

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

Лекция 24

Приплотинные и обособленные здания ГЭС



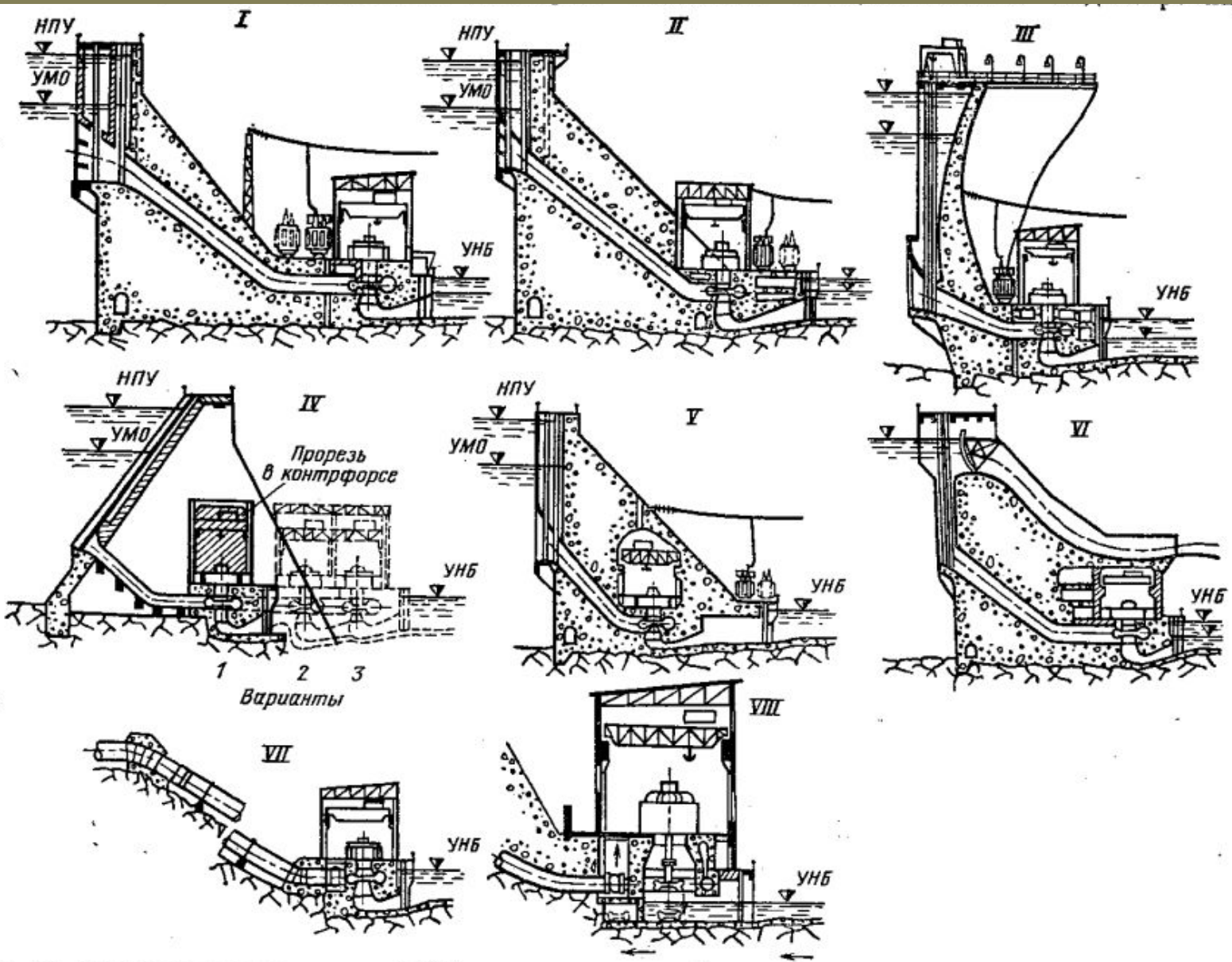
Здания приплотинных ГЭС



Отличительная особенность не воспринимает напор со стороны верхнего бьефа

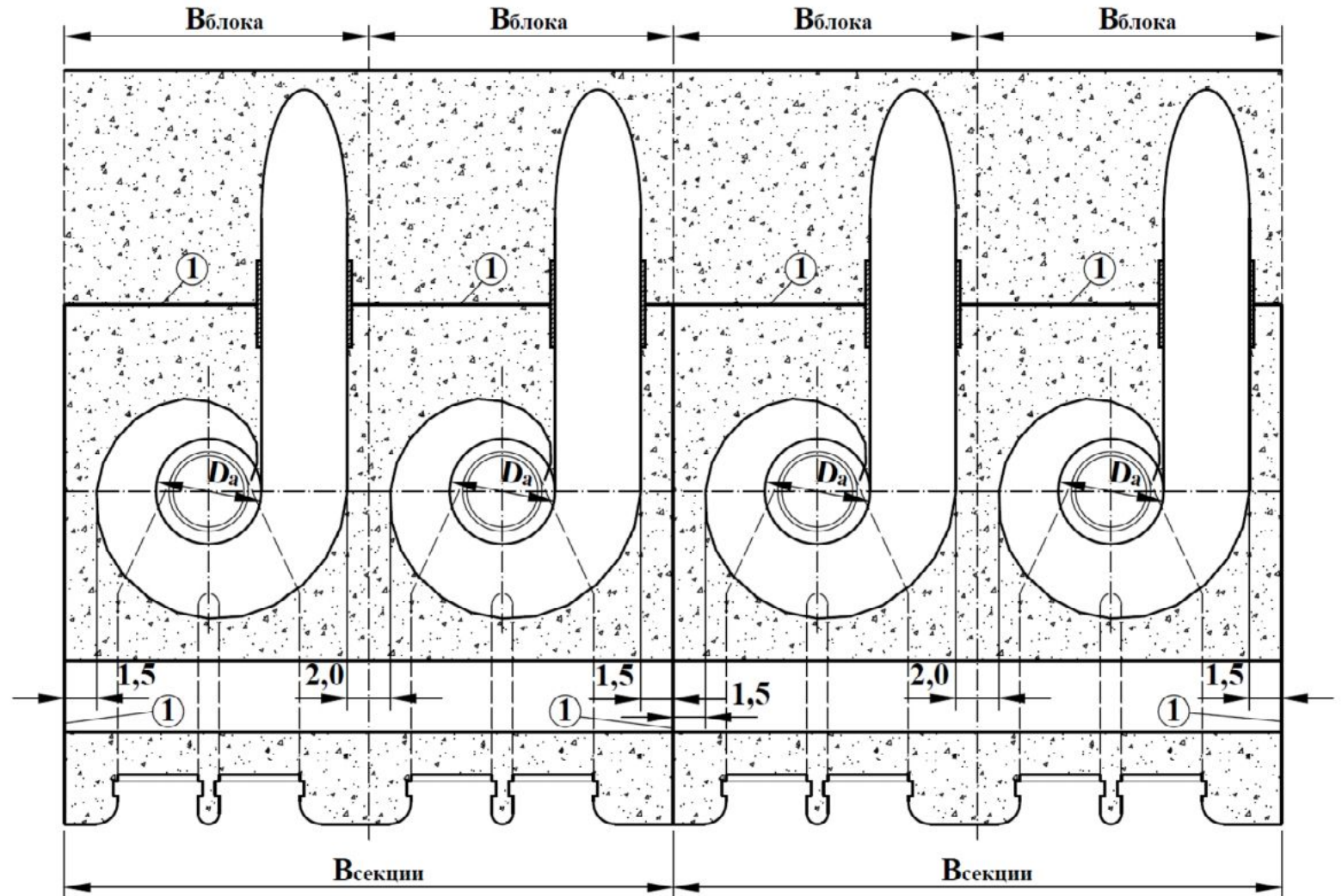
Компоновка наземных приплотинных зданий предполагает подвод воды к агрегатам по турбинным водоводам, которые прокладываются в теле плотин бетонных плотин, либо выполняются в виде открытых водоводов

Приплотинное здание ГЭС примыкает к нижней грани плотины (бетонная) или расположено на отдалении (грунтовая)



Компоновка агрегатного блока в плане приплотинная ГЭС

Габарит агрегатного блока по ширине определяется размерами спиральной камеры, отсасывающей трубы и кратера генератора

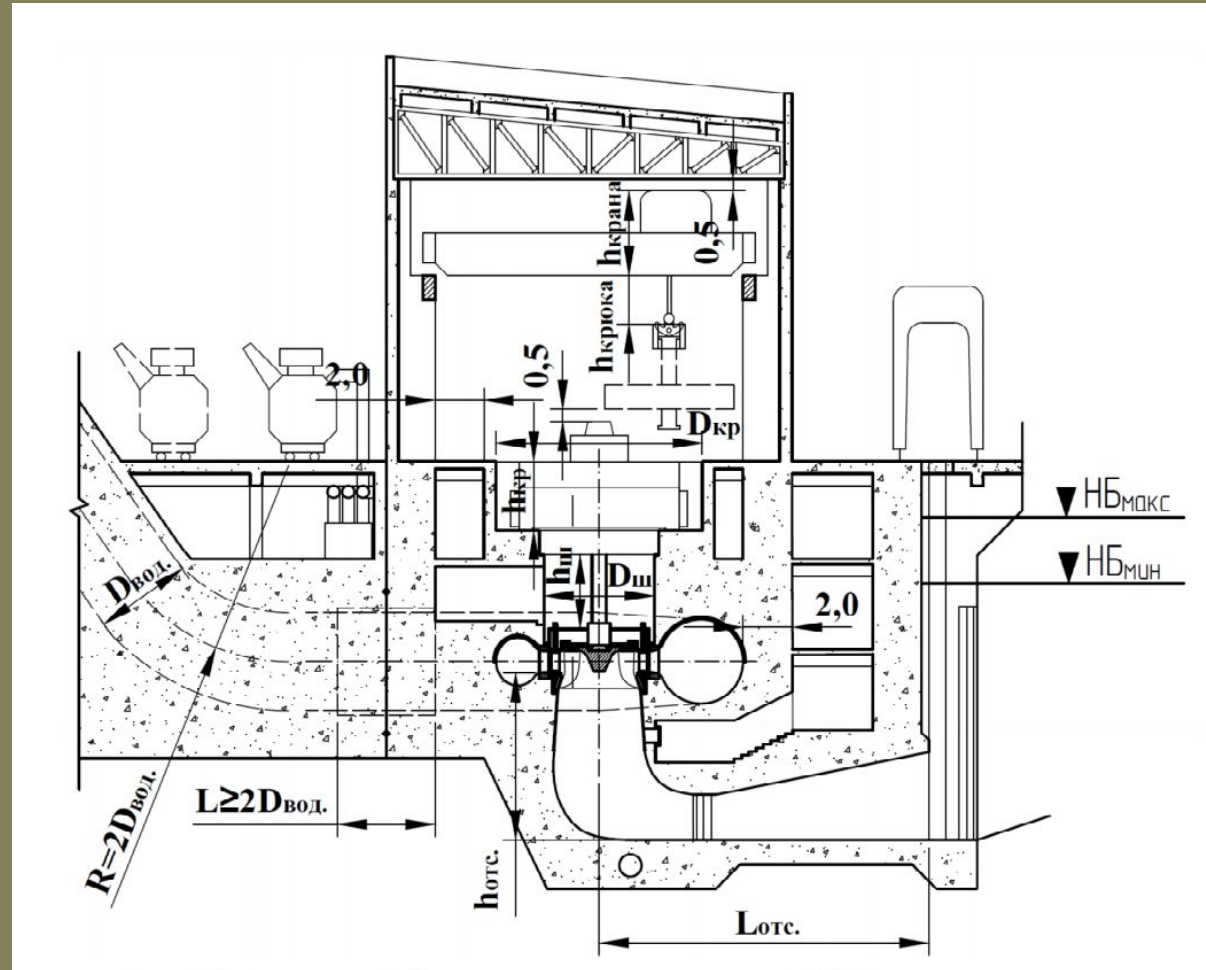


1 – температурно-осадочный шов,
 $V_{\text{секции}}$ – ширина агрегатной секции,
 $V_{\text{блока}}$ – ширина агрегатного блока,

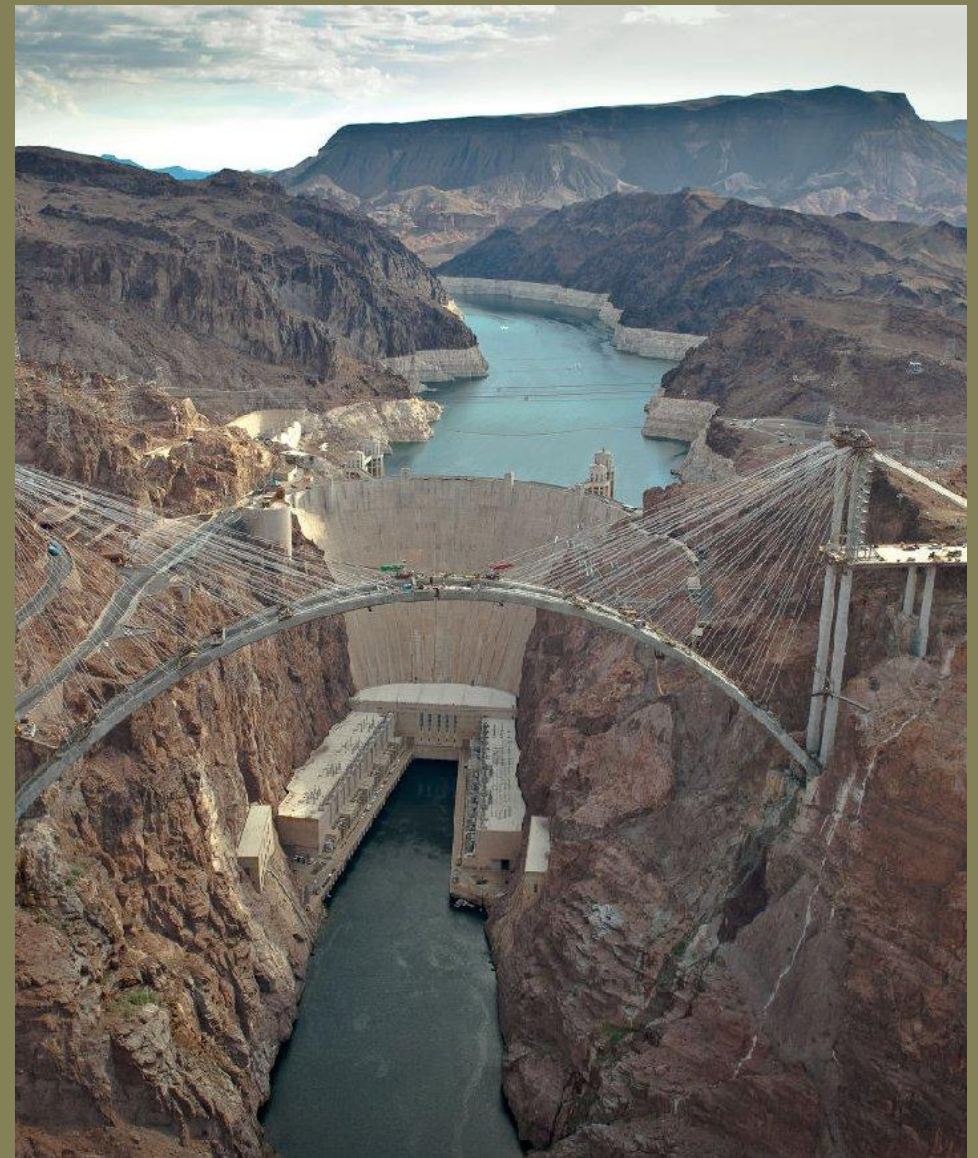
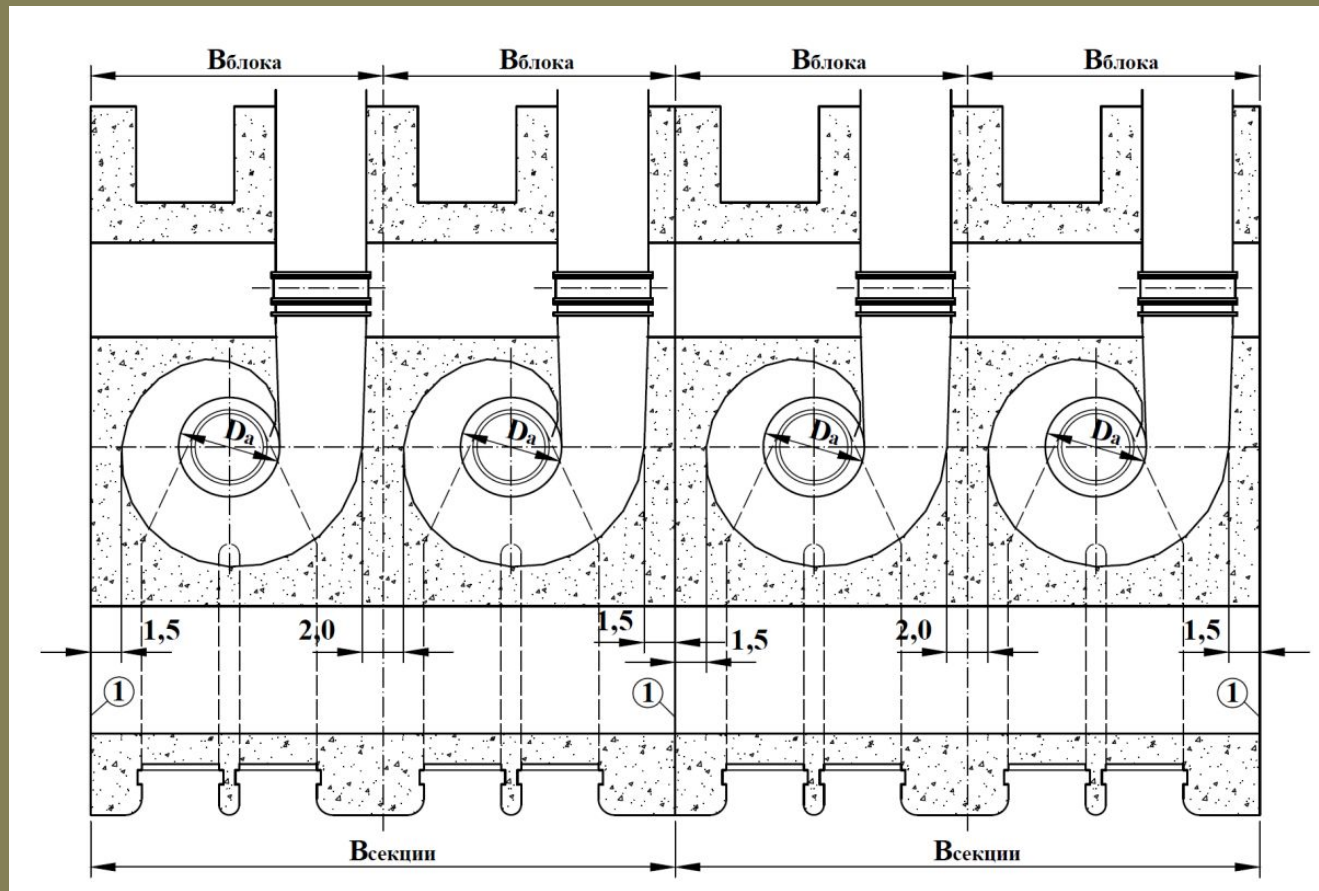
Компоновка агрегатного блока по высоте приплотинная ГЭС



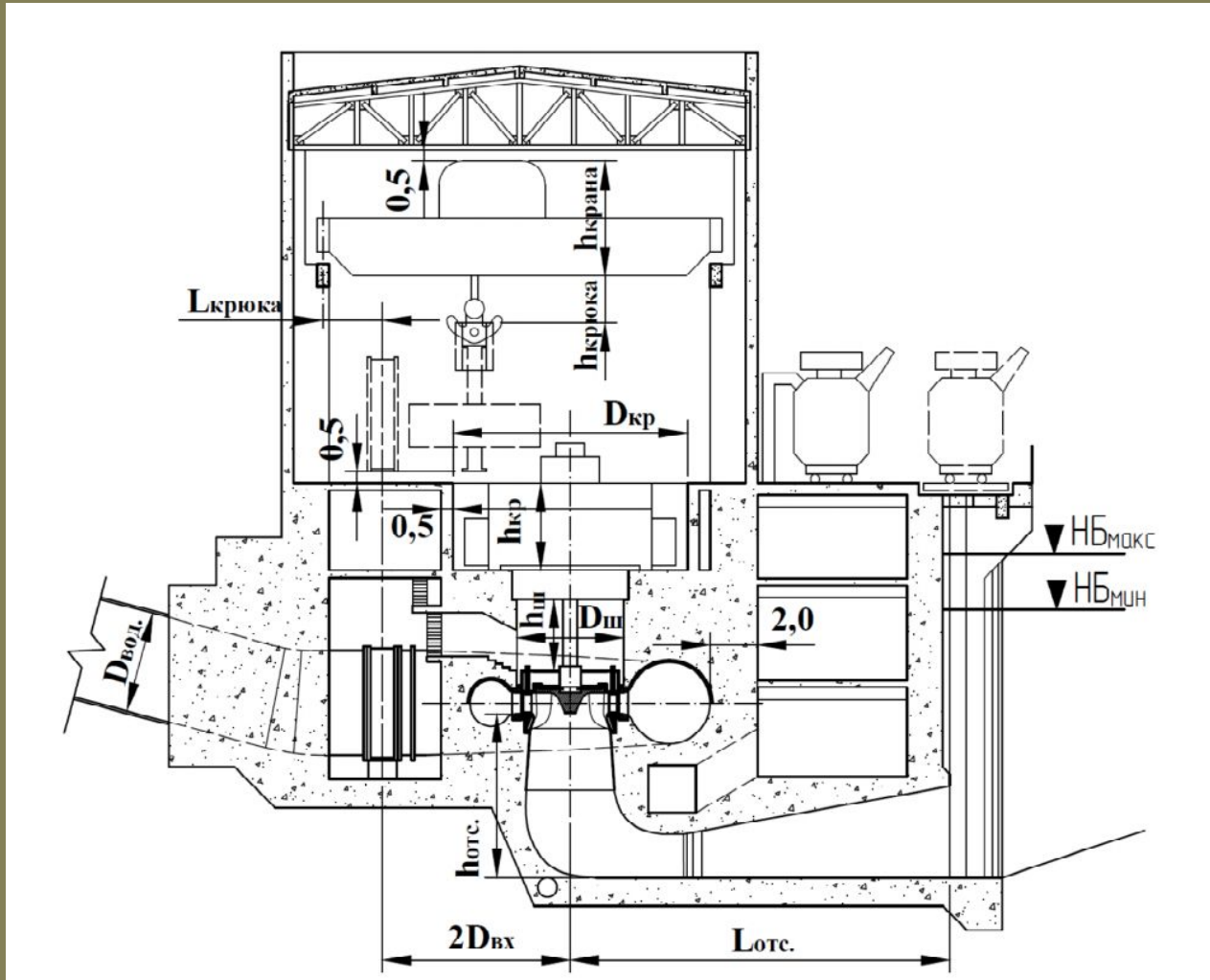
ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com



Компоновка агрегатного блока в плане обособленная ГЭС



Компоновка агрегатного блока по высоте обособленная ГЭС



Компоновка агрегатного блока по высоте деривационная ГЭС

