

Рисунок 1 - Продольный разрез паровой турбины Т-250/300-240

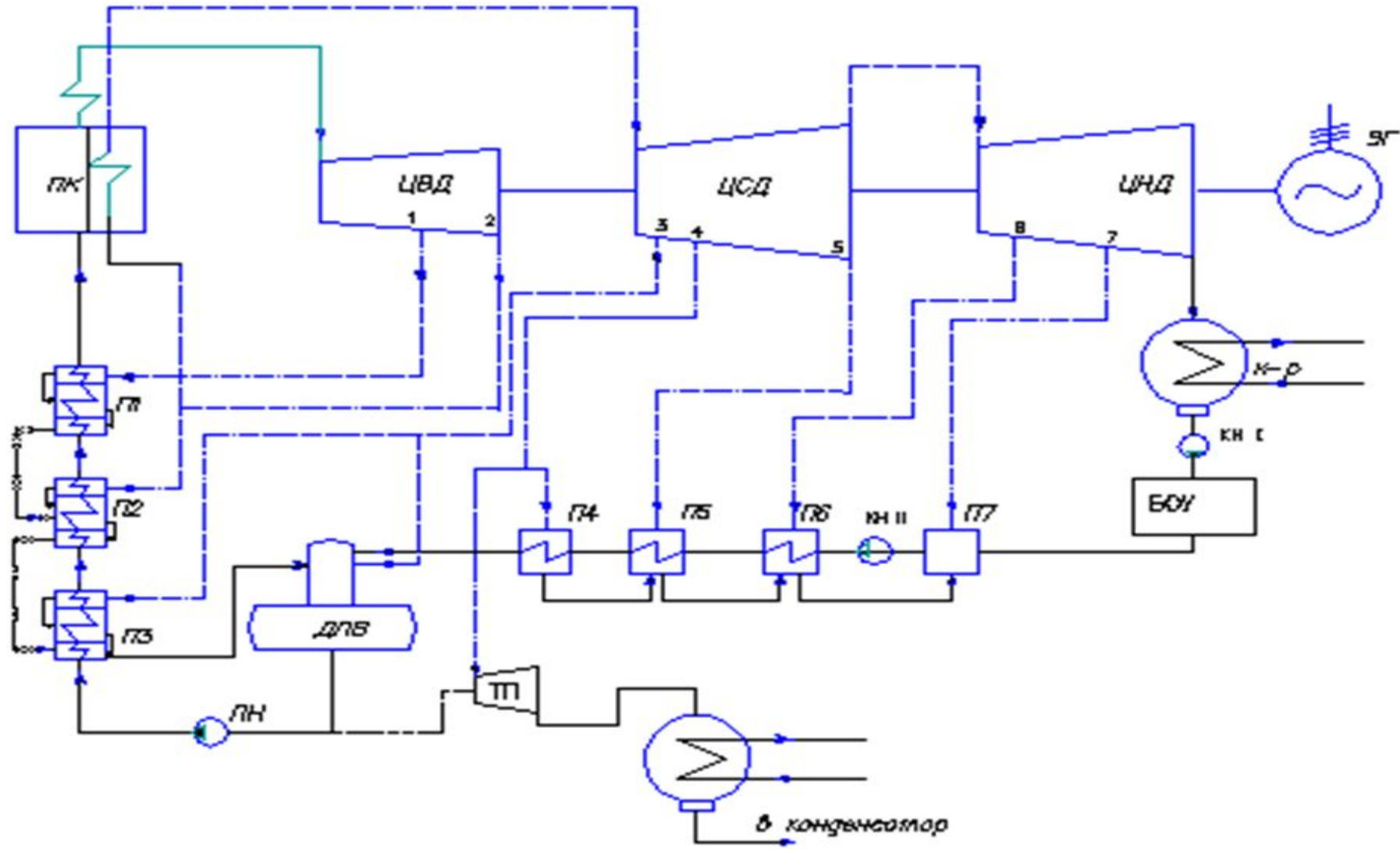


Рисунок 2 - Принципиальная тепловая схема блока мощностью 750 МВт
 ПК-паровой котел, ЭГ-электрогенератор, ДПВ-деаэратор, П1;П2;П3-Подогреватели высокого давления, П4;П5;П6-Подогреватели низкого давления, П7-ПНД смешивающего типа.

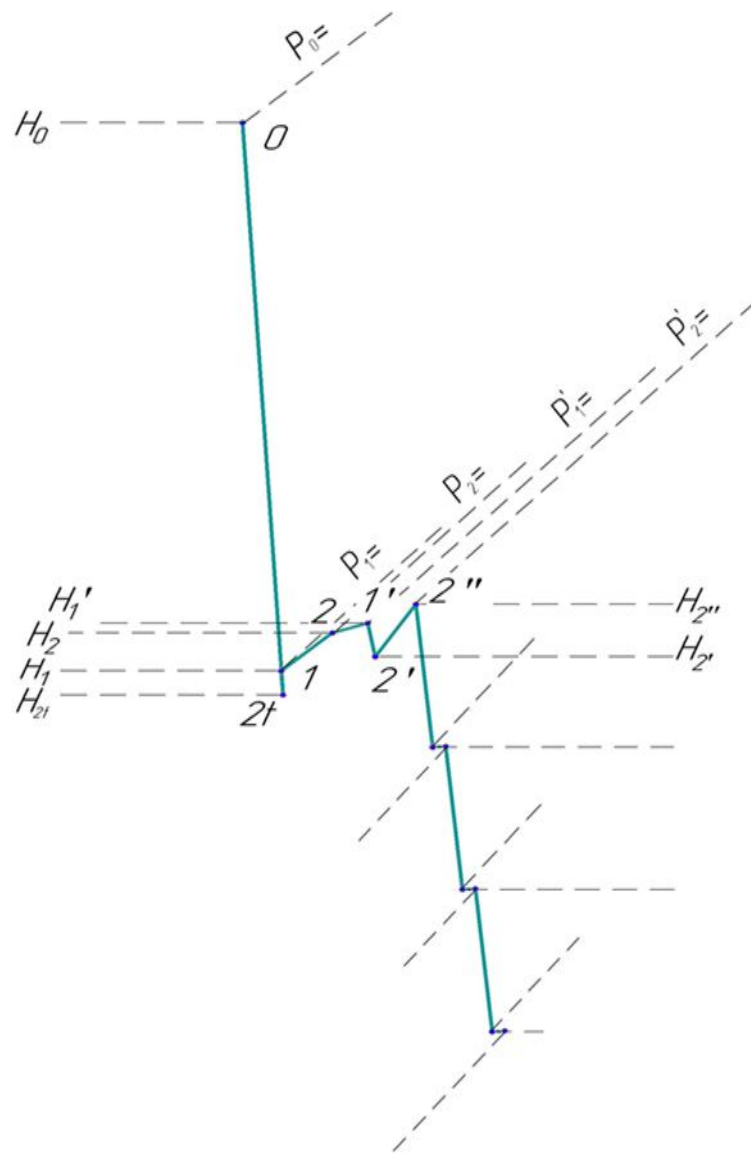


Рисунок 3 - Адиабатный процесс расширения пара в турбине Т-250/300-240 по h - s диаграмме

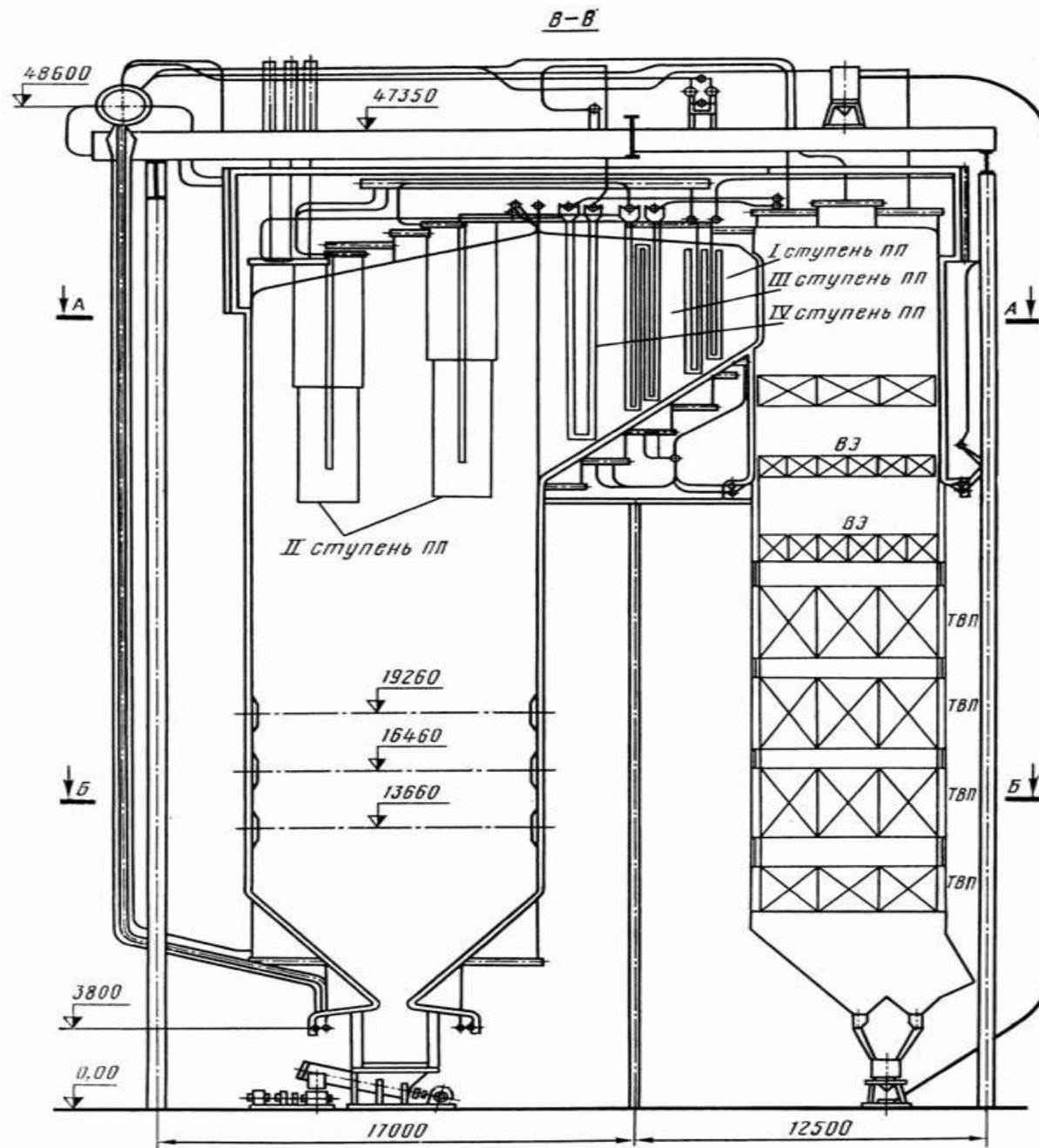


Рисунок 4 Схема парового котла ТГМП - 314 в продольном разрезе

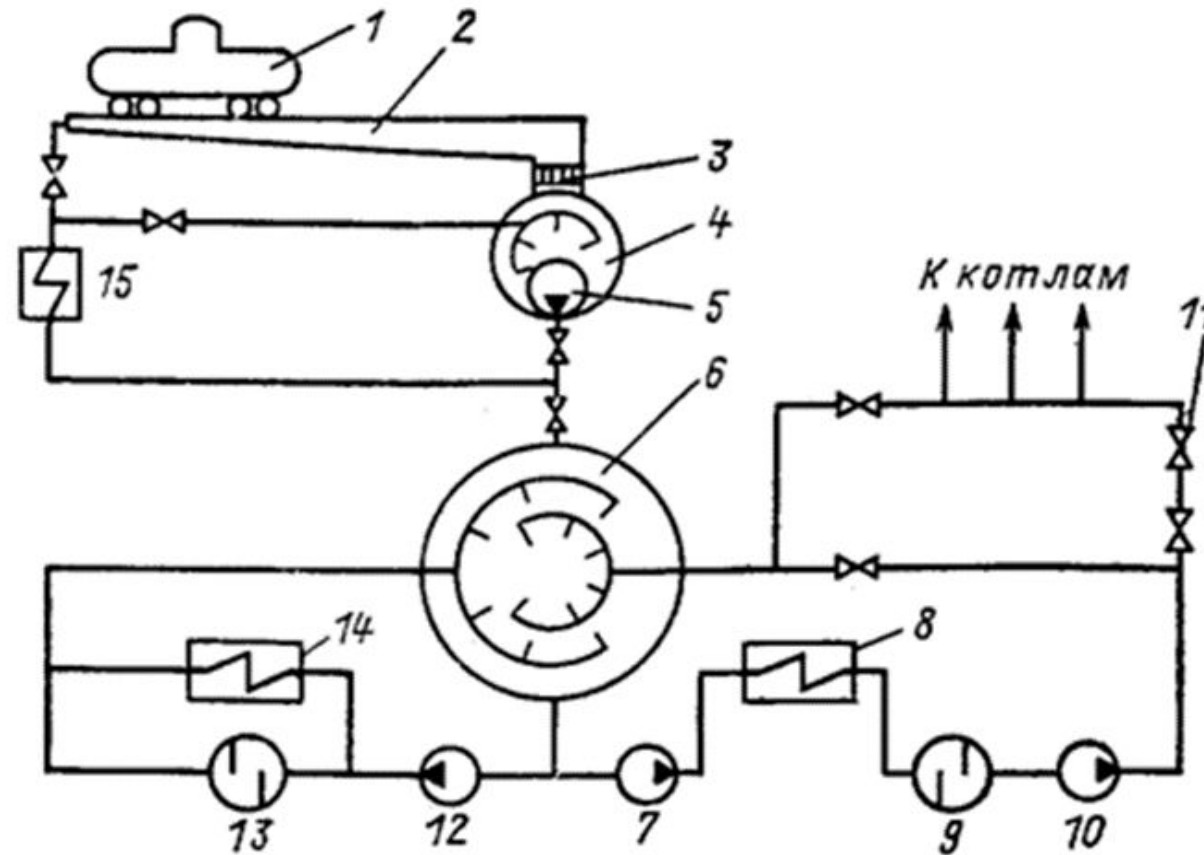


Рисунок 5 - **Принципиальная схема мазутного хозяйства ТЭС:** 1-цистерна; 2-лоток приемно-сливного устройства; 3- фильтр сетка; 4 - приёмный резервуар; 5-перекачивающий насос; 6-основной резервуар; 7- насос I-подъема; 8-основной подогреватель мазута; 9-фильтр тонкой очистки; 10-насос II-подъема; 11-резервуар подачи мазута к котлу; 12-насос рециркуляции; 13-фильтр очистки резервуара; 14-подогреватель мазута на рециркуляцию; 15-подогреватель мазута на рециркуляцию приемного резервуара.

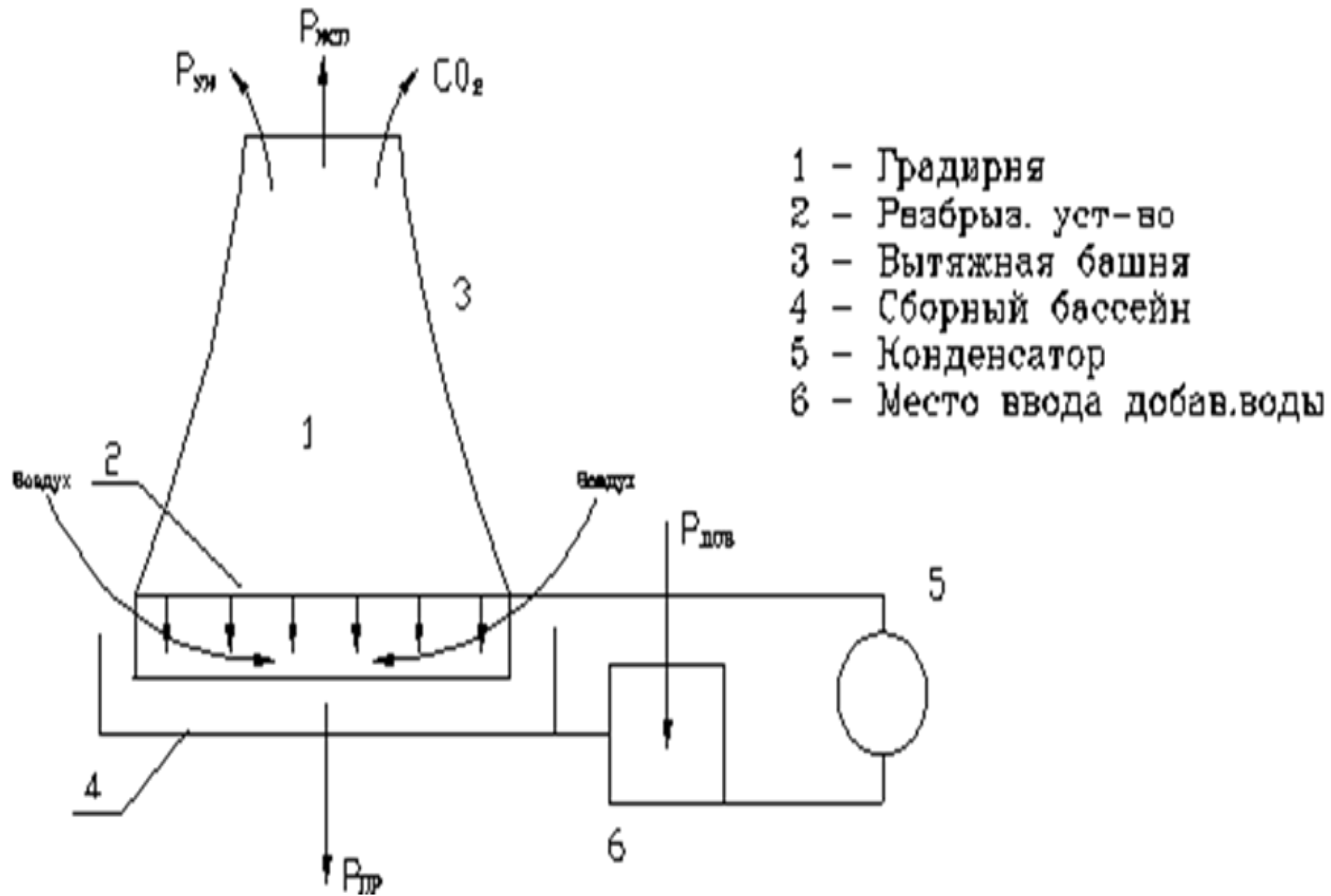


Рисунок 6 – Устройство прямоточной градирни с естественной тягой.