	
Габаритные размеры, мм,	2100x3250x1400	2100x3600x1400
Масса, кг	950	1100

# ПУНКТЫ ПРИЕМНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ ППС

Пункты приемно-сортировочные ППС, предназначенные для приема картофеля, лука репчатого и столовых корнеплодов от самосвальных транспортных средств с задней выгрузкой, частичного отделения почвенных примесей, отделения мелкой и (или) семенной фракции и загрузки клубней в контейнеры или подачи на загрузочные конвейеры. Пункты могут применяться во всех зонах возделывания картофеля, корнеплодов и лука.

**Отличительной особенностью пунктов являются установленные на нем эластичные, спиральные, полиуретановые рабочие органы, которые в отличие от металлических не травмируют продукт, не забиваются камнями, растительными остатками, почвой. Быстро очищаются сами и качественно очищают продукт. Пункты ППС благодаря своей универсальности применяются не только при закладке продукта, но и при предпродажной подготовке и сортировке.**

## Техническая характеристика

	ППС - 12-40E	ППС – 16-40E	ППС – 20-45E	ППС – 20-60E	ППС – 16-40	ППС – 20-45	ППС – 24-45	ППС – 20-60	ППС – 24-60	ППС – 24-60X
Производительность, т за час осн. времени	до 15	до 20	до 50	до 50	до 20	до 50	до 60	до 50	до 60	до 60
за час сменного времени	до 12,6	до 16,8	до 42	до 42	до 16,8	до 42	до 50,4	до 42	до 50,4	до 50,4
за час экспл. времени	до 12,4	до 16,5	до 41,3	до 41,3	до 16,5	до 41,3	до 49,6	до 41,3	до 49,6	до 49,6
Вместимость пункта, м <sup>3</sup>	4,0/5,5	4,0/5,5	9,5	16,0	4,0/5,5	9,5	11,0	16,0	19,0	21,0
Загрузочная высота, см	85-100									

## БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ БОКОВОЙ БПБ-150



Предназначен для приема вороха корнеклубнеплодов и подачи продукции на конвейер с последующей загрузкой в хранилище или на сортировальный пункт

### Техническая характеристика

Производительность, т/ч	60...150
Удельный расход электроэнергии, кВтч/т	0,153...0,061
Емкость бункера, м <sup>3</sup>	9
Обслуживающий персонал, чел	1
Масса, кг	2750

**Конструкция бункера позволяет принимать транспортные средства с боковой разгрузкой. Два режима скорости движения конвейера горизонтального и наклонного способствуют качественному выполнению технологического процесса с минимальными потерями-0,2%**

# ЗАГРУЗЧИК ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЗТ-40



Предназначен для загрузки в хранилища лука и корнеклубнеплодов, а также для загрузки продукции в транспортные средства или в контейнеры. Компоновка загрузчика и его составных частей обеспечивает рациональное использование производственной площади и удобство работы погрузочных и транспортных средств при загрузке продукции и распределении ее в нужном направлении.

**Особая конструкция привода ведущих колес, благодаря чему загрузчик обладает высокой маневренностью, позволяющей использовать машину в хранилищах различного вида. Загрузчик оборудован системой контроля для выполнения работ в автоматическом режиме.**

## Техническая характеристика

Производительность за 1 час основного времени, т	30-40
Установленная мощность, кВт	6,05
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	0,13
Масса загрузчика, кг, не более	3500
Скорость самопередвижения, м/с	0,1
Высота загрузки, м	от 0,3 до 5
Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости, град	от 0 до 180
Скорость движения ленты, м/с	0,5-0,9

## СКУТЕР-ПОДБОРЩИК КАРТОФЕЛЯ СКП-40



Предназначен для забора сельскохозяйственной продукции и транспортировки ее по телескопическому конвейеру к следующему конвейеру линии или в тару для упаковки.

**Благодаря опорной вращающейся платформе телескопического конвейера, машина может поворачиваться в любом направлении. Функция поворота обеспечивает очень легкий доступ к машине. Место приемки продукта на скутере находится в центре над вращающейся платформой, способствуя беспрепятственному перемещению тары к следующему транспортировочному конвейеру. Отдельные приводы для двух колес скутера обеспечивают мобильность машины.**

### Техническая характеристика

Производительность за 1 час основного времени, т	40
Площадь захвата, м <sup>2</sup>	130
Установленная мощность, кВт	2,75
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	0,3
Масса скутера, кг, не более	950
Максимальная высота разгрузки, мм	970
Скорость движения ремня подборщика, м/с	0,84
Скорость движения телескопического конвейера, м/с	1
Мощность привода машины, кВт	3,35

# ПЕРЕБОРОЧНЫЙ СТОЛ СПР-10

Предназначен для ручного отбора некондиционных клубней, комков и камней при доработке лука, картофеля, корнеклубнеплодов и дальнейшего передвижения продукции в нужном направлении. Компоновка стола и его составных частей обеспечивает рациональное использование производственной площади и удобство работы погрузочных и транспортных средств при загрузке вороха, его сортировании, распределении в нужном направлении и отводе продуктов переработки. Привод рабочих органов стола от электропривода переменного тока 380 В. Управление столом в технологическом режиме осуществляется оператором с пульта управления.

## Техническая характеристика

Тип машины	роликовый
Производительность за 1 час основного времени, т	10
Установленная мощность, кВт	1,1
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	0,3
Масса стола, кг, не более	350
Основные параметры стола:	
- скорость движения вальцов, м/с	от 0.04 до 0.24
- длина роликовой поверхности, мм	2000

# ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ КАРТОФЕЛЯ МАЛООБЪЕМНЫЙ ПКМ-15



Предназначен для обработки клубней картофеля защитными и защитно-стимулирующими веществами перед посадкой или закладкой на хранение. Может встраиваться в любые технологические линии обработки картофеля.

Привод рабочих органов машины от электропривода переменного тока 380 В.

Управление машиной в технологическом режиме осуществляется оператором с пульта управления.

**Отличительной особенностью протравливателя является особая конструкция камеры протравливания, в результате чего обеспечивается практически стопроцентное покрытие клубней картофеля защитными веществами.**

## Техническая характеристика

Производительность за 1 час сменного времени, т	15
Полнота покрытия поверхности клубней, %	95-100
Дозированная подача рабочего состава, мл/мин	40-500
Масса машины, кг, не более	450
Повреждение клубней в процессе обработки, %, не более	2

# УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ УЗК



Предназначен для автоматического заполнения контейнеров. Благодаря длинному подвижному укладчику с гидроприводом уменьшаются степени падения продукта при заполнении контейнеров. При заполнении одного контейнера – лента автоматически меняет своё направление и заполняет контейнер на противоположной стороне, при этом исключается его переполнение.

**Отличительной особенностью наполнителя является оптимальная установка на максимально бережное обращение с продуктом, благодаря новаторской разработке «НЕЖНАЯ РУКА». В комбинации с защитным полотном обеспечивается плавное снижение скорости движения картофеля на выходе практически до нуля. После достижения определенного уровня продукта в контейнере, укладчик раскрывается как «рука» и картофель бережно укладывается в контейнер. Повреждения и потери собранного урожая снижаются при этом до минимума**

## Техническая характеристика

Производительность, т/ч, не менее	40-50
Установленная мощность, кВт	3,0
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т, не более	0,06-0,07
Масса машины, кг, не более	1250
Ширина ленты, мм	650
Размер контейнера в зависимости от типа, м	1,2-2,24

# МАШИНА ДЛЯ СУХОЙ ОЧИСТКИ КАРТОФЕЛЯ МСОК-5



Предназначена для предреализационной подготовки картофеля, с поставкой его к месту реализации без дополнительной доработки. Машина обеспечивает качественное отделение почвы от картофеля без повреждения кожуры. Привод рабочих органов машины от электропривода переменного тока 380 В.

Управление машиной в технологическом режиме осуществляется оператором с пульта управления.

**Отличительной особенностью машины для сухой очистки картофеля является особая конструкция покрытия очищающих валцов, выполненная в виде волнообразной поверхности, позволяющая очищаемому продукту рассредоточиваться по периметру очищаемой поверхности. В результате этого происходит более качественная очистка продукта. Машина оборудована устройством для затаривания картофеля в мешки или сетки.**

## Техническая характеристика

Производительность за 1 час основного времени, т	3,91
Установленная мощность, кВт	1,5
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т, не более	0,3
Масса машины, кг, не более	380
Основные параметры машины	
- количество валцов	14
- максимальный диаметр щётки, мм, не менее	136

## ДОЗАТОР ВЕСОВОЙ ВСП-50

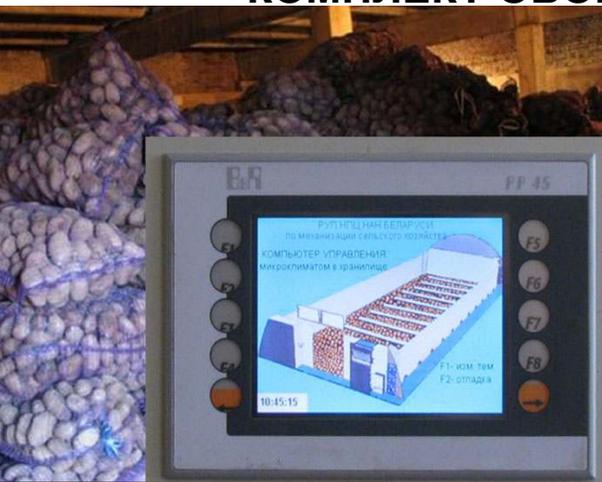


Предназначен для расфасовки лука, картофеля или такого же вида продуктов. Для взвешивания фасованных порций продукта на дозаторе установлен весовой контролер работающий в диапазоне температур -10 + 40 градусов. Для управления заслонкой весового бункера, дозатор комплектуется компрессором.

### Техническая характеристика

Тип	стационарно-передвижной
Пределы взвешивания, кг	2-50
Точность взвешивания, %	2-3
Производительность за час основного времени, т	0,8-8,0
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	2870
- ширина	916
- высота	2165
Высота загрузки, мм	900
Ширина конвейерной ленты, мм	435

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩ КОМК



Комплект оборудования модульного типа позволяет реализовывать различные технологические схемы (навалы, контейнеры) активного вентилирования картофеля.

Отличительной особенностью является высокий уровень локализации, включая интеллектуальное программное обеспечение управления режимами хранения картофеля с возможностью удалённого контроля и управления через Интернет.

## Технические характеристики

Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /час на 1 тонну	50 - 150
Температура воздуха, °С	2...8
Относительная влажность воздуха, %	90...95
Режим работы	полуавтоматический, автоматический

# КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ КАПУСТЫ КПК-1

Предназначен для уборки одного ряда капусты кочанной, возделываемой на междурядьях 70 см, с доработкой кочанов в процессе уборки и погрузкой в контейнера или транспортные средства, движущиеся параллельно комбайну.



Отличительными особенностями машины является наличие автономной гидравлической системы и системы контроля синхронного движения основных рабочих органов комбайна и движения трактора.

## Техническая характеристика

Рабочая скорость, км/ч	2-3
Производительность за час, га	
-основного времени	0,21
-эксплуатационного времени	0,15
-сменного времени	0,16
Количество убираемых рядов, шт	1
Ширина захвата, м	0,7
Масса комбайна, кг	2800



# КОМПЛЕКТ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА ОВОЩЕЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ ККП-1



## Техническая характеристика

Тип оборудования: стационарное – в рабочем положении, навесное – в транспортном положении

Производительность (при норме 100 м<sup>3</sup>/га), га/ч, не менее

0,5

Расход воды, м<sup>3</sup>/ч, не менее

50

Площадь орошения одним комплектом, га, не менее

1,0

Длина укладки ленты, м, не более

200

Масса фильтровальной станции (сухой вес), кг, не более

900

Общая масса комплекта капельного полива, кг, не более

1200

**Особенности конструкции:** песчано-гравийный фильтр грубой очистки воды, дисковый фильтр тонкой очистки и эжекторный удобрительный узел соединяются с помощью эксцентриковых быстродействующих зажимов как в рабочее, так и в положение транспортировки с помощью навесного устройства трактора (для удобства эксплуатации ККП-1).

# КОСИЛКА ДИСКОВАЯ НАВЕСНАЯ КДН-3,1



## Техническая характеристика

Тип машины	навесная
Агрегатирование с трактором, кл.	2,0
Конструктивная ширина захвата, м	3,1±0,1
Производительность, га/ч	2,2–4,2
Рабочая скорость, км/ч	до 15
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Масса, кг	900

Предназначена для скашивания естественных и сеянных трав, бобово-злаковых и злаковых смесей трав с укладкой скошенной массы в прокос или валок. Применяется при заготовке сена, сенажа, травяного силоса, а также для ухода за пастбищами. Освоено серийное производство.

**Особенности конструкции.** Косилка скоростная. Благодаря высокой скорости резания, до 90 м/сек, работает на скоростях до 15 км/час.

# КОСИЛКА-ПЛЮЩИЛКА НАВЕСНАЯ КРН-3,1



## Техническая характеристика

Производительность за 1 ч основного времени, га	2,48
Рабочая скорость, км/ч	8,0
Высота среза, см	8,5
Расход топлива, кг/га, не более	6,0
Масса косилки, кг, не более	1300
Ширина валка, м	1,55
Повреждения кутикулярного слоя растений и плющения, %	81
Степень снижения прямых эксплуатационных затрат, %	28,5

**Особенности конструкции:** скорость резания свыше 90 м/сек, оснащена плющильным аппаратом с шевронными обрезиненными вальцами, обеспечивается щадящая обработка трав, особенно бобовых. Потери не выше 4%.

# КОСИЛКА-ПЛЮЩИЛКА ПОЛУПРИЦЕПНАЯ КПП-3,1



Предназначена для скашивания естественных и сеяных трав на больших площадях с укладкой скошенной травы в валок или прокос.

**Особенности конструкции:**  
объединяет в одной три косилки благодаря оснащению сменными адаптерами:

- бильным кондиционером для обработки злаковых трав;
- плющильными вальцами для обработки бобовых трав и бобово-злаковых травосмесей;
- устройством для укладки трав в прокосы или валки.

Имеет поворотное дышло, обеспечивающее челночное движение косилки (справа или слева трактора).

## Техническая характеристика

Тип агрегата	полуприцепной
Ширина захвата, м	3,1
Агрегатирование с трактором, кл.	1,4
Рабочая скорость, км/ч	9...15
Производительность, га/ч	до 4,0
Число оборотов активатора, об/мин	1000/700
Масса, кг	1700

# ВОРОШИЛКА-ВСПУШИВАТЕЛЬ ВВР-7,5



Предназначена для ворошения скошенных трав и травосмесей.

**Особенности конструкции.** Работает на скоростях до 12 км/час. В республике впервые освоено производство и применяется в технологиях заготовки кормов из трав.

## Техническая характеристика

Тип машины	полунавесной
Агрегатирование с трактором, кл.	1,4...2,0
Производительность за час основного времени, га	8,3
Ширина захвата, м	7,5
Количество роторов, шт.	6
Рабочая скорость, не более, км/ч	12
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	4800x3800x3900
Масса, кг	1400

# ГРАБЛИ-ВАЛКОВАТЕЛЬ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВАЛКА ГВЦ-6,6



## Техническая характеристика

Тип машины	полунавесной
Агрегатирование с трактором, кл.	1,4
Производительность за час основного времени, га	7,5
Ширина захвата, м	6,6
Количество роторов, шт.	2
Количество граблин на роторе, шт.	10
Рабочая скорость, не более, км/ч	12
Транспортная скорость, не более, км/ч	20
Масса, кг	1900

Предназначены для сгребания в валки провяленной или свежескошенной травяной массы, уложенной в прокосы или валки.

**Особенности конструкции.**  
Рекомендуются для применения во всех зонах республики для работы на бобовых и зернобобовых травах, особенно высокоурожайных. Увеличенное число граблин позволяет снизить потери кормов.

# ГРАБЛИ-ВАЛКОВАТЕЛИ БОКОВЫЕ ГВБ-6,2



## Техническая характеристика

Агрегатирование с трактором, кл.	1,4
Производительность за час основного времени, га	7,4...8,2
Ширина захвата, м	6,2...6,9
Количество роторов, шт.	2
Количество граблин на роторе, шт.:	
- передний ротор	10
- задний ротор	13
Рабочая скорость, км/ч	12
Транспортная скорость, км/ч	20
Масса, кг	1990

Предназначены для сгребания провяленной или свежескошенной травы из прокосов, в одинарный или сдвоенный валок при челночном ходе и оборачивания валков. Рекомендуются для применения во всех зонах республики.

**Применяются для обеспечения оптимальной загрузки кормоуборочных комбайнов и пресс-подборщиков.**

## АМКОДОР 352С-02



Предназначен для разравнивания и трамбовки силосной и сенажной массы в траншеях.



### Техническая характеристика

Дорожный просвет, мм	400
База, мм	3130
Колея, мм	1930
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	132(180)
Расход топлива, л/час	16,8
Грузоподъемность, т	4,7
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	2,6
Установленные шины (марка, обозначения)	28LR26
Масса, кг	14785

# АГРЕГАТ ДЛЯ ЗАКЛАДКИ НА ХРАНЕНИЕ И ВЫГРУЗКИ КОРМОВ ИЗ ХРАНИЛИЩ НА БАЗЕ САМОХОДНОГО ШАССИ «АМКОДОР 352» АЗВ



Предназначен для загрузки, равномерного распределения и уплотнения силосуемой массы с одновременным внесением консервантов и обогатительных добавок, а также выгрузки кормов из хранилищ.

**Отличительной особенностью агрегата является значительная (до 40%) экономия топлива на выполнение технологического процесса по сравнению с трактором К-701, улучшение условий труда механизатора (наличие реверса, безопасная кабина), обеспечение условий техники безопасности при работе.**

## Техническая характеристика

Дорожный просвет, мм	400
База, мм	3130
Колея, мм	1930
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	132(180)
Расход топлива, л/час	16,8
Грузоподъемность, т	4,7
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	2,6
Установленные шины (марка, обозначения)	28LR26
Масса, кг	14785

## РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ПРМ-150



Предназначен для подбора и прессования в рулоны валков сухого сена и провяленной травы, соломы с последующей обмоткой рулона шпагатом.

**Обеспечивает на 20–30% повышение плотности рулонов, освоено серийное производство.**

### Техническая характеристика

Масса рулона сена (подвяленной травы), кг	550 (850)
Ширина захвата, м	1,9
Габаритные размеры, м	4,0x2,45x2,5
Масса, т	2,9
Диаметр подборщика, м	0,54
Трактор, кл.	1,4
Производительность, т/ч	10...15

# ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ ГРУБЫХ КОРМОВ В КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТЮКИ ПТ-800



Предназначен для прессования соломы и грубых кормов (сена) в крупногабаритные прямоугольные тюки.

Использование пресс-подборщиков крупногабаритных тюков позволяет сократить парк ролонных пресс-подборщиков в хозяйствах более чем 2,5 раза.

**Особенностью пресс-подборщика является высокая производительность и плотность прессования грубых кормов (до 500 кг/м<sup>3</sup>).**

## Техническая характеристика

Размер тюка, м	0,8x0,8x0,6...3,0
Плотность тюка, кг/м <sup>3</sup>	до 500
Рабочая скорость, км/ч	12
Масса, кг	7900
Производительность, т/ч, не более:	
- на сене	25
- на соломе	17

## ТРАНСПОРТИРОВЩИК РУЛОНОВ ПТК-10



Предназначен для транспортировки рулонов. Рекомендуется для применения во всех зонах республики.

**Особенности конструкции.**  
Обеспечивает накопление до 40 штук рулонов.

### Техническая характеристика

Тип агрегата	прицепной
Агрегатируется с трактором кл.	2,0
Диаметр перевозимых рулонов, м	1,1-1,8
Грузоподъемность, т	10
Количество перевозимых рулонов, шт.	36
Производительность, т/ч	20-30
Масса, кг	6000

# ПОЛУПРИЦЕП СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПС-60 А



Предназначен для транспортировки и механизированной разгрузки измельченных и не измельченных стебельчатых кормов.

**Особенности конструкции.**  
Оснащен системой доуплотнения массы, что повышает производительность транспортных работ.

## Техническая характеристика

Тип машины	полуприцепной
Грузоподъемность, т	14
Производительность за час основного времени, т, при насыпной плотности $\rho=360 \text{ кг/м}^3$ , расстояние перевозки 3 км.	19,8
Расход топлива, кг/т	0,8
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	55
Транспортная скорость, км/ч	до 25
Масса, кг	7000
Габаритные размеры, м	10,6x3,3x3,9

# ПРИЦЕП СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСС-25



Предназначен: для транспортировки и выгрузки силосной, сенажной массы и других измельченных грубых кормов, а также корнеплодов – базовая комплектация кузова с гидрофицированным клапаном; для транспортировки и перегрузки зерна, всех видов комбикормов и других сыпучих концентрированных кормов – комплектация с перегрузчиком; для транспортировки и внесения органических удобрений, торфа и других подобных материалов – комплектация с разбрасывателем двухдисковым.

## Техническая характеристика

Масса, кг, не более	9800
Габаритные размеры, мм, не более,	10790x2475x3470
Ширина колеи	2150
Агрегируется с трактором класса	5
Объем кузова, м <sup>3</sup>	48
Грузоподъемность, т.	25
Время разгрузки, мин, не более	5
Производительность, т/ч, не менее	
сменная	50
эксплуатационная	38
Повреждение обрабатываемого материала, %	не допускается
Потери при перегрузке, %, не более	0,05
Удельный расход топлива, кг/т, не более	1,4
Высота перегрузки, мм, не более	3500

# ПРИЦЕП СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСС-15



Предназначен: для транспортировки и выгрузки силосной, сенажной массы и других измельченных грубых кормов, а также корнеплодов – базовая комплектация кузова с гидрофицированным клапаном; для транспортировки и перегрузки зерна, всех видов комбикормов и других сыпучих концентрированных кормов – комплектация с перегрузчиком; для транспортировки и внесения органических удобрений, торфа и других подобных материалов – комплектация с разбрасывателем двухдисковым; для перевозки контейнеров и других грузов – устанавливается на шасси платформа вместо кузова.

## Техническая характеристика

Масса, кг, не более	9000
в т. ч. масса адаптера	1400
Габаритные размеры, мм,	9500x2700x3850
Объем кузова, м <sup>3</sup>	35
Время перегрузки, мин.	2-4
Грузоподъемность, т.	15
Производительность, т/ч, не менее	
сменная	30
эксплуатационная	28
Агрегатирование с трактором, класс	4-5
Высота перегрузки, мм, не более	3500

## ПОЛУПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСС-20

Многофункциональный полуприцеп тракторный специальный сельскохозяйственный грузоподъемностью до 20 тонн предназначен для круглогодичной транспортировки и механизированной выгрузки преимущественно сельскохозяйственных грузов. Полуприцеп оснащается сменными приспособлениями пяти исполнений:

*Первое исполнение (базовая модель) – предназначено для транспортировки и выгрузки силосной, сенажной массы и других измельченных грубых кормов, а также корнеплодов.*

Второе исполнение – предназначено для транспортировки и перегрузки зерна всех видов, комбикормов и других сыпучих концентрированных кормов.

*Третье исполнение – двухдисковый разбрасыватель, предназначен для внесения органических удобрений, торфа, опилок и других подобных материалов.*

Четвертое исполнение – предназначено для транспортировки и механизированной разгрузки запрессованных грубых кормов, контейнеров, паллет, бревен, пиломатериалов и других грузов.

*Пятое исполнение – предназначено для раздачи силосной, сенажной массы и других измельченных кормов*

# ПОЛУПРИЦЕП СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСС-20



ПСС-20 с комплектом сменных адаптеров предназначен для транспортировки и выгрузки силосной, сенажной массы и других измельченных грубых кормов, корнеплодов, а также других видов сельскохозяйственных продуктов – базовая комплектация кузова с гидрофицированным клапаном; для транспортировки и перегрузки зерна, всех видов комбикормов и других сыпучих концентрированных кормов – комплектация с перегрузчиком; для транспортировки и внесения органических удобрений, торфа и других подобных материалов – комплектация с разбрасывателем двухдисковым; для раздачи силосной, сенажной массы и других измельченных кормов – комплектация с приспособлением для раздачи кормов; платформа для перевозки контейнеров и других грузов – комплектация с платформой.

## Техническая характеристика

Масса, кг, не более	9730
Объем кузова, м <sup>3</sup>	38
Количество сменных приспособлений, шт	5
Время разгрузки, мин, не более	3
Грузоподъемность, т	20
Производительность, т/ч, не менее	
- сменная	88
- эксплуатационная	86
Агрегатирование с трактором, класс	5

# ПРИЦЕП СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПТ-14С



Прицеп тракторный самосвальный ПТ-14С предназначен: для транспортировки и выгрузки сельскохозяйственных грузов различного назначения (силосной и сенажной массы, других измельченных грубых кормов, зерна, комбикормов, корнеклубнеплодов и др.). Также используется для перевозки органических, минеральных удобрений, торфа, песка и других строительных материалов.

## Техническая характеристика

Масса, кг, не более	4500
Габаритные размеры, мм,	6680x2522x3400
Агрегируется с трактором, класс	2-3
Время разгрузки, мин, не более	2
Производительность, т/ч, не менее	
сменная	28
эксплуатационная	26
Грузоподъемность, т, не более	14
Тип разгрузки	Самосвальный
Высота перегрузки, мм, не более	3500

## БЛОК ТРИЕРНЫХ ЦИЛИНДРОВ БТЦ-6



Предназначен для выделения из зернового (семенного) материала зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и рапса примесей, отличающихся по длине от зёрен основной культуры, прошедшего первичную (вторичную) очистку на воздушно-решётных машинах.

### Отличительные особенности:

- компактная конструкция;
- закрытое исполнение;
- возможность подключения к системе аспирации;
- отсутствие вибрации при работе;
- низкий уровень шума в рабочей зоне;
- сегментная конструкция рабочих ячеистых поверхностей позволяет осуществлять их быструю замену при переходе на другие культуры;
- наличие выравнивающих шнеков, позволяющих добиться равномерного распределения материала.

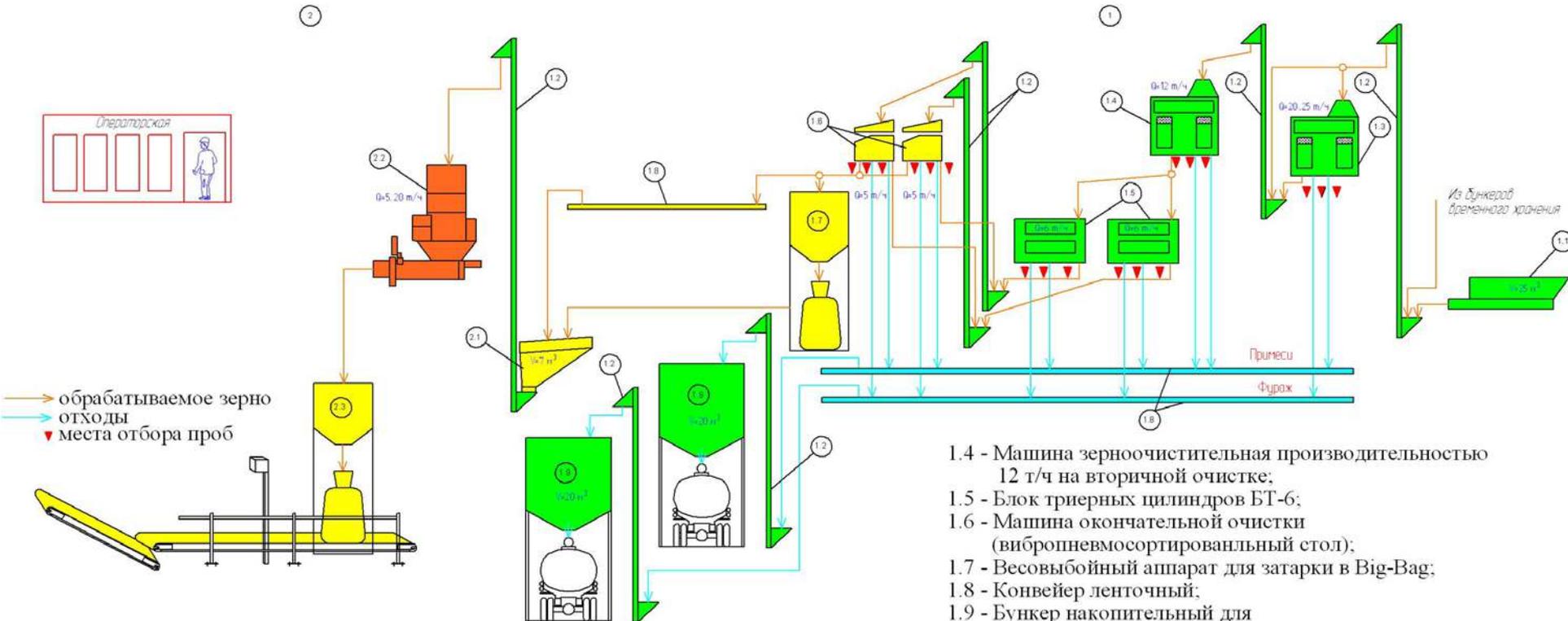
### Техническая характеристика

Производительность по пшенице влажностью до 14%, т/ч:	
на одной фракции	12
на двух фракциях	6
Число триерных цилиндров, шт.	2
Мощность электродвигателей, кВт	3
Скорость вращения цилиндра, об/мин	37
Масса, кг	1770

# КОМПЛЕКТ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА ЛИНИЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР И РАПСА

Предназначен для очистки, сортирования, протравливания и затаривания семян зерновых колосовых, зернобобовых культур и рапса.

Технологическая схема комплекта машин и оборудования для линии приготовления семян производительностью 10 т/ч по пневмосортировальному столу



## 1 - Отделение приготовления семян:

- 1.1 - Приемно подающее устройство для сухого зерна с циклоном;
- 1.2 - Нория;
- 1.3 - Машина зерноочистительная универсальная МЗУ-60 без циклона производительностью 20...25 т/ч на первичной очистке;

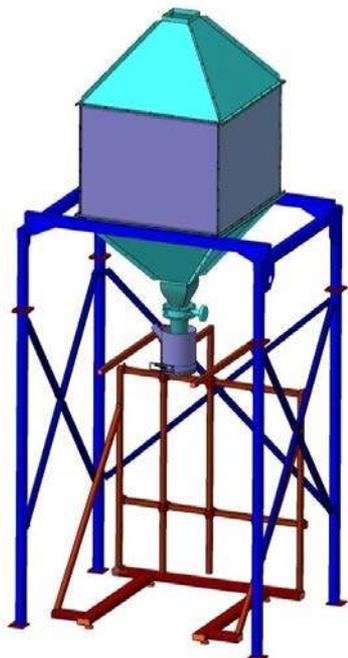
## 2 - Отделение протравливания семян:

- 2.1 - Бункер приемно подающий для семян;
- 2.2 - Протравливатель семян;
- 2.3 - Весовыбойный аппарат для затарки в мешки 25...50 кг и автоматизированной системой укладки на европаллеты.

- 1.4 - Машина зерноочистительная производительностью 12 т/ч на вторичной очистке;
- 1.5 - Блок триерных цилиндров БТ-6;
- 1.6 - Машина окончательной очистки (вибронпневмосортировальный стол);
- 1.7 - Весовыбойный аппарат для затарки в Big-Bag;
- 1.8 - Конвейер ленточный;
- 1.9 - Бункер накопительный для отгрузки в автотранспорт;

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНИЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР И РАПСА

Машина для упаковки семян в мягкий контейнер типа Big-Bag



Краткая техническая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
1. Тип	стационарная
2. Вес одной упакованной единицы, кг (м³)	760 (1,0)
3. Производительность, шт./ч	8...10
4. Вид привода	пневматический
5. Масс оборудования, кг	600

Машина для дозирования и упаковки семян в бумажные мешки 25...50 кг



Краткая техническая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
1. Тип	стационарная
2. Вес одной упакованной единицы, кг	25...50
3. Производительность, шт./ч	250...300
4. Установленная мощность, кВт	до 5,0
5. Масс оборудования, кг	2 000

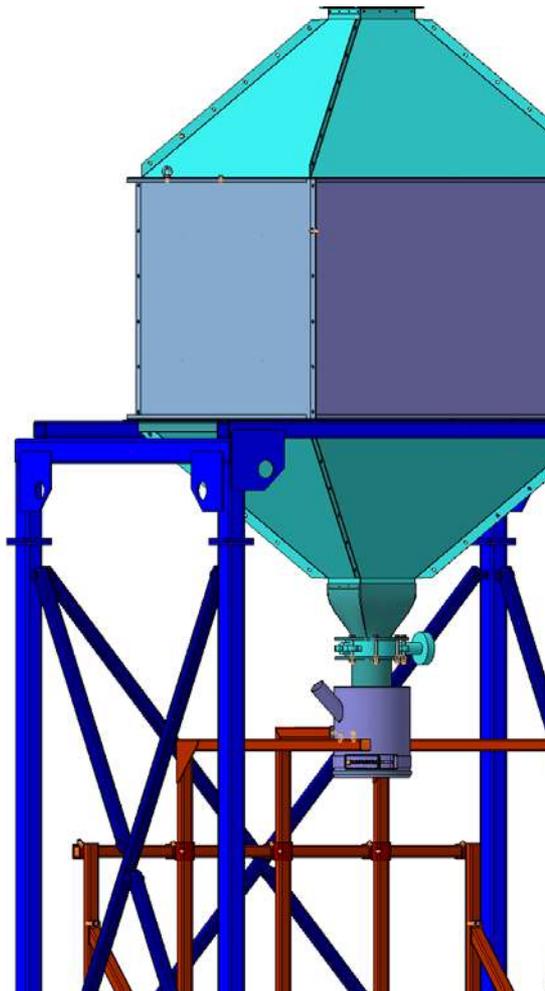
Машина вторичной очистки семян



Краткая техническая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
1. Тип	стационарная
2. Производительность, т/ч	12
3. Полнота выделения примесей, %	80
4. Установленная мощность, кВт	12,0...18,0
5. Масс оборудования, кг	4 000

# ВЕСОВЫБОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВВ-10



Техническая характеристика

Тип	стационарная
Производительность , мешков (биг-бегов) в час	до 10
Пределы дозирования, кг	
-наименьший	500
-наибольший	1250
Установленная мощность электродвигателей, кВт	0,2
Масса, кг	600

Весовыбойное оборудование для мягких контейнеров ВВ-10, представляет собой оборудование по фасовке сыпучих продуктов и кусковых продуктов в мягкие большегрузные контейнера типа биг-бэг (двух и четырехячеечные контейнеры, которые могут быть оснащены полиэтиленовым вкладышем).

Оборудование по фасовке может фасовать продукт в биг-бэги от 0,5 куб. м до 2 куб.м.

Данное оборудование имеет электропневматическое управление, основанное на преобразовании сигналов, поступающих с пульта управления и тензометрического датчика на управляющий контроллер.

ВВ-10 относится к группе фасовочных полуавтоматов. Единственная ручная операция – это надевание биг-бэга. Остальной процесс фасовки продуктов проходит в автоматическом режиме.

**Отличительная особенность:**

- компактная разборная конструкция;
- цинкованный накопительный бункер сегментной конструкции;
- точное дозирование при помощи пневмозаслонки;
- возможность подключения к системе аспирации;
- низкий уровень шума в рабочей зоне.

# МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЗУ-40 (60)



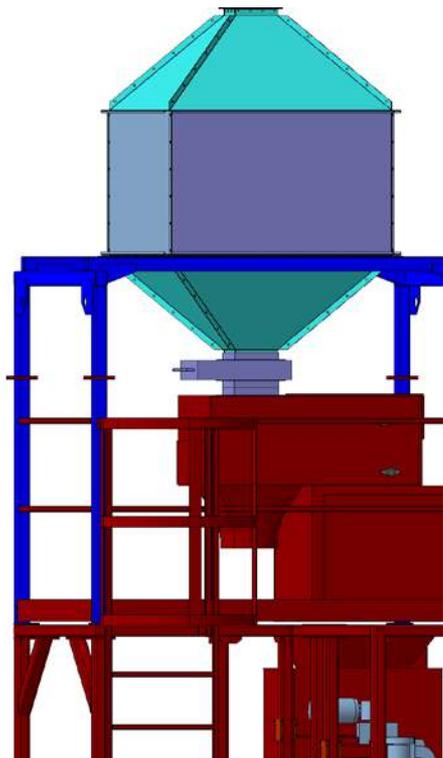
Предназначена для предварительной, первичной и вторичной очистки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и рапса. Используется в составе зерноочистительно-сушильных комплексов и отдельных линий.

## Техническая характеристика

Производительность (на пшенице), т/ч:	МЗУ-40	МЗУ-60
- на предварительной очистке	40	50
- на первичной очистке	15	25
- на вторичной очистке семян	4	6
Полнота выделения примесей, %, не менее:		
- на предварительной очистке	50	50
- на первичной очистке	60	60
- на вторичной очистке	80	80
Установленная мощность электродвигателей, кВт:		
- привода решетных станов	1,1	1,1
- вентиляторов	7,5	7,5
Масса машины, кг	1900	2050
Механизм очистки решет	шарики	шарики

Отличительной особенностью разработки является возможность ее настройки на заданный вид очистки путем замены быстросъемных ситовых сегментов, а также изменения подачи исходного материала. Наличие машин такого типа позволяет заменить целую гамму имеющегося в сельскохозяйственных организациях морально и физически устаревшего оборудования.

# ОБОРУДОВАНИЕ ВЕСОВОЕ ЗАТАРИВАЮЩЕЕ ОВЗ-300



Оборудование весовое затаривающее ОВЗ-300 предназначено для дозирования с последующей операцией упаковки сыпучих продуктов (зерновых, зернобобовых и т.д.) продуктов в мешки по 25–50 кг.

Данное оборудование имеет электропневматическое управление, основанное на преобразовании сигналов, поступающих с пульта управления и тензометрического датчика на управляющий контроллер.

ОВЗ-0 относится к группе фасовочных полуавтоматов. Единственная ручная операция – это надевание мешка на горловину с последующим обжатием. Остальной процесс фасовки и упаковки продуктов проходит в автоматическом режиме.

## Техническая характеристика

Тип мешков	клапанные, клееные (шитые)
Ширина мешков, см	30-50
Длина мешков, см	30-75 (95*)
Величина дозы, кг	25-50
Производительность (ориентировочно,) мешков/час	до 300
Погрешность дозирования %, не более	±0,5
Установленная мощность, кВт	5,0
Условия размещения, °С	от 5 до 40
Масса, кг	2000

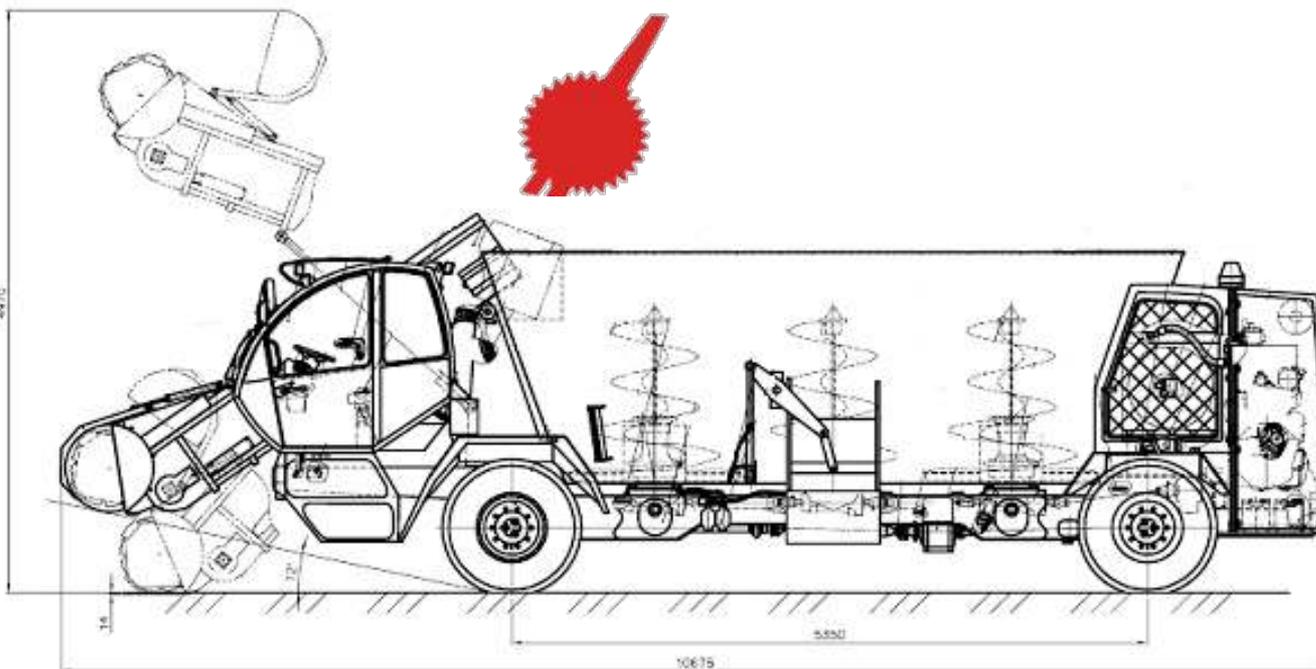
## Отличительная особенность:

- компактная разборная конструкция;
- цинкованный накопительный бункер сегментной конструкции;
- точное дозирование при помощи системы пневмозаслонок и отсекателей паточка;
- возможность подключения к системе аспирации;
- низкий уровень шума в рабочей зоне.

Изготовитель ОП РУП НПЦ НАН Беларуси

По механизации сельского хозяйства, СООО «Элезер»

# САМОХОДНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ-РАЗДАТЧИК КОРМОВ ССР-12



Предназначен для самозагрузки стебельчатых, сыпучих кормов с измерением массы, смешивания всех кормовых смесей животным на фермах КРС в 800 и более голов.

## Техническая характеристика

Объем смесительной камеры	18 м <sup>3</sup>
Грузоподъемность	9000 кг
Количество шнеков в смесительной камере	3 шт.
Высота забора кормовой массы	4200 мм.
Двигатель	Д-260.45 3А
Скорость движения	
рабочая	0-4 км/ч
транспортная	0-29
База	5350 мм
Колея	1870 мм
Масса	1380 кг

**Отличительной особенностью кормораздатчика является оригинальная конструкция устройства самозагрузки, позволяющая фрезеровать кормовую стенку на глубину до 0,7 м без переезда кормораздатчика в параллельный ряд, что повышает технологическую производительность самозагрузки на 30 %.**

# АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ НА ФЕРМАХ КРС С СИСТЕМОЙ САМОЗАГРУЗКИ АПРС



## Техническая характеристика

Вместимость бункера, м <sup>3</sup> , не менее	12
Производительность, т/ч	16
Производительность за час основного времени, т	
- при погрузке	20
- при раздаче	20
Равномерность смешивания кормов, %	85±5
Грузоподъемность, кг, не более	4500
Транспортная скорость, км./ч, не более	12
Габаритные размеры, мм, не более	
-длина	5900
-ширина	2300
- высота	2600

Предназначен для самозагрузки, измельчения стебельчатых кормов, смешивания их с другими компонентами рациона, транспортирования и раздачи кормосмеси животным на кормовой стол или в кормушки с высотой борта до 0,75 м в животноводческих помещениях с шириной кормового прохода не менее 2250 мм при высоте борта кормушки от 0 до 750 мм, шириной дверного проема не менее 2600 мм, а также на откормочных площадках вне помещений.

**Кормораздатчик способен загружать любые компоненты кормосмеси, начиная от грубых кормов и заканчивая концентратами.**

# ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-СМЕСИТЕЛЬ-РАЗДАТЧИК КОРМОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ ИСРВ-12



Предназначен для приготовления и раздачи полнорационных кормов различным половозрастным группам крупного рогатого скота.

Прием, взвешивание, измельчение стебельчатых кормов, заготовленных в любом виде (тюки, рулоны, россыпью), и смешивание с другими компонентами рациона, транспортировка и раздача кормосмесей животным в кормушки или на кормовой стол.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, т	4,5
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	12
Пределы выдачи корма на 1 м кормовой линии, кг	65,8
Неравномерность раздачи корма, %	4,5-18,4
Производительность за 1 час основного времени, т	17,7
Количество шнеков, шт	2

# РАЗДАТЧИК–СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ РСК-12



**Предназначен** для измельчения, смешивания кормов из нескольких компонентов, транспортировки и раздачи их в кормушки или на кормовой стол.

**Привод всех рабочих органов осуществляется от гидросистемы трактора.**

## Техническая характеристика

Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	12
Масса загружаемого корма, т	4,3
Производительность при раздаче, т/ч	15
Неравномерность смешивания, %, не более	20
Неравномерность выдачи кормосмеси, %	15...20
Масса, кг, не более	4500
Габаритные размеры, мм, не более	6100 x 2500 x 2500
Обслуживающий персонал, чел.	1

# УСТАНОВКИ ДОИЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТИПА «ПАРАЛЛЕЛЬ» УДП ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (2X10, 2X12, 2X14, 2X16, 2X18, 2X20, 2X24).



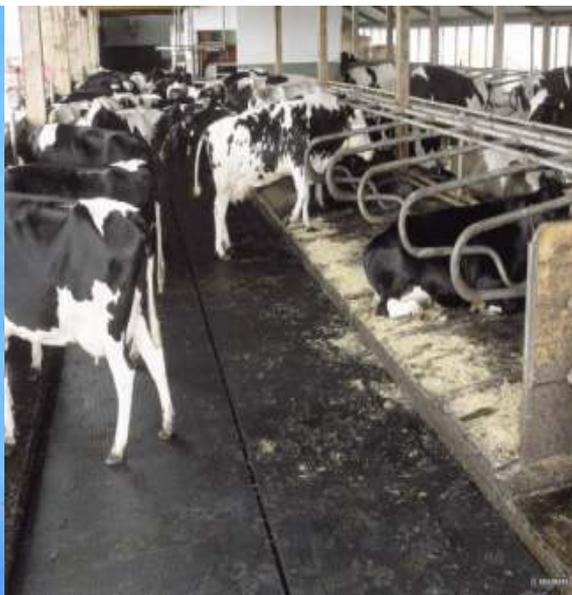
Предназначены для высокопроизводительного доения коров на специальной площадке типа "Параллель".

**Особенности:** обеспечивает на каждом доильном месте автоматическое управление процессами доения и снятия подвесной части доильного аппарата, индивидуальный учет молока; возможность управления с помощью ЭВМ; массаж сосков вымени и система сигнализации об окончании доения.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество доильных аппаратов , шт	20-48
Производительность, короводоек /ч	90
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48±1
Производительность вакуумной установки, м³/ч	200
Установленная мощность, кВт, не более	30

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ОС-800



Предназначен для создания комфортных условий для отдыха животных.

**Особенности:** содержание коров в секциях, оборудованных боксами для отдыха, или в секциях без боксов на обильной сменяемой подстилке; применяются новейшие материалы для покрытия полов в боксах.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество боксов, шт	800
Обслуживаемое поголовье, гол.	800
Установленная мощность, кВт	10
Масса, т	35
Обслуживающий персонал, чел	1

# УСТАНОВКА ПЕРЕДВИЖНАЯ ДОИЛЬНАЯ ПДУ-8 М

Предназначена для доения коров в полевых условиях.

Отличительные особенности:  
доение в молокопровод;  
обеспечивает одновременное доение 8 коров с раздельным учетом молока по двум группам и транспортирование полученного молока в холодильную установку;  
доение происходит в станках параллельно-проходного типа.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	передвижная
Количество дояров, чел.	2
Количество животных, обслуживаемых установкой, гол.	200
Количество выдоенных животных за 1 ч. основного времени, гол.	60
Максимальное количество одновременно доящихся животных, гол.	8
Промывка доильного оборудования	автоматическая

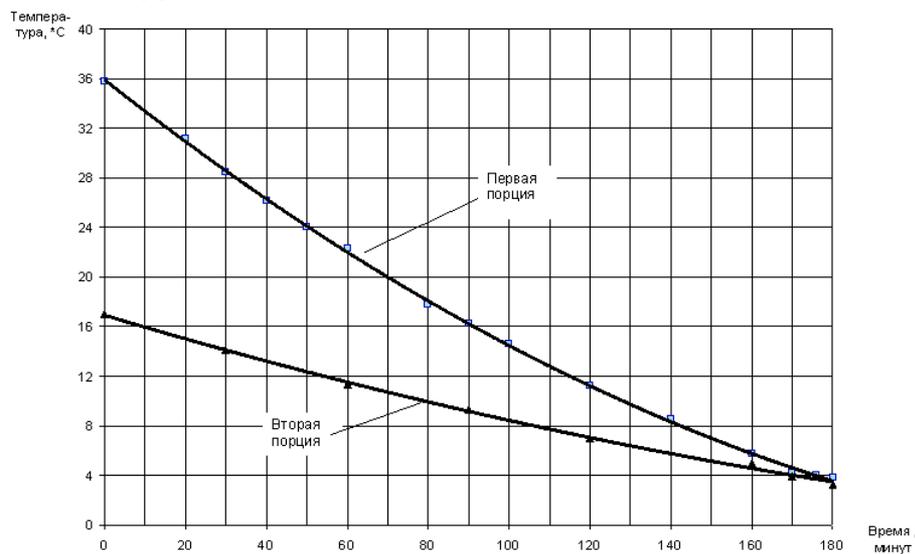
# УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ УММ-3



## Техническая характеристика

Номинальная вместимость молочной емкости	3000 л
Количество молока, охлаждаемого за один цикл	1500 л
Тип	полуприцепная
Тяговый класс трактора	1,4
Продолжительность цикла охлаждения, не более	2,5 ч
Количество нагреваемой воды	200 л
Температура нагретой воды	55°C
Средняя холодопроизводительность при охлаждении молока от 35°C до 4°C, не менее	18 кВт
Холодильный агент	R-404A

## Динамика охлаждения теплоносителя



## ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

1. Уменьшенные массо-габаритные показатели
2. Меньшее значение удельного давления на почву
3. Высокая маневренность
4. Электрогенератор смонтирован на раме установки (снижение трудозатрат при перемещении доильно-холодильного оборудования по пастбищу, возможность утилизации тепла выхлопных газов)
5. Электрогенератор оптимизирован по мощности за счет изменения системы охлаждения (уменьшение стоимости)
6. Упрощенная система водоснабжения (уменьшение стоимости)
7. Новая система автоматического управления с возможностью автономного перемешивания молока (обеспечение качества молока в процессе хранения)

# УСТАНОВКА ЗАКРЫТАЯ МОЛОКООХЛАДИТЕЛЬНАЯ УЗМ-8



Предназначена для сбора, охлаждения молока от 35 до 4°С и его временного хранения при температуре не выше плюс 5°С до перевозки на дальнейшую переработку.

**Особенности конструкции:**  
конструкция охладителя соответствует требованиям международных стандартов (ISO 5708);  
полностью отечественное производство;  
комплектуется рекуператором тепла и системой автоматической санитарно-гигиенической обработки;  
по удельным энергозатратам соответствует лучшим зарубежным аналогам.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальная вместимость молочной емкости, л	8 000
Количество молока, охлаждаемого за один цикл, л	4 000
Продолжительность цикла охлаждения молока от 35 до 4°С, ч, не более	3
Установленная мощность, кВт	27
Объем рекуператора, л	400
Холодильный агент	R-404A
Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	18

# УСТАНОВКА ЗАКРЫТАЯ МОЛОКООХЛАДИТЕЛЬНАЯ УЗМ-10



Предназначена для сбора, охлаждения молока от 35 до 4°С и его временного хранения при температуре не выше плюс 5°С до перевозки на дальнейшую переработку. Рассчитана на прием молока четырех удоев. Установка комплектуется рекуператором тепла, осуществляющим в процессе охлаждения молока нагрев воды на технологические нужды, и системой автоматической промывки.

**Особенности конструкции:**  
самый большой охладитель из выпускаемых в республике  
предусмотрена возможность интеграции в систему АСУ ТП МТФ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальная вместимость молочной емкости, л	10 000
Количество молока, охлаждаемого за один цикл, л	2 500
Продолжительность цикла охлаждения молока от 35 до 4°С, ч, не более	3
Средняя холодопроизводительность при охлаждении молока, кВт	30
Количество нагреваемой воды, л	400
Холодильный агент	R-404A

# АВТОФУРГОН ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЦЫПЛЯТ АПЦ



Предназначен для транспортировки инкубационных яиц и суточных цыплят. Применение автофургона позволит уменьшить эксплуатационные затраты на перевозках яиц и цыплят при высокой их сохранности. За год можно перевезти более 12 млн. цыплят. При использовании автофургона АПЦ за один рейс заполняется птичник на 28 тыс. цыплят бройлеров, а для перевозки такого же количества цыплят требуется 3 автофургона старого образца.

## Техническая характеристика

Привод шасси	МАЗ-437041
Грузоподъемность, кг	4400 - 4800
Объем отсека, м <sup>3</sup>	30 - 35
Вместимость:	
- цыплят, гол.	25000 - 28000
- яиц, шт.	55000 - 60000
Сохранность перевозимых цыплят или яиц, %	100
Транспортная скорость автомобиля, км/час	60-90
Масса, не более, кг	9800

**Отличительной особенностью является применение инновационных систем кондиционирования воздухообмена и жизнеобеспечения цыплят, обеспечивает более комфортные условия перевозки с контролируемыми параметрами микроклимата и распечаткой протокола процесса перевозки на бумажном носителе. Изготовление пяти автофургонов позволяет получить в 2010 году импортозамещающий эффект более 0,5 млн. евро**

# СТАНОК ДЛЯ ОПОРОСА С ПОДОГРЕВОМ СОП-1

Предназначен для содержания свиноматок с поросятами во время их опороса в технологическом цикле получения поросят

Отличительной особенностью станков является использование инновационных разработок при изготовлении решетчатых полов, систем водяного и электрического подогрева поросят, использование ограждающих панелей из ПВХ, горячего оцинкования металлических поверхностей, а также конструкционных элементов из нержавеющей стали

## Техническая характеристика

Количество свиноматок в станке, гол	1
Площадь площадки для содержания свиноматки, м <sup>2</sup>	0,75 – 1,3
Количество поилок, шт.	1
Площадь станка, м <sup>2</sup>	4,8
Удельный расход электроэнергии, кВт ч./гол, не более	20,4
Фронт кормления свиноматки, мм, не менее	450
Масса, кг , не более	350

# СТАНОК ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК СОС-1



Предназначен для содержания свиноматок в период их осеменения в технологическом цикле получения поросят

**Применение станочного оборудования позволяет производить реконструкцию свинокомплексов по новым технологиям содержания свиней; уменьшить экологическую нагрузку на прилегающую территорию и почвы; обеспечить производство конкурентоспособной и качественной свинины в соответствии с европейскими требованиями**

## Техническая характеристика

Количество свиноматок в станке, гол	1
Площадь станка, м2	1,62
Количество поилок, шт.	1
Фронт кормления свиноматки, мм, не более	650
Масса, кг, не более	100

# СТАНОК ДЛЯ РЕМОНТНЫХ МАТОК СРМ

Предназначен для содержания ремонтных маток в период во время первой половины супоросности в технологическом цикле получения поросят

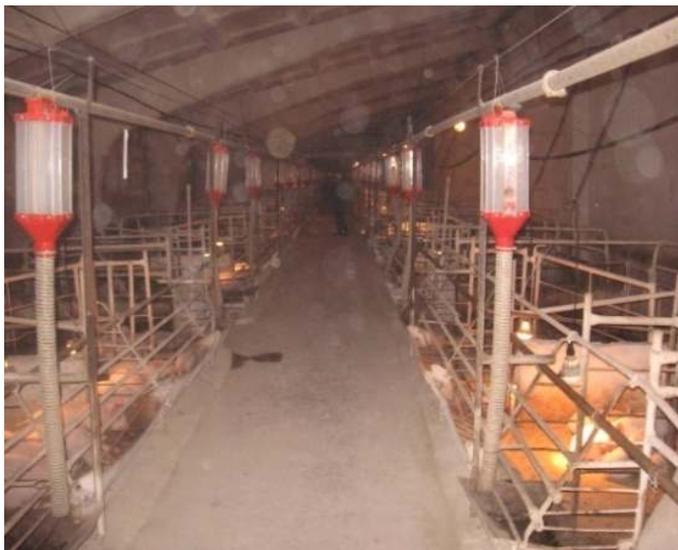


## Техническая характеристика

Количество свиноматок в станке, гол	8
Количество поилок, шт.	8
Количество кормушек, шт.	4
Площадь станка, м <sup>2</sup>	12,0
Фронт кормления свиноматки, мм, не более	500
Масса, кг , не более	500

Применение станочного оборудования позволяет производить реконструкцию свинокомплексов по новым технологиям содержания свиней; уменьшить экологическую нагрузку на прилегающую территорию и почвы; обеспечить производство конкурентоспособной и качественной свинины в соответствии с европейскими требованиями

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ МАТОК КОКС



Предназначен для кормления сухим комбикормом супоросных свиноматок и их одновременного поения.

**Отличительной особенностью является использование инновационных разработок по бункеру сухих кормов, индивидуальному дозатору кормов, спиральному транспортеру повышенной длины. Применение в комплекте оборудования электродвигателей малой мощности при большой длине транспортирования корма позволяет экономить 20 % электроэнергии**

## Техническая характеристика

Длина транспортирования, м	до 96
Объем бункера, м <sup>3</sup>	15,6
Масса бункера, кг, не более	600
Производительность, т/ч	
- линия поперечной подачи	до 1,0
- линия продольной раздачи	до 0,4
Частота вращения шнека, мин <sup>-1</sup> , не более	400
Установленная мощность привода, кВт, не более	2,55
Сохранность комбикорма, %	100
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	не более 2

## БУНКЕР СЫПУЧИХ КОРМОВ БСК-15



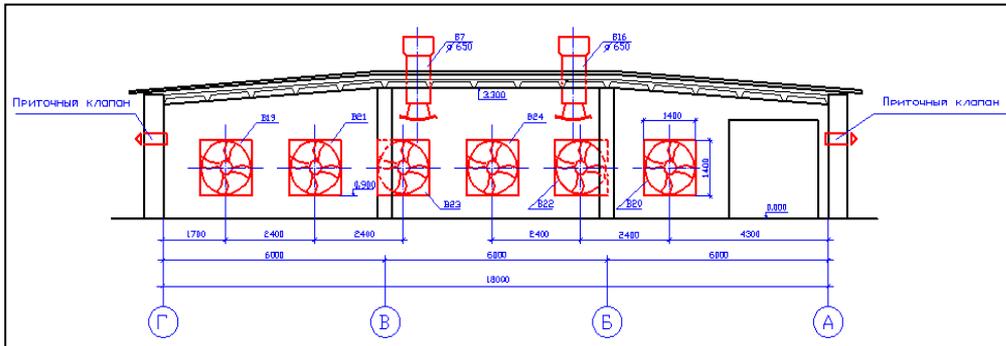
Предназначен для хранения сухих комбикормов и зерна. Применяется для обеспечения цикла кормления кур при их клеточном и напольном содержании на птицефабриках и всех групп свиней на свиноплощадках.

**Отличительной особенностью является наличие рифленой цилиндрической части бункера, что обеспечивает отражение солнечных лучей, не допускается создание парникового эффекта и увлажнение комбикорма.**

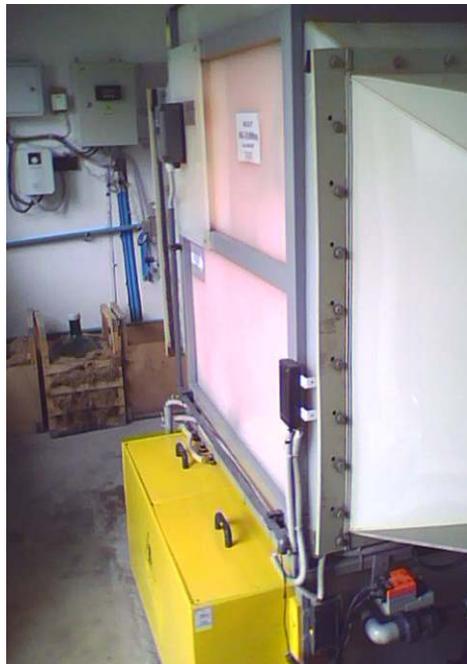
### Техническая характеристика

Объем, м <sup>3</sup>	15,6
Угол наклона стенок выпускной воронки, град.	60
Высота загрузки корма, мм, не более	5300
Высота выгрузки корма, мм, не менее	500
Сохранность корма, %	100
Масса, кг	600

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА КОМ-1 С УСТАНОВКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА УОВС-10



Предназначен для создания микроклимата в свиноводческих и птицеводческих помещениях со средствами контроля и управления вентиляционно-отопительным оборудованием



Отличительной особенностью является использование инновационной распределительной системы с частотным регулированием воздухообмена по периодам года. В комплекте микроклимата используются передовые технологии, в том числе очистка воздуха от вредных газов с использованием инновационных ионообменных фильтров, позволяющих исключить выброс в атмосферу загрязненного воздуха из свинарника, уменьшить затраты электрической и тепловой энергии в отопительный период на 30 %, обеспечить оптимальные условия содержания животных в соответствии с нормами Беларуси, России и Евросоюза.

## Техническая характеристика

Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /ч	до 120
Потребляемая мощность, кВт	35
Обслуживаемое поголовье свиней, гол.	1 500
Обслуживаемое поголовье бройлеров, гол.	30 000

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НОРМИРОВАННОЙ РАЗДАЧИ ЖИДКИХ КОРМОСМЕСЕЙ СВИНЬЯМ КОЖК



Предназначен для дозированного высокоточного кормления различных половозрастных групп свиней на свиноводческих комплексах и фермах.

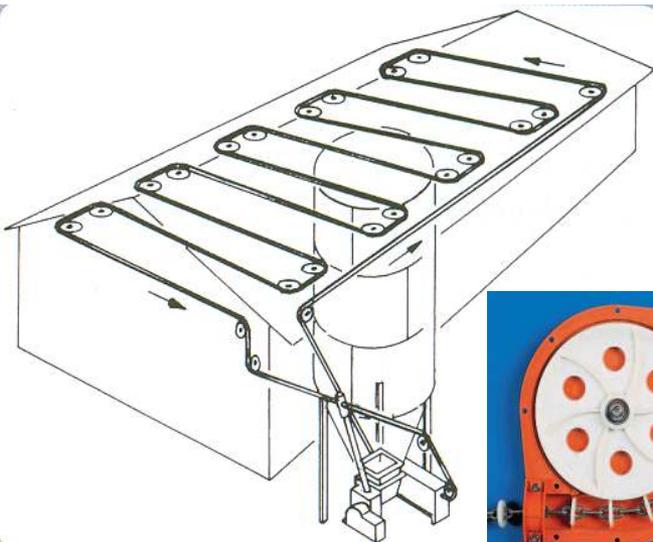
Применение компьютеризированного комплекта оборудования позволяет в автоматизированном режиме производить порционное дозирование кормовых компонентов, их перемешивание и нормированную выдачу влажной кормосмеси по заданной микропроцессором программе в стационарный кормопровод на свинофермах и свинокомплексах.

**Отличительной особенностью является использование инновационных разработок управляющего комплекса на базе программируемого логического контроллера, реализация кормовой магистрали на основе ПВХ трубопровода, высокоточное дозирование кормовых смесей в кормушки посредством электропневмоклапанов и датчиков наличия корма в кормушках.**

## Техническая характеристика

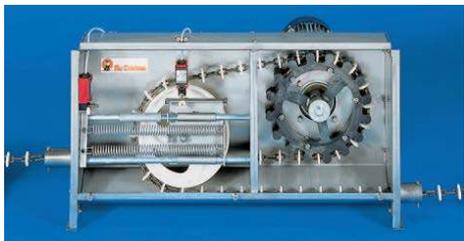
Тип оборудования	стационарный
Производительность, т/ч	5
Обслуживаемое поголовье, гол	От 1200
Влажность кормовой смеси, %	75...80

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДАЧИ СУХИХ КОРМОВ ОРСК



Предназначено для транспортирования и выдачи сухих комбикормов в кормушки свиньям на сельскохозяйственных предприятиях при реконструкции существующих и вновь строящихся свиноводческих комплексов и ферм.

Отличительной особенностью оборудования является использование инновационных разработок по бункеру сухих кормов, приводной станции, поворотным устройствам, а также цепно-шайбовому транспортеру повышенной длины.



## Техническая характеристика

Длина транспортирования, м	до 300
Объем бункера, м <sup>3</sup>	15,6
Масса бункера, кг, не более	600
Производительность, т/ч	
- линия поперечной подачи	до 1,0
- линия продольной раздачи	до 1,2
Установленная мощность привода, кВт, не более	2,5
Сохранность комбикорма, %	100
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	2,25

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ КОВ



Предназначен для нормализации параметров воздушной среды в животноводческих и птицеводческих помещениях путем применения в действующих системах микроклимата на сельскохозяйственных предприятиях при реконструкции существующих и вновь строящихся свиноводческих комплексов и птицефабрик

**Отличительной особенностью является использование инновационных разработок по применению теплоизоляционных материалов при изготовлении приточных шахт и форточки клапана, что позволяет избавиться от образованию конденсата на внутренней поверхности в холодный период года. Применение распределителя позволяет равномерно распределять воздух, обеспечивая его попадание в зону размещения животных и птицы. Применение защитного козырька приточного клапана позволяет избавиться от попадания в помещения птиц и грызунов.**



## Приточная утепленная шахта

### Техническая характеристика

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	10000
Внутренний диаметр, мм	800
Высота с зонтом, мм	3000
Масса, кг, не более	60

## Вытяжная шахта

### Техническая характеристика

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	20000
Внутренний диаметр, мм	800
Высота с зонтом, мм	3000
Масса, кг, не более	70

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АПК



**модульный  
вакуумированный  
гелиоколлектор**



**контроллер  
системы  
управления**



**шкаф  
гидравлических  
соединений**



**бак-аккумулятор**

## Техническая характеристика

Тип гелиоколлектора	вакуумированный
Суммарная площадь модуля гелиоколлектора, м <sup>2</sup>	2,4
Площадь световой апертуры модуля гелиоколлектора, м <sup>2</sup>	1,3
Количество модулей	1...12
Угол наклона гелиоколлектора к линии горизонта, град	0...90
Вместимость бака-аккумулятора, л	300, 600
Температура нагрева воды, °С	50±10
Номинальная электрическая мощность установки, кВт	0,15
Габаритные размеры модуля, мм	1250x1950 x120
Масса модуля, кг	50
Габаритные размеры бака-аккумулятора, мм	800x800x1800
Масса бака-аккумулятора, кг	200
Режим работы установки	автоматический

Оборудование предназначено для подогрева воды в комбинированных децентрализованных системах горячего водоснабжения и отопления сельскохозяйственных объектов, производственных помещений, жилых и административных зданий.

# ОБОРУДОВАНИЕ ГЕЛИОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОГВ-1,3

Предназначено для подогрева воды на санитарно-гигиенические, технологические и бытовые нужды в агропромышленном комплексе



## Техническая характеристика

Тип коллектора	вакууммированный
Площадь модуля гелиоколлектора, м <sup>2</sup>	1,3
Максимальная теплопроизводительность одного модуля, кВт	1
Количество контуров	2
Теплоноситель первого контура	антифриз
Теплоноситель второго контура	вода
Расчетная температура воды на выходе второго контура, °С	55
Срок службы, не менее, лет	20

## Достоинства оборудования

- сокращается годовое потребление топлива до 50% на подогрев воды;
- работает в автоматическом режиме, не требует присутствия оператора;
- минимальные затраты в обслуживании;
- может работать при отрицательных температурах наружного воздуха;
- позволяет снижать выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду при получении тепловой энергии;
- экологически безопасно

## ТОПОЧНЫЙ АГРЕГАТ АТА - 50



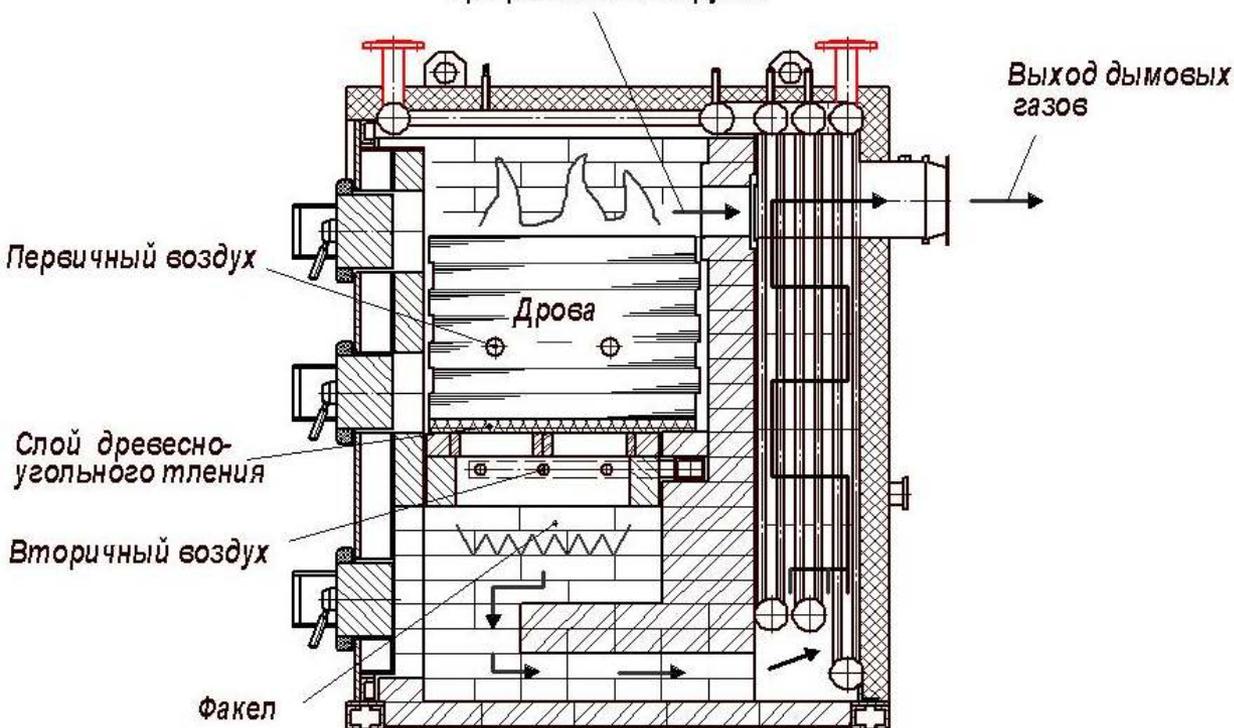
Предназначен для сжигания древесной щепы, измельченных отходов древесины. В комплекте с водогрейным котлом или теплообменником может использоваться для подогрева воды или воздуха в системах отопления жилых, бытовых и производственных помещений, а также на технологические нужды. Отличительной особенностью агрегата является наличие автоматизированной системы управления, позволяющей поддерживать эффективный режим работы, а также регулировать тепловую мощность в зависимости от изменения внешних параметров.

### Техническая характеристика

Тип	Стационарный
Объем бункера, м <sup>3</sup>	1
Тепловая мощность, кВт	50
Вид топлива	Щепа, опилки, гранулы
Расход электроэнергии, кВт/ч	0,6
Габаритные размеры, мм	3,0x1,4x1,7
Температура топочных газов перед котлом, °С	1000
Расход топлива, кг/ч (древесная щепа W=30%)	25
Время сжигания одной загрузки, ч, не менее	10

# КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ ПИРОЛИЗНЫЙ КВ-ТП-90

При розжиге и загрузке



Предназначен для отопления и горячего водоснабжения жилых и административных зданий, а так же агротехнических объектов и сооружений.

Отличительной особенностью котла является то, что в конструкции предусмотрен блок конвективный с возможностью очистки коллектора, труб и конвективного газохода от золы и сажи. Конструкция топочной камеры позволяет использовать топливо с повышенной влажностью.

## Технические характеристики

Вид топлива	Дрова
Влажность топлива $W^p$ , %, не более	60
Номинальная теплопроизводительность, кВт	90±9,0
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	20 - 100
Расход условного топлива, кг у.т/ч	13
Кoeffициент полезного действия, %, не менее	90
Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч	3,1
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	0,1
Габаритные размеры (без комплектующего оборудования), дхшхв, мм:	1460x1160x1750
Масса котла (без комплектующего оборудования), кг, не более	2820

# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ИНДУКЦИОННАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА В СОСТАВЕ ТРАНЗИСТОРНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 60 кВт С РАБОЧЕЙ ЧАСТОТОЙ В ИНТЕРВАЛЕ 44-66 кГц ДЛЯ КОМПЛЕКСА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ



Предназначена для обеспечения процесса непрерывно-последовательной и одновременной заковки деталей сельхозагрегатов. Служит для замены физически и морально устаревшего индукционного оборудования на основе ламповых преобразователей частоты мощностью до 100 кВт с частотой 44-66 кГц.

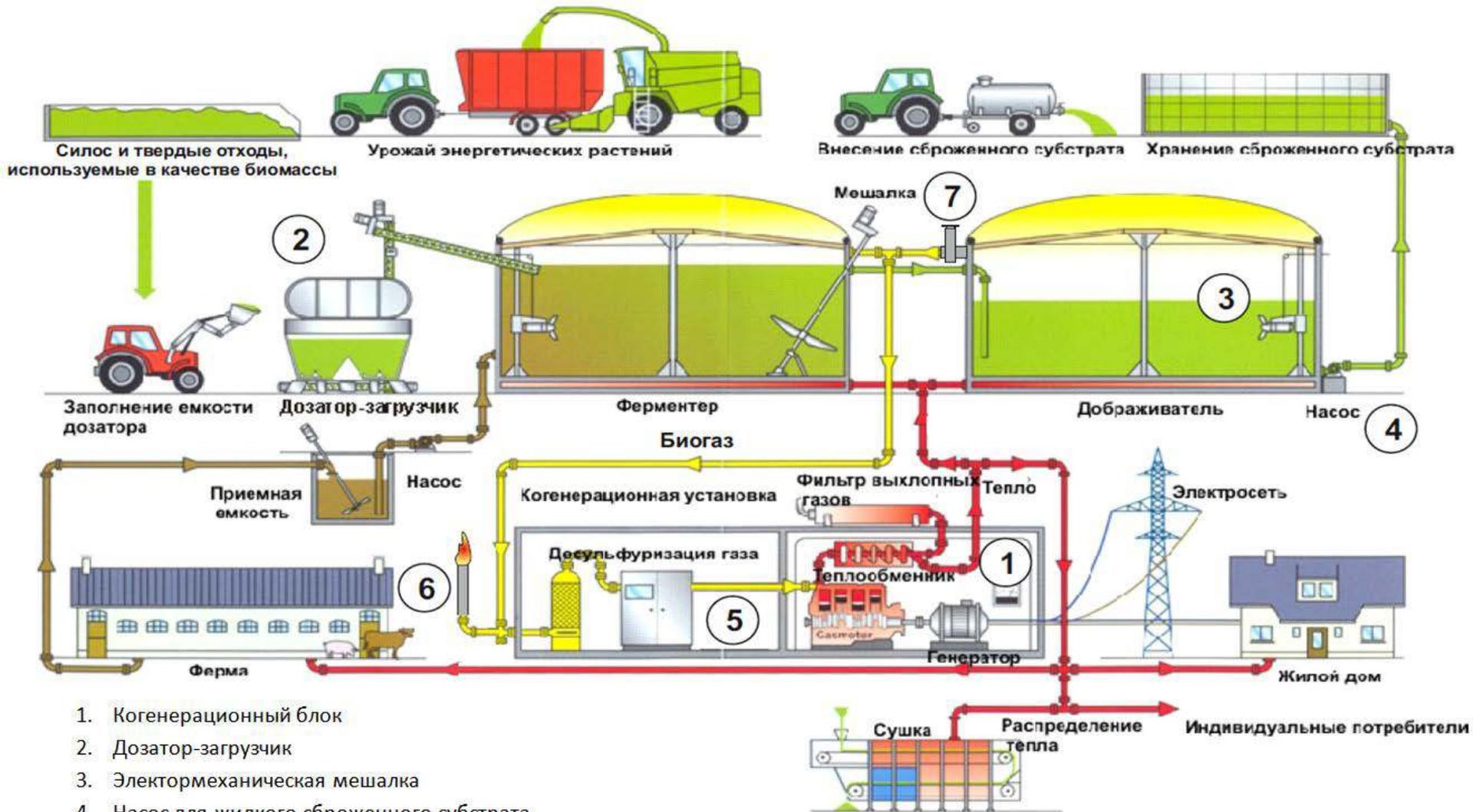
**Отличительной особенностью установки является использование транзисторного преобразователя частоты, что обеспечивает следующие преимущества по сравнению с ламповыми преобразователями**

- более высокий к.п.д. (выше 90%);
- меньше размеры (от 1/3 до 1/10 объема ламповых генераторов);
- в десятки раз выше срок службы силовых транзисторов (при сроке службы генераторных ламп от 4000 до 6000 часов);
- низкий расход охлаждающей воды;
- низкие эксплуатационные затраты;
- низкое рабочее напряжение;
- постоянная готовность к эксплуатации.

## Техническая характеристика

Питающая сеть	3~220/380 В, 50 Гц
Номинальное выходное напряжение инвертора, В	510
Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более	75, 120
Номинальная мощность на выходе, кВт, не более	60, 100
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	44000-66000
К. п.д. в номинальном режиме, %, не менее	93
cos φ при номинальной мощности, не менее	0,8
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	1400
- ширина	600
- высота	2000
Масса, кг, не более	300
Охлаждение	водяное
Расход охлаждающей воды (при давлении не менее 0,15 МПа), м <sup>3</sup> /ч, не более	1,5

# СОЗДАНИЕ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОГО МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОТРАБОТКИ ИННОВАЦИОННЫХ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ И СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСОВ МАШИН ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА С БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКОЙ



1. Когенерационный блок
2. Дозатор-загрузчик
3. Электромеханическая мешалка
4. Насос для жидкого сброженного субстрата
5. Система автоматического управления технологическим процессом
6. Факельное горелочное устройство
7. Газовый предохранительный клапан

# МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ДИАГНОСТИКЕ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК ЛДБ



Предназначена для проведения комплекса организационно-технических мероприятий по поддержанию биогазовых установок в работоспособном состоянии на основе периодического контроля параметров технического и технологического состояния и прогнозирования остаточного ресурса и упреждающего выполнения профилактических и ремонтно-восстановительных работ



## Техническая характеристика

Тип	мобильная
Количество диагностируемых параметров, не менее	10
Работа с газообразным топливом	биогаз, метан
Комплект приборов и специального оборудования:	газоанализатор
	анализатор утечки метана;
	весы аналитические
	pH-метр
	термошкаф
	муфельная печь
Габаритные размеры, мм	УЗ расходомер жидкости 2000x1600x850
Масса, кг не более	3500

**Область применения – агропромышленные предприятия, эксплуатирующие биогазовые энергетические комплексы, сервисные службы.**