

Если за основу принять внутрисуточное регулирование стока ручья, то можно исходить из следующих соображений. Одновременно функционирует водопад и происходит накопление воды в водоеме-регуляторе. Расход водотока направленного на водопад, можно принять 1 л/с или 3,6 м³/ч. В это же время такой же расход направляется в водоем-накопитель. Тогда полный расход ручья составит. Если предположить, что происходит только суточное регулирование стока, то через 24 ч водоем-регулятор (его регулирующая емкость) будет полностью заполнен, а объем стока и водоема составит 86,4 м³. Если учесть, что необходим некоторый запас над уровнем воды и так называемый мертвый объем, то максимальный объем водоема в этом случае составит около 100 м³. Если предположить, что накопление воды (регулирование стока) будет происходить только в течение 12 ч, то необходимый объем водоема составит 50 м³, а объем зарегулированного стока — 43,2 м³. Этот объем воды, затрачиваемый на увеличение расхода водопада свыше Q_b может быть израсходован в течение 12 ч по 3,6 м³/ч, или в течение 6 ч по 7,2 м³/ч, или в течение 2 ч по 21,6 м³/ч, что составит дополнительно 3 л/с, а в сумме — 4 л/с. Характер подачи воды, связанный с работой насосов, может быть сосредоточенным и рассредоточенным по заданной программе, составленной с расчетом на определенный эффект. Возможны любые другие варианты. Гидравлический прыжок — скачкообразное возрастание глубины потока воды при переходе из бурного состояния, когда рассматриваемая глубина меньше критической глубины, в спокойное, когда другая рассматриваемая глубина больше критической. Этот процесс сопровождается интенсивными макро- турбулентными пульсациями давлений и скоростей. Глубины расположенные соответственно до и после прыжка, называются сопряженными, а разность Δh характеризует высоту прыжка.

Вас интересует [Список надёжных производителей оцинкованного листа](#) ? Смотрите на сайте psmetall.com, там у вас есть возможность купить данный лист по низкой цене и отличного качества.