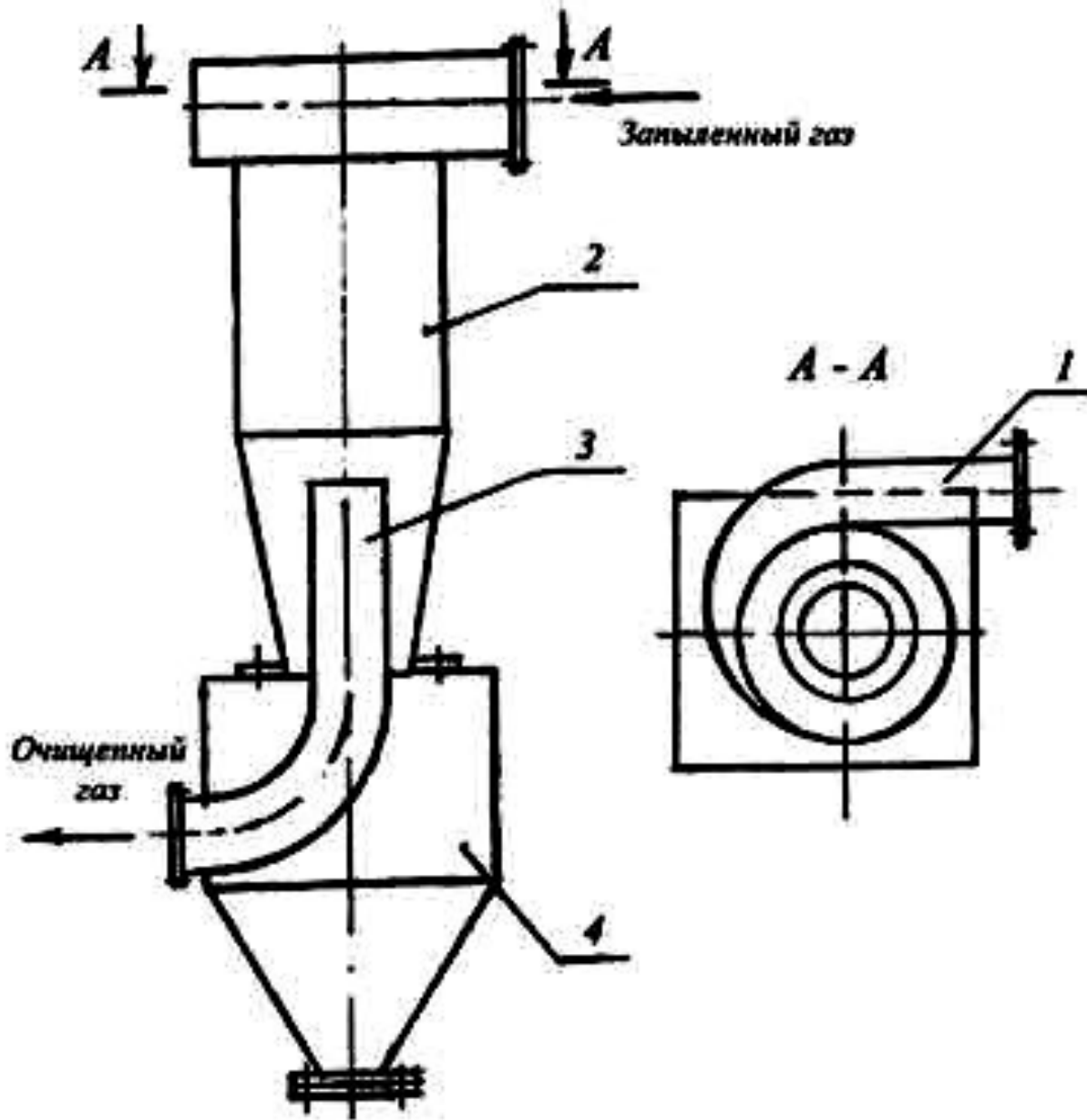
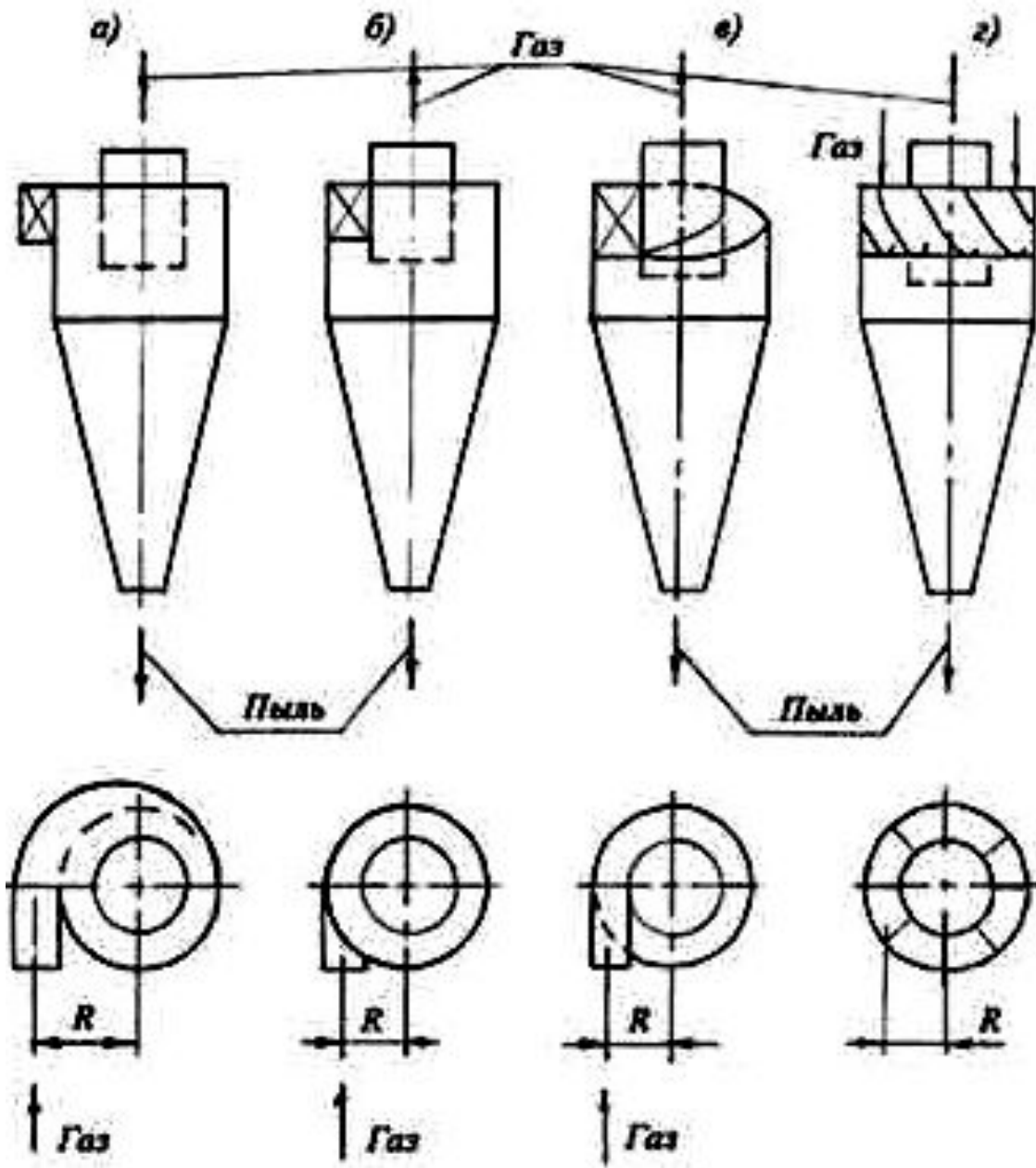


Циклон противоточный: а – общий вид; б – схема работы
1 – входной патрубок; 2 – конусная часть; 3 – выпускная труба



Прямоточный циклон с нижним выходом газа

1 – входной спиральный патрубок; 2 – корпус циклона; 3 – труба выхлопная; 4 -



Варианты конструкций циклона с различным подводом газа:

а – спиральный; б – тангенциальный; в – винтообразный; г - розеточный

Групповой циклон из шести элементов

Прямоугольная компоновка - коллектор грязного газа, расположен между циклонами с общим бункером:

1 – коллектор грязного газа;

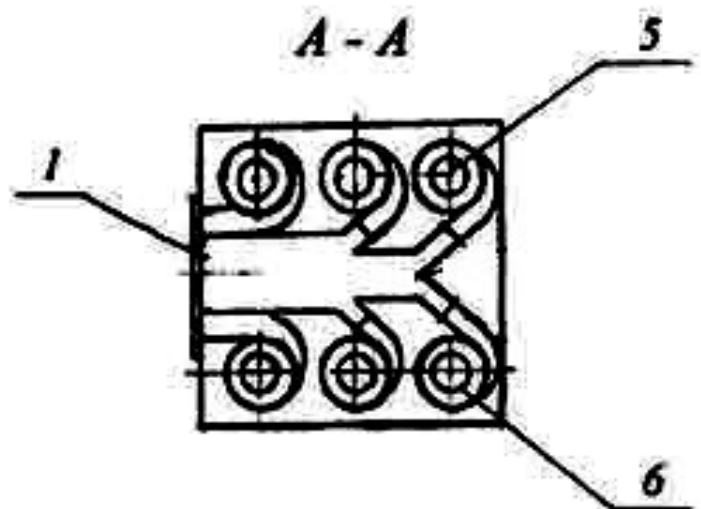
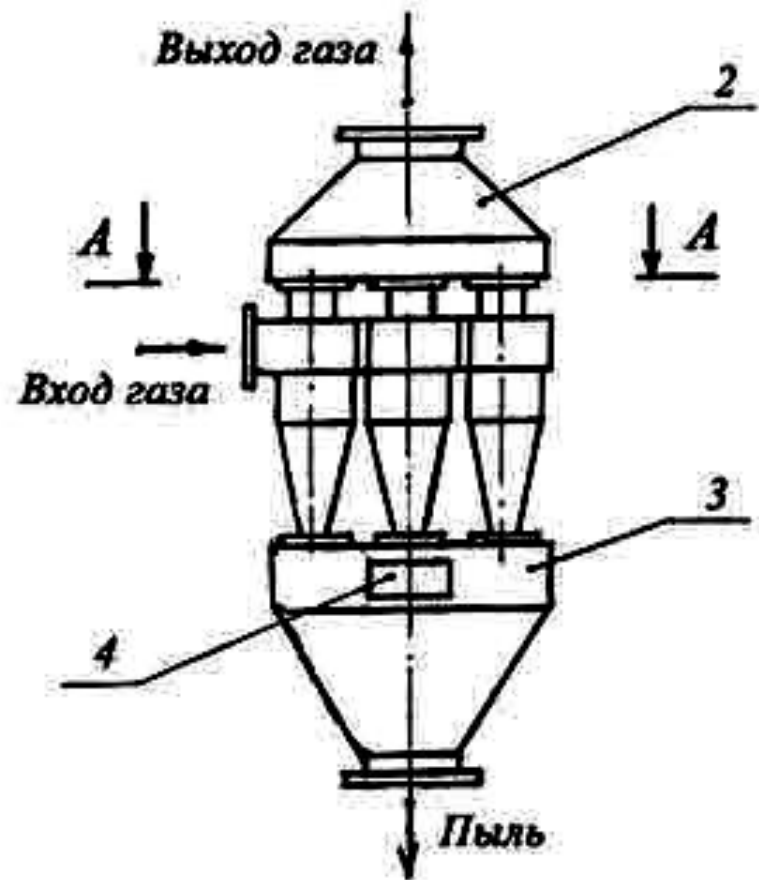
2 – камера чистого газа;

3 – бункер;

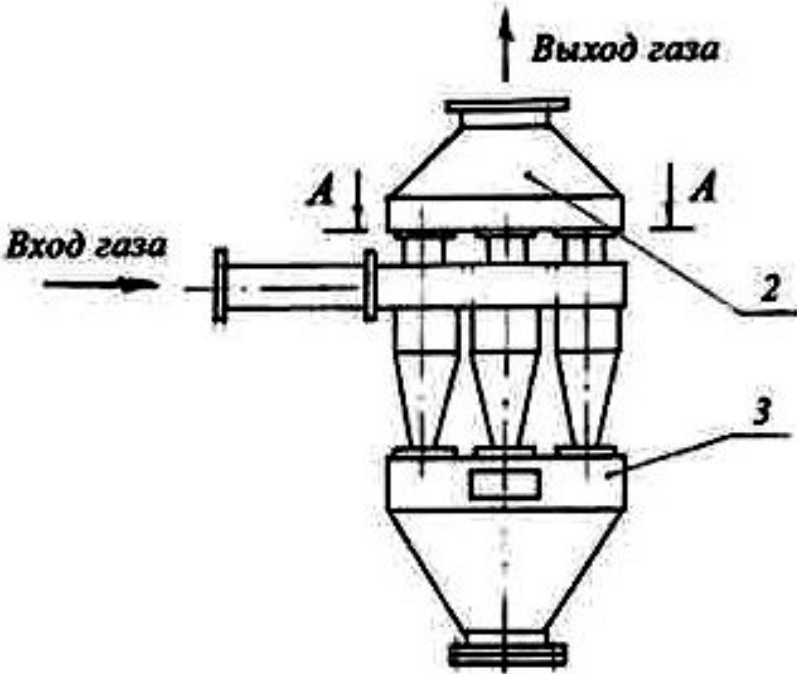
4 – люк;

5 – циклон левый;

6 – циклон правый



Групповой циклон из шести элементов



Прямоугольная компоновка - коллектор грязного газа, расположен сбоку циклонов:

1 – коллектор грязного газа;

2 – камера чистого газа;

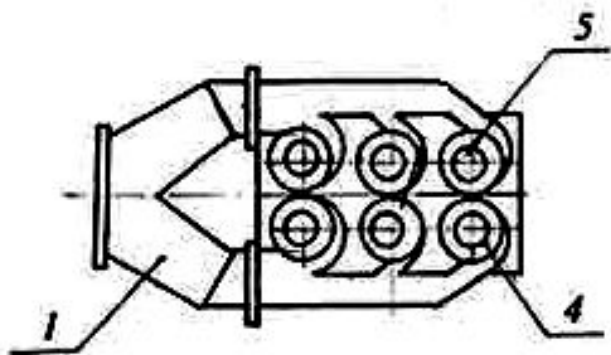
3 – бункер;

4 – люк;

5 – циклон левый;

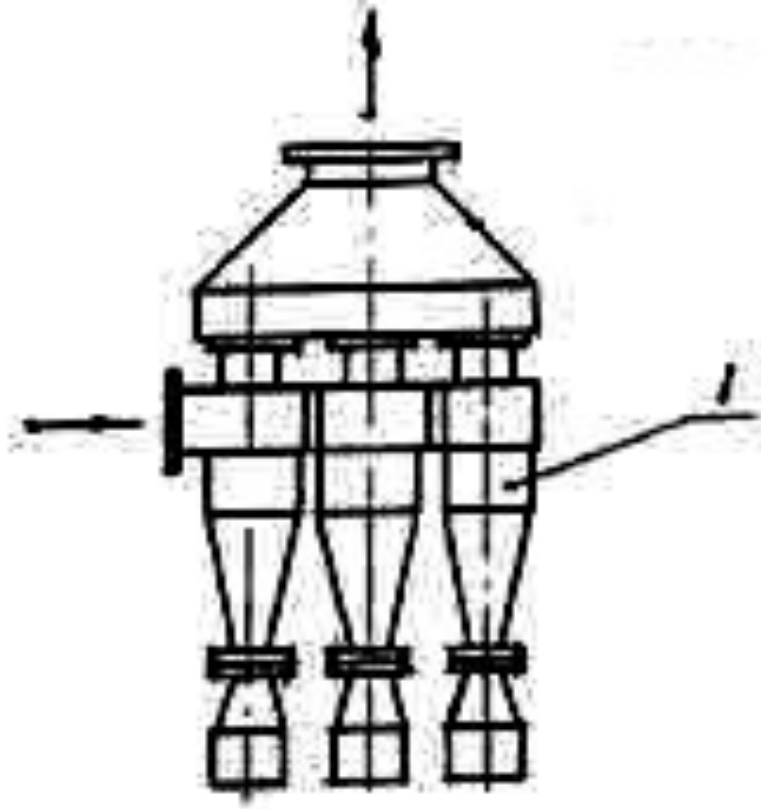
6 – циклон правый

A - A



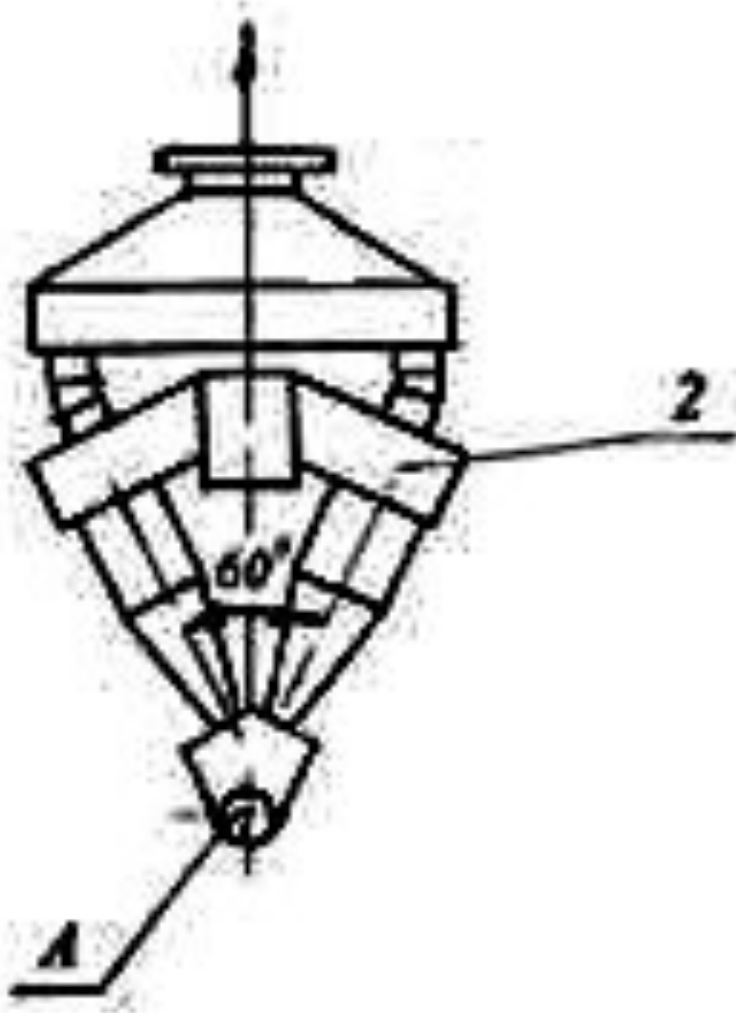
Групповой циклон из шести элементов

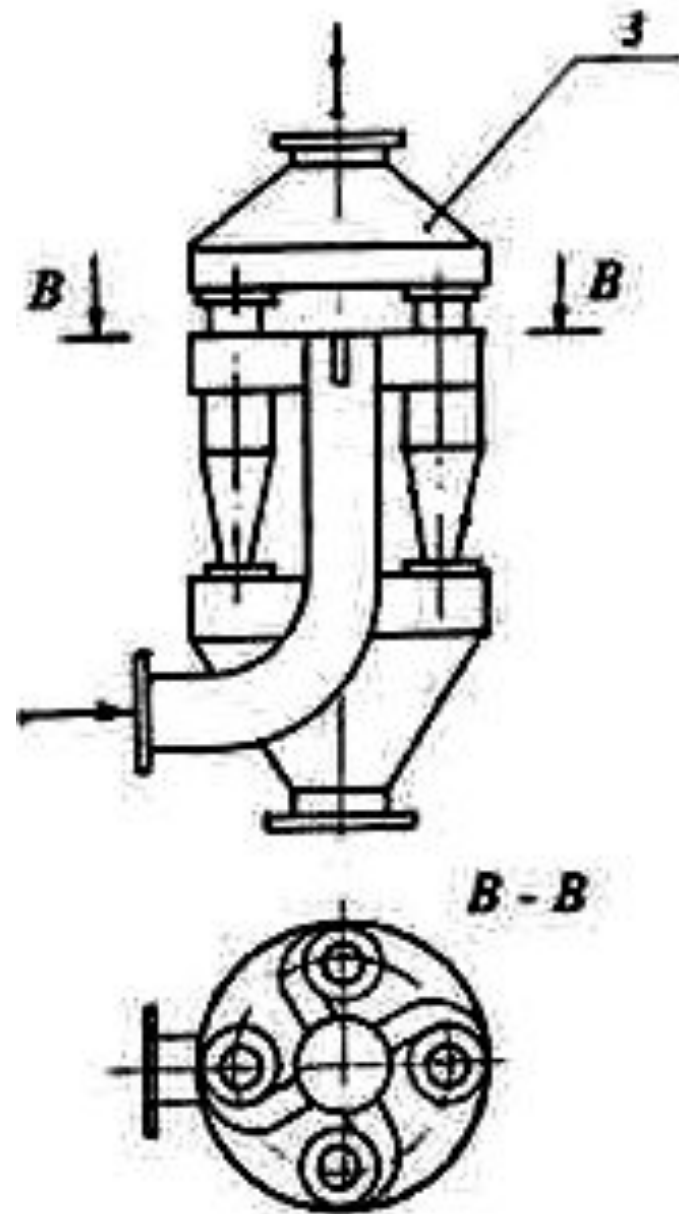
Прямоугольная компоновка с индивидуальными бункерами на каждом циклоне.



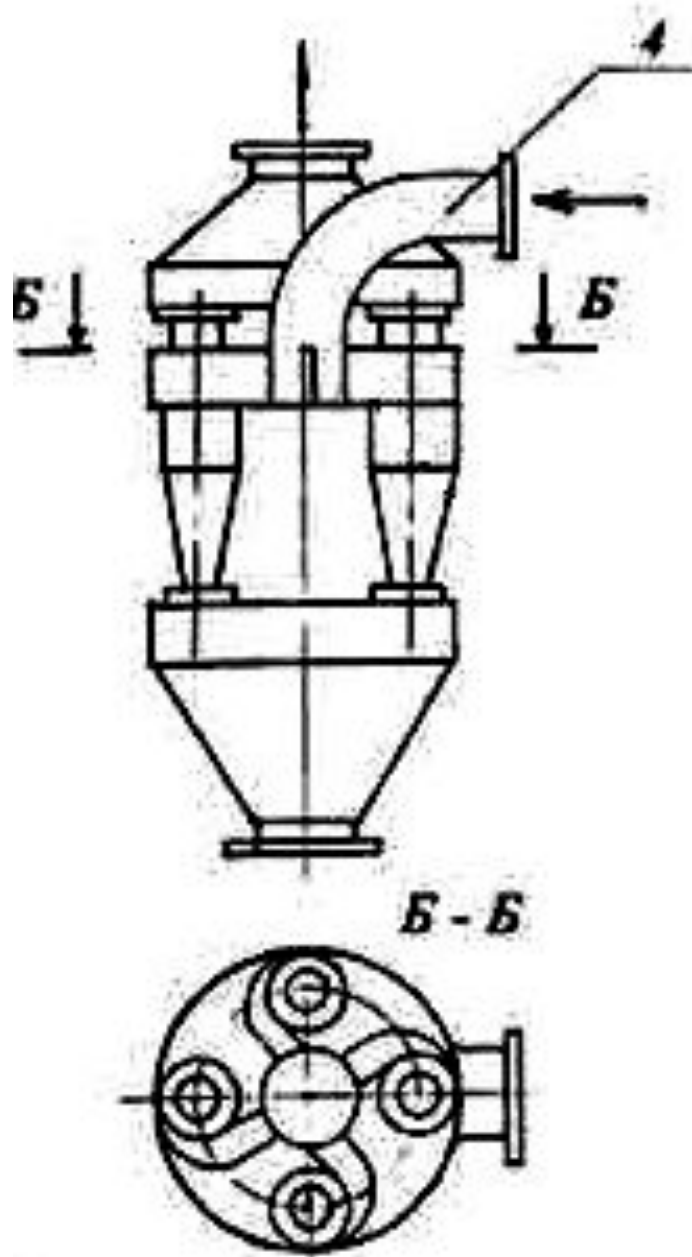
Групповой циклон из шести элементов

Прямоугольная v-образная с коллектором грязного газа, расположенным между циклонами и выгрузкой пыли с помощью шнека (А). Бункер отсутствует.

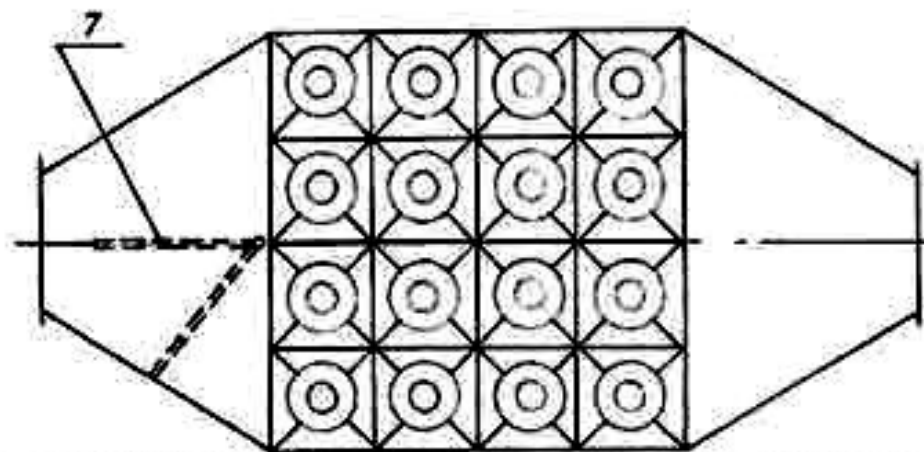
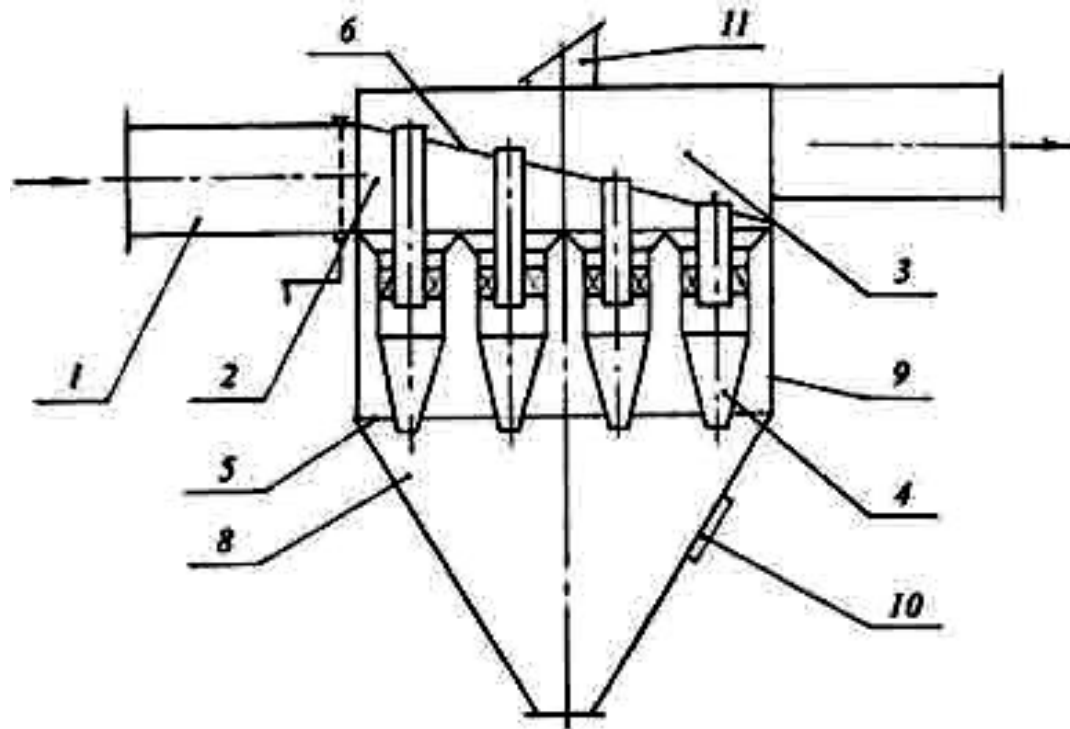




Круговая компоновка из 4-х циклонов с нижним подводом грязного газа

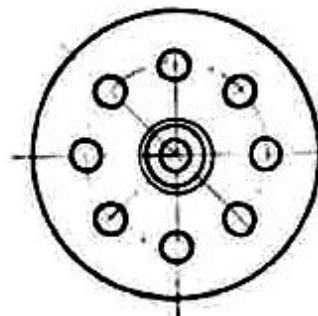
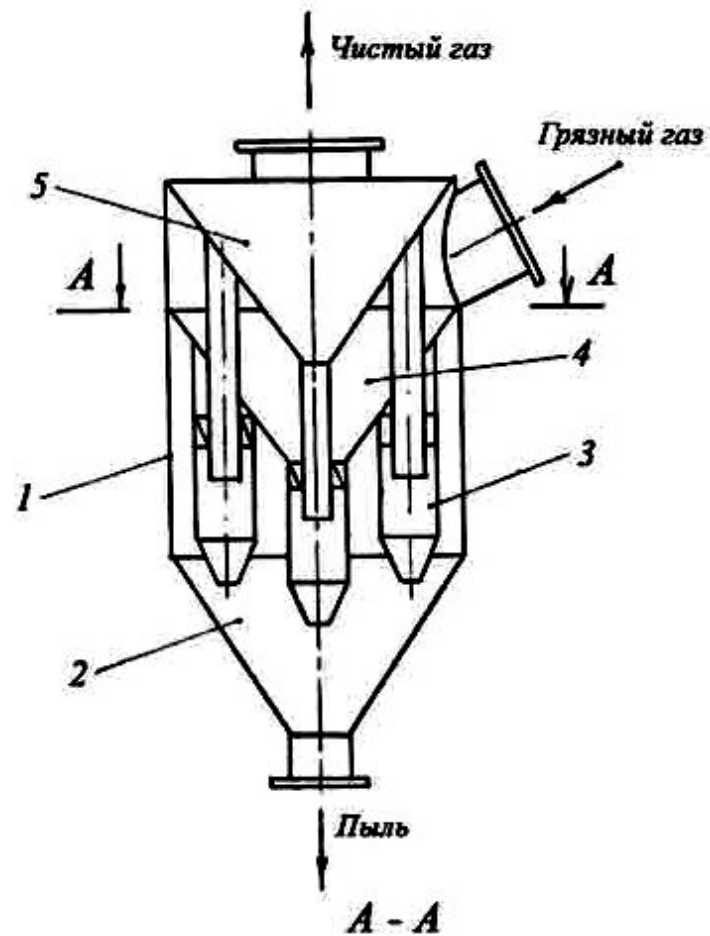


Круговая компоновка из 4-х циклонов с верхним подводом грязного газа



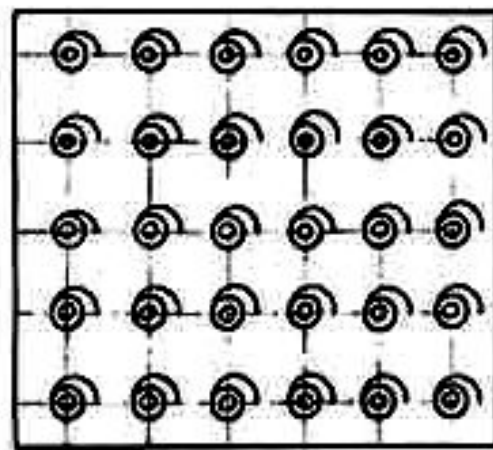
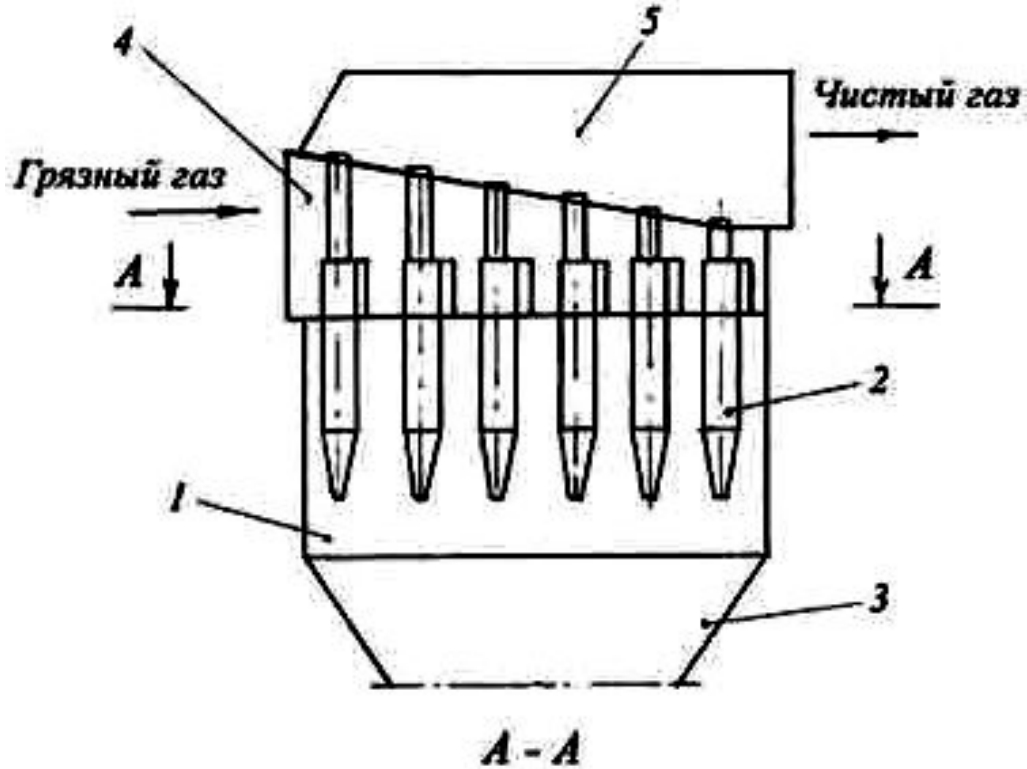
- 1 - входной патрубок; 2 - камера грязного газа; 3 - камера очищенного газа;
 4 - циклонный элемент; 5 - нижняя решетка; 6 - верхняя решетка; 7 - шибер;
 8 - бункер; 9 - корпус БЦ-2; 10 - люк; 11 - клапан предохранительный

Батарейный циклон типа БЦ-2



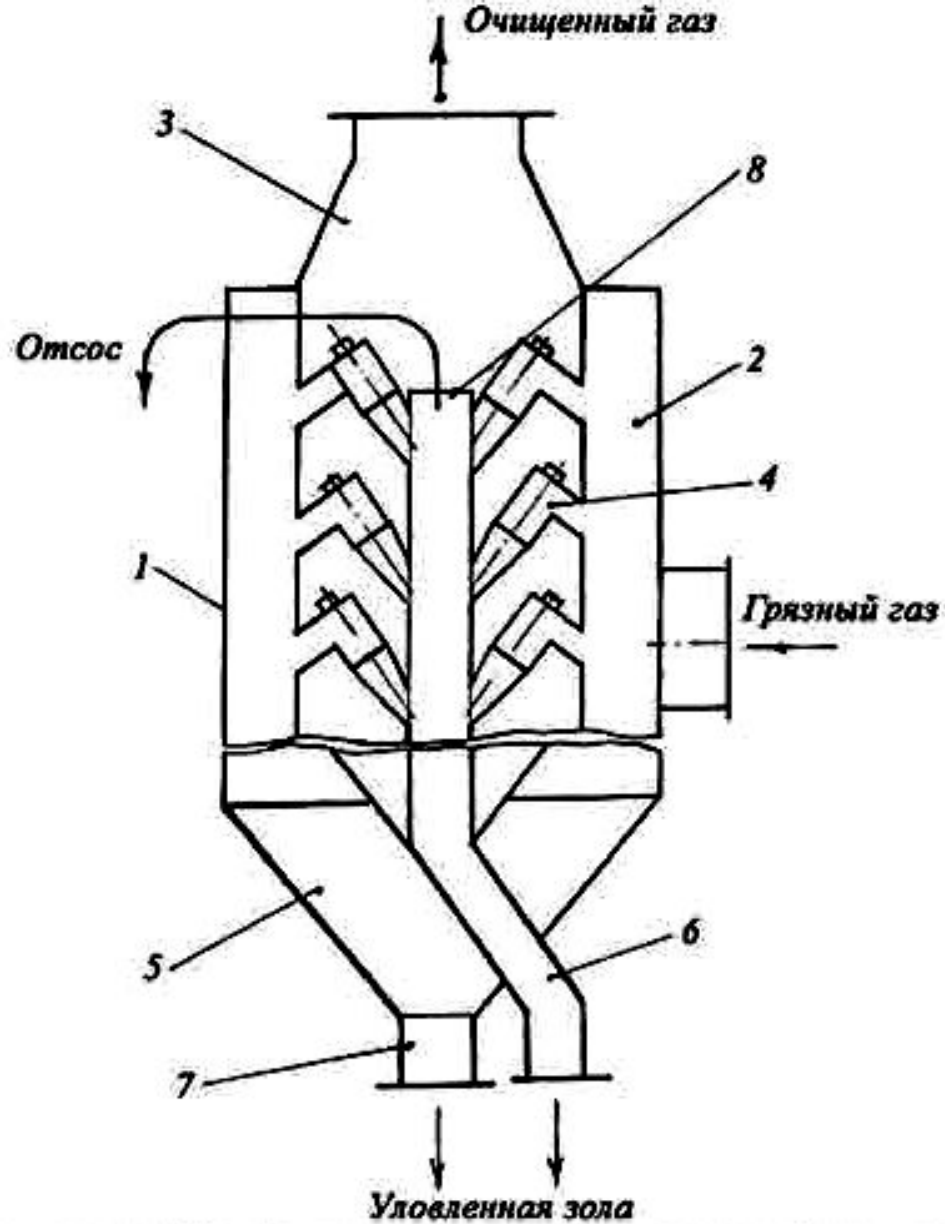
1 - корпус; 2 - бункер; 3 - циклонный элемент;
4 - камера грязного газа; 5 - камера чистого газа

Батарейный циклон для очистки газа от угольной пыли



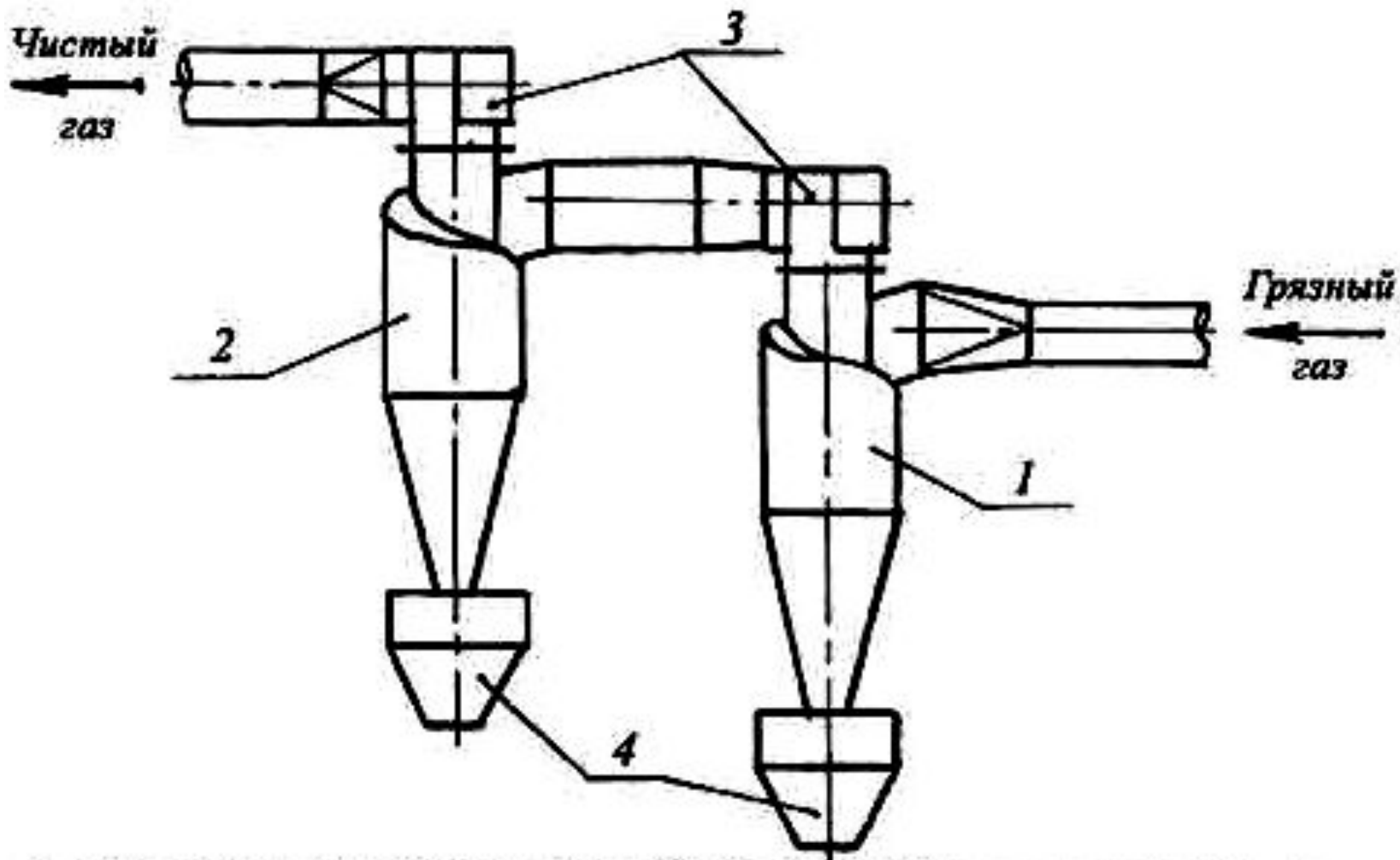
1 - корпус циклона; 2 - циклонный элемент; 3 - бункер; 4 - камера грязного газа; 5 - камера чистого газа

Батарейный циклон БЦУ-М



- 1 - корпус скруббера; 2 - камера грязного газа; 3 - камера чистого газа;
 4 - циклонный элемент; 5 - конусная часть скруббера;
 6 - золоотпускной стояк; 7 - золоотпускной патрубок скруббера;
 8 - место отбора отсоса

Батарейный циклон круговой компоновки



1 - циклон 1-ой ступени; 2 - циклон 2-ой ступени; 3 - улитка; 4 - бункер

Схема последовательной установки циклонов