

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

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

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

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

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

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

## БЛОК ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ БПУ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Расход воздуха, м3/час	400..600
Минимальная крупность улавливаемых частиц, мкм	15
Тип вентилятора	ВЦ14-46
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота / Длина x Ширина x Высота с зонтом)	1130x485x1970 / 1400x1245x2200
Масса / Масса с зонтом, кг	78/98
Материал рукавного фильтра	Фильтр-ткань «Озон-16», спандбонд
Модель пульта управления	МПУЗ-03

#### Состав комплекта:

Блок пылеулавливания БПУ

- Вентилятор;
- Опорная конструкция;
- Циклон;
- Рукавный фильтр.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Очистка воздушного потока от пылевидной фракции крупнее 15 мкм.

#### АВТОНОМНОСТЬ СИСТЕМЫ

Блок пылеулавливания БПУ не требует подключения к системе вытяжной вентиляции - очищенный воздух возвращается в помещение.

#### СЕПАРАЦИЯ МАТЕРИАЛА

Две зоны осаждения частиц материала:

- крупные частицы накапливаются в циклоне и могут периодически разгружаться через шиберную заслонку;
- мелкие частицы накапливаются в сменном рукавном фильтре.

#### ДВА ТИПА ШЛАНГОВ

К вентилятору БПУ могут подсоединяться шланги двух диаметров:

- Ø 70 мм для Валковой дробилки ДВГ 200x125, Молотковой дробилки МД 2x2, Щековых дробилок ЩД 6М, ЩД 10М и ЩД 15;
- Ø 200 мм для Молотковых дробилок МД 5x2, МД 5x5 и Роторной ножевой мельницы РМ 250.



Прозрачный шланг Ø 200 мм позволяет визуально контролировать количество пылевидной фракции материала.

### УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Для перемещения БПУ предусмотрены два поворотных ролика с тормозной системой. Быстрая разборка БПУ обеспечивает удобство его очистки от остатков материала. Дополнительная комплектация шибберными заслонками для регулировки воздушного потока.

### БПУ С ЗОНТОМ

Дополнительная комплектация БПУ зонтом для организации местной вытяжки в зонах загрузки или выгрузки материала.



### ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Материал	Номер протокола	Модель оборудования	Исходная крупность мм	Конечная крупность мм
Шлак соляной	МД 2х2/30	Дробилка молотковая МД 2х2	5 - 25	0,2 - 4
Жареный кубик цикория	PM 250/23	Мельница ножевая PM 250	6 - 20	0,2 - 2
Каучук СКН 26 Н	PM 250/25	Мельница ножевая PM 250	5х5х2 - 100х100х2	1 - 2,5
Слюда флогопит	МД 2х2/29	Дробилка молотковая МД 2х2	0,1 - 3	0,16 - 0,63

### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Основными составными частями изделия являются: вентилятор, циклон с шиббером, рама и рукавный фильтр. Для перемещения БПУ на раме предусмотрены поворотные ролики, снабженные тормозами. Для применения в качестве местной вытяжки блок пылеулавливания комплектуется вытяжным зонтом с регулировкой его положения. Вытяжной зонт может использоваться для забора воздуха как в зоне загрузки, так и в разгрузочной зоне.

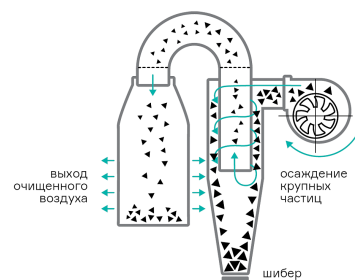
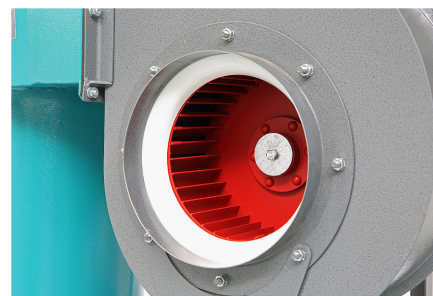


Схема работы БПУ

### Принцип работы

При запуске вентилятора создается воздушный поток, втягивающий воздух с пылевидной фракцией материала. Поток проходит через шланг, вентилятор и поступает в циклон. Крупные частицы материала осаждаются в циклоне. Из циклона воздушный поток попадает в рукавный фильтр с последующим осаждением пылевидных частиц материала.



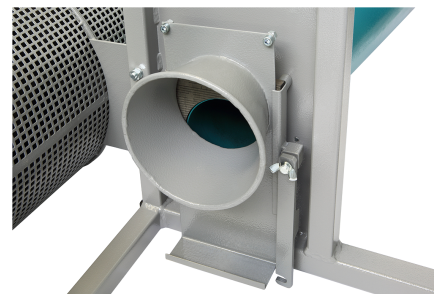
Вентилятор БПУ

### Назначение БПУ:

- Снижение уровня пыления при дроблении.
- Повышение производительности дробления.
- Охлаждение камеры дробления.
- Пневмотранспортировка материала. Сепарация материала по крупности.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Со шлангом Ø 70 мм для Валковой дробилки ДВГ 200x125, Молотковой дробилки МД 2x2, Щековых дробилок ЩД 6М, ЩД 10М и ЩД 15.
- Со шлангом Ø 200 мм для Молотковых дробилок МД 5x2, МД 5x5 и Роторной ножевой мельницы РМ 250.
- С зонтом для местной вытяжки.



Шибберная заслонка циклона



Пульт управления БПУ

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

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

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

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

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

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