

Морские гидрологические опасные явления

Выполнила Осташова Полина, студентка группы 711 п-РЛо

Морские гидрологические опасные явления:

- тропические циклоны (тайфуны)
- цунами
- сильное волнение (5 баллов и более)
- сильное колебание уровня моря,
- ранний ледяной покров и припай,
- напор льдов,
- непроходимый (труднопроходимый) лёд,
- обледенение судов и портовых сооружений
- отрыв прибрежных льдов

Цунами

Цунами – серия гигантских океанских волн, возникающие вследствие подводных или островных землетрясений или извержений вулканов.



Тайфун

Тайфун -это разновидность тропического циклона, бушующего над океанской поверхностью и характеризующегося огромным падением атмосферного давления над водной поверхностью.



PhotoShop: В. Висютин

Сильное волнение моря

Сильное волнение (5 баллов и более)- волнение с высотами волн: 4 м – в прибрежной зоне; 6 м – в открытом море; 8 м – в океане.



Сильное колебание уровня моря

Сильное колебание уровня- колебания свободной поверхности воды морей и океанов, измеряемые по вертикали.



Ранний ледяной покров и припай

Ледяной покров — лёд, образовавшийся на поверхности воды вследствие сильного понижения среднесуточной температуры воздуха вблизи водоёма, в результате теплопередачи воды в водоёме.

Припай — основной вид неподвижного морского ледяного покрова, имеющий наибольшее развитие вдоль изрезанных берегов и между островами в Арктике и Антарктике.



Напор льдов

Напор льдов— движение льда в море или океане под действием ветра и течений.



Непроходимый (труднопроходимый) лёд



Обледенение судов и портовых сооружений

Обледенение судов - процесс нарастания льда на корпусе судна и судовых конструкциях от водяных брызг морских волн или при замерзании влаги, осаждающейся на корпусе из атмосферы воздуха.



Отрыв прибрежных льдов

