

Безопасность на воде

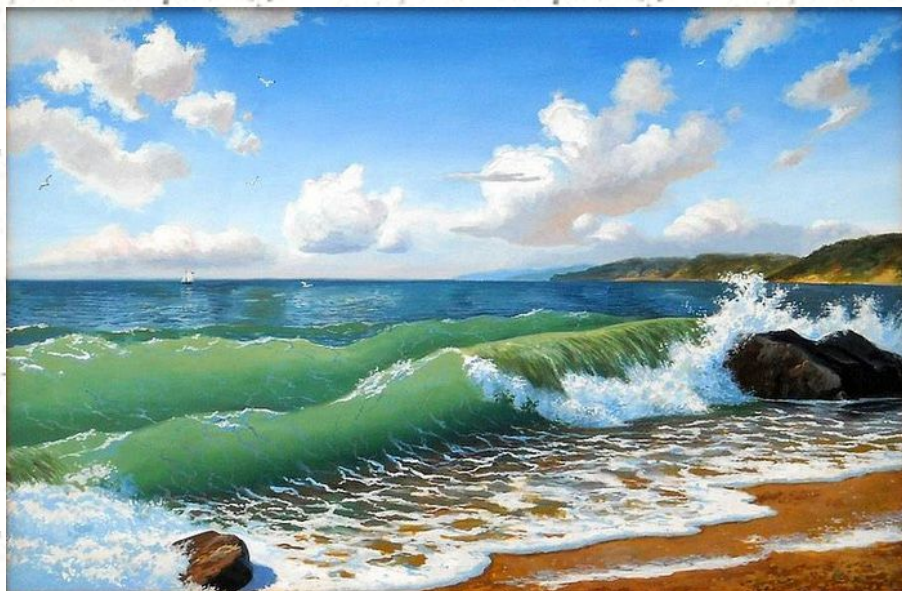
Отбойное течение



Словарь

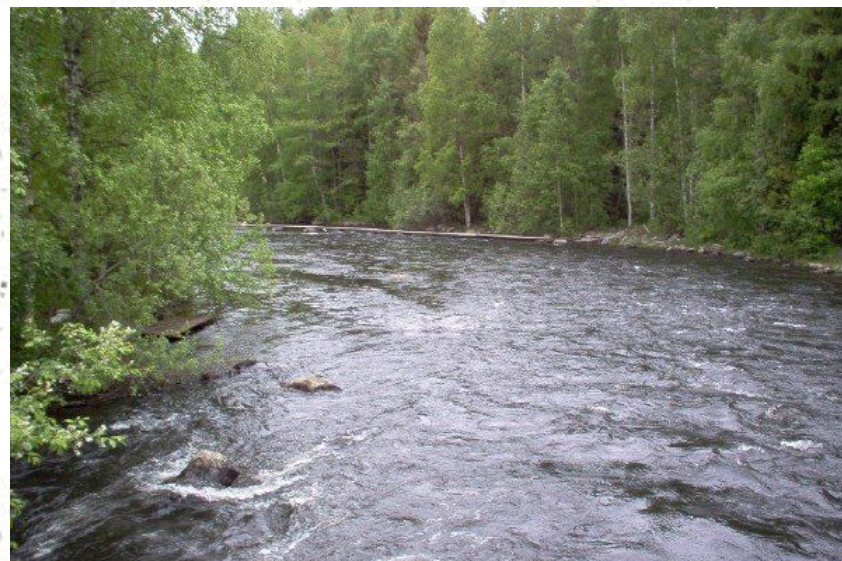
- Течение
- Прибой
- Пологий берег
- Отмель (мель)
- Песчаная коса

Словарь



**Прибой - бьющие в берег
морские волны**

**Течение —
упорядоченное
движение жидкости.**



Словарь



**Песчаная коса -
невысокий песчаный
берег, выдающийся
узким длинным клином
в воду**

**Отмель — самое мелкое место,
где плавание судов
невозможно или не разрешено.**



Что вы видите на фотографии?



Отбойное течение

Отбойное течение, разрывное течение (англ. rip current), также отбойная волна, тягун — одно из видов морских или океанических прибрежных течений, с направлением под прямым углом от берега.



Отбойное течение



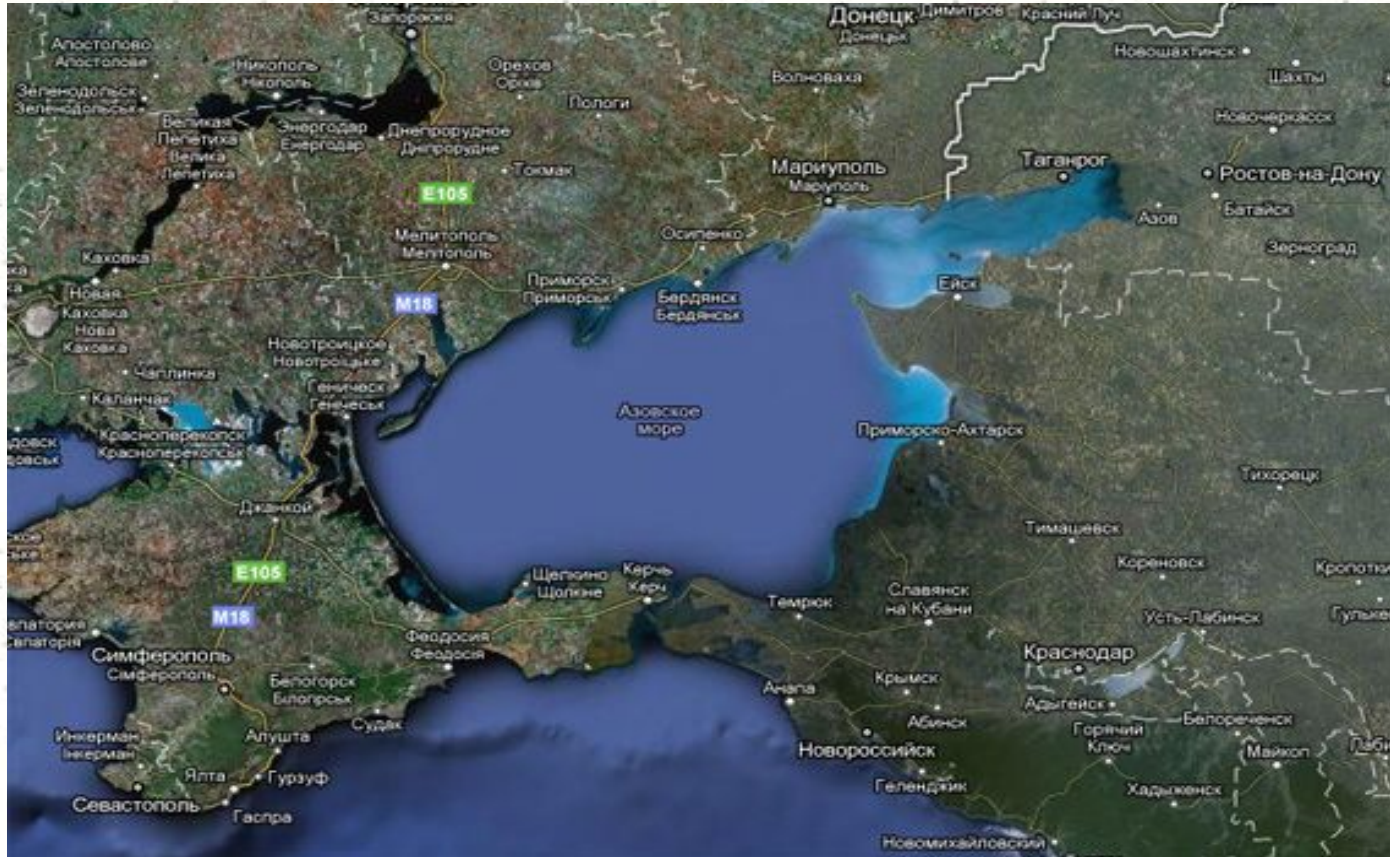
Отбойное течение (рип), — одно из самых опасных явлений. Вот в этих-то течениях и тонут как обычные люди, так и первоклассные пловцы, потому что просто не знают, как себя вести.

Отбойное течение



Пытаешься сопротивляться течению, чтобы выплыть, но ничего не получается. Пару мгновений, и начинается паника...

Отбойное течение



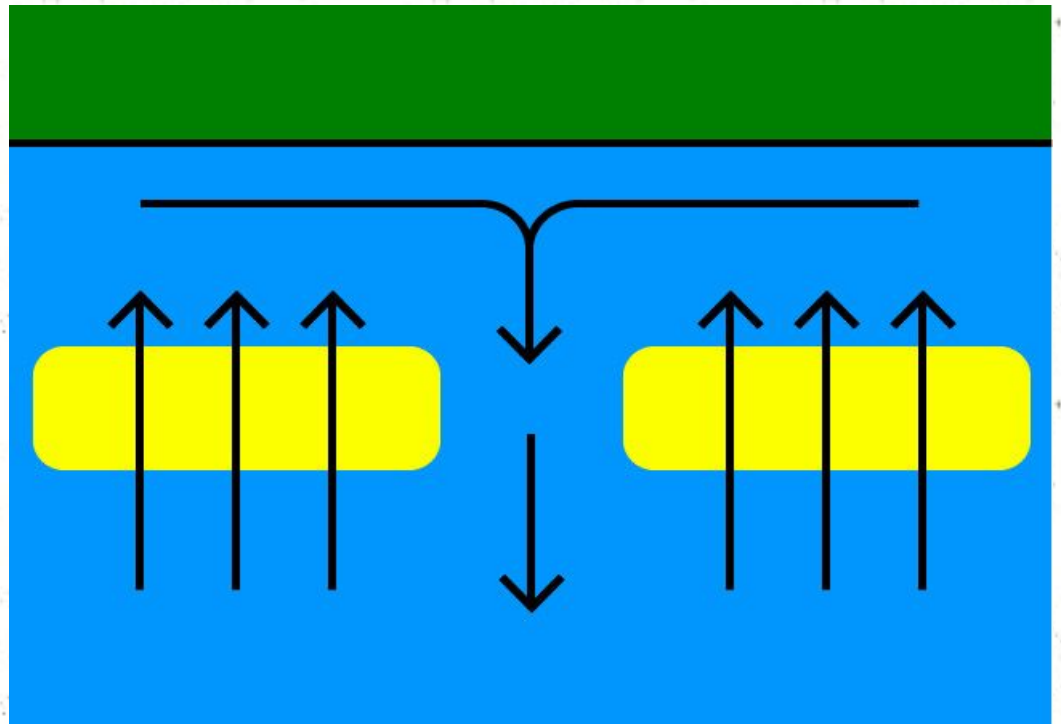
Наиболее опасны для людей отбойные течения мелководных морей с пологим берегом, который обрамляют песчаные косы, мели и островки (Мексиканский залив, Азовское море и др.)

Отбойное течение

- Во время отлива массы воды не могут постепенно вернуться в открытое море из-за сдерживающей их песчаной косы. Давление воды резко нарастает. В этом месте образуется течение и вода устремляется обратно в море с большой скоростью (до 2,5-3,0 м/сек), образуя как бы реку посреди моря.

Вот как это выглядит схематически.

На картинке показано обратное течение в сторону моря, оно идет перпендикулярно берегу:





Отбойное течение

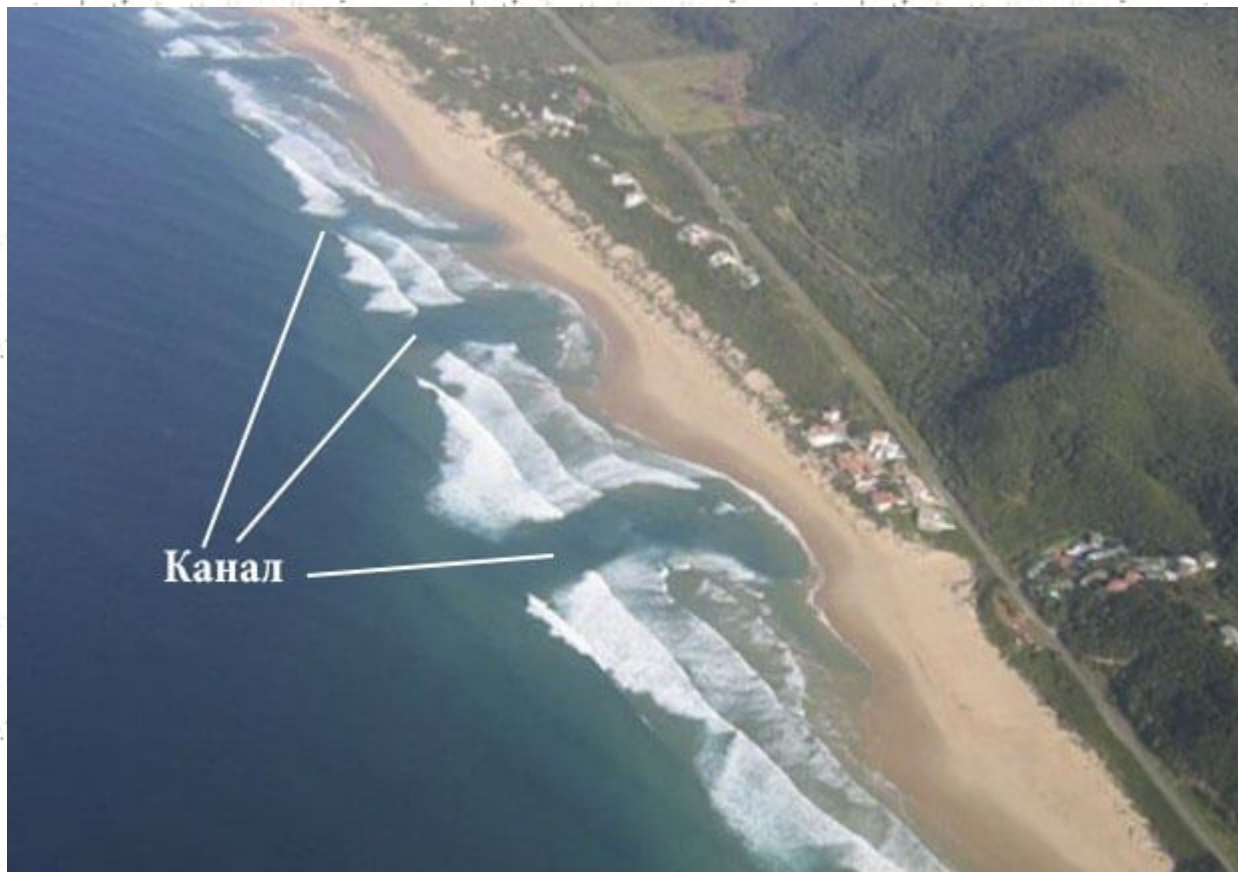
Такие коридоры возникают в любых местах пляжа, у самого берега, во время приливов. Волны, одна за другой, накатывают и приносят все больше и больше воды, затем с разной скоростью уходят обратно в море или океан, образуя обратное течение.

Отбойное течение



На этой фотографии не так ярко выражены потоки бурлящей воды, зато отчетливо видно само течение и люди, попавшие в него

Отбойное течение



Обычно коридор рипа узкий: 2-3 метра со скоростью течения 4-5 км/ч. Это неопасно. Однако могут возникать отбойные течения шириной до 50 метров и длиной до 200-400 метров, со скоростью до 15 км/ч! Рипы такой длины нечастые, но все-таки бывают.

Как не попасть в отбойное течение?



Обращайте внимание на следующие опознавательные знаки:

- Видимый канал бурлящей воды, перпендикулярный берегу.
- Прибрежная зона с измененным цветом воды (скажем, все вокруг голубое или зеленое, а какой-то участок белый).
- Участок пены, какой-то морской растительности, пузырей, который устойчиво движется от берега в открытое море.
- Разрыв в общей структуре приливных волн (сплошная полоса волн, а посередине 5-10-метровый разрыв).

Как не попасть в отбойное течение?



- **Если вы видите что-то из описанного просто не ходите плавать в это место.**
- **Но 80% опасных спонтанно возникающих рипов никак визуально себя не проявляют.**

Как не попасть в отбойное течение?

- **Отбойные течения возникают у берега. То есть, даже если вы стоите в воде по пояс, а тем более по грудь, вас может подхватить рип и понести в море. А ведь как раз те, кто не умеют плавать, так и делают — просто стоят в воде и наслаждаются.**
- **Поэтому не купайтесь в одиночку и, естественно, не игнорируйте красные флаги и знаки на пляже.**



Правила поведения в отбойном течении:

Не паникуйте!

Поддавшись панике, мы руководствуемся инстинктом самосохранения, а не полагаемся на здравые рассуждения.

Зная о правилах поведения в рипе, вы в 100 случаях из 100 выберетесь.



Правила поведения в отбойном течении:

Экономьте силы!

Не боритесь с течением и не гребите обратно к берегу. К сожалению, это бесполезно.

Грести нужно не к берегу, а в сторону (то есть параллельно берегу). Если рип узкий (до 5 метров), вы из него быстро выйдете.



Правила поведения в отбойном течении:

Если рип широкий (от 20 метров и больше), что делать?



Расслабьтесь и не паникуйте!

Обратное течение недолгое, и уже минут через 5 оно прекратится. После этого отплывите метров на 50-100 сначала в сторону, а уже потом к берегу. Если сразу поплывете к берегу, есть вероятность того, что течение возобновится в этом же месте и вы снова в него попадете.

Важно знать!

Рип никогда не утащит вас на дно.

Это не водоворот и не воронка. Все отбойные течения на свете тащат от берега вдоль поверхности, но не на глубину!



Рип не слишком широкий.

Проплыв вдоль берега буквально 20-30 метров, вы почувствуете, что выплыли из рипа.

Длина рипа ограничена.

Течение довольно быстро ослабнет, канал заканчивает свою «работу» там, где волны достигают своего пика и начинают разбиваться.

Вопросы для повторения

- **Назовите признаки отбойного течения (рипа)**
- **Что нужно делать если вы попали в отбойное течение (рип)?**

A wide-angle photograph of a tropical seascape. The ocean is a vibrant turquoise color, with gentle ripples on the surface. Two white sailboats are visible on the horizon line. The sky is a deep blue, filled with scattered white clouds. The overall scene is peaceful and inviting.

Приятного отдыха!