

## Открытый напорный ящик (деревянный)

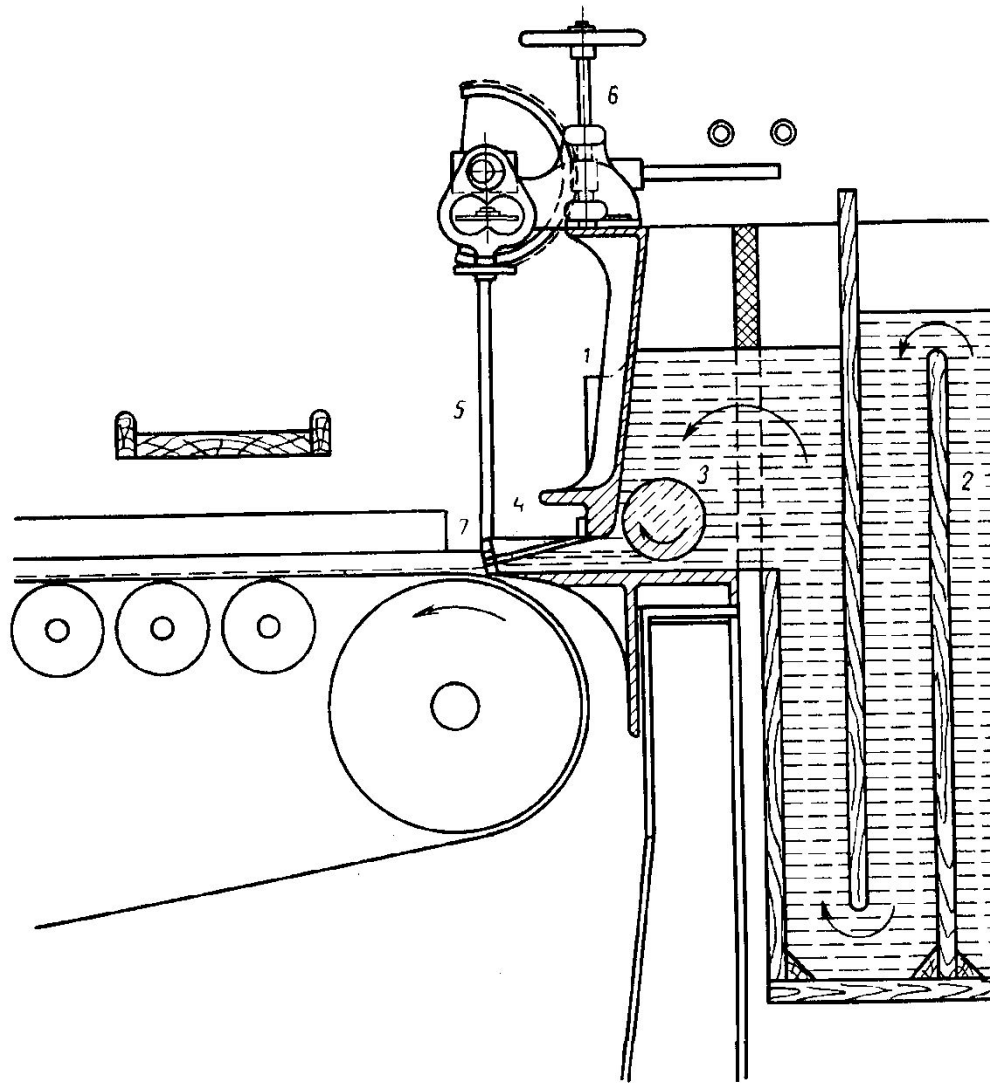


Рис. 126. Открытый напорный ящик:

1 — напорный ящик; 2 — распределительный ящик; 3 — перфорированный валик; 4 — выпускная щель; 5 — винт для местного регулирования выпускной щели; 6 — механизм общего подъема верхней линейки и регулирования напора; 7 — соединительный фартук

## Напорный ящик открытого типа

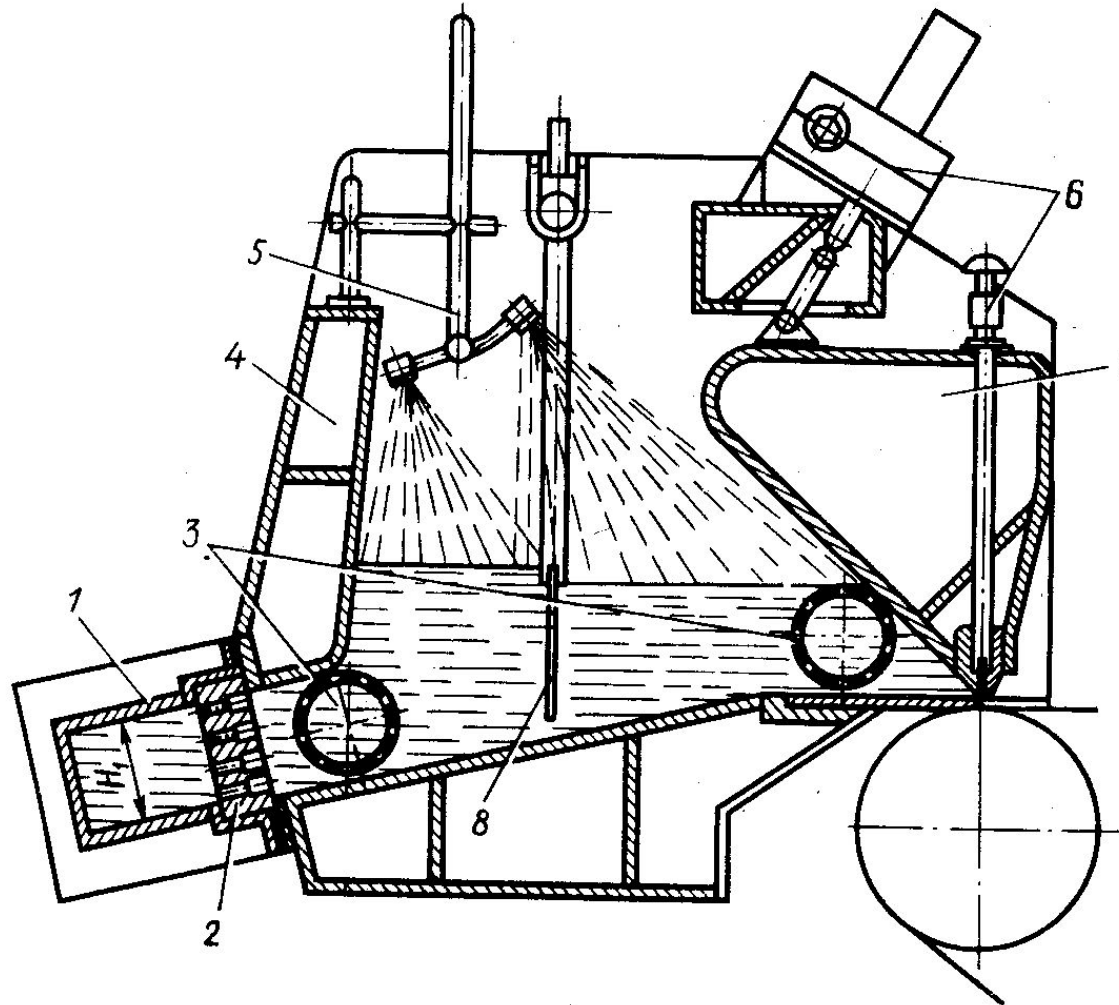


Рис. 40. Напорный ящик открытого типа:  
1 — перфорированная плита; 2 — коллектор — потокораспределитель;  
3 — перфорированные валики; 4 — корпус ящика; 5 — пеногаситель;  
6 — механизм регулирования щели; 7 — передняя стенка; 8 — перегородка



























## Напорный ящик закрытого типа

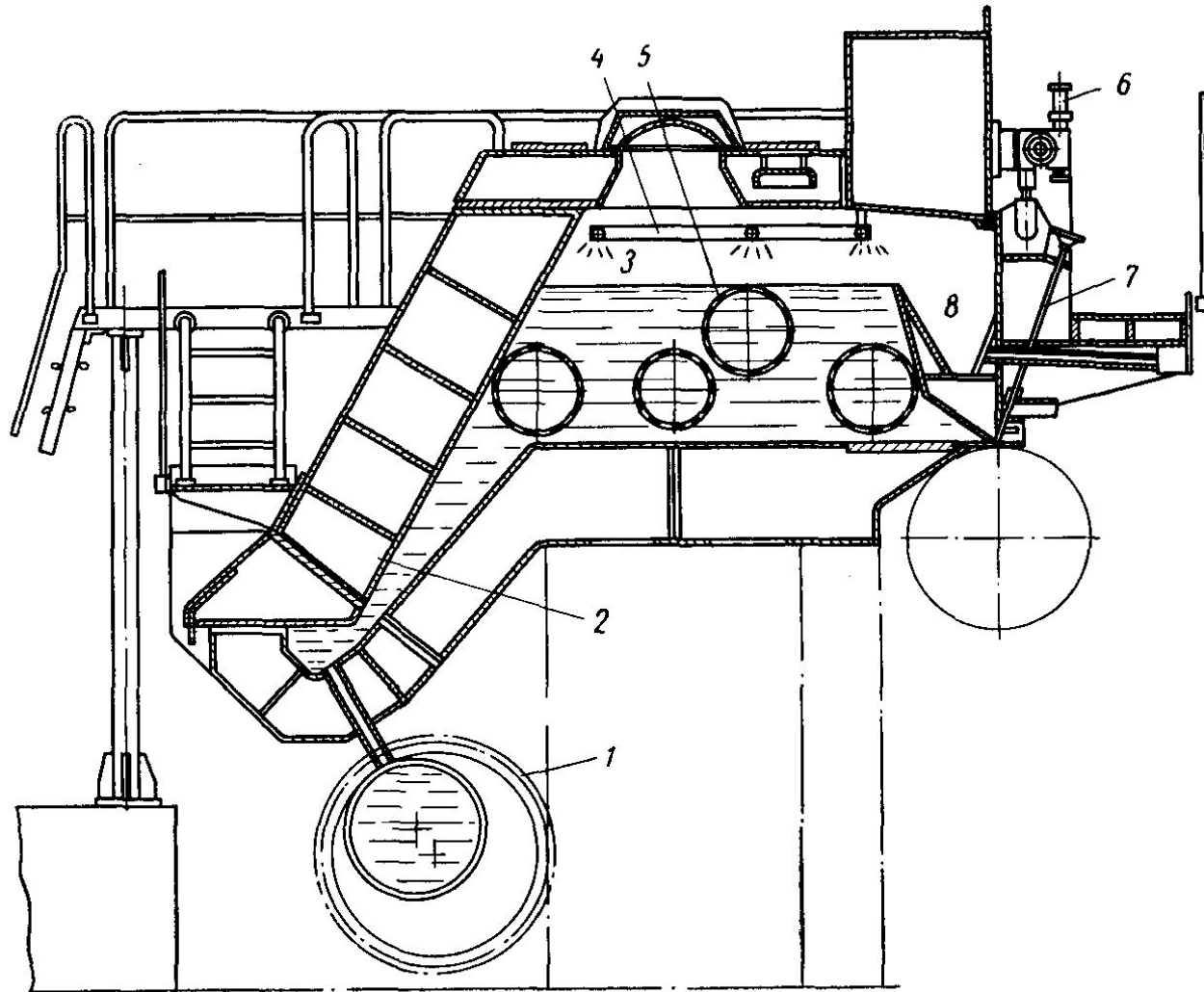


Рис. 131. Закрытый напорный ящик с воздушной подушкой:

1 — многотрубный коллектор; 2 — корпус ящика с ребрами жесткости; 3 — воздушная подушка; 4 — водяной спрыск; 5 — перфорированный валик; 6 — механизм общего подъема и опускания верхней линейки; 7 — регулировочные винты; 8 — перелив избытка суспензии



## Напорный ящик закрытого типа

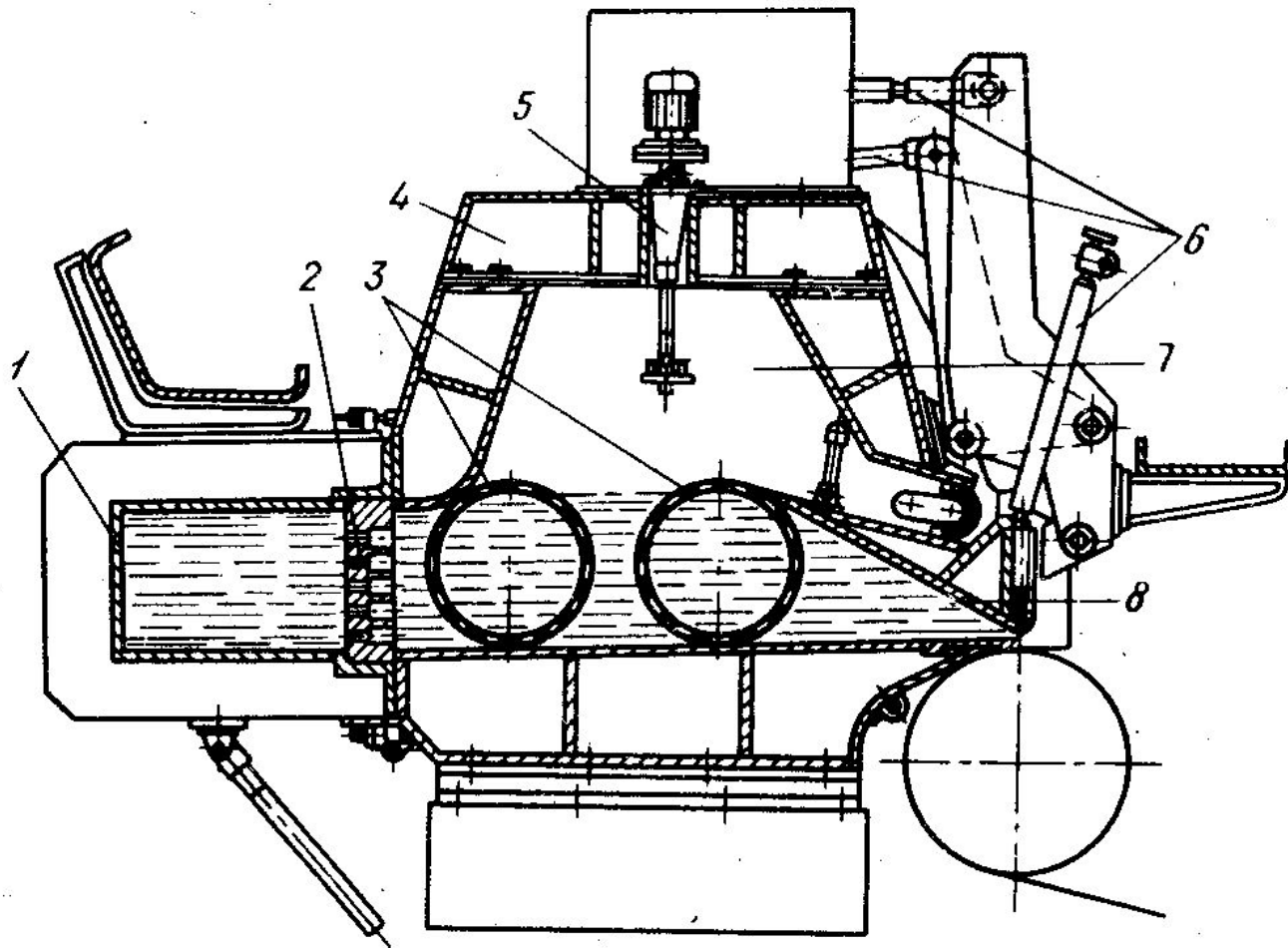
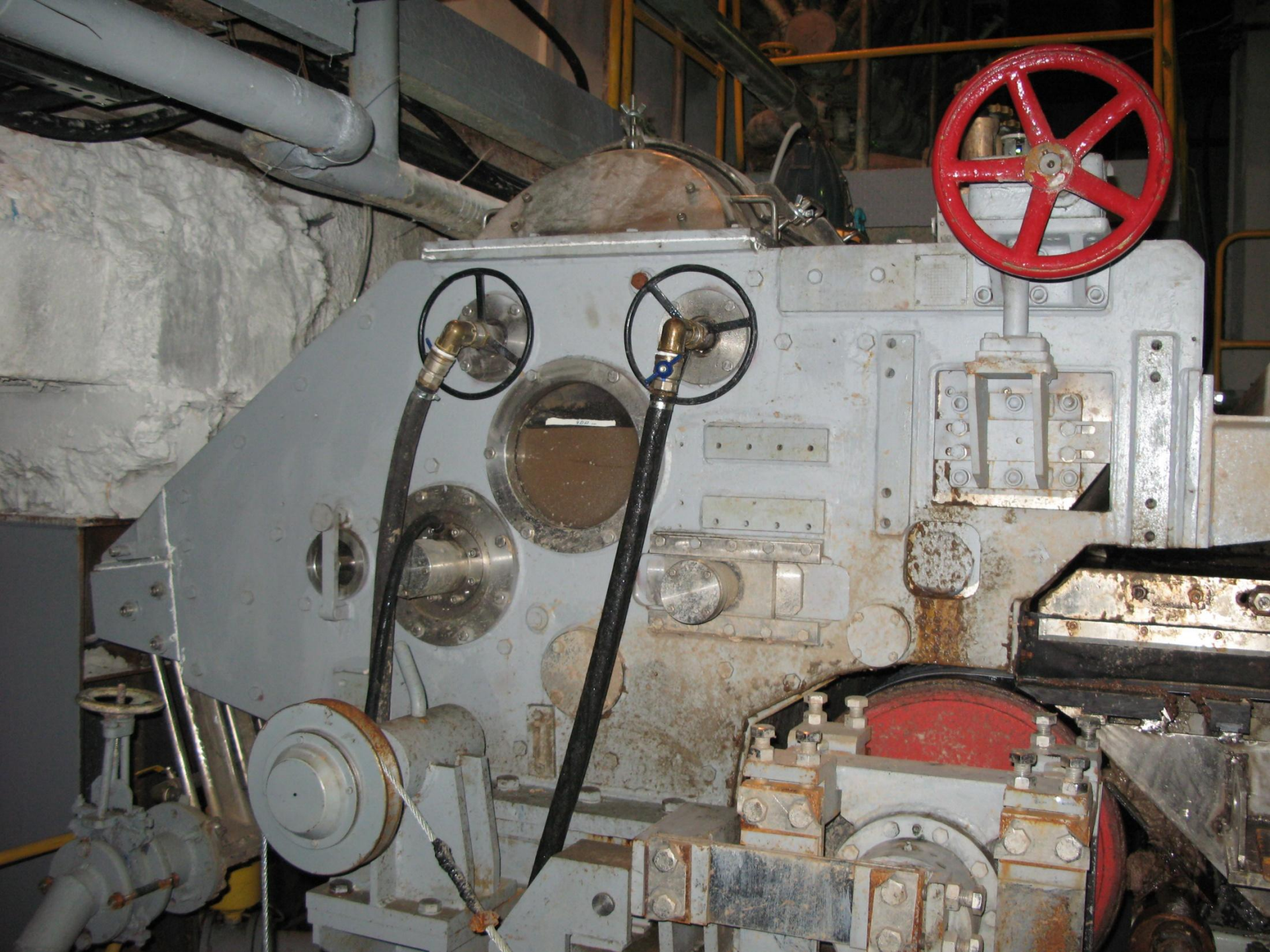


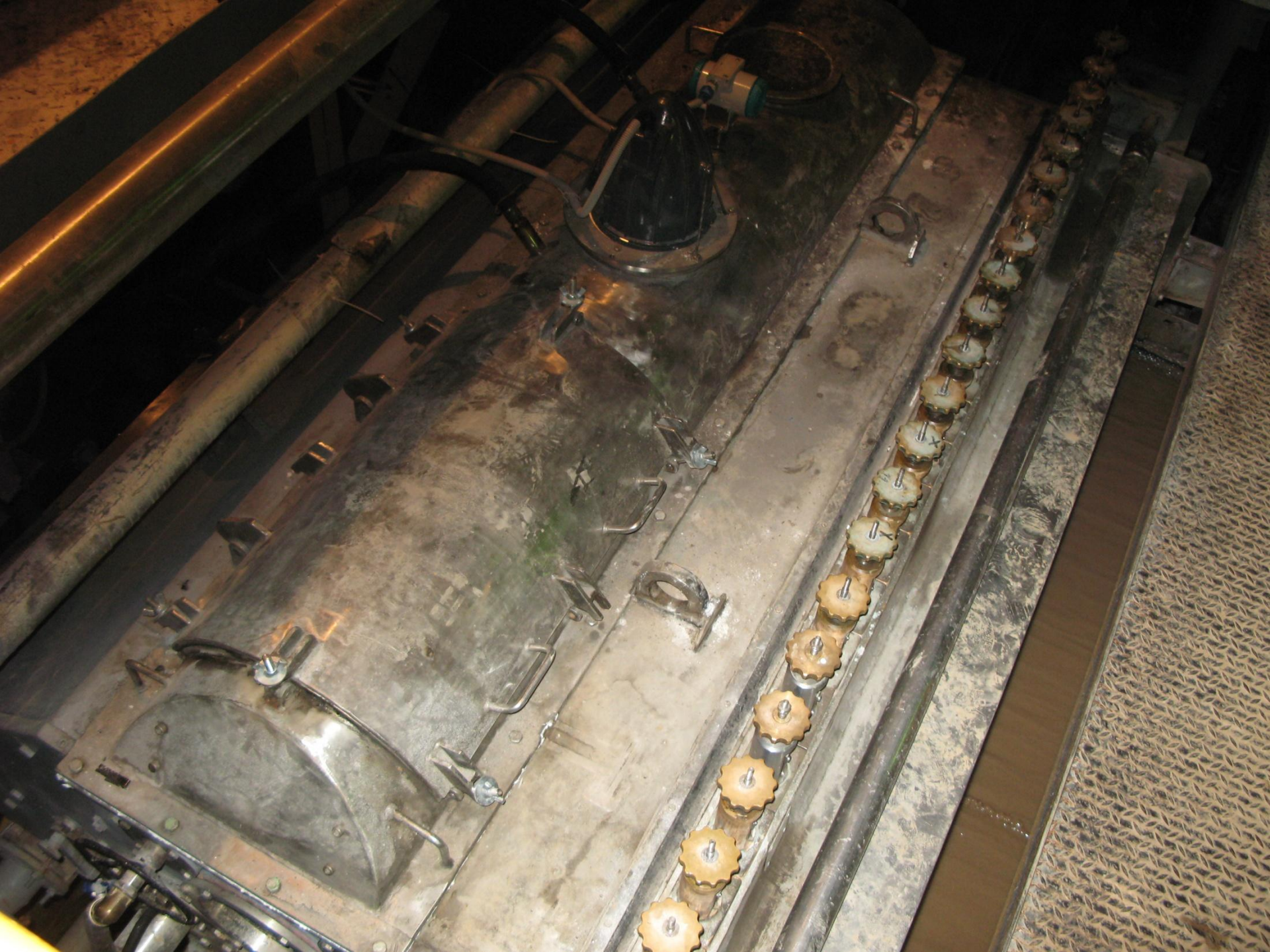
Рис. 41. Напорный ящик закрытого типа:

1 — коллектор-потокораспределитель; 2 — перфорированная плита;  
3 — перфорированные валики; 4 — корпус ящика; 5 — пеногаситель;  
6 — механизм регулирования щели; 7 — воздушная подушка; 8 — передняя стенка











# Напорный ящик гидродинамического типа (конверфло)

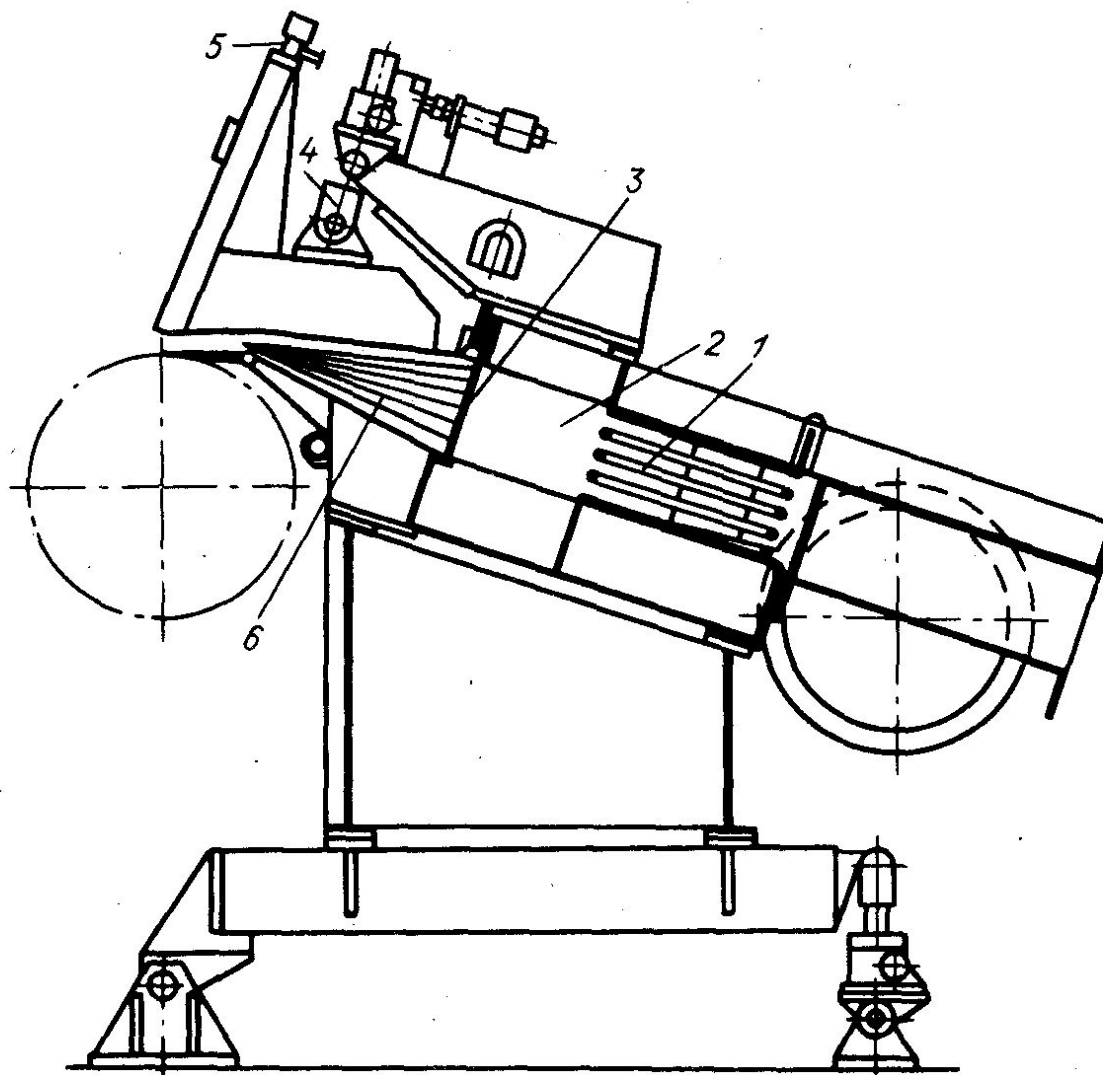
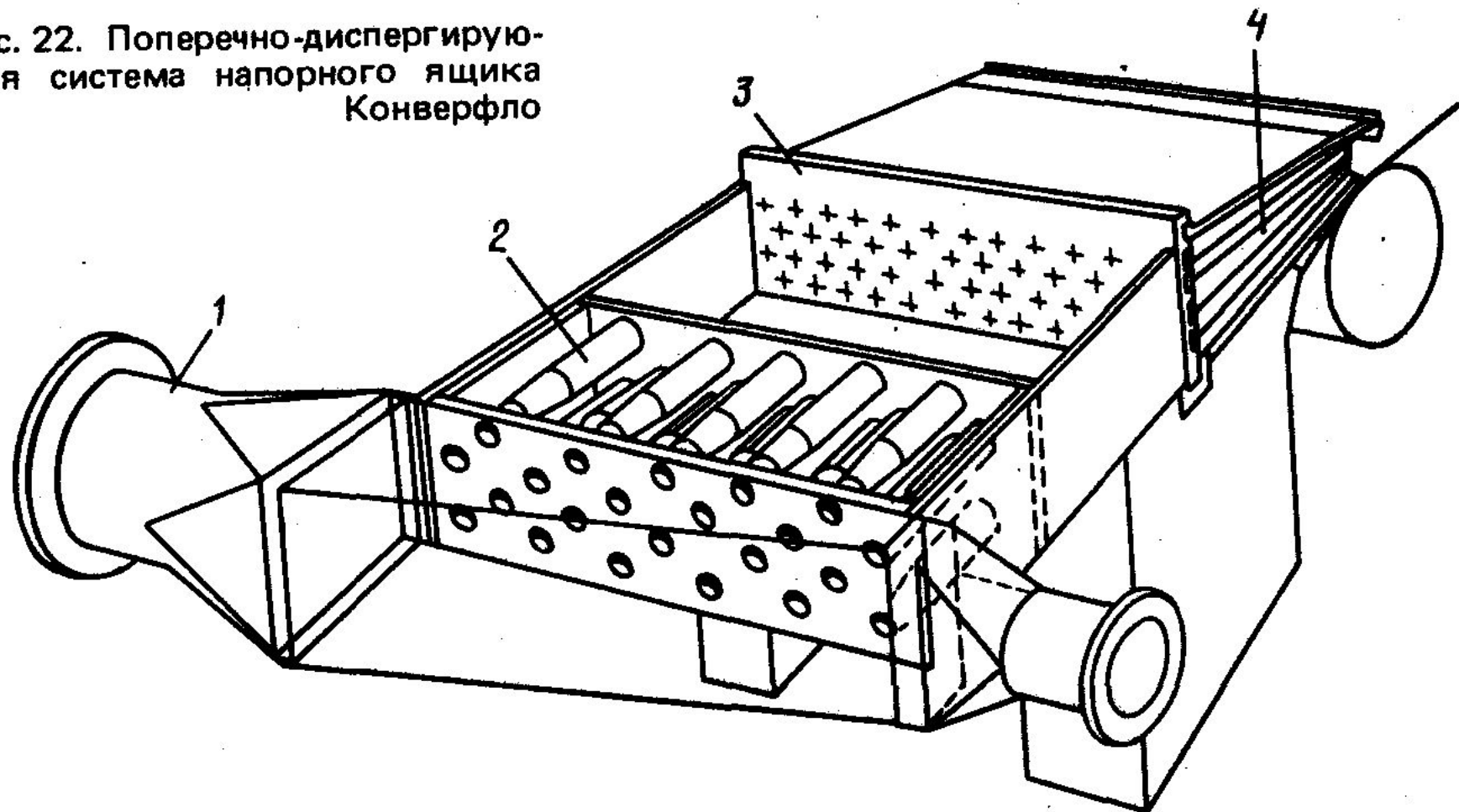
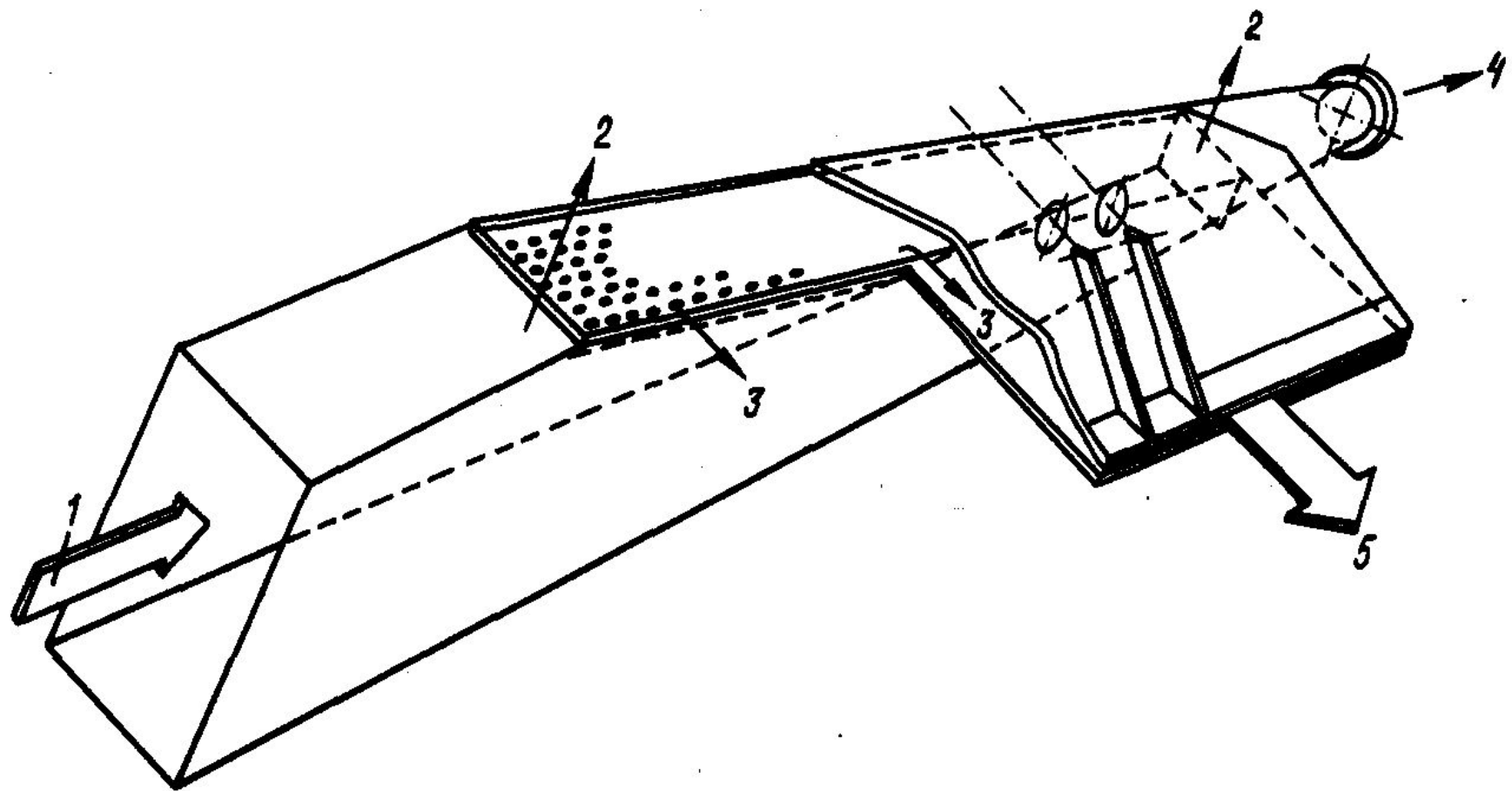


Рис. 21. Принципиальная схема напорного ящика конверфло:  
1 — блок трубок; 2 — успокоительная камера; 3 — перфорированная плита; 4, 5 — регуляторы выпускной щели; 6 — конверфло-листы.

Рис. 22. Поперечно-диспергирующая система напорного ящика Конверфло







**Рис. 19. Схема напорного ящика типа НТ фирмы КМВ:  
1 — вход массы в потокораспределитель; 2 — проход массы через перфорированную плиту; 3 — вход массы в напускное устройство; 4 — рециркуляция массы; 5 — выход массы на сетку бумагоделательной машины.**

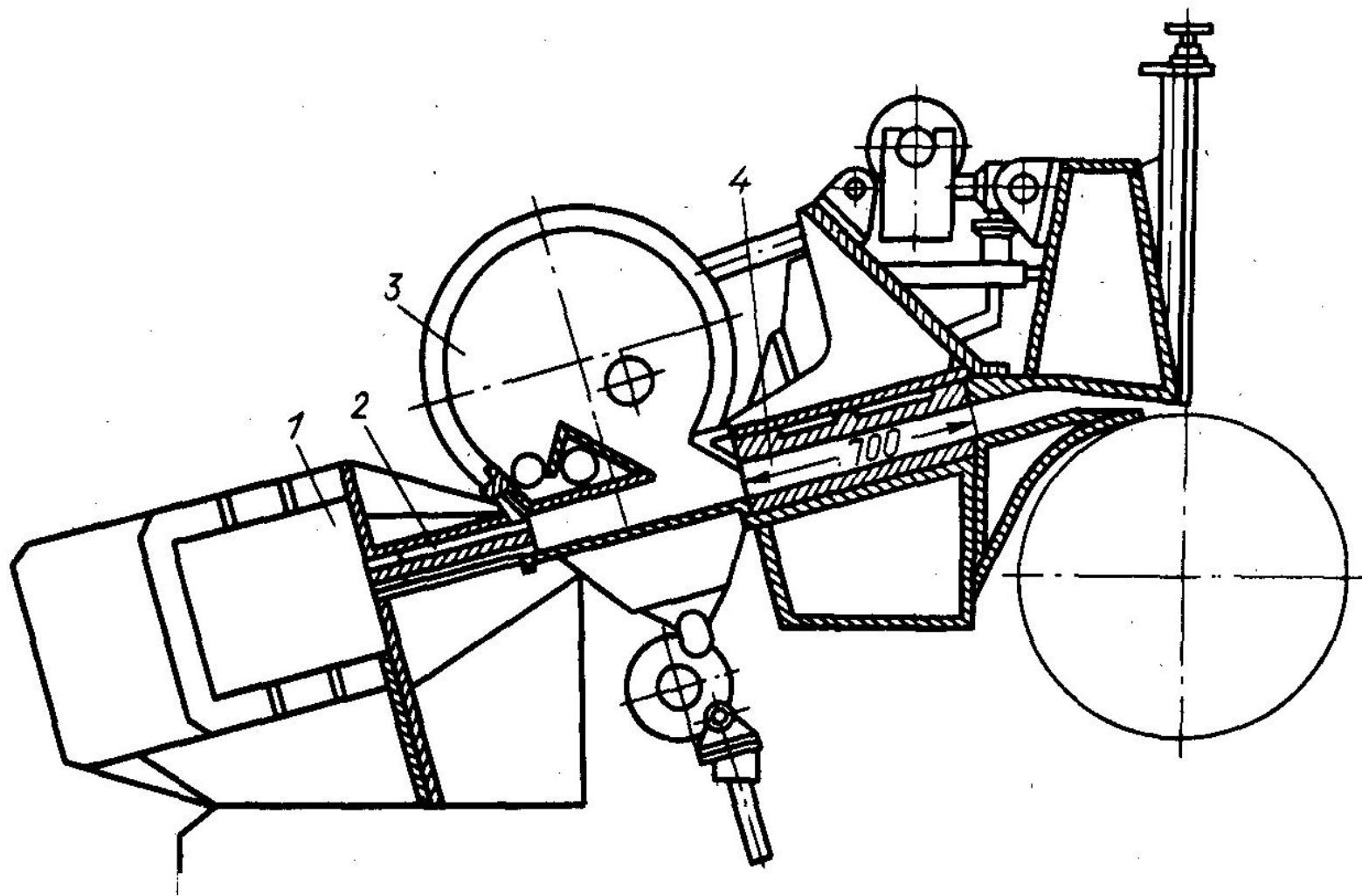


Рис. 23. Напорный ящик Турбо-Флоу:  
1 — коллектор прямоугольного сечения;  
2 — блок трубок; 3 — уравнильная ка-  
мера; 4 — секция с наклонными парал-  
лельными пластинами



## Напорные ящики турбулентного типа

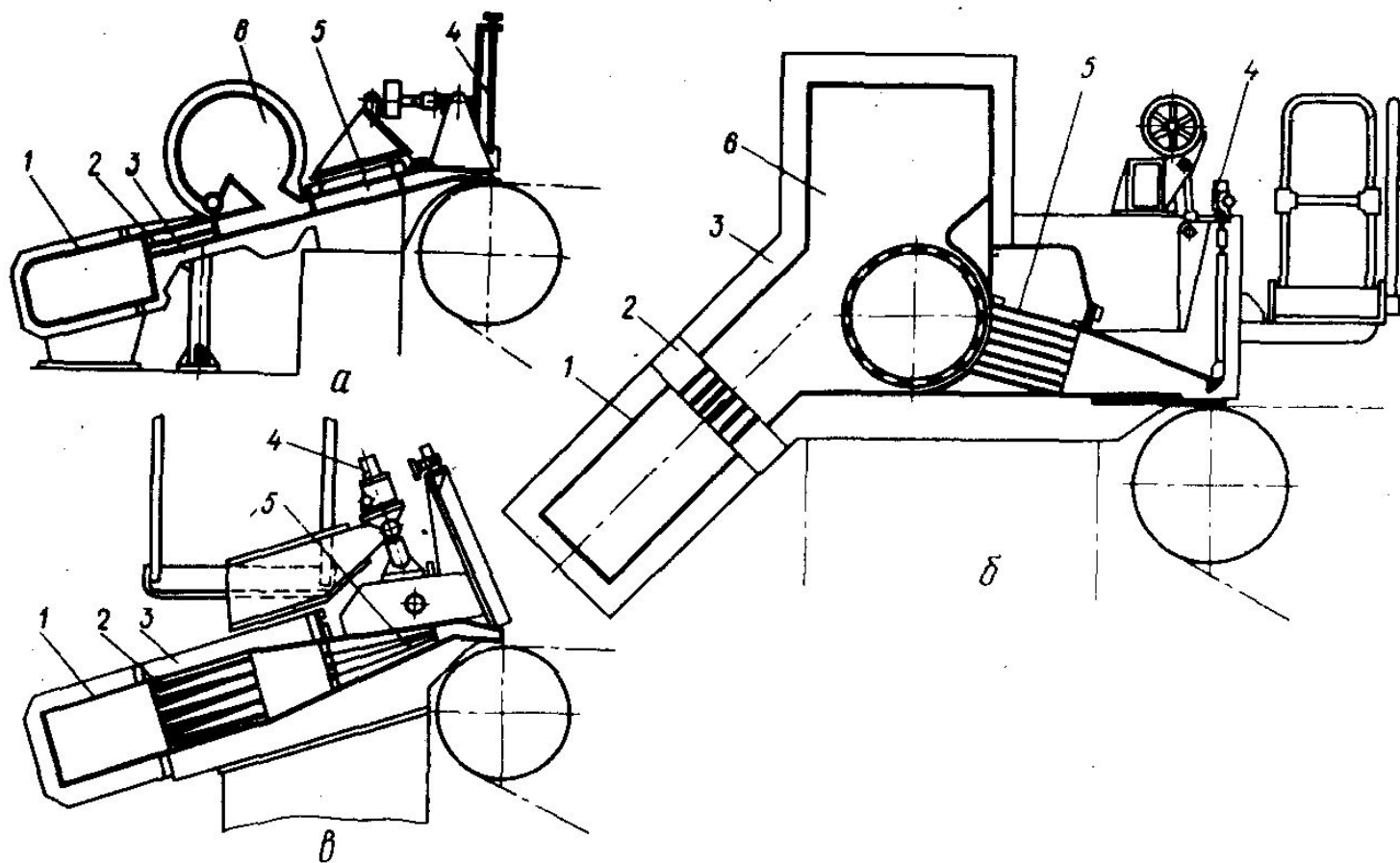


Рис. 42. Напорные ящики турбулентного типа:  
*a* — фирмы "Валмет"; *б* — фирмы "Блэк-Клаусон"; *в* — фирмы "Белойт";  
1 — коллектор-распределитель; 2 — распределительная система;  
3 — корпус ящика; 4 — механизмы регулирования щели; 5 — турбулизирующие элементы; 6 — воздушная подушка

# Напорный ящик фирмы «Фойт»

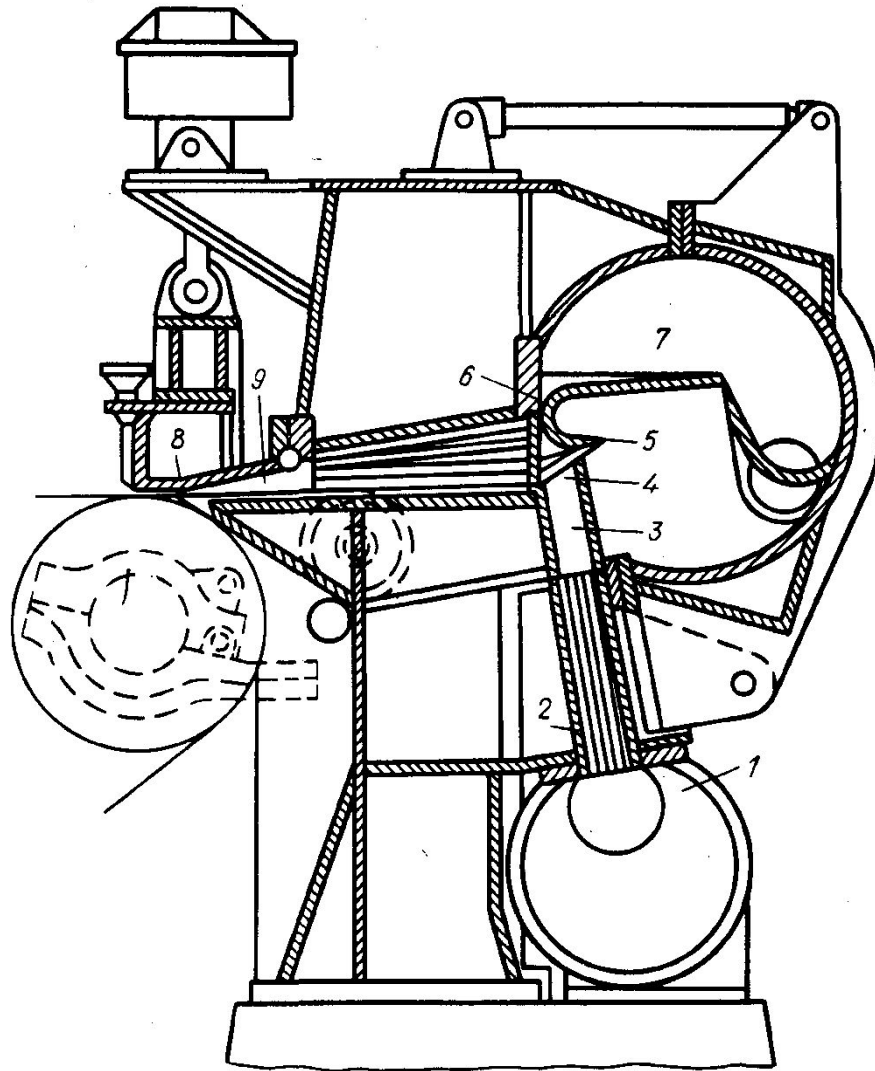


Рис. 25. Схема напорного ящика типа W фирмы "Фойт":  
1 — потокораспределитель; 2 — пучок труб; 3 — выравнивающая камера; 4 — сужающая часть камеры; 5 — турбулентная камера; 6 — переливной сборник; 7 — сборник пены и избыточной массы; 8 — верхняя губа; 9 — выпускной канал



# Напорный ящик фирмы «Эшер-Висс»

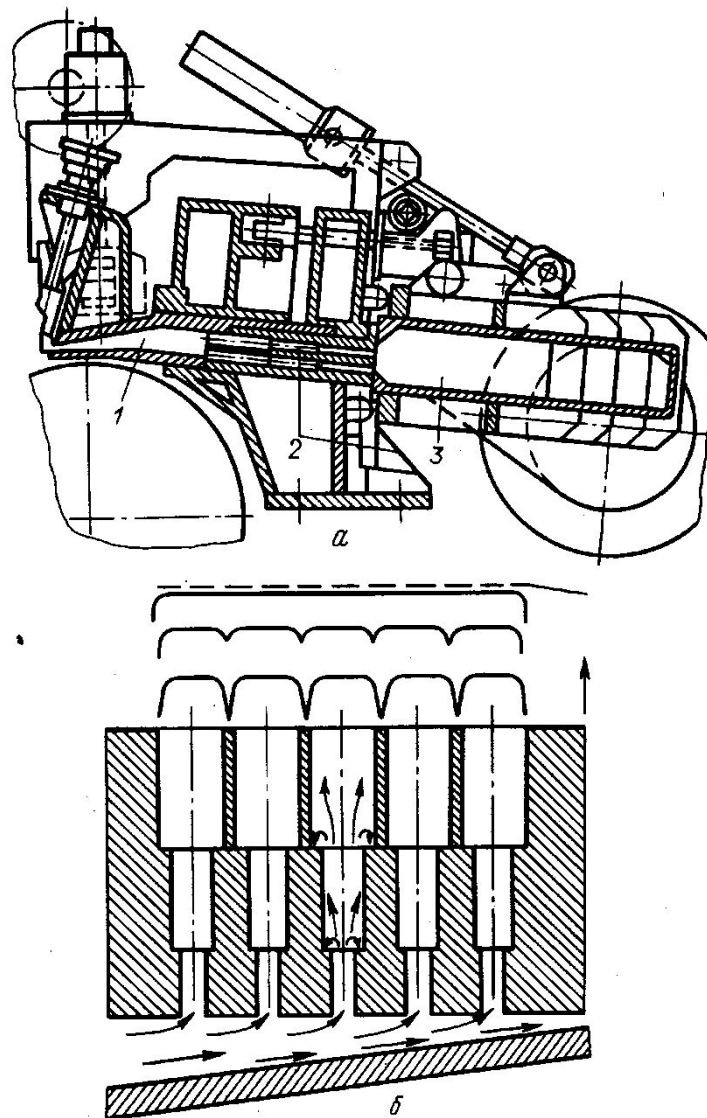


Рис. 20. Принципиальные схемы:  
а — напускного устройства фирмы "Эшер-Висс"; б — ступенчатого диффузора;  
1 — устройство для выпуска массы на сетку; 2 — блок ступенчатых диффузоров;  
3 — потокораспределитель

# Напускное устройство для массы высокой концентрации

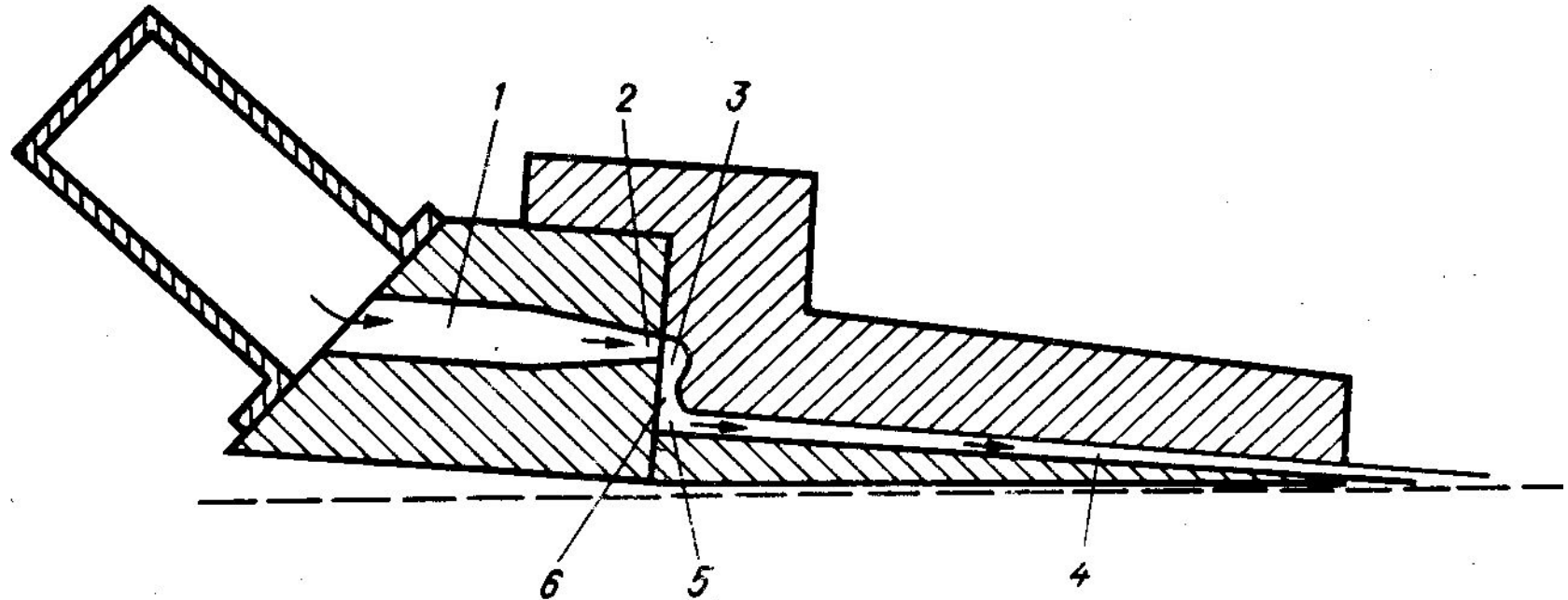


Рис. 26. Схема напускного устройства для напуска массы повышенной концентрации:  
1 — цилиндрические отверстия; 2 — сужающая щель; 3 — смесительная камера;  
4 — канал гашения турбулентности; 5 — отклоняющая камера; 6 — ускоряющий канал

# Напускное устройство для массы высокой концентрации

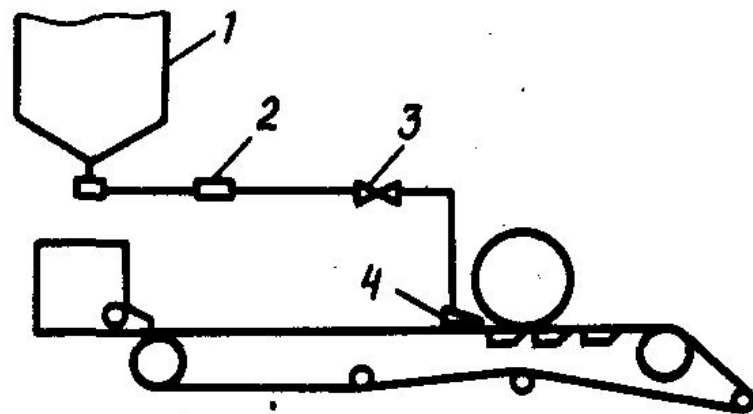
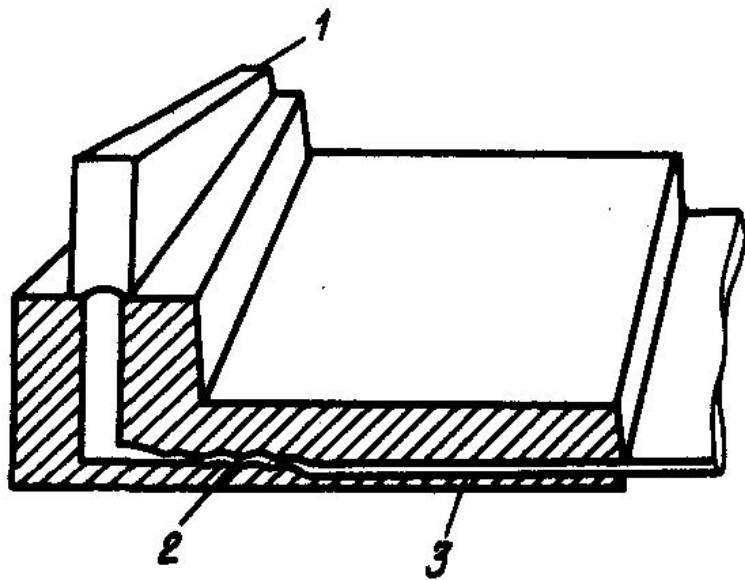


Рис. 27. Схема устройства фирмы "Альстрем":

1 — поперечный массопровод-распределитель; 2 — зона формирования; 3 — канал затухания турбулентности

Рис. 28. Схема установки напускного устройства для массы повышенной концентрации:

1 — машинный бассейн; 2 — магнитный расходомер; 3 — регулируемый клапан;  
4 — напускное устройство для массы высокой концентрации