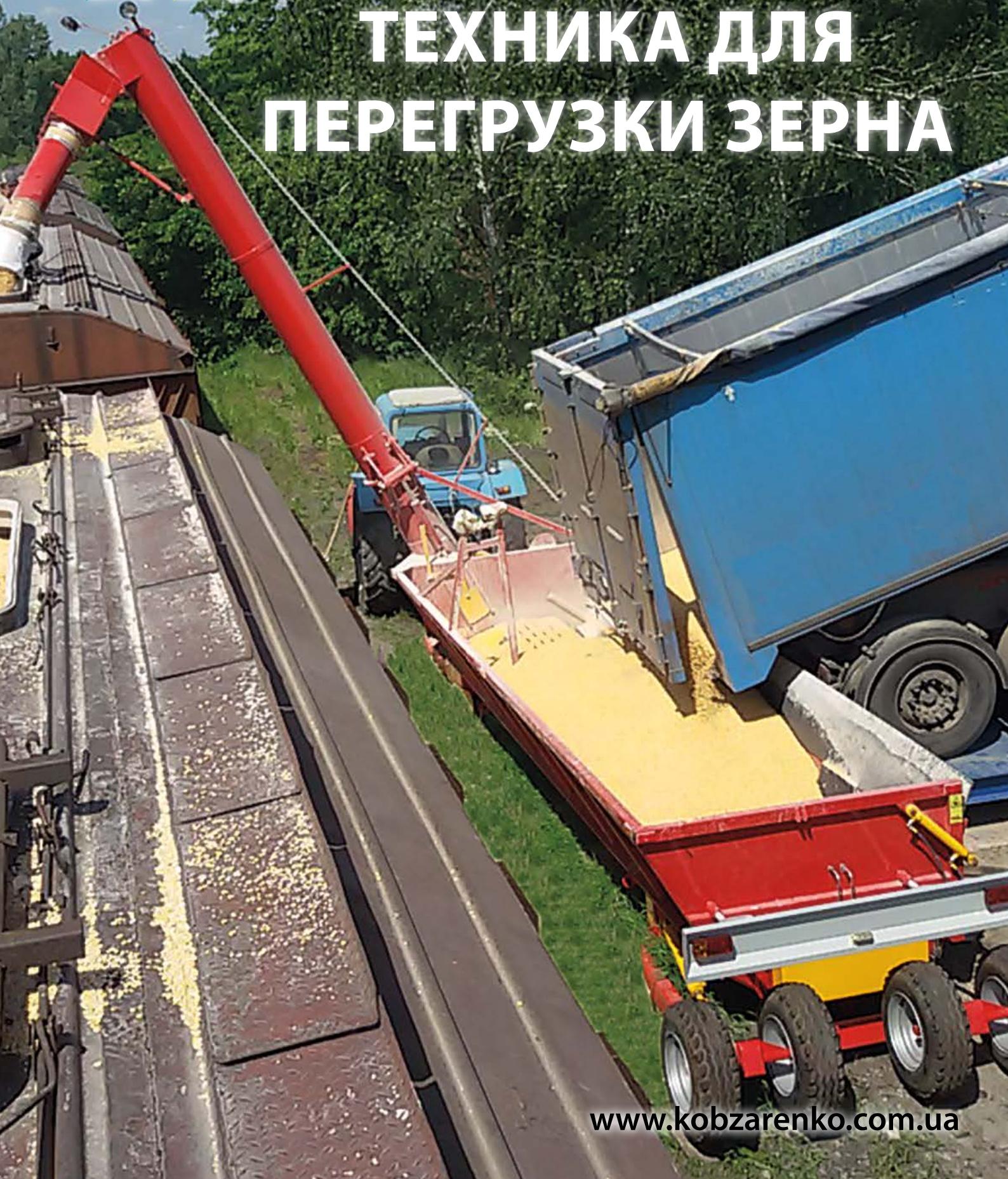




**ЗАВОД КОБЗАРЕНКО**

# ТЕХНИКА ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ЗЕРНА



# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГРУЗКИ /

## РВМ - 180 - РАЗГРУЗКА ВАГОНА



производительность 180 т/час

# РАЗГРУЗКИ ЗЕРНА В ВАГОНЫ

**БНП-12 "КОВЧЕГ" -  
ЗАГРУЗКА ВАГОНА**



**производительность 300 т/час**

# РАЗГРУЗЧИК / ЗАГРУЗЧИК ВАГОНОВ РВМ - 180



Характеристики	PVM-180	PVM-180E (электро)
Диаметр шнека, мм	400	400
Продуктивность, т/час	180	180
Высота выгрузки, мм	4 600 / 5 300	4 600 / 5 300
Габаритные размеры		
длина, мм	3 000	3 000
ширина, мм	2 100	2 100
высота, мм	400	400
Привод	от ВОМ трактора	Электропривод (30 кВт + 3 кВт для гидромашины) + от ВОМ трактора
Необходимая мощность трактора, л.с.	80	80
Колеса	10/75 -15,3	10/75 -15,3

## Технические характеристики:

- козырек шнека гидравлический;
- привод 380 В или ВОМ трактора;
- 2 электродвигателя мощностью 30 кВт и 3 кВт;
- механическая опора дышла;
- горизонтальные шнеки 8 шт. Ø 130 - 3000 мм;
- подающий шнек Ø 300 - 2100 мм;
- прицепное кольцо, Ø 40 мм;
- автономная гидростанция для привода горизонтальных шнеков.



### ПРИНЦИП РАБОТЫ :

PBM-180 имеет 8 горизонтальных шнеков, которые направляют массу (зерно) к большому горизонтальному шnekу, который в свою очередь направляет потоки зерна в вертикальный шnek на выгрузку. Шнеки приводятся в движение от ВОМ трактора или электромотором через массив приводных звезд.



Компактность конструкции



Транспортное положение



Загрузка вагонов



Разгрузка вагонов

# НАЗЕМНЫЙ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР



Загрузка зерновоза



Загрузка разбрасывателя минеральных  
удобрений



Загрузка барж

# БНП-12 "КОВЧЕГ"



## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Три горизонтально подающих шнека, транспортируют зерно в выгрузочный вертикальный шnek, который перегружает его в другой транспорт. Спирали шнека изготовлены из спецстали производства Италия, которые перед установкой идеально центрируются, благодаря чему зерно не подвергается повреждениям. Шнеки работают от ВОМ трактора при 540 об. / мин. или от электропитания 380 В.

Применяется для перегрузки: зерна, кукурузы, подсолнуха, рапса, минудобрений.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА



Гидравлически открывающаяся шиберная заслонка.  
Подает зерно в шнековый транспортер.



Шкала показатель открытия шиберной заслонки

Гидравлической шиберной заслонкой оснащен каждый бункер. Открывается с помощью гидроцилиндра. Предотвращает пиковую нагрузку горизонтальных шнеков (сначала запускаем шнеки, а затем открываем заслонку). Гидравлическая заслонка позволяет регулировать подачу зерна или минеральных удобрений.



Дополнительные передние колеса установлены для транспортировки зерна в бункере



Загрузка вагонов



Загрузка вагонов



Запаковка зерна в BigBag

Характеристики	БНП-12	БНП-12	БНП-12/Е (электро)	БНП-12/Е (электро)
Диаметр шнека, мм	400	500	400	500
Продуктивность, т/час	180	300	180	300
Высота выгрузки, мм	4 300 5 500	4 300 5 500	4 300 5 500	4 300 5 500
Объем бункера, м <sup>3</sup>	12	12	12	12
Бункер: длина, мм	7 000	7 000	7 000	7 000
ширина, мм	2 500	2 500	2 500	2 500
высота, мм	920	920	920	920
Привод	от ВОМ трактора	от ВОМ трактора	Электропривод (30 кВт + 3 кВт для гидромашины) + от ВОМ трактора	Электропривод (55 кВт + 3 кВт для гидромашины) + от ВОМ трактора
Необходимая мощность трактора, л.с.	82	120	82	120

**Технические характеристики:**

- три горизонтальных шнека Ø 300 мм;
- вертикальный шnek Ø 400/500 мм;
- две дозирующие шиберные заслонки;
- гидравлический механизм перевода бункера с транспортного положения в рабочее ;

- колеса 10,0/75 – 15,3 – 4 шт.;
- гидравлический борт с резиновым уплотнителем;
- цельнокатаная спираль шнека (Италия);
- карданный вал (Bondioli & Pavesi, Италия);
- прицепное кольцо Ø 90 мм.

**БНП-12/Е «Ковчег» электрический** работает от сети 380 В.

БНП-12/Е со шнеком на 400 мм имеет два двигателя, мощностью 30,0 кВт плюс 3,0 кВт электропривод гидромашины. Которая через распределитель управляет гидросистемой (раскладывают шнек, гидроборт, дозирующий шибер, транспортное положение «Ковчега»).

БНП-12/Е со шнеком на 500 мм имеет также два двигателя. Первый - 55 кВт, который приводит горизонтальные и вертикальный шнеки. Второй - 3 кВт, который приводит гидромашины. При необходимости электрический «Ковчег» может работать от ВОМа трактора (82 – 120 л.с.). Для этого необходимо снять ремни электропривода и подсоединить карданный вал.



Три подающих горизонтальных шнека



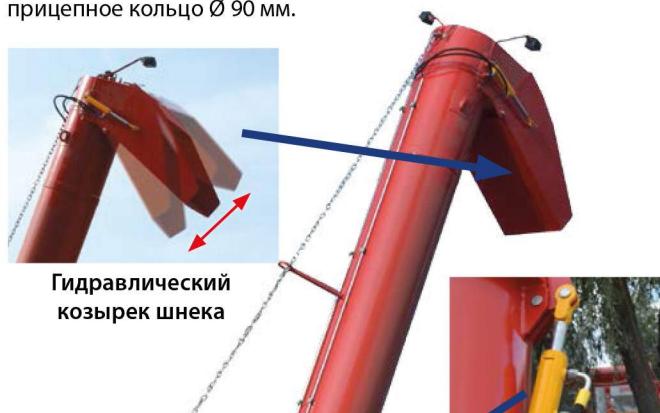
Гидравлический борт



Заслонка для очистки вертикального шнека



ООО «Профи-Агропарк Групп»



Гидравлический козырек шнека



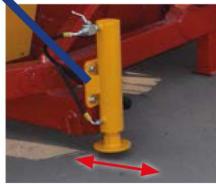
Гидравлический замок фиксатор двух частей шнека



Гидромашина с гидрораспределителем



Шлицевой выход для привода от ВОМ трактора



Гидроцилиндр для стабилизации центра тяжести

222168, Беларусь, Минская область,  
Смолевичский р-н,  
д. Высокие Ляды 1а-7  
тел.:(+375 29) 106-40-00  
факс: (+375 1775) 440-18  
inbox@profi-agropark.by

[www.profi-agropark.by](http://www.profi-agropark.by)

