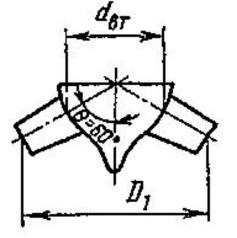
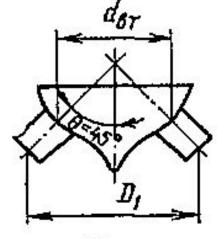
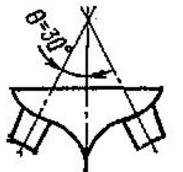
Лекция 2, б

Гидравлические машины, применяемые в гидроэнергетических сооружениях. Турбины, насосы, насосо-турбины. Виды, устройство, принципы работы.



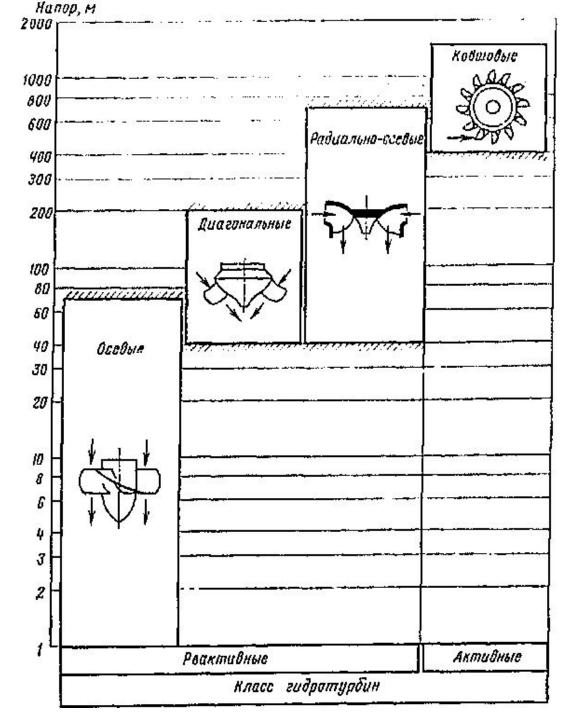




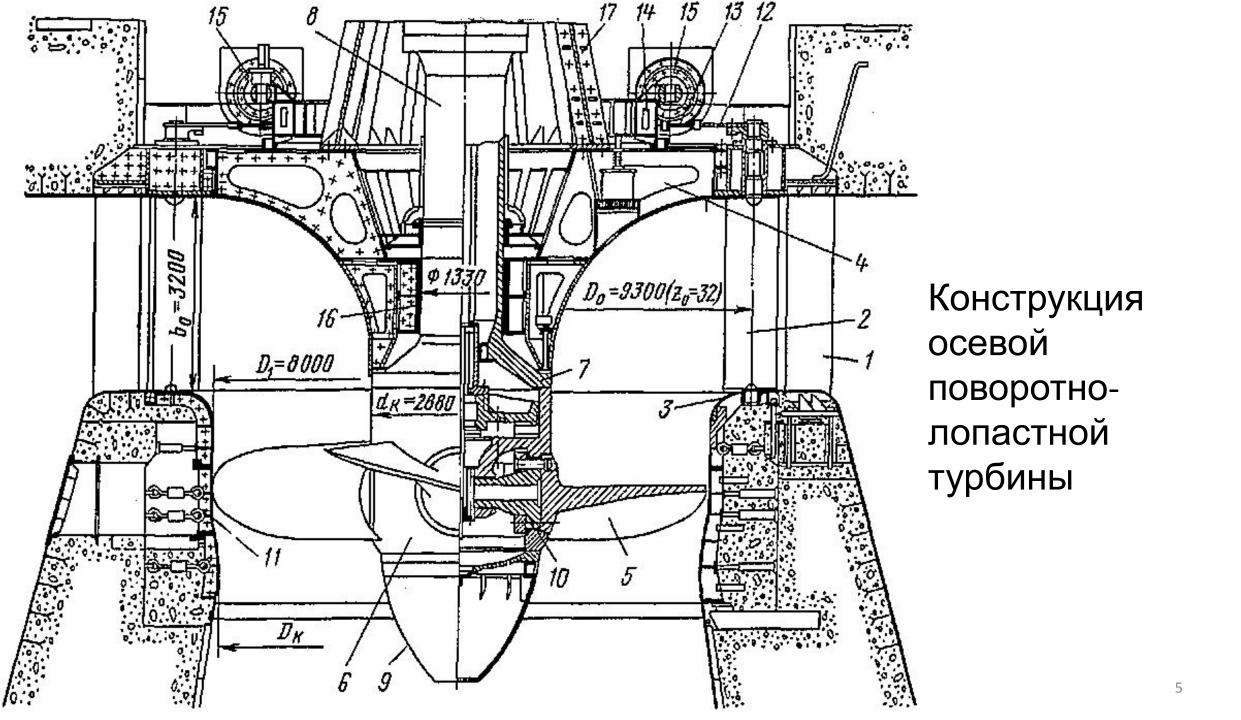
Рабочее колесо диагональной турбины

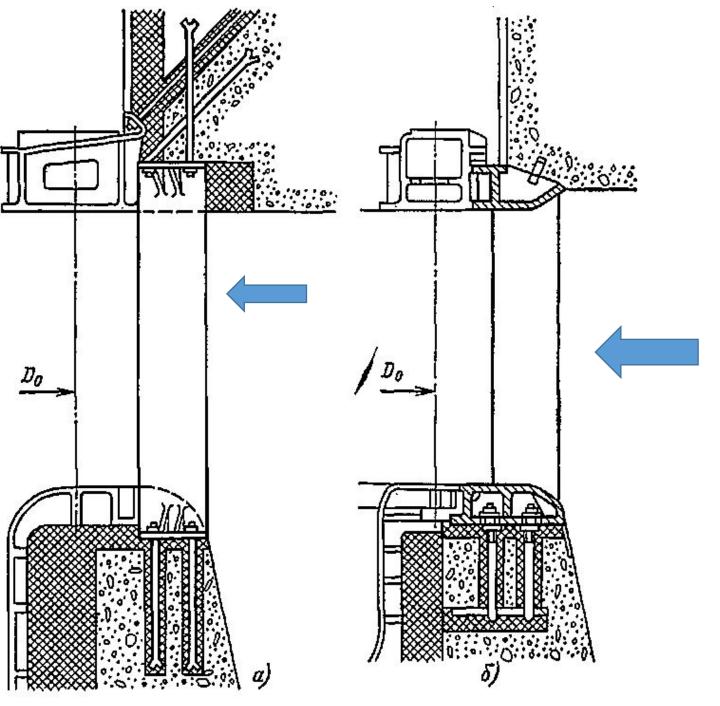




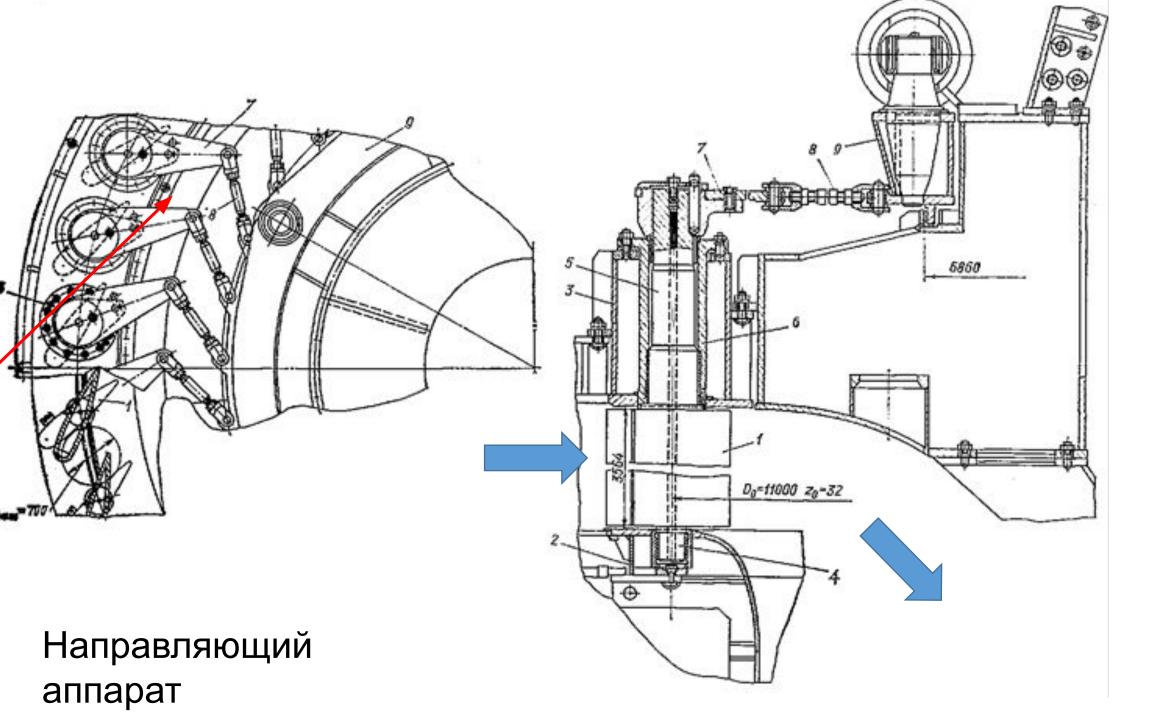


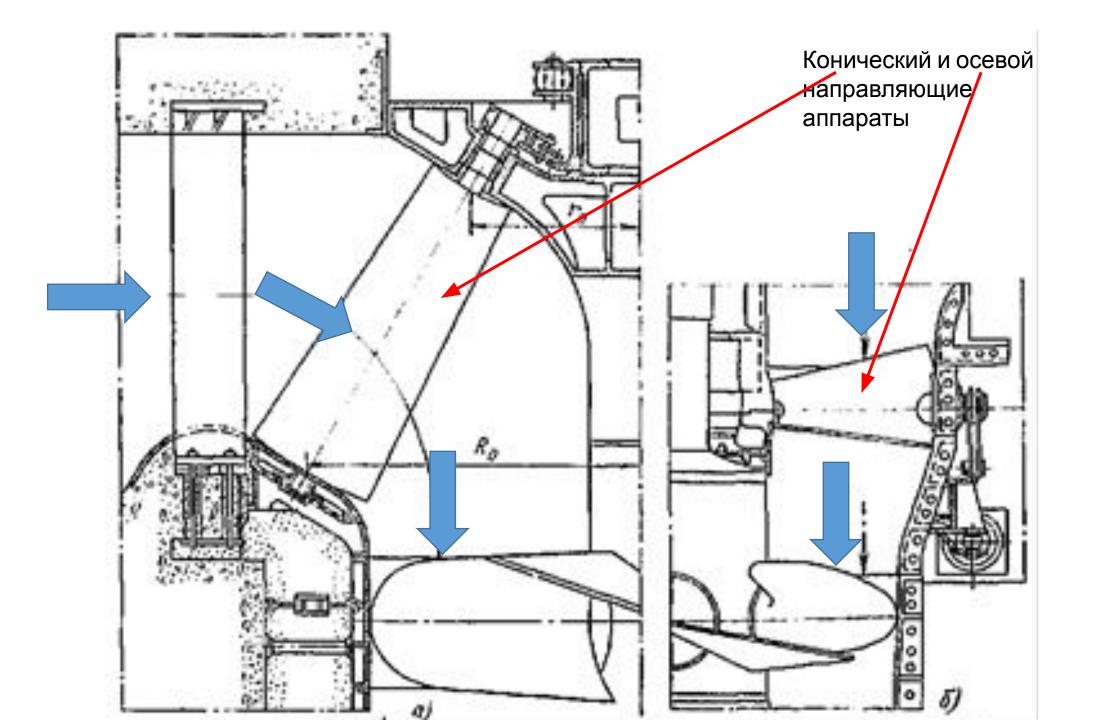
Области использования по напору турбин различных классов и видов

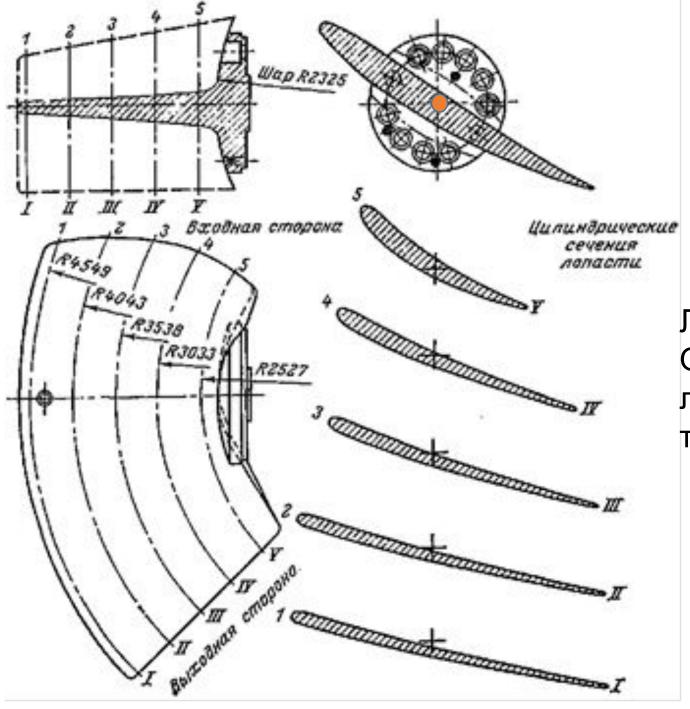




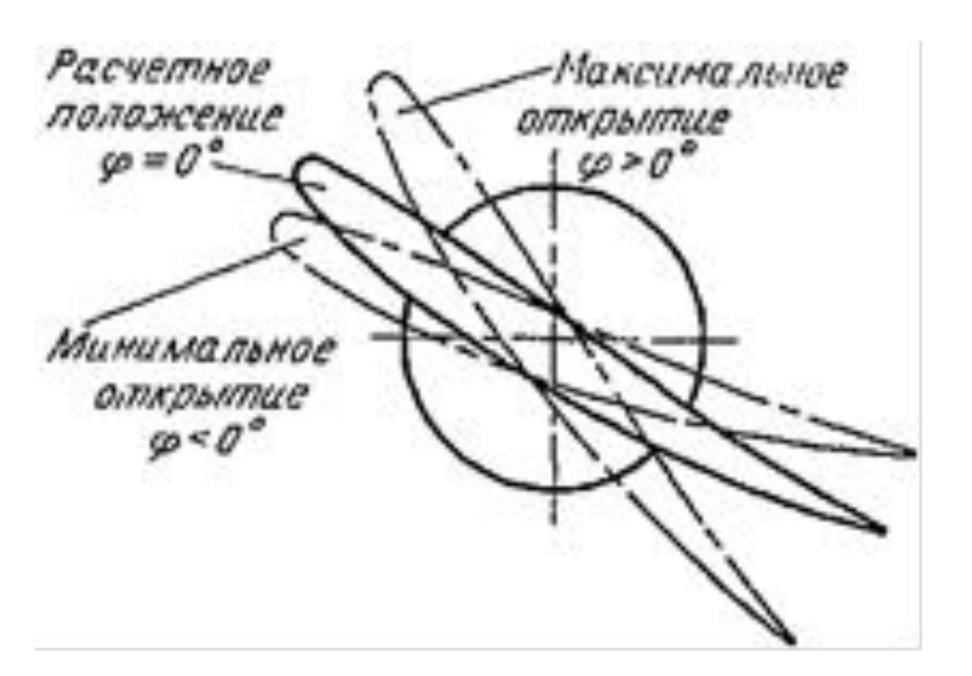
Конструкция статорной колонны





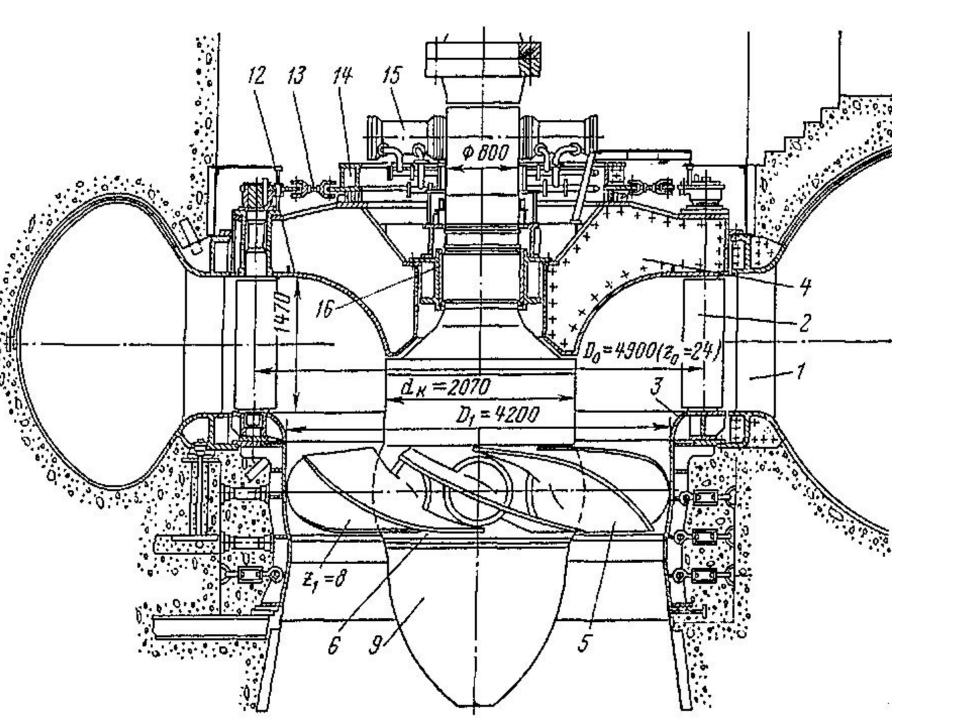


Лопасть рабочего колеса Осевой (поворотнолопастной) турбины

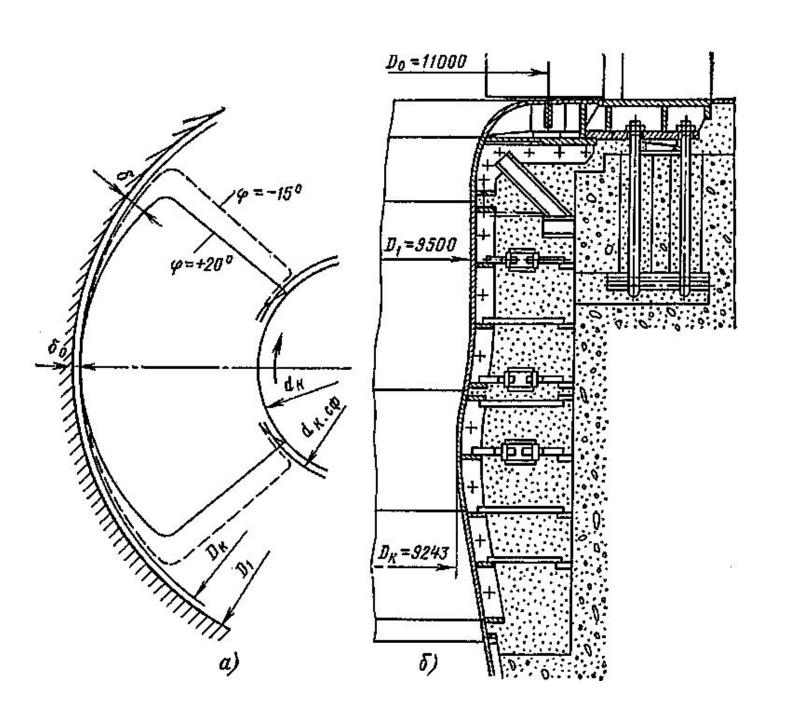


$$\varphi = f(a_0, H)$$

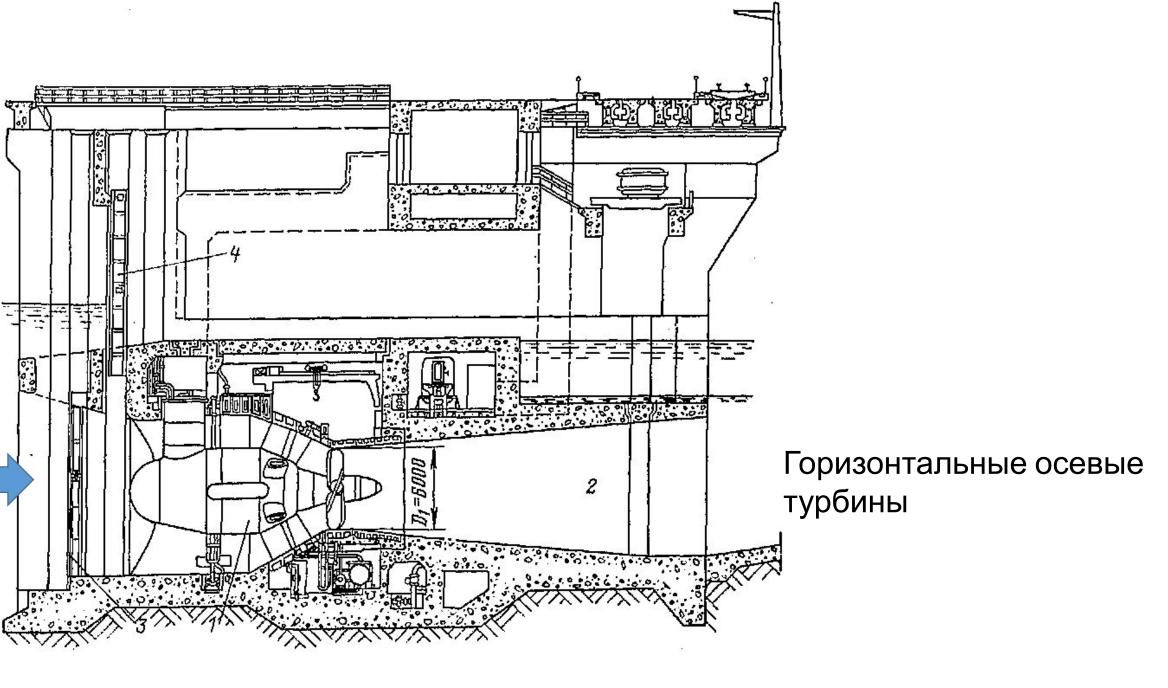
Разворот лопастей

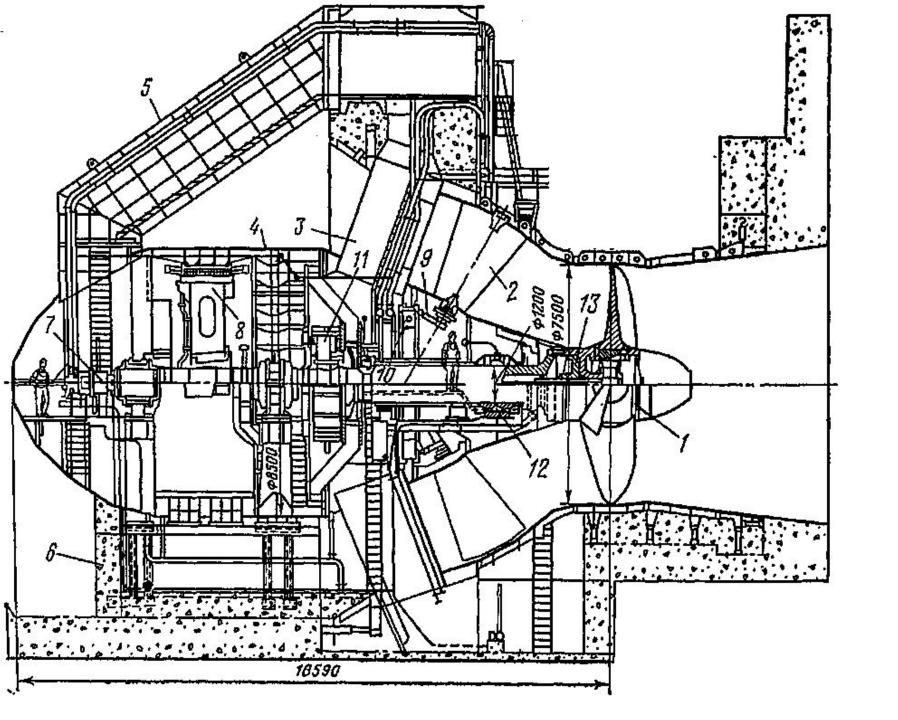


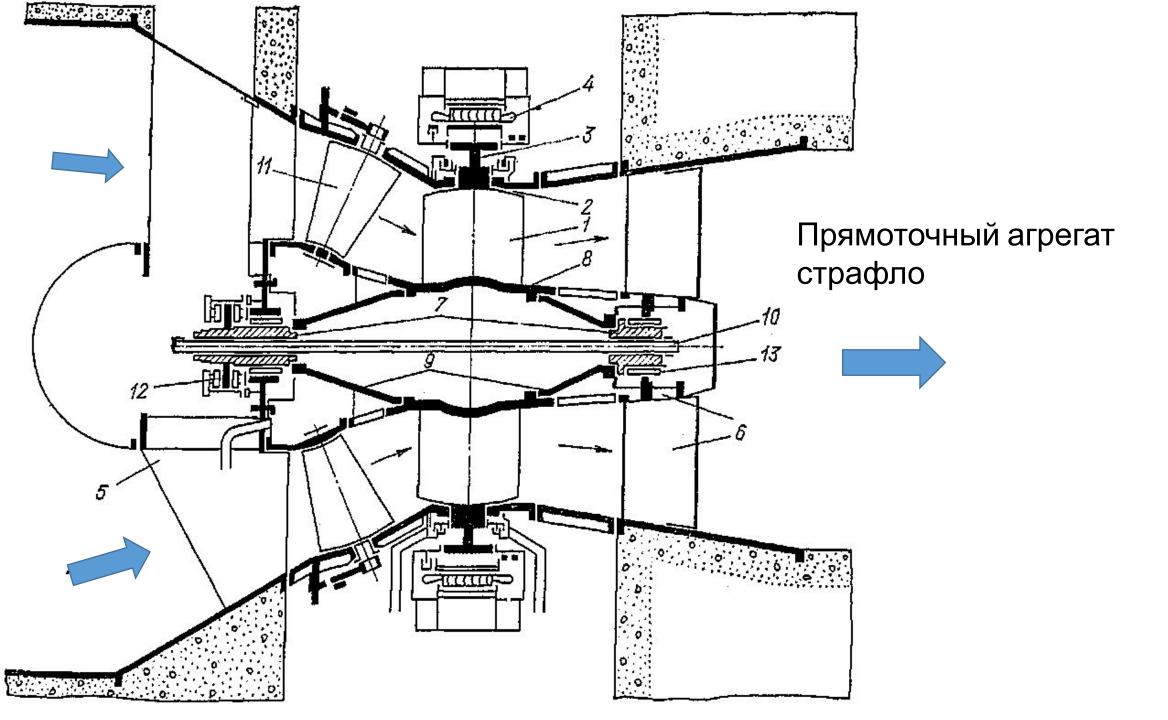
$$\overline{\mathbf{d}}_{\kappa} = \mathbf{d}_{\kappa} / \mathbf{D}_{1}$$

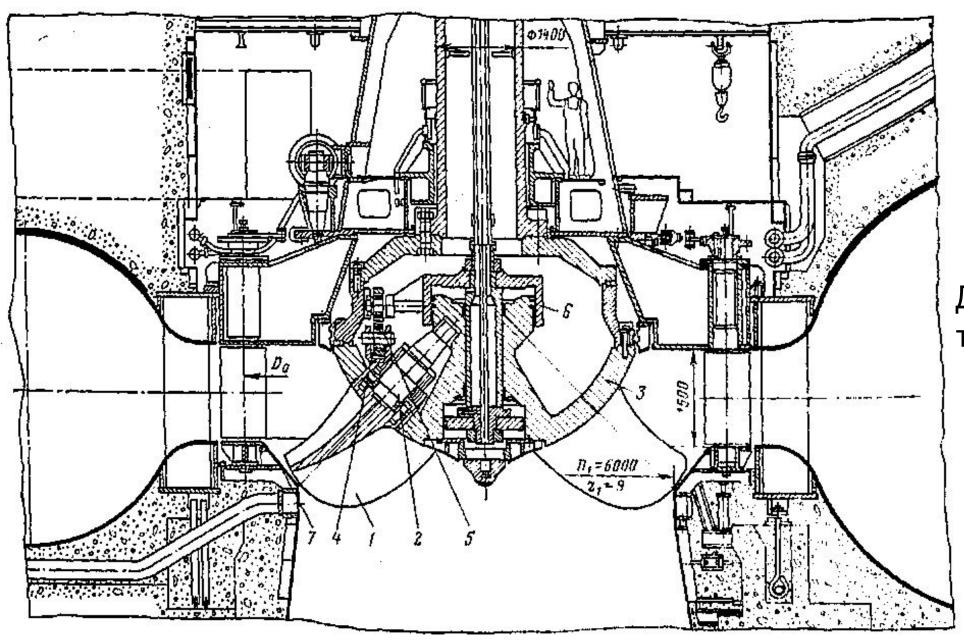


Камера рабочего колеса









Диагональная турбина