

Магнитные  
сепараторы

Железоотделители



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
**МАГНИТЫ**

## Каталог продукции

2017



[www.magnetpro.ru](http://www.magnetpro.ru)



Магнитные плиты  
с механической очисткой



Магнитные  
барабаны



Магнитные  
решётки



Магнитные плиты  
с автоматической очисткой



Магнитные секторные  
барабаны



Высокоиндуктивные  
сепараторы



Производство сепараторов  
на основе постоянных  
магнитов в любой  
конфигурации.



**ПММ** (Плита магнитная с механической очисткой) — стр. 4



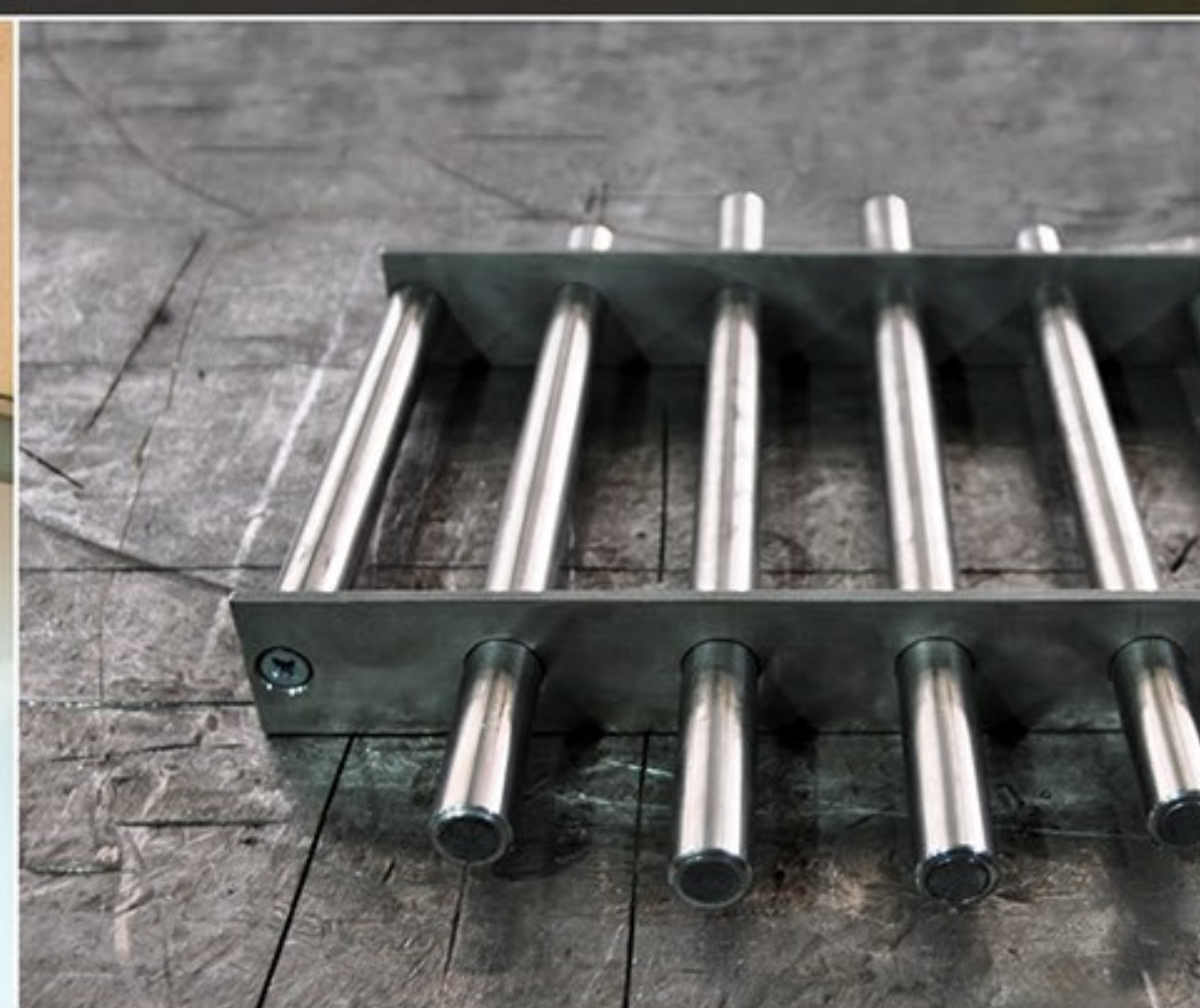
**БМ** (Барабан магнитный) — стр. 8



**БМС** (Барабан магнитный секторный) — стр. 10



**РММ** (Решётка магнитная с механической очисткой) — стр. 14



**РМ** (Решётка магнитная) — стр. 16



**СМВи** (Сепаратор магнитный высокоиндуктивный) — стр. 18





**ПМА** (Плита магнитная с автоматической очисткой) — **стр. 6**



**BMCK** (Барaban магнитный секторный в корпусе) — **стр. 12**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>2</b>	<b>О компании</b>	<b>22</b>	Решения для <b>пищевой отрасли</b>
<b>4</b>	<b>Магнитные плиты</b> ПММ, ПМА	<b>24</b>	Решения для <b>стекольной отрасли</b>
<b>8</b>	<b>Магнитные барабаны</b> БМ, БМС, BMCK	<b>26</b>	Решения для <b>строительной отрасли</b>
<b>14</b>	<b>Магнитные решётки</b> РММ, РМ	<b>28</b>	Решения для <b>переработки отходов</b>
<b>18</b>	<b>Высокоиндуктивный магнитный сепаратор</b>	<b>30</b>	Решения для <b>горной промышленности</b>
<b>20</b>	<b>Преимущества сепараторов на основе постоянных магнитов</b>	<b>32</b>	<b>Отзывы наших клиентов</b>



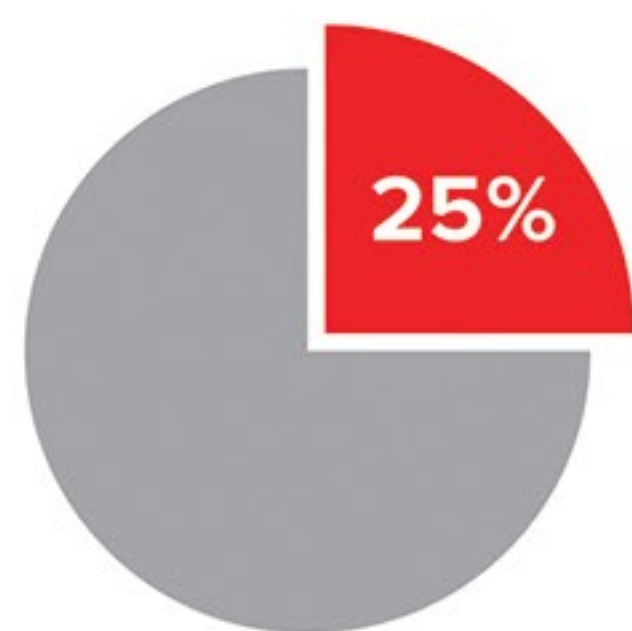
# О КОМПАНИИ

ООО «Промышленные магниты»



ООО «Промышленные магниты» — производитель магнитных сепараторов. Опыт разработки, производства и применения магнитных систем позволяет нам гарантировать превосходную работу наших железоотделителей на производстве клиентов с учётом специфики их работы.

За последние годы мы помогли сотням компаний решить проблему металловключений, защитить дорогостоящее оборудование от поломок и улучшить качество выпускаемой продукции.



**Экономия на ремонте  
оборудования**



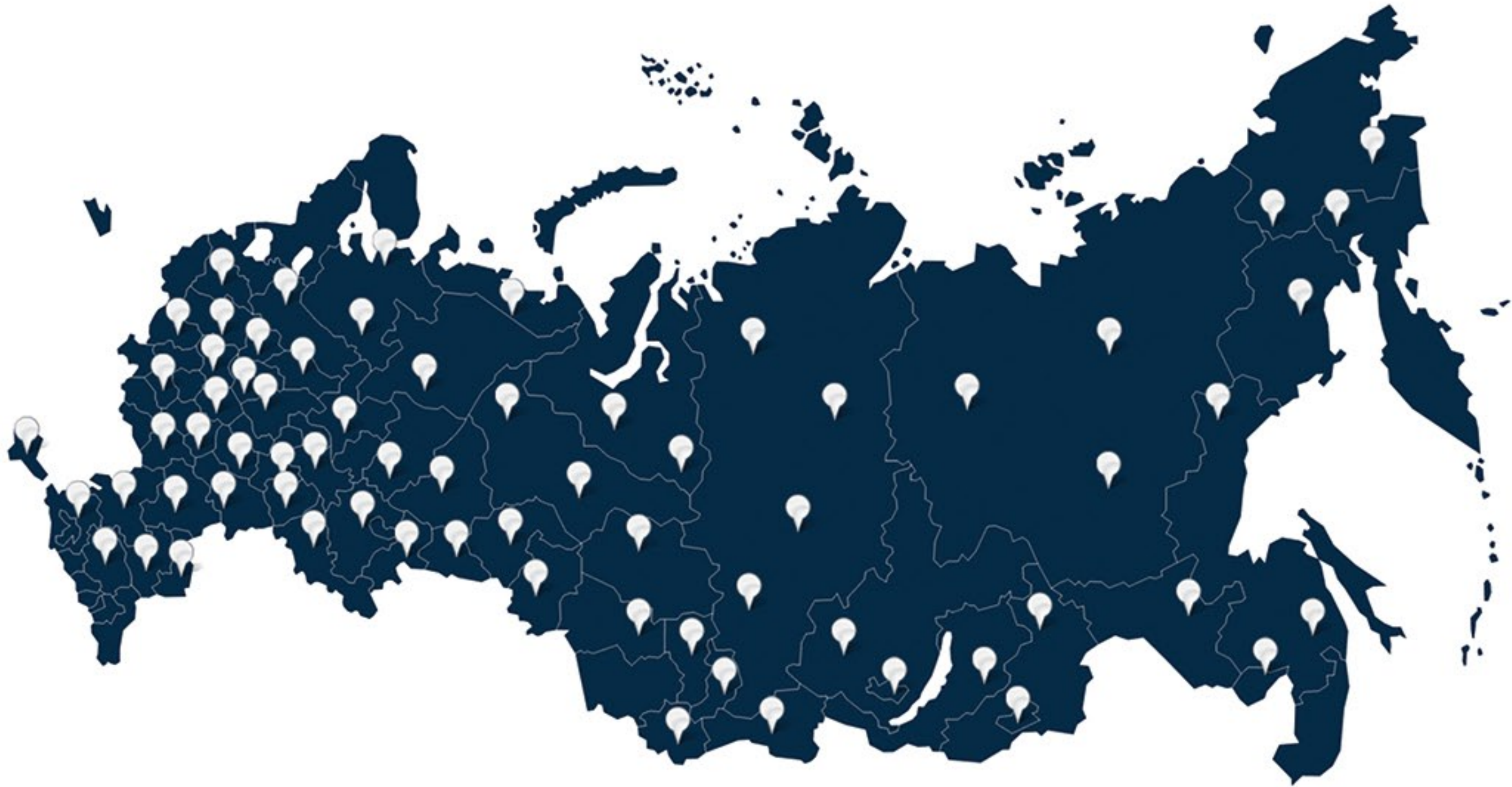
**Увеличение  
качества продукции**



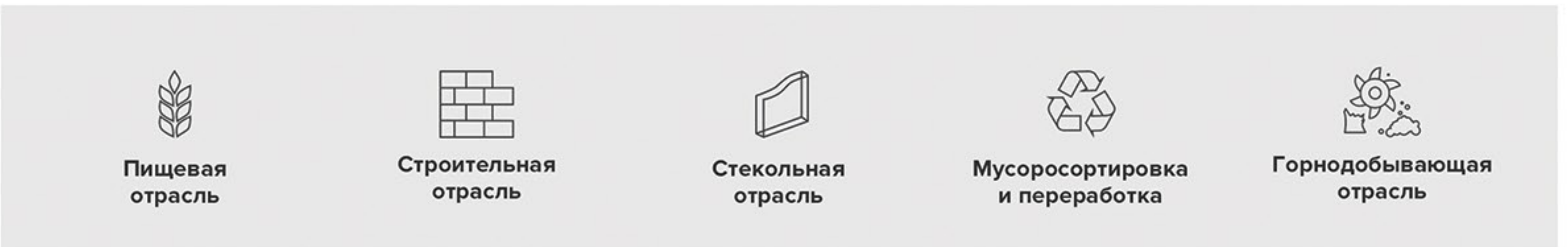
**Безостановочное  
производство**



# НАШИ КЛИЕНТЫ



И МНОЖЕСТВО ДРУГИХ КОМПАНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:





# ПММ

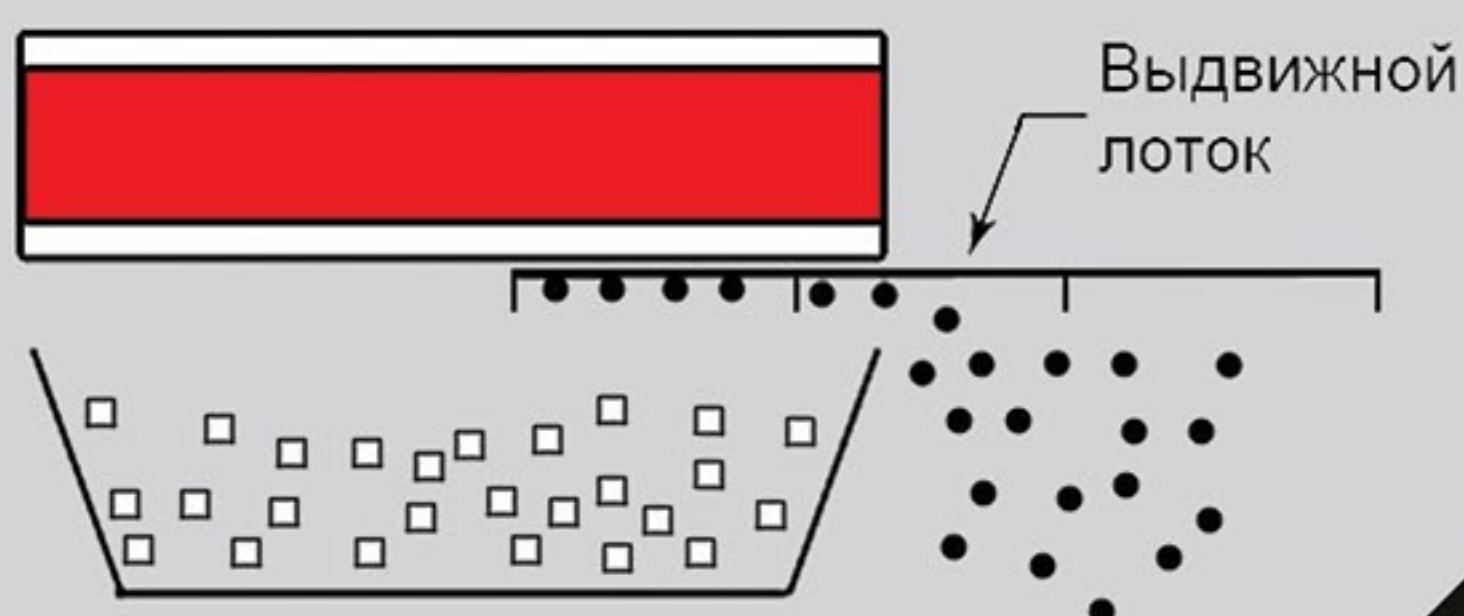
Плита магнитная с  
механической очисткой

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
РАБОТА БЕЗ ЗАТРАТ  
НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**

Плита магнитная серии ПММ предназначена для извлечения ферромагнитных примесей (металлических включений) из сухого сыпучего материала, транспортируемого конвейером. Очистка плиты от извлечённых примесей осуществляется вручную при выдвигании встроенного в плиту лотка по направляющим за пределы конвейера.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Магнитная плита устанавливается над конвейером на минимально возможном расстоянии от сырья. Притянутые плитой примеси попадают в смонтированный на ней выдвижной лоток и при его выдвигении ссыпаются с лотка за пределами конвейера.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Дальность действия: **до 400 мм.**
- Материал магнитов: **Ferrite** (Феррит), **NdFeB** (Неодим-Железо-Бор).
- Максимальная рабочая температура: **до 100°C.**
- Режим очистки от ферромагнитных примесей: **механический (при помощи выдвижного лотка).**
- Срок службы магнитной системы: **более 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «ПММ»:



Горнообогатительные  
комплексы



Производство  
стройматериалов



Обогащение  
нерудных материалов



Переработка  
отходов



Стекольная  
промышленность

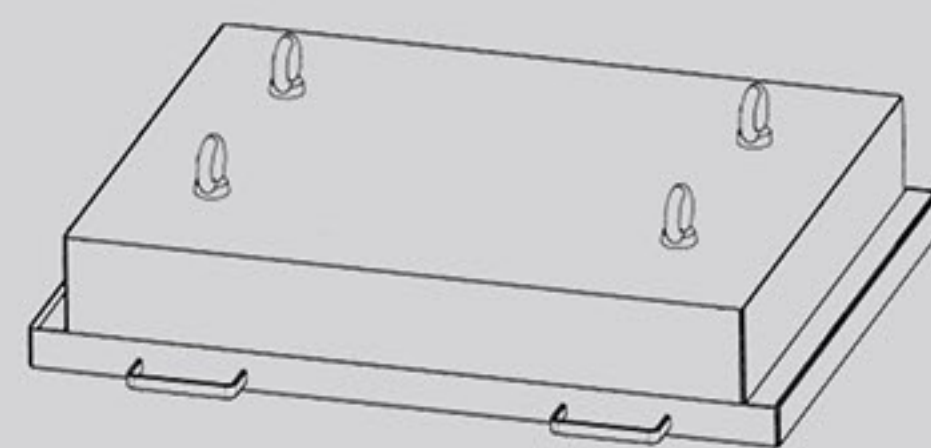
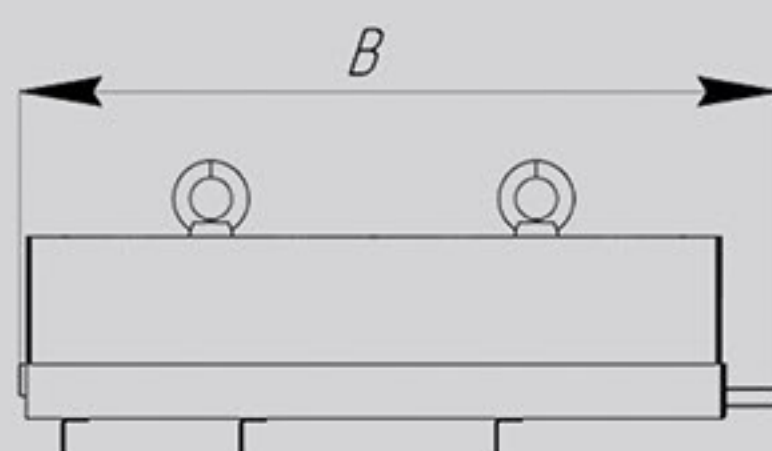
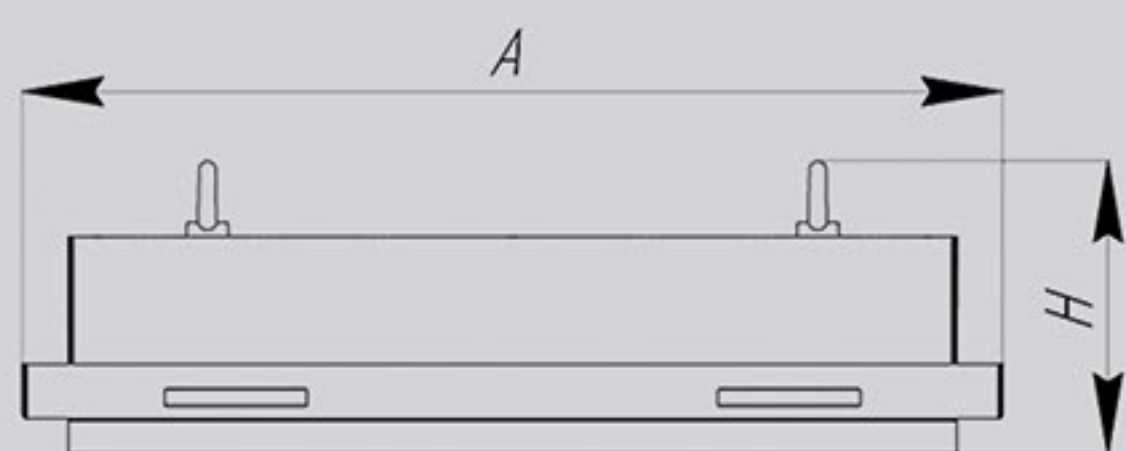




- Возможно проектирование и изготовление нестандартных конструкций и размеров под нужды и условия вашего производства;
- Возможно изготовление магнитных плит на основе Nd-Fe-B (Неодим-Железо-Бор) магнитов.

### ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ:

Наименование изделия	Ширина магнитной зоны, мм.	Габаритные размеры, мм.	Вес изделия, кг.	Макс. масса извлекаемых частиц, кг.
<b>ПММ-500</b>	500	840x640x250	260	5
<b>ПММ-650</b>	650	840x780x250	330	5
<b>ПММ-800</b>	800	840x920x250	390	5
<b>ПММ-1000</b>	1000	840x1190x250	520	5
<b>ПММ-1200</b>	1200	840x1330x250	580	5
<b>ПММ-500У</b>	500	840x640x380	350	11
<b>ПММ-650У</b>	650	840x780x380	550	11
<b>ПММ-800У</b>	800	840x920x380	660	11
<b>ПММ-1000У</b>	1000	840x1190x380	870	11
<b>ПММ-1200У</b>	1200	840x1330x380	970	11



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

- Большая глубина извлечения металла из сырья (до 400 мм);
- Лёгкая очистка плиты за счёт выдвижного лотка;
- Долговечность и высокая надёжность;
- Отсутствие энергозатрат;
- Простота монтажа.



# ПМА

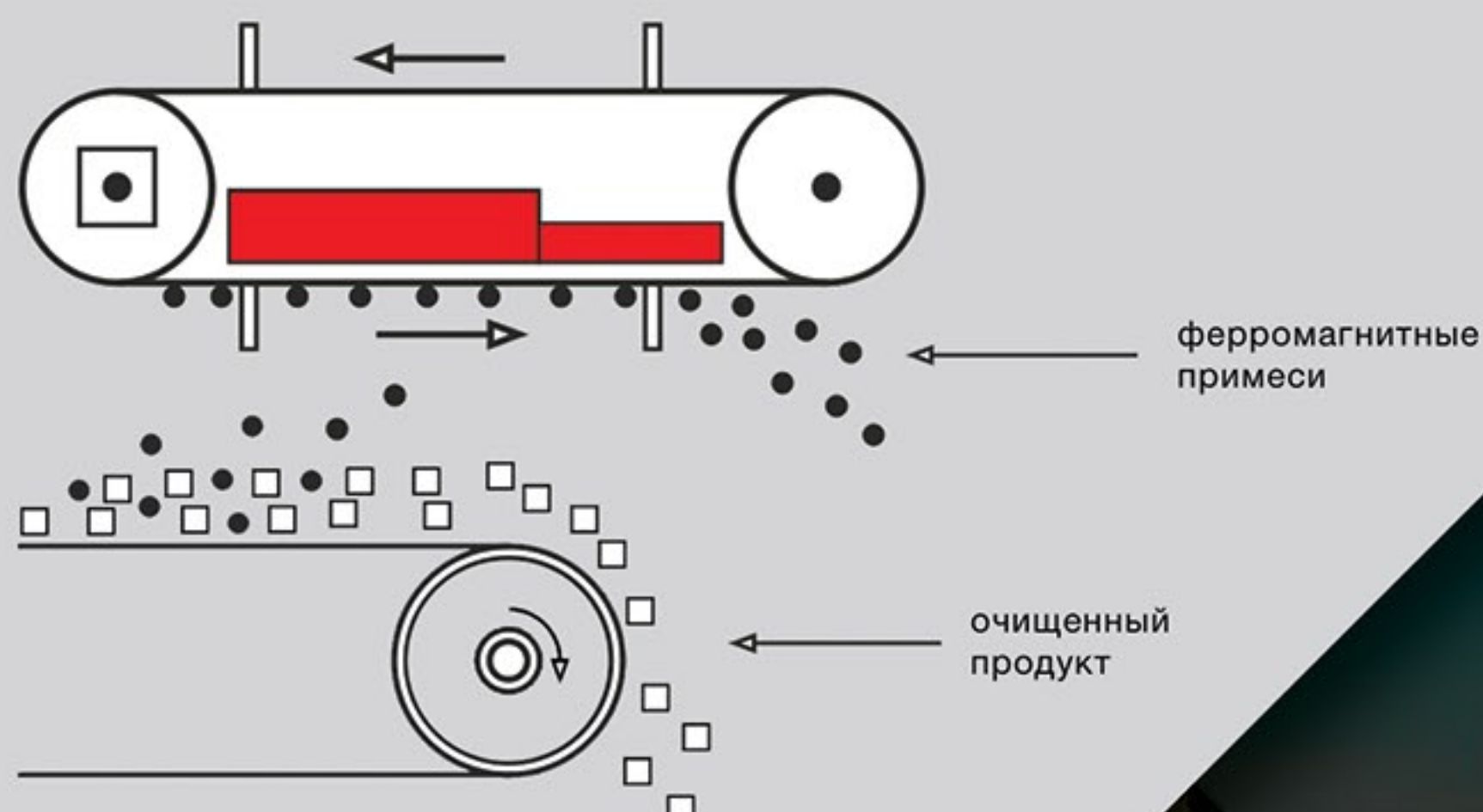
Плита магнитная с  
автоматической очисткой

НЕ ТРЕБУЕТ ЗАТРАТ  
НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ  
ВОЗБУЖДЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Сепаратор магнитный серии ПМА, предназначен для отделения в автоматическом режиме ферромагнитных включений от сыпучих материалов (продуктов) различной фракции, транспортируемых по рабочему конвейеру. Сепаратор подвешивается над рабочим конвейером поперек направления движения материала.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Магнитная плита устанавливается над конвейером на минимально возможном расстоянии от сырья. Магнитная плита очищается в автоматическом режиме, может работать непрерывно и не требует участия человека.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Дальность действия: **400 мм.**
- Напряжение питания: до **3х380В.**
- Максимальная рабочая температура: **100°С.**
- Режим очистки от ферромагнитных примесей: **автоматический.**
- Срок службы магнитной системы: **более 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «ПМА»:



Горнообогатительные  
комплексы



Производство  
стройматериалов



Обогащение  
нерудных материалов



Переработка  
отходов



Стекольная  
промышленность

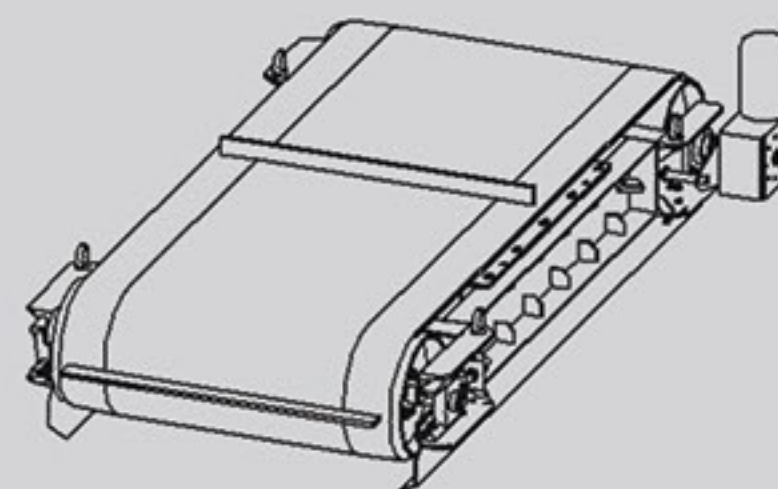
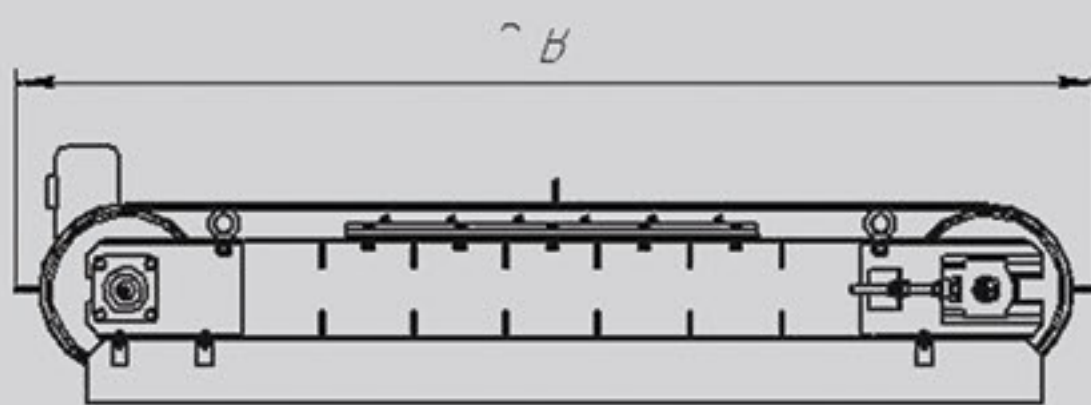
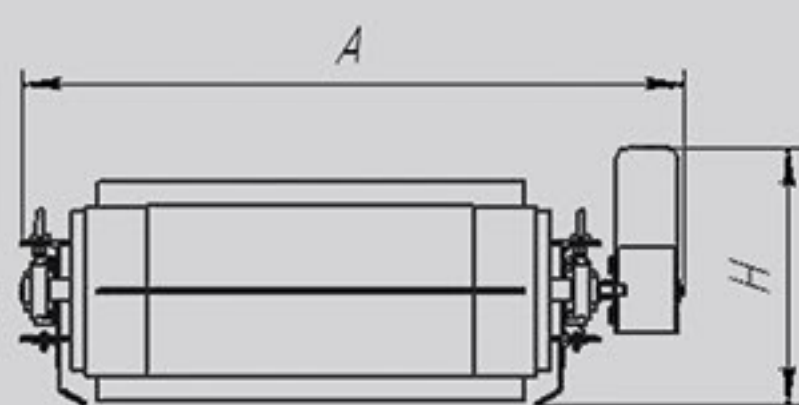




- Возможно изготовление усиленного сепаратора с рольгангами для извлечения включений весом до 50 кг;
- Возможно изготовление магнитных плит на основе Nd-Fe-B (Неодим-Железо-Бор) магнитов и нестандартной конструкции;

### ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ:

Наименование изделия	Ширина магнитной зоны, мм.	Габаритные размеры, мм.	Вес изделия, кг.	Макс. масса извлекаемых частиц, кг.
<b>ПМА-500</b>	500	1140x1560x405	470	5
<b>ПМА-650</b>	650	1140x1640x405	540	5
<b>ПМА-800</b>	800	1140x1780x405	610	5
<b>ПМА-500У</b>	500	1320x1890x610	900	14
<b>ПМА-650У</b>	650	1320x2100x610	1000	14
<b>ПМА-800У</b>	800	1320x2200x610	1150	14
<b>ПМА-1000У</b>	1000	1320x2450x610	1380	14
<b>ПМА-1200У</b>	1200	1320x2560x610	1500	14
<b>ПМА-1400У</b>	1400	1320x2820x610	1800	14



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

- Большая глубина извлечения металла из сырья (до 400 мм);
- Очистка в автоматическом режиме без участия рабочих;
- Энергопотребление только на мотор-редуктор (в отличие от электромагнита, где потребление доходит до 10 кВт.);
- Простота монтажа и быстрая замена ленты без разбора плиты;



# БМ

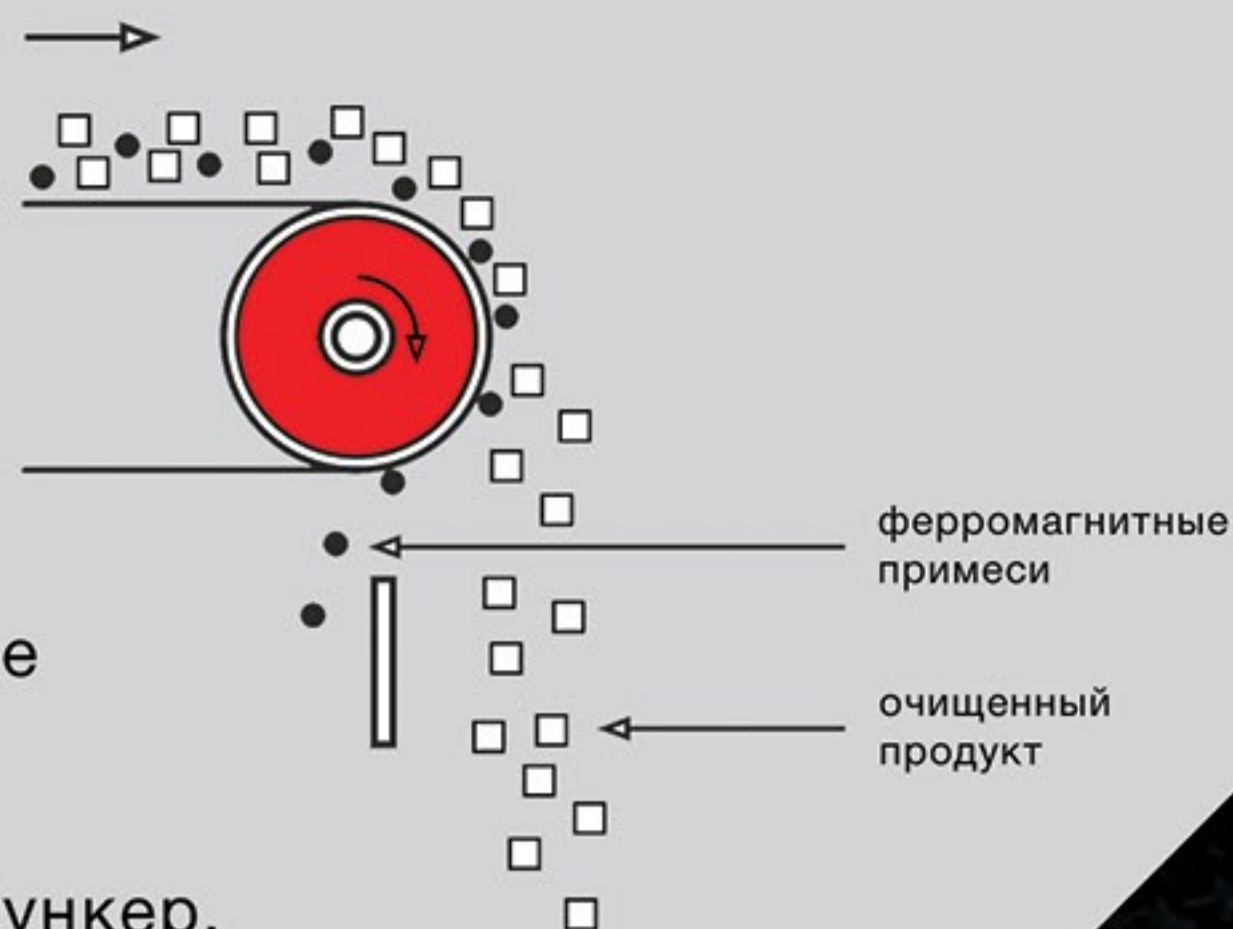
Барaban магнитный

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
РАБОТА БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ**

Барaban магнитный предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по ленточному конвейеру. Барaban устанавливается в конвейерный комплекс вместо приводного или ведомого барабана в месте ссыпания продукта.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Магнитное поле барабана захватывает ферромагнитные частицы и удерживает их на поверхности транспортёрной ленты. Немагнитный материал продолжает движение по своей естественной траектории, а магнитные частицы за счёт магнитного поля барабана затягиваются под конвейер и в месте отрыва ленты от барабана ссыпаются в специальный бункер.



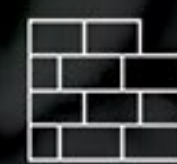
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Фракция сепарируемого материала: **от 0,1 мм.**
- Максимальная рабочая температура: **до 140°C.**
- Режим очистки от ферромагнитных примесей: **автоматический.**
- Срок службы магнитной системы: **более 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «БМ»:



Угольная  
промышленность



Производство  
стройматериалов



Обогащение  
нерудных материалов



Переработка  
отходов

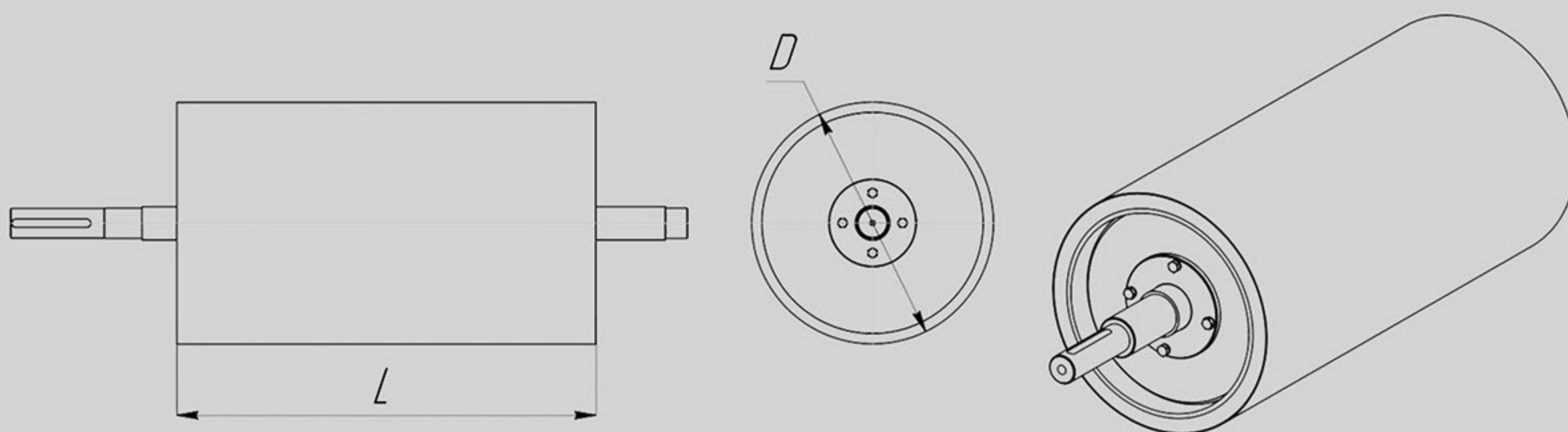


Стекольная  
промышленность





- Для предотвращения возможности проскальзывания транспортёрной ленты поверхность барабана может быть обработана полиуретановой или резино-тканевой футеровкой.
- При необходимости может быть укомплектован дополнительными комплектующими: мотор-редуктор, подшипниковые узлы.



Габаритные и присоединительные размеры магнитного барабана выполняются по размерам заменяемого приводного или натяжного барабана конвейера, либо под необходимые требования Вашего производства.

Для обеспечения максимального эффекта сепарации индукция, высота и конфигурация (радиальная или осевая) магнитного поля устанавливаются под индивидуальные характеристики и физические свойства сепарируемого материала.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:**

- ☑ Простота установки — заменяет стандартный барабан конвейера;
- ☑ Использование неодимовых магнитов (Nd-Fe-B) даёт высокую эффективность магнитной сепарации;
- ☑ Долговечность и высокая надёжность;
- ☑ Не требует технического обслуживания;
- ☑ Отсутствие энергозатрат;
- ☑ Автоматическая очистка.



# БМС

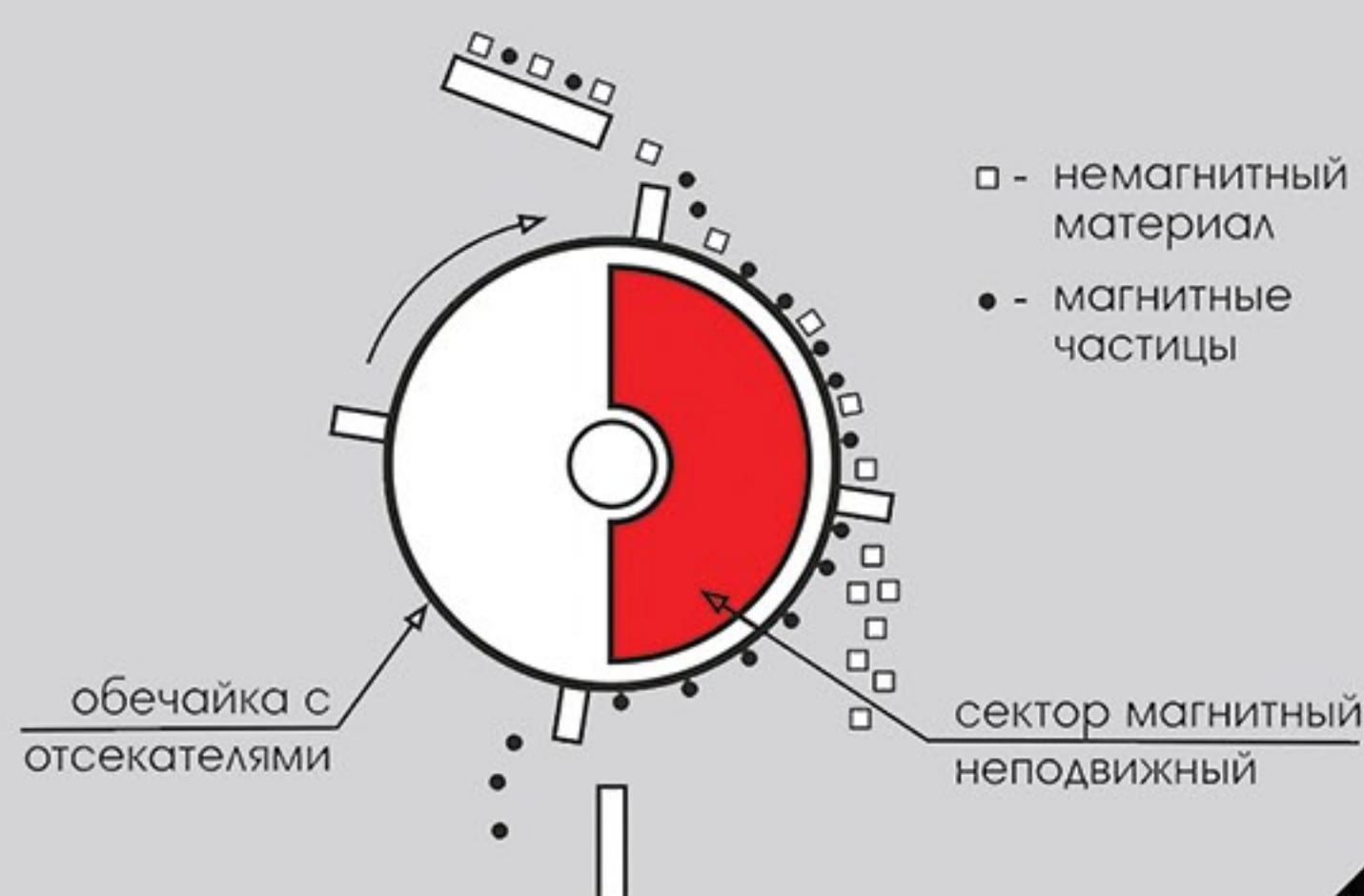
Барабан магнитный  
секторный

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
РАБОТА БЕЗ ЗАТРАТ  
НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**

Барабан магнитный БМС предназначен для очистки сыпучих материалов (продуктов) от ферромагнитных примесей и может использоваться в составе технологических линий, а также для замены электромагнитных барабанов. Очистка сыпучих материалов осуществляется непрерывно в автоматическом режиме в сухой среде.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Магнитный секторный барабан устанавливается в месте сыпки продукта. Металлопримеси, попадая в зону магнитного поля барабана, притягиваются к обечайке и при помощи отсекателей переносятся в немагнитную зону барабана, где сыпаются с него.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал магнитов: **Неодим-Железо-Бор.**
- Фракция сепарируемого материала: **от 0,1 мм.**
- Максимальная рабочая температура: **до 100°C.**
- Режим очистки от ферромагнитных примесей: **автоматический.**
- Срок службы магнитной системы: **от 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «БМС»:



Металлургическая  
отрасль



Переработка  
древесины



Стекольная  
промышленность



Переработка  
отходов

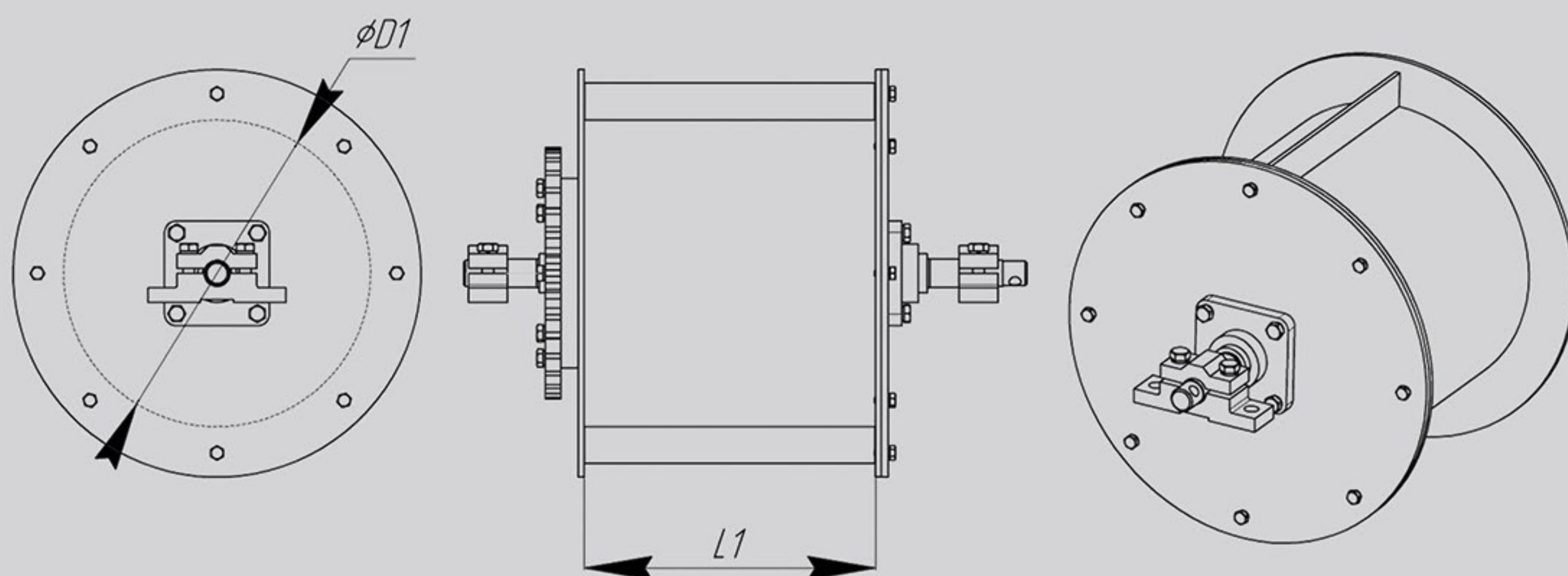


Угольная  
промышленность





- При необходимости может быть укомплектован дополнительными комплектующими: мотор-редуктор, подшипниковые узлы.



Диаметр и ширина барабана рассчитываются индивидуально, исходя из потребностей производства, физических характеристик материала и требуемой степени очистки.

Данный вид сепаратора не имеет ограничения по производительности и подойдёт как для самого маленького производства с минимальными затратами, так и для добывающих и обогатительных комплексов любых размеров.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:**

- ☑ Отсутствие энергозатрат для возбуждения магнитного поля (в отличие от электромагнитного барабана, который потребляет до 10 кВт);
- ☑ Оснащение съёмной обечайкой, которую можно заменить в случае её истирания с минимальными затратами и без изменения конструкции.
- ☑ Непрерывная автоматическая очистка;
- ☑ Простота монтажа.



# БМСК

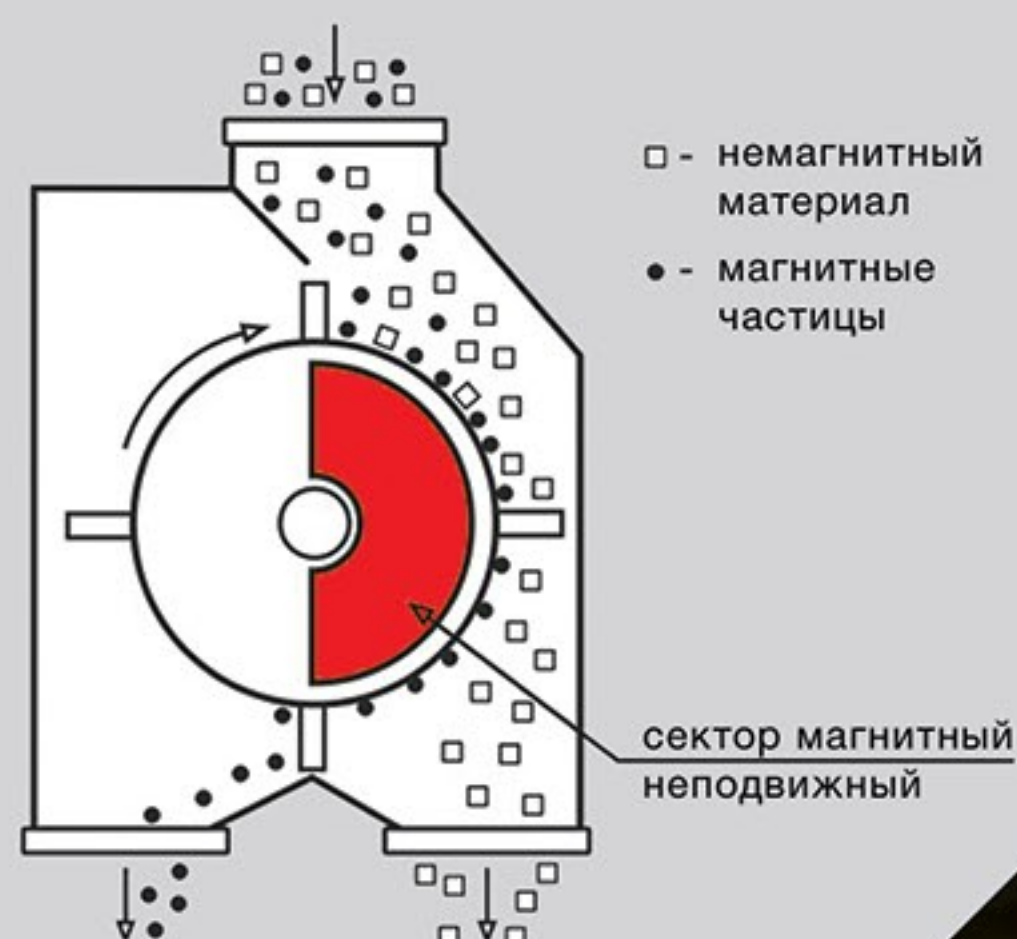
Барабан магнитный  
секторный в корпусе

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
ОЧИСТКА МЕЛКОЙ  
ФРАКЦИИ

Барабан магнитный секторный в корпусе предназначен для очистки сыпучих материалов от магнитных примесей. Очистка сыпучих материалов осуществляется непрерывно в автоматическом режиме в сухой среде. Эффективная очистка как крупной металлической дроби, так и пыли размером в микроны.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Металлопримеси, попадая в зону магнитного поля барабана, притягиваются к обечайке и при помощи отсекающих переносятся в немагнитную зону барабана, где ссыпаются в два рукава: в один рукав ссыпается металл, в другой — чистый продукт.



- Материал магнитов: **Неодим-Железо-Бор.**
- Магнитная индукция: до **900 мТл.**
- Напряжение питания: **380В (50 Гц).**
- Срок службы магнитной системы: **от 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

Сепаратор выполнен в герметичном корпусе, что позволяет использовать его в составе технологических линий и для работы с материалами повышенной пыльности.

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «БМСК»:



Стекольная  
промышленность



Металлургическая  
отрасль



Переработка  
древесины

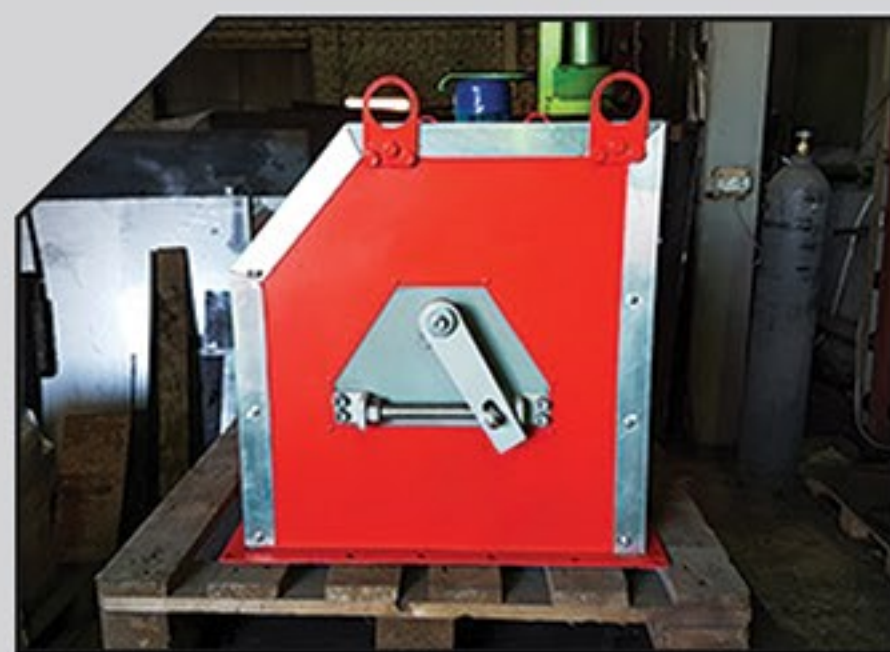


Угольная  
промышленность



Горнообогатительные  
комплексы

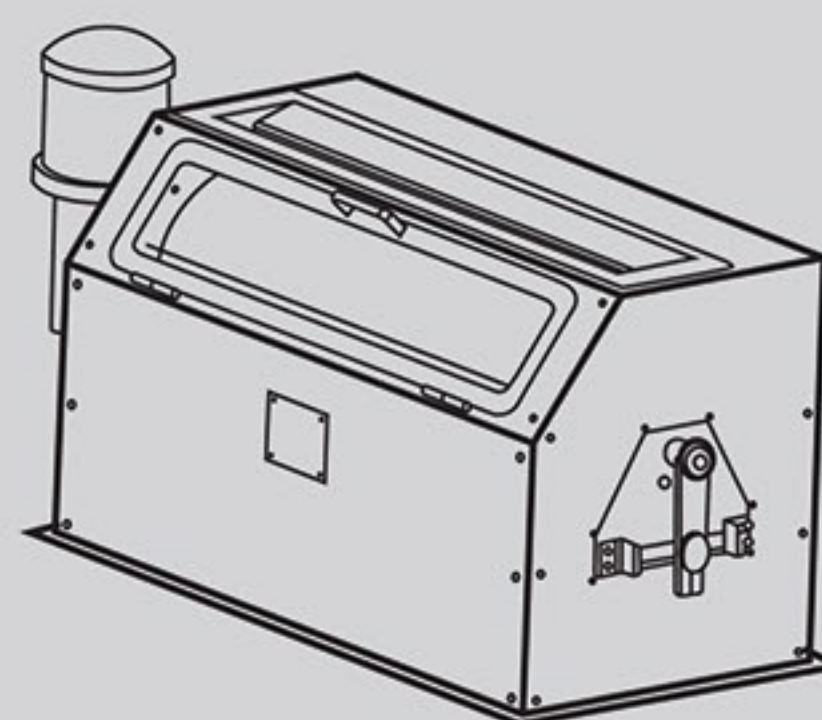
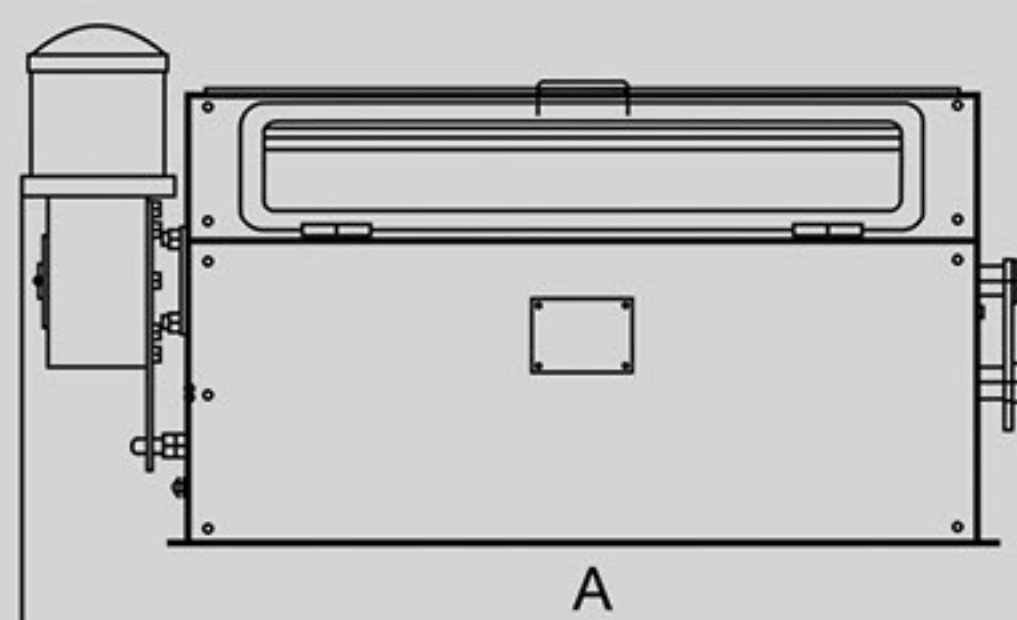
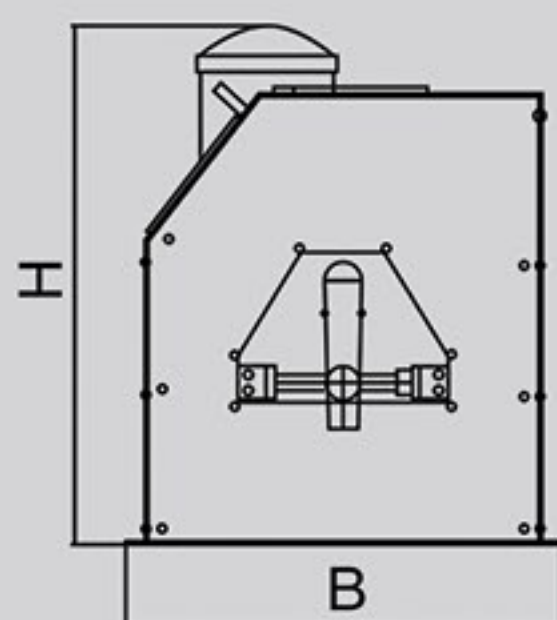




- БМСК может быть дополнительно укомплектован шкафом управления.
- Входной бункер может изготавливаться любой геометрии под нужды вашего производства.
- Возможен подбор магнитной индукции под конкретный продукт.

### ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ:

Наименование изделия	Ширина магнитной зоны, мм	Габаритные размеры, мм	Пропускная способность, т/ч	Потребляемая мощность, кВт
<b>БМСК-300</b>	300	720x575x630	4	0,37
<b>БМСК-450</b>	450	870x575x630	6	0,37
<b>БМСК-600</b>	600	1020x575x630	8	0,55
<b>БМСК-900</b>	900	1320x575x630	12	0,55



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

- ☑ Высокая степень очистки продукции от металлических включений за счёт особой конструкции магнитной системы и мощного магнитного поля;
- ☑ Непрерывная автоматическая очистка;
- ☑ Отсутствие энергозатрат для возбуждения магнитного поля (в отличие от электромагнитного барабана, который потребляет до 10 кВт/ч);
- ☑ Простота монтажа и настройки.



# РММ

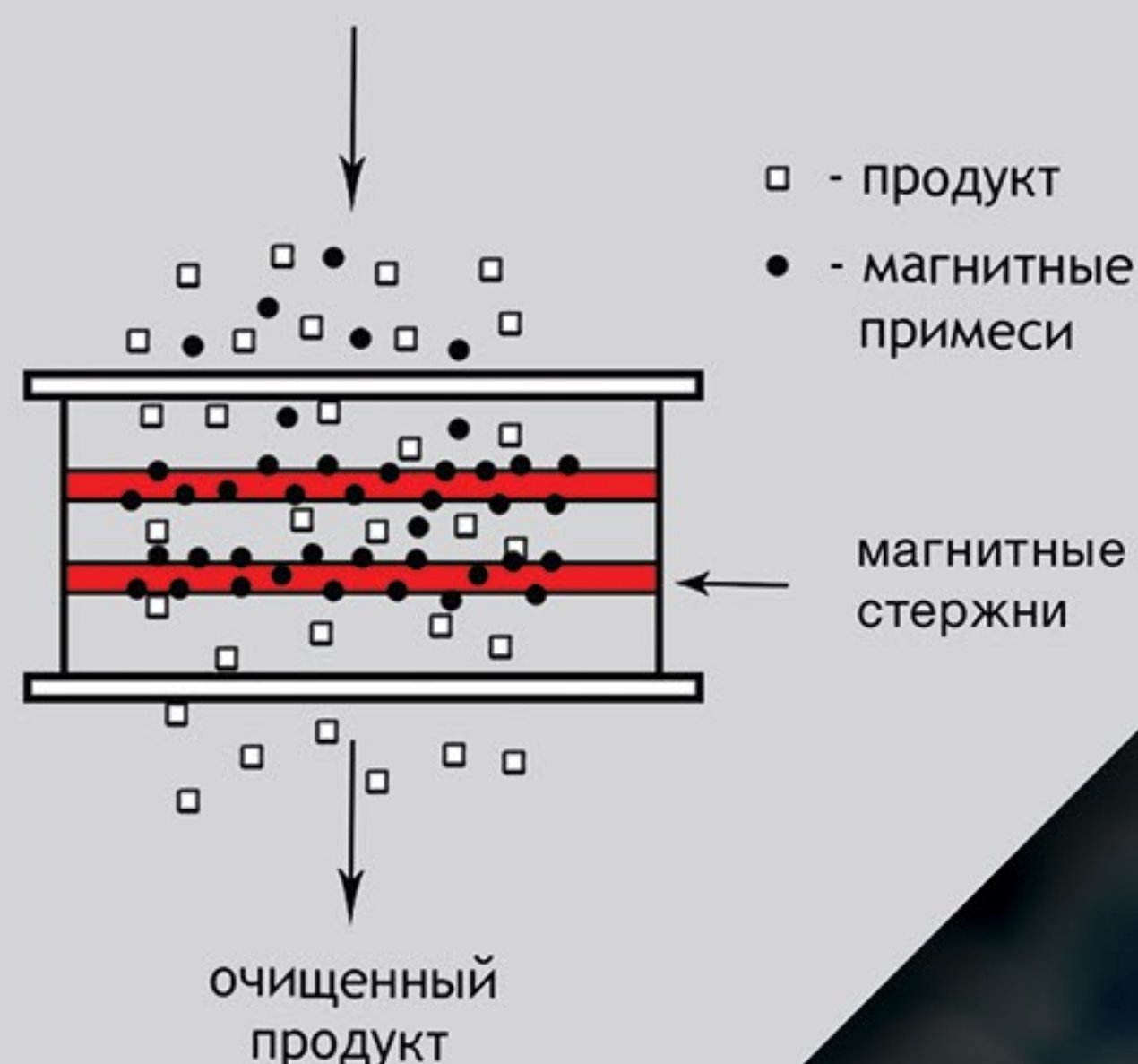
Решётка магнитная  
с механической очисткой

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
ОЧИСТКА БЕЗ ОСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА**

Решётка магнитная с механической очисткой предназначена для эффективной очистки от магнитных примесей (металлических включений) различной фракции, сыпучих и гранулированных материалов. Сепаратор устанавливается в месте прохождения продукта. Возможно изготовление сепаратора с очисткой в автоматическом режиме.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ:

В процессе работы ферромагнитные примеси, содержащиеся в продукте, улавливаются магнитным полем блока стержней и удерживаются на поверхности блока трубок. Для очистки блок трубок совместно с блоком магнитных стержней извлекаются из корпуса. Затем блок магнитных стержней извлекается из блока трубок. При отсутствии магнитного поля магнитные включения осыпаются с поверхности трубок, а мелкие остатки при необходимости могут быть легко удалены с помощью ветоши или мягкой щётки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал магнитов: **Неодим-Железо-Бор.**
- Максимальная рабочая температура: **до 140°C.**
- Магнитная индукция в точках максимума на поверхности стержней: **не менее 400 мТл.**
- Срок службы магнитной системы: **от 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**
- Подходят для использования в **пищевой промышленности.**

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «РММ»:



Стекольная  
промышленность



Производство  
стройматериалов



Пищевая  
промышленность

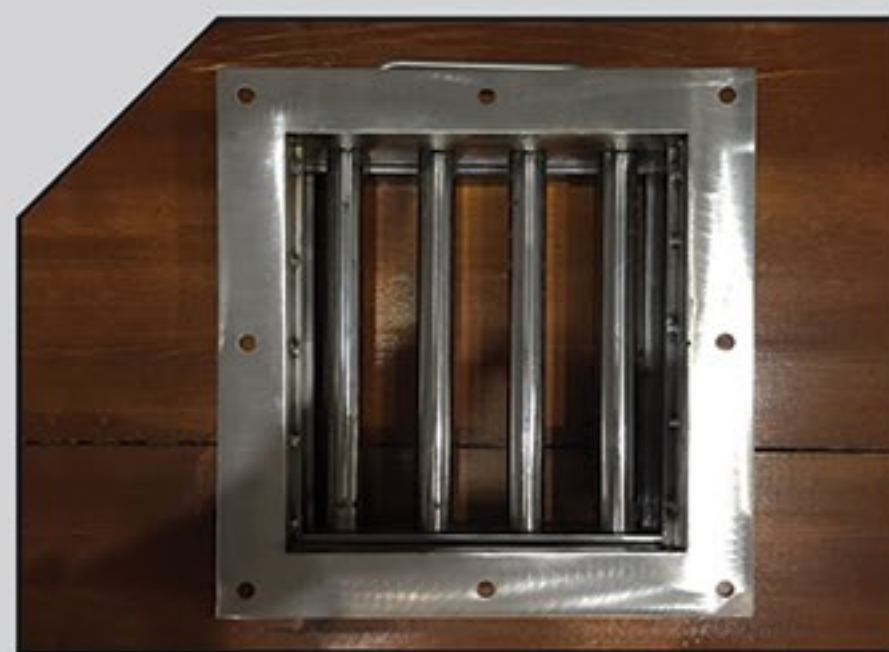


Производство  
пластмасс



Химическая  
промышленность

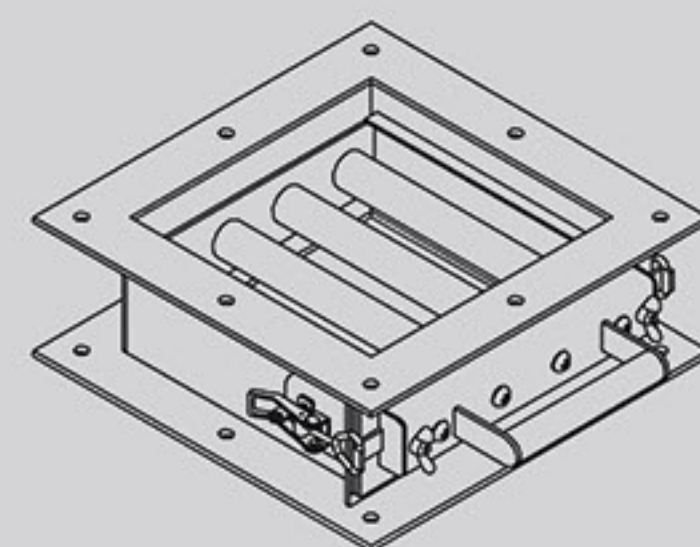
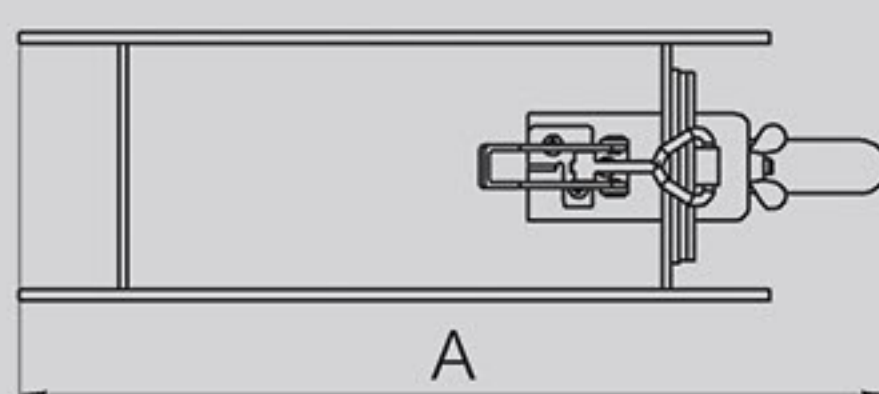
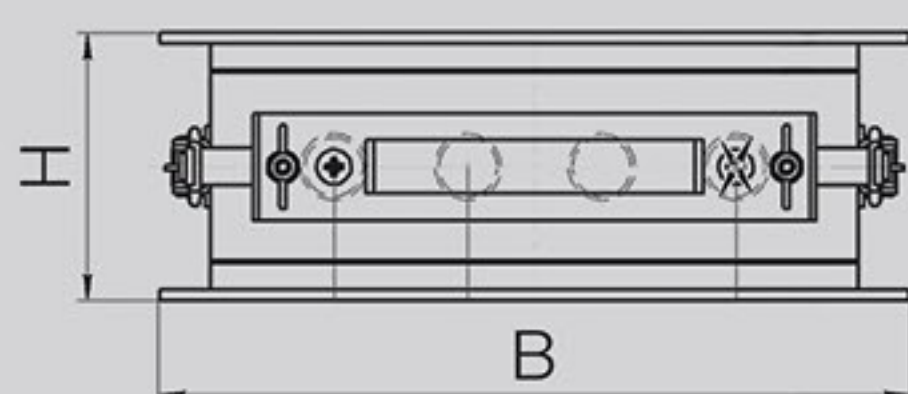




Возможно проектирование и изготовление нестандартных конструкций и размеров магнитных решёток в корпусе под нужды и условия вашего производства.

### ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ:

Наименование изделия	Ширина проходного сечения, мм.	Габаритные размеры, мм.	Вес изделия, кг.	Количество рядов магнитных стержней, кг.
<b>PMM-250x250</b>	250x250	320x305x140	10	1
<b>PMM-300x300</b>	300x300	365x355x140	16	1
<b>PMM-400x400</b>	400x400	510x460x140	25	1
<b>PMM-500x500</b>	500x500	605x580x140	39	1
<b>PMM2-250x250</b>	250x250	320x305x170	13	2
<b>PMM2-300x300</b>	300x300	365x355x170	20	2
<b>PMM2-400x400</b>	400x400	510x460x170	31	2
<b>PMM2-500x500</b>	500x500	605x580x170	46	2



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

- ✓ Проверенная и наиболее удобная конструкция данного вида сепараторов;
- ✓ Использование неодимовых магнитов (Nd-Fe-B) даёт высокую эффективность магнитной сепарации;
- ✓ Возможность подобрать конфигурацию изделия под любой материал;
- ✓ Долговечность и высокая надёжность.



# СМВи

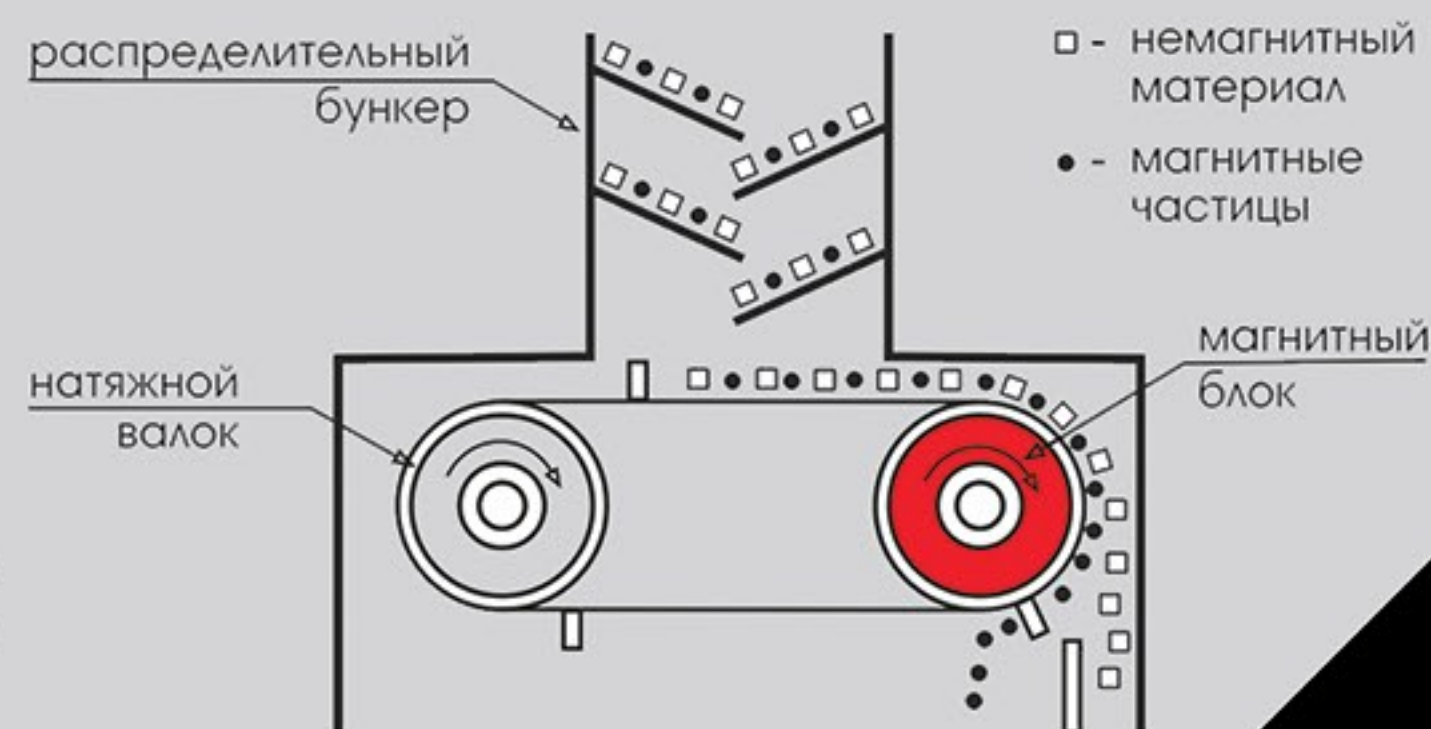
Сепаратор магнитный  
высокоиндуктивный

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СЕПАРАЦИЯ СЛАБОМАГНИТНОГО МАТЕРИАЛА

Сепаратор серии СМВи предназначен для высокоэффективного обогащения или удаления сухих сыпучих мелкозернистых слабомагнитных рудных и нерудных материалов (кварцевые пески, глауконит, ильменит, пегматит, полевой шпат, абразивы, огнеупоры и др.). Высокая эффективность достигается благодаря уникальной магнитной системе с высокой индукцией и конструкции сепаратора.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Продукт, через приёмный распределительный бункер сыпается на транспортёрную ленту, попадая в сильное магнитное поле, магнитные и слабомагнитные примеси притягиваются к магнитному ролику и выносятся из рабочей зоны, попадая в приёмник магнитного продукта. Регулировка выхода магнитного и немагнитного продукта происходит при помощи изменения положения регулировочного лотка, что позволяет также регулировать содержание полезного компонента в продуктах сепарации.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал магнитов: **Неодим-Железо-Бор.**
- Магнитная индукция: **до 1,7 Тл.**
- Напряжение питания: **380В (50 Гц).**
- Диапазон рабочих температур при эксплуатации: **-40°C до +140°C.**
- Количество модулей: **до 3 шт.**
- Срок службы магнитной системы: **от 10 лет.**
- Гарантия на изделие: **24 месяца.**

### ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ «СМВи»:



Стекольная  
промышленность



Обогащение  
кварцевых песков



Производство  
огнеупоров



Горнообогатительные  
комплексы

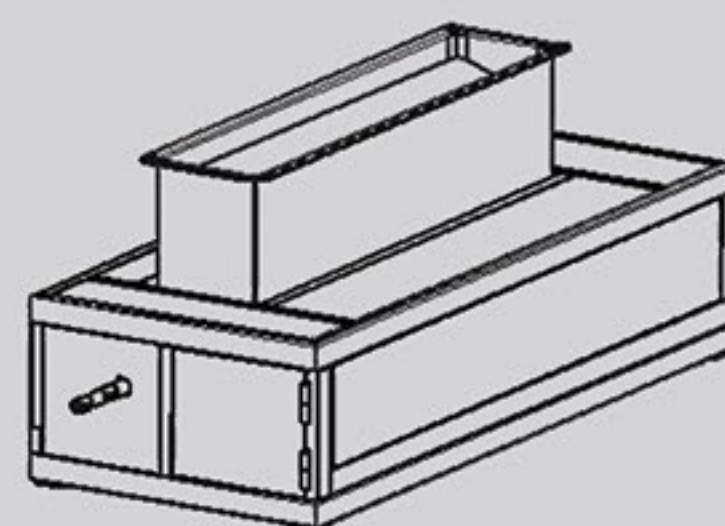
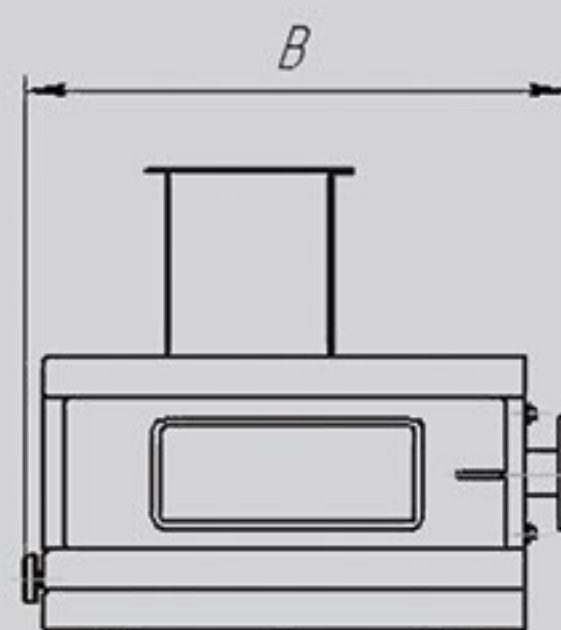
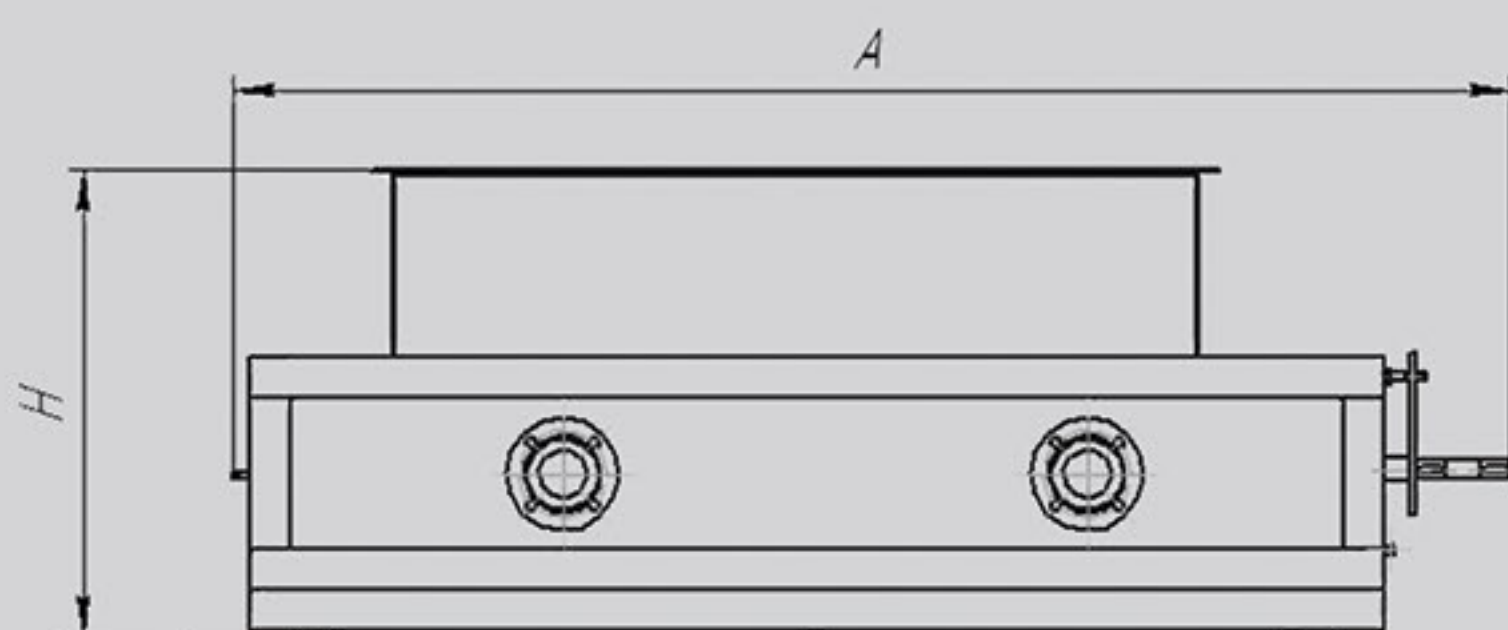




- Для увеличения качества очистки до максимального уровня возможна установка до 3-х модулей.
- Сепарируемый материал должен быть предварительно очищен от крупных сильномагнитных включений, таких как болты, гайки, окалина и т.д.

### ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ:

Наименование изделия	Ширина транспортной ленты, мм	Габаритные размеры, мм	Количество модулей	Производительность, т/ч
<b>СМВи-500</b>	500	1200x750x700	1	3
<b>СМВи-1000</b>	1000	1700x750x700	1	5
<b>СМВи-1500</b>	1500	2200x750x700	1	7
<b>СМВи-500-2</b>	500	1200x750x1350	2	5
<b>СМВи-1000-2</b>	1000	1700x750x1350	2	7
<b>СМВи-1500-2</b>	1500	2200x750x1350	2	10



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

- ☑ Обогащение и удаление слабомагнитных материалов;
- ☑ Приёмный бункер особой конструкции позволяет отказаться от дополнительных приспособлений для равномерного распределения продукта на ленте;
- ☑ Применение кевларовой ленты с антистатическим тефлоновым покрытием для уменьшения зазора между магнитным валом и продуктом;
- ☑ Использование комплектующих ведущих мировых производителей.



# ПРЕИМУЩЕСТВА

магнитных сепараторов  
на основе

# ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ

перед  
электромагнитными  
железоотделителями



На сегодняшний день различают два вида сепараторов, в основе работы которых лежит использование постоянного магнита, либо электромагнита. Благодаря магнитной системе **Nd-Fe-B** (Неодим-Железо-Бор) сепараторы полностью заменяют собой устаревающие электромагнитные системы.



Железоотделитель на постоянных магнитах имеет ряд преимуществ перед электромагнитными сепараторами:

**1. Экономически выгодно.**

Сепаратор работает за счёт постоянного магнитного поля, в отличие от электромагнита. Даже те модели железоотделителей на основе постоянных магнитов, которые имеют мотор-редуктор, потребляют максимум 2,2 кВт. Электромагнит в свою очередь потребляет в среднем 6-10 кВт, что при минимальном 8-ми часовом рабочем дне обходится предприятию до 100 000 рублей в год.

**2. Работают в сложных условиях.**

повышенной влажности, запылённости и других местах, где недопустимо потребление электроэнергии, возможность применения на производствах, требующих строгого соблюдения норм пожаро- и взрывобезопасности (угольных комбинатах, предприятиях по переработке зерна и др.).

**3. Не требуется корректировка технологического процесса.**

Возможно оснащение сепараторов автоматической системой очистки.

**4. Не менее 10 лет гарантированной работы.**

**5. Более высокое значение градиента магнитного поля.**

Равномерное распределение индукции по всей магнитной поверхности барабана или подвесной системы, что также улучшает результаты сепарации.

**6. Не требуют специальной квалификации.**

Вам не нужно обучать персонал для обслуживания и эксплуатации сепаратора.

Таким образом, по всем показателям железоотделители на постоянных магнитах более технически совершенны и имеют высокие технико-экономические показатели. Необходимость замены существующих электромагнитов очевидна, целесообразна и может быть достигнута сравнительно малыми средствами.



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ



## СООТВЕТСТВИЕ стандартам качества

В условиях жёстких требований со стороны контрольных органов производители продуктов питания сталкиваются со множеством проблем, связанных с обеспечением максимальной безопасности пищевых продуктов. Для извлечения металлических частиц из продукта используются магнитные сепараторы. Помимо непосредственно очистки, они позволяют защитить дорогостоящее оборудование от попадания металла.



### **РММ.** Решётка магнитная с механической очисткой

Предназначена для эффективной очистки от магнитных примесей различной фракции сыпучих и гранулированных материалов. Сепаратор устанавливается в месте прохождения продукта.

Подробнее: **стр. 14**



### **РМ.** Решётка магнитная

Магнитные решётки предназначены для эффективной очистки жидкостей, сыпучих и гранулированных материалов от магнитных примесей (металлических включений) различной фракции.

Подробнее: **стр. 16**





### **ПМА. Плита магитная автоматическая**

Предназначена для извлечения в автоматическом режиме ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала. Подвешивается на расстоянии 50 мм от слоя продукта поперёк направления движения конвейера.

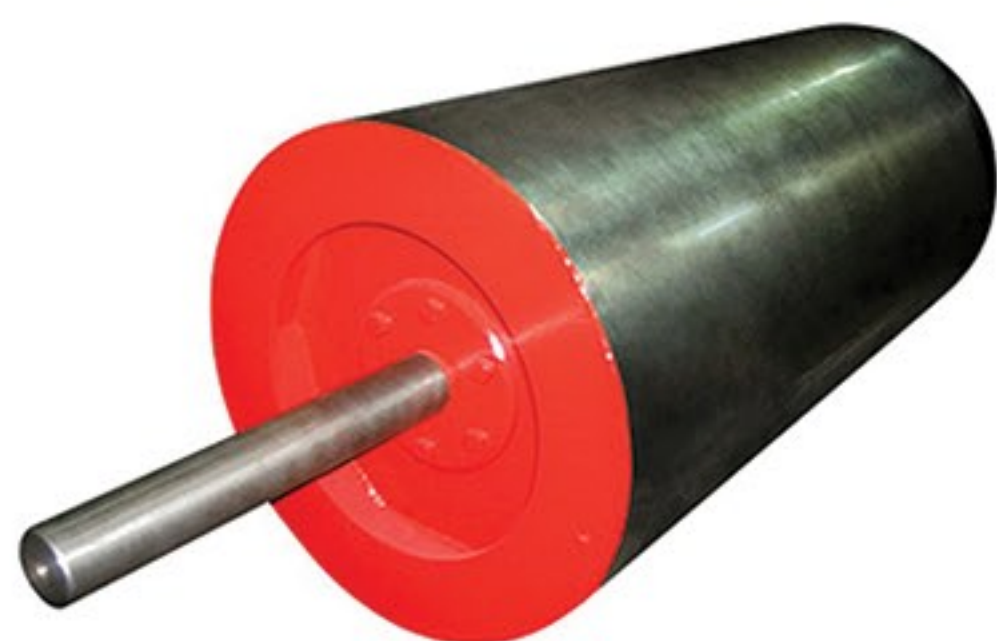
Подробнее: **стр. 6**



### **ПММ. Плита магитная механическая**

Плита магнитная серии ПММ предназначена для извлечения ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала, транспортируемого конвейером. Подвешивается над конвейером на расстоянии 50 мм.

Подробнее: **стр. 4**



### **БМ. Барабан магнитный**

Предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по конвейерной ленте.

Подробнее: **стр. 8**

Очень часто люди, только начинающие вникать в тонкости пищевой отрасли, обращаются с просьбой: «Объясните принцип действия магнитного сепаратора». Устройство и принцип работы сепаратора основаны на простом физическом свойстве воздействия металлосодержащих частиц: оказавшись в поле воздействия магнита, все они притягиваются к сепаратору.

Использование магнитного сепаратора позволяет добиться высокого качества сырья без применения химических средств. Это играет важную роль, когда речь идет о продуктах питания.

---

Наши менеджеры помогут вам подобрать оборудование с лучшим соотношением цены и качества.

Звоните: **+7 (4842) 40-23-12, +7 (4842) 33-34-78**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



## УЛУЧШЕНИЕ качества продукции

В стекольной промышленности для обогащения кварцевого песка и очистки сырья на последующих этапах производства используются самые высокотехнологичные виды магнитных сепараторов.

Уменьшение процента металловключений позволяет получить продукцию более высокого качества и увеличить её конкурентоспособность на рынке.



### **СМВи. Сепаратор магнитный высокоиндуктивный**

Сепаратор серии СМВи предназначен для высокоэффективного обогащения или удаления сухих сыпучих мелкозернистых слабомагнитных рудных и нерудных материалов (кварцевые пески, глауконит, ильменит, пегматит, полевой шпат, абразивы, огнеупоры и др.).

Подробнее: **стр. 18**



### **БМ. Барабан магнитный**

Предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по конвейерной ленте.

Подробнее: **стр. 8**





### **БМСК. Барабан магнитный секторный в корпусе**

Высокоэффективная очистка продукта от разнофракционных металлических включений, от крупной металлической дроби до металлической пыли размером в микроны.

Подробнее: **стр. 12**



### **ПМА. Плита магнитная автоматическая**

Предназначена для извлечения в автоматическом режиме ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала. Подвешивается на расстоянии 50 мм от слоя продукта поперёк направления движения конвейера.

Подробнее: **стр. 6**



### **РММ. Решётка магнитная с механической очисткой**

Предназначена для эффективной очистки от магнитных примесей различной фракции сыпучих и гранулированных материалов. Сепаратор устанавливается в месте прохождения продукта.

Подробнее: **стр. 14**

Обычно в стекольной промышленности процесс сепарации выстраивается в два этапа: материал проходит первичную очистку (магнитным барабаном, магнитной плитой или магнитной решёткой) от крупных включений, а после подаётся в высокоиндуктивный магнитный сепаратор.

Там под воздействием мощного магнитного поля с индукцией до 1,7 Тл он очищается от мелких магнитных и слабомагнитных примесей.

Наши менеджеры помогут вам подобрать оборудование с лучшим соотношением цены и качества.

Звоните: **+7 (4842) 40-23-12, +7 (4842) 33-34-78**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



## ЗАЩИТА дорогостоящего оборудования

В строительной отрасли помимо очистки продукции (бетона, цемента, песка, щебня и др.) важно защитить дорогостоящую дробилку от попадания металла и обеспечить безостановочную работу всей производственной линии.



### ПМА. Плита магнитная автоматическая

Предназначена для извлечения в автоматическом режиме ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала. Подвешивается на расстоянии 50 мм от слоя продукта поперёк направления движения конвейера.

Подробнее: **стр. 6**



### ПММ. Плита магнитная механическая

Плита магнитная серии ПММ предназначена для извлечения ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала, транспортируемого конвейером. Подвешивается над конвейером на расстоянии 50 мм.

Подробнее: **стр. 4**





### **БМ. Барабан магнитный**

Предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по конвейерной ленте.

Подробнее: **стр. 8**



### **БМС. Барабан магнитный секторный**

Предназначен для очистки сыпучих материалов (продуктов) от ферромагнитных примесей и может использоваться в составе технологических линий, а также для замены электромагнитных барабанов.

Подробнее: **стр. 10**



### **БМСК. Барабан магнитный секторный в корпусе**

Высокоэффективная очистка продукта от разнофракционных металлических включений, от крупной металлической дроби до металлической пыли размером в микроны.

Подробнее: **стр. 12**

В производстве стройматериалов для наилучшей очистки над конвейерной лентой устанавливается подвесная магнитная плита, а приводной барабан конвейера заменяется магнитным барабаном. Такой подход обеспечивает практически стопроцентную очистку материала от металлических включений.

Наши менеджеры помогут вам подобрать оборудование с лучшим соотношением цены и качества.

Звоните: **+7 (4842) 40-23-12, +7 (4842) 33-34-78**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ



## УВЕЛИЧЕНИЕ ценности конечного продукта

В мусоросортировке отделение металла из общего потока смешанных материалов позволяет защитить дорогостоящее оборудование и добавить ценности конечному продукту. Полученный металл может быть в дальнейшем реализован.



### **ПМА. Плита магнитная автоматическая**

Предназначена для извлечения в автоматическом режиме ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала. Подвешивается на расстоянии 50 мм от слоя продукта поперёк направления движения конвейера.

Подробнее: **стр. 6**



### **ПММ. Плита магнитная механическая**

Плита магнитная серии ПММ предназначена для извлечения ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала, транспортируемого конвейером. Подвешивается над конвейером на расстоянии 50 мм.

Подробнее: **стр. 4**





### **БМ. Барабан магнитный**

Предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по конвейерной ленте.

Подробнее: **стр. 8**



### **БМС. Барабан магнитный секторный**

Предназначен для очистки сыпучих материалов (продуктов) от ферромагнитных примесей и может использоваться в составе технологических линий, а также для замены электромагнитных барабанов.

Подробнее: **стр. 10**



### **РМ. Решётка магнитная**

Магнитные решётки предназначены для эффективной очистки жидкостей, сыпучих и гранулированных материалов от магнитных примесей (металлических включений) различной фракции.

Подробнее: **стр. 16**

В отрасли мусоросортировки и переработки отходов для наилучшей очистки над конвейерной лентой устанавливается подвесная магнитная плита, а приводной барабан конвейера заменяется магнитным барабаном. Такой подход обеспечивает практически стопроцентную очистку материала от металлических включений.

Наши менеджеры помогут вам подобрать оборудование с лучшим соотношением цены и качества.

Звоните: **+7 (4842) 40-23-12, +7 (4842) 33-34-78**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ



## ЗАЩИТА дорогостоящего оборудования

В горнодобывающей отрасли магнитные сепараторы служат для обогащения (очистки материала от магнитной руды), защиты дорогостоящего оборудования (**дробилки, мельницы и др.**) и безостановочной работы всей производственной линии.



### **ПМА. Плита магнитная автоматическая**

Предназначена для извлечения в автоматическом режиме ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала. Подвешивается на расстоянии 50 мм от слоя продукта поперёк направления движения конвейера.

Подробнее: **стр. 6**

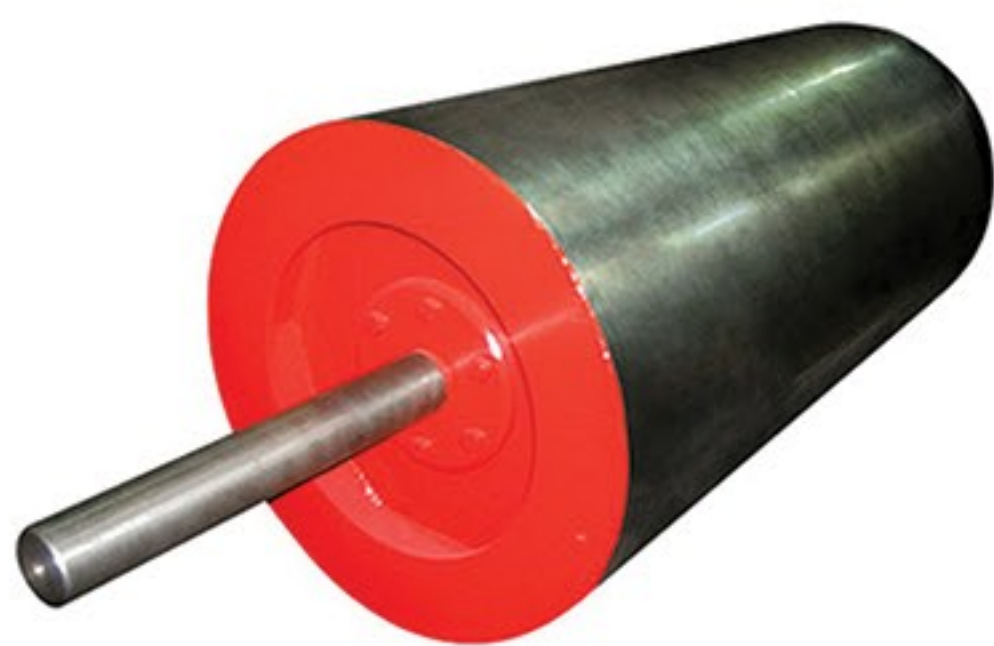


### **ПММ. Плита магнитная механическая**

Плита магнитная серии ПММ предназначена для извлечения ферромагнитных примесей из сухого сыпучего материала, транспортируемого конвейером. Подвешивается над конвейером на расстоянии 50 мм.

Подробнее: **стр. 4**





### **БМ. Барабан магнитный**

Предназначен для очистки от ферромагнитных примесей (металлических включений) различной крупности и фракции сыпучих материалов, перемещающихся по конвейерной ленте.

Подробнее: **стр. 8**



### **БМС. Барабан магнитный секторный**

Предназначен для очистки сыпучих материалов (продуктов) от ферромагнитных примесей и может использоваться в составе технологических линий, а также для замены электромагнитных барабанов.

Подробнее: **стр. 10**



### **СМВи. Сепаратор магнитный высокоиндуктивный**

Сепаратор серии СМВи предназначен для высокоэффективного обогащения или удаления сухих сыпучих мелкозернистых слабомагнитных рудных и нерудных материалов (кварцевые пески, глауконит, ильменит, пегматит, полевой шпат, абразивы, огнеупоры и др.).

Подробнее: **стр. 18**

Магнитные плиты подвешиваются над конвейером, а магнитные барабаны устанавливаются вместо ведущего барабана в месте ссыпки продукции. Такой подход позволяет **максимально очистить** сырьё от металла.

Для удаления крупных частей инструментов, оборудования и железного лома используются сепараторы на основе **ферритовых** магнитов.

Также возможно удаление из сырья гвоздей, проволоки, гаек и болтов. Для этих целей используются сепараторы на основе редкоземельных **неодимовых** магнитов.

---

Наши менеджеры помогут вам подобрать оборудование с лучшим соотношением цены и качества.

Звоните: **+7 (4842) 40-23-12, +7 (4842) 33-34-78**



## ОТЗЫВЫ НАШИХ КЛИЕНТОВ



**Санько Д. В.**

Генеральный директор  
ООО «Лидер Строй»

Благодаря высококачественному оборудованию и своевременной поставке, мы смогли значительно улучшить предлагаемый нами продукт и расширить базу клиентов. Рекомендуем ООО «Промышленные магниты» как надёжного партнёра.



**Варламов С. В.**

Заместитель руководителя по техническим вопросам  
ООО «Кучинский Керамический Завод-1»

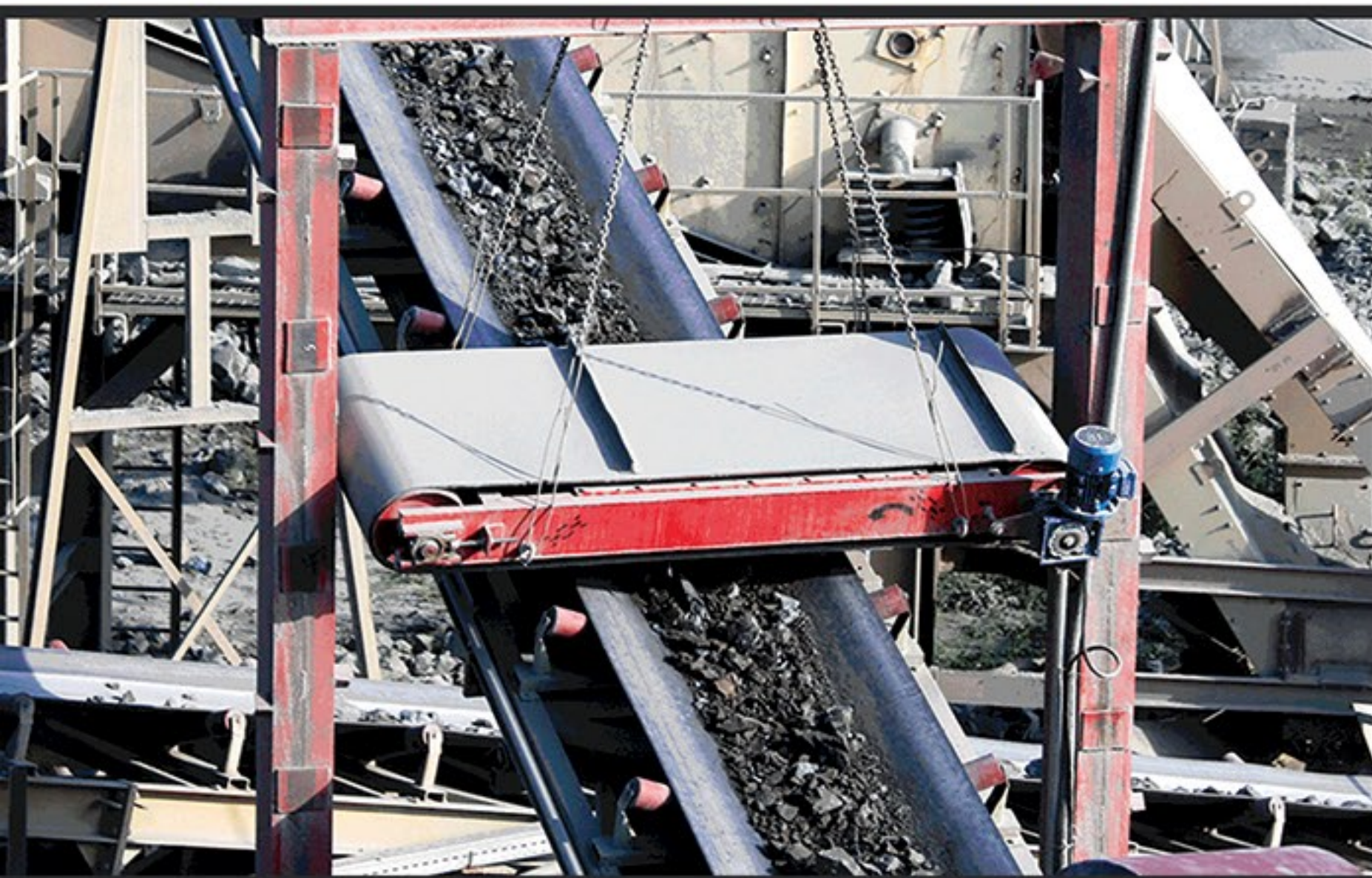
За время эксплуатации (более двух лет) приобретённое оборудование зарекомендовало себя с наилучшей стороны. Накладные расходы по эксплуатации практически равны нулю, в то же время свою функцию выполняет на «отлично».



**Доровский Е. А.**

Генеральный директор  
ООО «Автодорстрой»

Необходимо отметить профессиональный подход сотрудников компании, учитывающих специфику нашей компании. Мы выражаем благодарность компании ООО «Промышленные магниты» и рекомендуем, как ответственного и надёжного партнёра.







### **Бирюков А. Г.**

Генеральный директор  
ОАО «Биотех»

Нами был проведён тендер на закупку плит. Наименьшая цена, срок изготовления и поставки — у ООО «Промышленные магниты». Изделия изготовлены и отправлены в срок. Качество изделий и работа плит нареканий не вызывает и полностью решает поставленные задачи.



### **Мухортов И. Н.**

Генеральный директор  
ООО «ТД «ВелесТрейд»

Сроки и условия отгрузки компанией ООО «Промышленные магниты» были выдержаны строго с условиями договора. На данный момент в ходе эксплуатации оборудования нареканий по его работе не зафиксировано. Сотрудничеством остались довольны.



### **Луцюк А. В.**

Генеральный директор  
ООО «РусМетКом»

Поставленные нами цели были достигнуты в полном объёме и в установленные сроки. Нареканий по качеству и срокам изготовления не имеем. В ходе эксплуатации оборудования замечаний также не было. Сотрудничеством с компанией ООО «Промышленные магниты» остались довольны.

**Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!**







ООО «Промышленные магниты»

+7 (4842) 40-23-12

[sales@magnetpro.ru](mailto:sales@magnetpro.ru)

Россия, г. Калуга, ул. Зерновая, д. 28

[www.magnetpro.ru](http://www.magnetpro.ru)