

## **ОГРАДИТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ НЕПОЛНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

Рогачко С.И., д.т.н., профессор; Сеница Р.В. ассистент  
(кафедра гидротехнического строительства)

Оградительные гидротехнические сооружения (молы и волноломы) являются важной составной частью морских портов. Кроме этого волноломы как подводные, так и пересекающие свободную поверхность воды, часто используются при строительстве берегозащитных сооружений активного типа. Данный класс берегозащитных сооружений применяется и в тех случаях, когда кроме сохранения и увеличения ширины пляжей, необходимо защищать от разрушений объекты береговой инфраструктуры, расположенные в непосредственной близости от уреза воды. В соответствии с требованиями норм оградительные сооружения рассчитываются на экстремальные штормовые воздействия, которые могут проявляться в течение расчетного срока службы всего лишь один раз в зависимости от класса ответственности.

В нормативном документе включена методика определения основных параметров волн (высота, длина и период) от штормов расчетной повторяемости. Как известно жесткость того или иного шторма в первую очередь зависит от расчетной скорости ветра, принимаемой на основании анализа, данных многолетних гидрометеорологических наблюдений. Значения расчетных скоростей ветра, а также длин разгона шторма, для портов СССР представлены в руководстве по определению нагрузок и воздействий на гидротехнические сооружения. В зависимости от расчетной скорости ветра, длины разгона шторма и глубины воды определяются средние величин параметров волн в системе установившегося шторма.

На кафедре «Гидротехнического строительства» Одесской государственной академии строительства и архитектуры была запатентована новая конструкция ОГТС вертикального типа неполного профиля, оборудованная специальной камерой гашения.