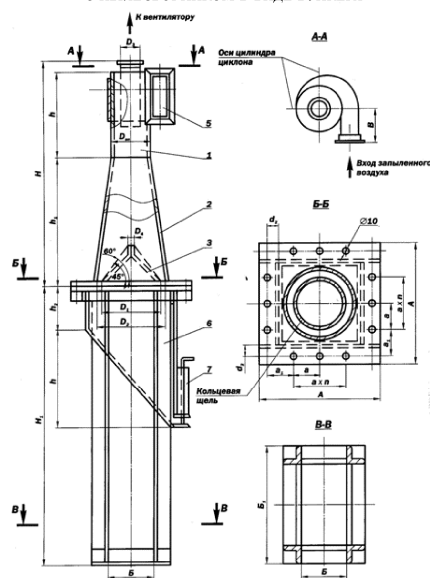


Циклоны ЦОК предназначены для санитарной очистки вентиляционных выбросов от пыли с повышенными абразивными свойствами. Допускается применение циклонов при слипающихся пылях типа сажи и талька. Применяются в литейных, термических цехах, в цехах механической обработки металла, в заточных и обдирочных установках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

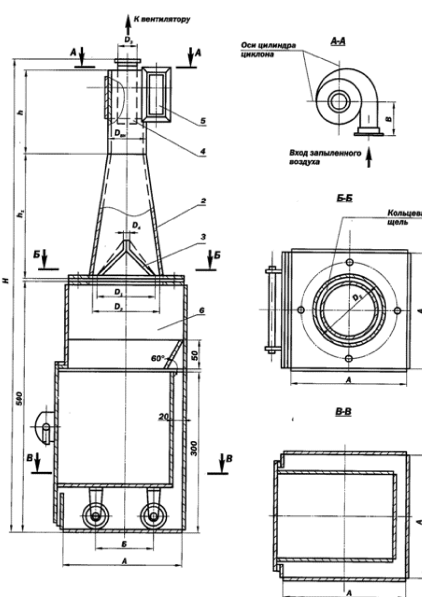
Циклон ЦОК состоит из корпуса с входным патрубком, внутреннего конуса, выхлопной трубы и пылесборника. Пылесборник может быть в виде бункера или выдвижного ящика. Короткая часть цилиндрического корпуса переходит в расширяющийся книзу конус, непосредственно присоединяющийся к пылеприемному бункеру. При установке циклона на кронштейне бункер имеет коническую форму, а к пылевыпускному отверстию может подсоединяться затвор типа «мигалки» или шиберный затвор. Рекомендуется установка на кронштейне циклона диаметром не более 300 мм. Для повышения эффективности пылеосаждения и предохранения осевшей пыли от взмучивания и уноса из бункера в нижней части циклона устанавливается внутренний конус. Угол при основании внутреннего конуса зависит от рода и характера осаждаемой пыли: для сухой пыли — 45°, для сажи и талька — 60°.

Очистка воздуха от пыли осуществляется под действием центробежных сил. Очищенный воздух отводится через выхлопную трубу, а пыль через кольцевую щель между нижней частью расширяющегося конуса корпуса и внутренним конусом попадает в бункер или пылесборник с выдвижным ящиком. Освободившийся от пыли воздух возвращается обратно в корпус циклона через центральное отверстие внутреннего конуса. Во избежание износа вентилятора циклоны рекомендуется устанавливать перед вентилятором. Циклоны включают одиннадцать типоразмеров, отличающихся между собой пропускной способностью по воздуху от 130 до 8700 м³/ч.

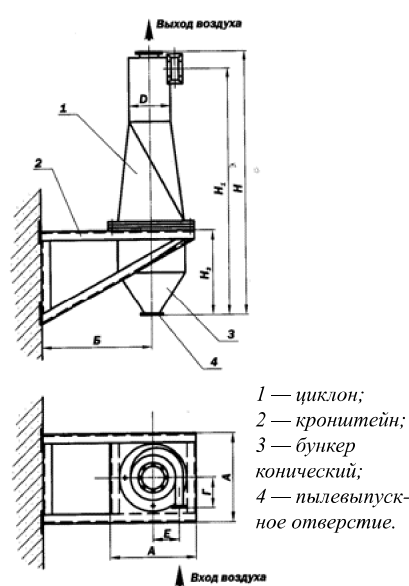
ЦИКЛОН С ОБРАТНЫМ КОНУСОМ ТИПА ЦОК
С ПЫЛЕСБОРНИКОМ В ВИДЕ БУНКЕРА



циклон с обратным конусом типа цок
с пылесборником в виде выдвижного ящика



установка циклона на кронштейне



- 1 — циклон;
- 2 — кронштейн;
- 3 — бункер конический;
- 4 — пылевыпускное отверстие.

| Наименование | Внутренней диаметр циклона, мм | Пропускная способность по воздуху, м ³ /ч от скорости во входном патрубке, м/с, 14/15/16 | | | Масса с бункером | Масса с выдвижным ящиком |
|---------------|--------------------------------|---|------|------|------------------|--------------------------|
| Циклон ЦОК 1 | 100 | 130 | 140 | 150 | 17,46 | 20,57 |
| Циклон ЦОК 2 | 150 | 290 | 302 | 314 | 30,55 | 35,39 |
| Циклон ЦОК 3 | 200 | 525 | 563 | 600 | 46,70 | 54,19 |
| Циклон ЦОК 4 | 250 | 880 | 800 | 920 | 84,75 | 73,24 |
| Циклон ЦОК 5 | 300 | 1170 | 1250 | 1330 | 124,58 | 97,06 |
| Циклон ЦОК 6 | 370 | 1790 | 1895 | 2000 | 169,42 | 135,9 |
| Циклон ЦОК 7 | 465 | 2620 | 2810 | 3000 | 230,61 | 191,58 |
| Циклон ЦОК 8 | 525 | 3500 | 3750 | 4000 | 438,69 | 244,84 |
| Циклон ЦОК 9 | 585 | 4375 | 4687 | 5000 | 528,45 | 296,14 |
| Циклон ЦОК 10 | 645 | 5250 | 5625 | 6000 | 588,74 | 351,94 |
| Циклон ЦОК 11 | 695 | 6130 | 6585 | 7000 | 654,10 | 401,62 |