Металлические конструкции - Химические аппараты - Обработка материалов - Смешивание
-
Смешение потоков
-
Струйный смеситель

Струйный смеситель.

У струйного смесителя (струйного насоса) рабочая жидкость подаётся под давлением и в суженном поперечном сечении сопла ускоряется до высокой скорости (рис. 6-54). При этом статическое давление резко падает. Образующееся разрежение вызывает подсасывание примешиваемой жидкости.

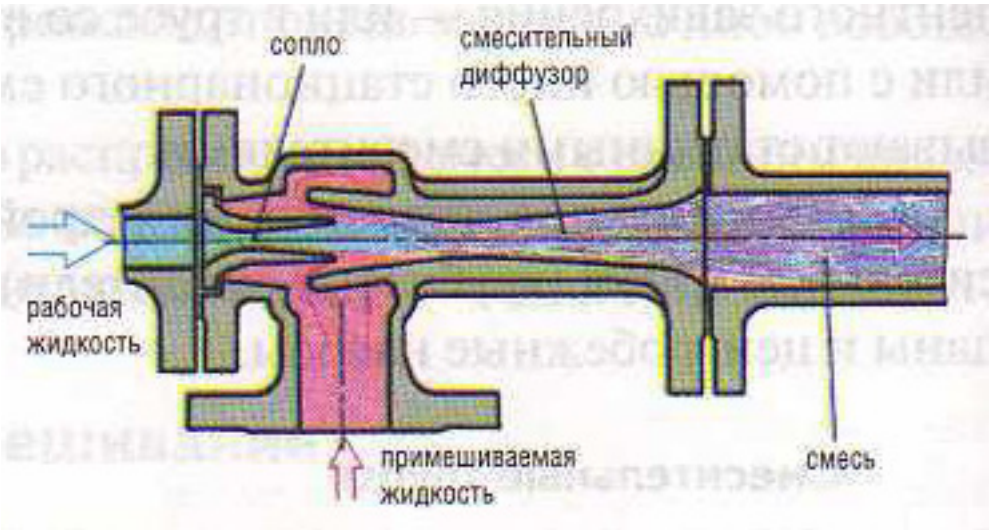


Рис. 6-54. Струйный смеситель.

В смесительном диффузоре и следующем далее трубопроводе действует течение высокой турбулентности, что и приводит к интенсивному перемешиванию двух жидкостей.