

## ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ ВЫПУСКАЕМЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОАО «ЭНЕРГОМАШ»

### МОКРЫЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ

**Пылеуловители ПВМ  
(ПВМБ, ПВМСА,  
ПВМКБ, ПВМКМА)  
Пылеуловители  
ПВМ(ЗИК)**

Пылеуловители вентиляционные мокрые повышенной взрывобезопасности предназначены для очистки воздуха, удаляемого вытяжными вентиляционными системами от пыли средней и мелкой дисперсности, в том числе взрывоопасных волокнистых и других плохосмачиваемых пылей, обладающих способностью всплывать на поверхность.

### СУХИЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ

**Пылеуловители ВЗП  
Пылеуловители ВЗП-М**

Пылеуловитель со встречными закрученными потоками ВЗП, ВЗП-М предназначен для очистки от отходов воздуха, удаляемого системами аспирации и пневмотранспорта от технологического оборудования в различных областях промышленности.

### Циклоны для удаления древесных отходов

**Циклоны ОЭКДМ**

Применяются в системах пневмотранспорта кондиционной стружки и древесных отходов. Предназначены для улавливания древесных отходов: стружки, опилок, пыли.

**Циклоны УЦ  
конструкции Древопрома**

Применяются для очистки технологических выбросов деревообрабатывающих производств от неслипающихся, неволокнистых пылей, а также смесей пыли с сухими опилками и стружкой.

**Циклоны  
Гипродревопрома типа Ц**

Предназначены для механического улавливания древесных отходов (стружки, опилок, пыли) в системе пневмотранспорта. Эти циклоны обладают высоким коэффициентом, очистки воздуха. Для волокнистой и слипающейся пыли данные циклоны применять не следует.

**Циклоны Гипродрева**

Применяются для грубой и средней очистки воздуха от древесных отходов, опилок, стружек и пыли.

**Циклоны ЛТА**

Применяются для очистки воздуха от крупных частиц (щепа, стружка) и влажных мелких частиц (опилки) от станков и пилорам, а также в технологическом процессе для отделения крупной щепы.

**Циклоны для улавливания мелкодисперсной пыли мукомольных, комбикормовых и др. отраслях промышленности**

**Циклоны УЦ-38**  
**конструкции Мельстроя**  
**Циклоны УЦМ-38**  
**Циклоны ЦОЛ**  
**Циклоны ЦР**  
**Циклоны ЦРк**  
**Циклоны 4БЦШ**  
**Циклоны У21-ББЦ**  
**Циклоны ОТИ**

Применяются для очистки воздуха в системах пневмотранспорта и аспирационных установках мукомольной и комбикормовой промышленности.

**Циклоны для улавливания абразивной пыли****Циклоны ЦОК**

Предназначены для санитарной очистки вентиляционных выбросов от пыли с повышенными абразивными свойствами. Допускается применение циклонов при слипающихся пылях типа сажи и талька. Применяются в литейных, термических цехах, в цехах механической обработки металла, в заточных и обдирочных установках и др.

**Циклоны для улавливания волокнистой, слипающейся и зернистой пыли****Циклоны ЦМ**

Предназначены для очистки газоздушных выбросов от зернистой, волокнистой пыли; от пылей склонных к слипанию; от пыли, отходов измельченных материалов легкой, пищевой, полиграфической промышленности; от пыли образующихся при переработки сельскохозяйственной продукции; тяжелых абразивных пылей.

**Циклоны РИСИ**

Применяются для очистки воздуха от всех видов волокнистой и слипающейся пыли, полировальной пыли образующейся при полировании поверхностей мебельных и других деталей с использованием полировальных паст.

**Циклоны для улавливания сухой неслипающейся пыли**

**Циклоны СИОТ**  
**Циклоны СИОТ-М**  
**Циклоны СИОТ-М1**

Предназначены для грубой и средней очистки воздуха и газов от неслипающейся не волокнистой пыли.

**Циклоны ЛИОТ**

Применяется для грубой и средней очистки воздуха от сухой не

слипающей не волокнистой пыли.

### Циклоны НИИОГАЗ (ЦН) предназначены для очистки технологических газов и вентиляционных выбросов

Циклоны ЦН-11  
Циклоны ЦН-15  
Циклоны ЦН-15У  
Циклоны ЦН-24  
Циклоны СЦН-40  
Циклоны ЦН-15 во взрывобезопасном исполнении  
Циклоны ЦП2

Предназначены для улавливания золы и сухой пыли.

Циклоны СДК-ЦН-33  
Циклоны СК-ЦН-34

Предназначены для очистки сажегазовых и сажевоздушных смесей от твёрдых частиц в системах пневмотранспорта, аспирации и пневмоуборки сажевого (технического углерода) производства.

Циклоны СК-ЦН-34М

Модернизированные конические циклоны предназначены для улавливания пылей обладающих высокой абразивностью частиц или их высокой слипаемостью.

### ФИЛЬТРЫ КДМ

Фильтр КДМ

Фильтры воздушные (самоочищающиеся) типа КДМ 1006 и КДМ 2006 предназначены для очистки воздуха от средне- и мелкодисперсной пыли (кроме волокнистой) в системах кондиционирования воздуха и приточной вентиляции при запыленности воздуха до 1 мг/м<sup>3</sup>.

### МОКРЫЕ ЦИКЛОНЫ И СКРУББЕРЫ

Циклоны-промыватели СИОТ сер. ОВ-02-99

Циклоны-промыватели СИОТ (сер.ОВ-02-99 выпуск 6) рекомендуется применять для средней очистки запыленного воздуха вытяжных вентиляционных систем от различных видов пыли, кроме цементирующей и волокнистой.

Скоростные промыватели СИОТ сер. 5.904-61

Скоростные промыватели СИОТ (серия 5.904-61) рекомендуется применять для очистки запыленного воздуха в вытяжных вентустановках от различных видов смачиваемой пыли, за исключением цементирующей и волокнистой, а также конденсационных аэрозолей.

### Циклоны ЦВП

**Циклоны ЦВП** с водяной пленкой (сер. 5.904-36) предназначены для очистки запыленного воздуха, удаляемого вентиляционными установками и рекомендуются для любых видов нецементирующейся пыли, в том числе образующей при обработке и транспортировке: песка, глины, угля, известняка, абразивов и различных руд, а также влажной, липкой и содержащей волокнистые включения.

### Центробежные скрубберы ЦС

**Центробежные скрубберы ЦС** (сер. ОВ-03-34) рекомендуют применять в вытяжных вентиляционных системах для очистки воздуха от пыли, в частности для пыли, образующей при обработке и транспортировке кварцевого песка, кокса, угля, известняка, абразивов, различных руд и т.п.

## СУХИЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ

### ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ (ЦИКЛОН) ВЗП, серия 5.904-77.94



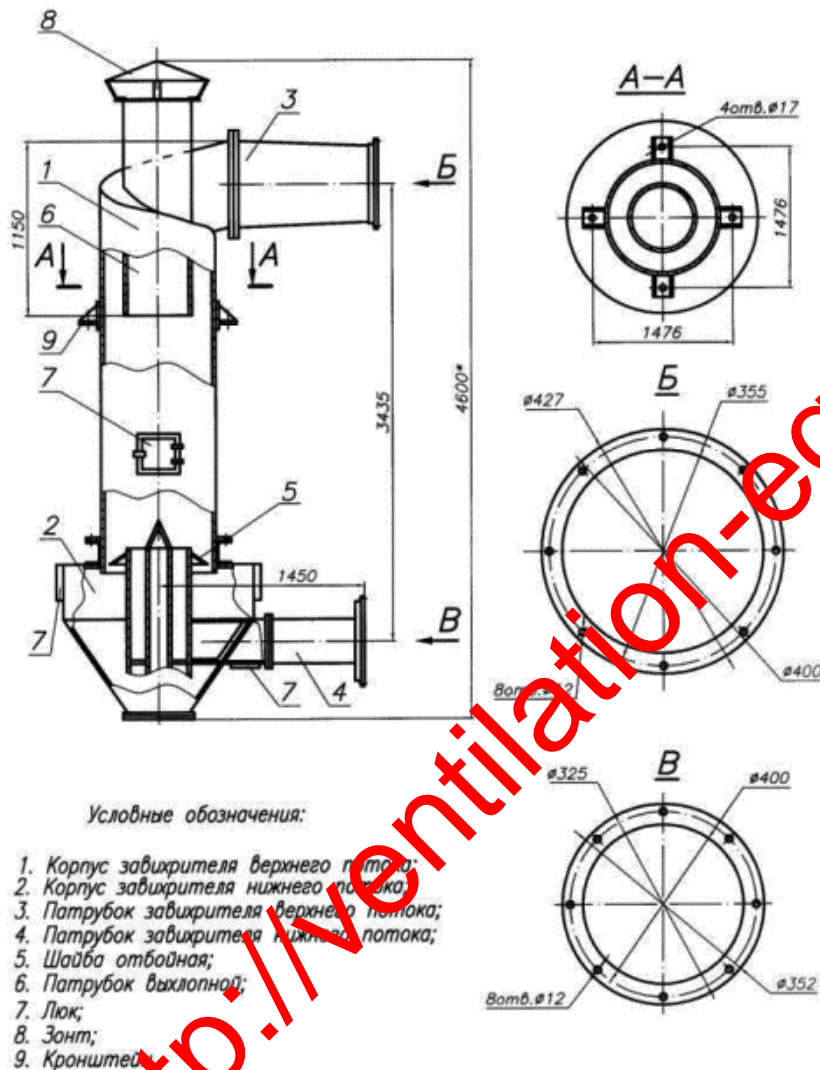
**Пылеуловитель со встречными закрученными потоками ВЗП** предназначен для очистки от отходов воздуха, удаляемого системами аспирации и пневмотранспорта от технологического оборудования в различных областях промышленности.

**Пылеуловитель (циклон) ВЗП** работает по принципу центробежной сепарации частиц из газовой среды. Очищаемый воздух поступает в пылеуловитель двумя потоками через патрубки корпусов завихрителей верхнего и нижнего потоков воздуха. Проходя через корпусы завихрителей, воздушные потоки



закручиваются в одну и ту же сторону навстречу друг другу. Пыль под действием центробежной силы отбрасывается к стенке, смывается нисходящим верхним потоком через кольцевую щель под отбойную шайбу в бункер и удаляется из него через переходник с затвором – мигалкой в пылесборник. Очищенный воздух через центральный выхлопной патрубок выводится из пылеуловителя.

**Эффективность пылеуловителя (циклона) ВЗП - 96-99%.**



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ ТИПА ВЗП

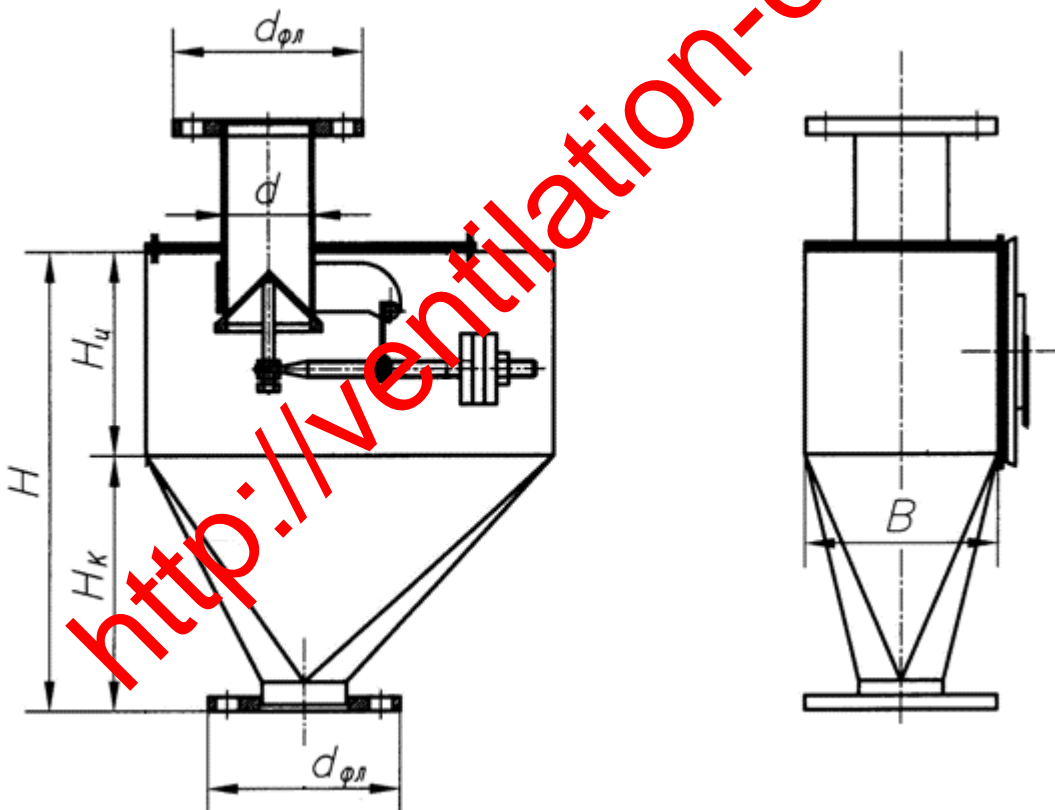
Наименование	Производительность			
	по воздуху м <sup>3</sup> /ч	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг
Пылеуловитель ВЗП-200	1000	200	1140	52
Пылеуловитель ВЗП-300	2500	300	1710	116
Пылеуловитель ВЗП-400	4000	400	2138	160
Пылеуловитель ВЗП-450	5000	450	2565	205
Пылеуловитель ВЗП-500	6000	500	2995	330

<b>Пылеуловитель ВЗП-600</b>	8000	600	3420	463
<b>Пылеуловитель ВЗП-800</b>	10000	800	4560	820
<b>Пылеуловитель ВЗП-1000</b>	15000	1000	5700	1320
<b>Пылеуловитель ВЗП-1200</b>	20000	1200	6840	1800
<b>Пылеуловитель ВЗП-1300</b>	23000	1300	7410	2165

### Пылеуловитель ВЗП применяется для удаления:

- песчаной и глиняной пыли;
- цементной пыли;
- рудных и нерудных материалов;
- силикатной и асбестовой пыли;
- перечисленных выше пылей в отработанных дымовых газах.

### Затвор-мигалка к пылеуловителям ВЗП:



Пылеуловители ВЗП-М предназначены для улавливания пыли: волокнистой, средне и сильнослипающих пылей, в системах пневмотранспорта и аспирационных установках.

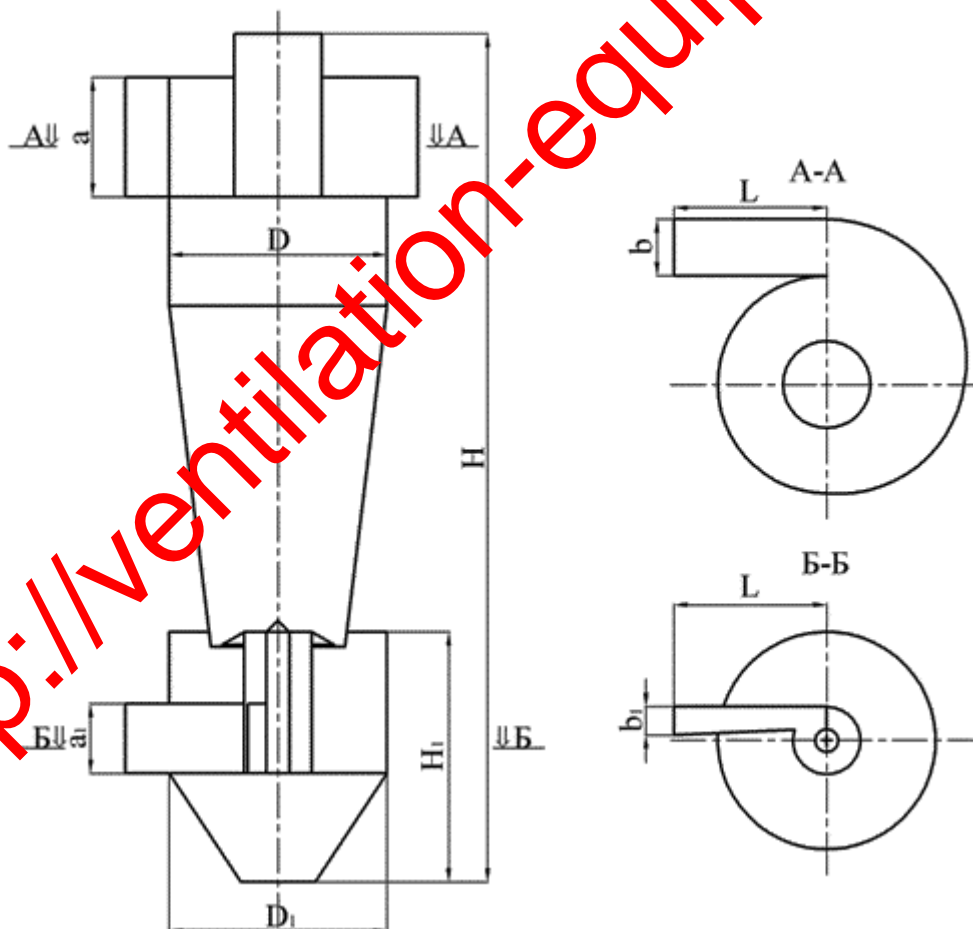
Применяются в следующих отраслях промышленности: химической, деревообрабатывающей, пищевой, текстильной, легкой и т.д.

Оптимальная скорость – 3,5 м/с.

Оптимальная кратность расходов первичного и вторичного потоков – 0,69

Эффективность очистки 98-99%.

### ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ ВЗП-М



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ ВЗП-М

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	D/D1, мм	H, мм	H1, мм	a/a1, мм	b/b1, мм	L, мм	Масса, кг
Пылеуловитель ВЗП-М-300	1000	300	1170	345	165/96	78/39	210	75
Пылеуловитель ВЗП-М-400	2000	400	1560	460	220/128	104/52	280	130
Пылеуловитель ВЗП-М-450	2500	450	1755	518	248/144	117/59	315	160
Пылеуловитель ВЗП-М-500	3000	500	1950	575	275/160	130/65	350	230
Пылеуловитель ВЗП-М-600	4000	600	2340	690	330/182	156/78	420	285
Пылеуловитель ВЗП-М-800	7000	800	3120	920	440/256	208/104	560	530
Пылеуловитель ВЗП-М-1000	10000	1000	3900	1150	550/320	260/130	700	825
Пылеуловитель ВЗП-М-1200	14000	1200	4680	1380	660/384	312/156	840	1250
Пылеуловитель ВЗП-М-1300	17000	1300	5070	1495	715/416	338/169	910	1350

<http://ventilation-equipment.ru/>