



РЫБОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

РЫБОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, комплекс сооружений в составе речных гидроузлов для пропуска рыбы (гл. обр. в период её нерестовой миграции) из нижнего бьефа в верхний и обратно. Обеспечивают обход плотин или естеств. преград (водопадов, порогов и т. п.). Основные Р. с.: рыбоходы (лотки или небольшие обходные каналы), где рыба перемещается самостоятельно в потоке воды; рыбоподъёмники – рыба перемещается принудительно при помощи подъёмных механизмов или шлюзованием. Наибольшее распространение получили лестничные рыбоходы (в виде ступенчатого лотка, разделённого на ряд бассейнов поперечными перегородками, в которых имеются всплывные отверстия для прохода рыбы) и размещаемые в теле плотины гидравлич. рыбоподъёмники (в виде вертикальной шахты, в которую рыба входит из нижнего бьефа по входному лотку и после заполнения всей шахты водой выходит в верхний бьеф; высота шахты должна быть равна разности отметок уровня воды верхнего и нижнего бьефов). Для направления рыбы ко входу в Р. с. и преграждения её доступа к опасным местам устраивают направляющие и ограждающие сети и решётки.