

ЛЕДОСТАВ. КОГДА БЕЗОПАСНО ВЫХОДИТЬ НА ЛЕД

Многие из нас ждут ледостава, чтобы пойти на зимнюю рыбалку или перебраться на дорогу «жизни» автомобильным транспортом. На тему безопасного выхода на лед и правил поведения написано много статей, предупреждений и запретов выхода на лед.

Общепринято считать, что безопасная толщина льда это десять сантиметров. Легкие люди могут выходить на лед толщиной и пять сантиметров, но мы этого НЕ РЕКОМЕНДУЕМ! Просто потому, что могут быть более тонкие и слабые участки, пять сантиметров это большой риск. Безопасная граница для выхода на лед — 10 сантиметров!!! Но как долго этого ждать.

Редко приходят сразу сильные морозы, если на улице -1 -2, да еще и ветер, то тут ледостава можно ждать очень долго. Первый лед будет образовываться в ветреную погоду значительно дольше. Но если на улице хотя бы -5, то для образования достаточного для выхода на водоем льда будет нужно от 8 до 12 дней, в зависимости от ветра. **Для рек это значение будет еще больше !** Если резко похолодало до -10, то толщины в 10 сантиметров лед достигнет за 6-7 дней. Если температура вдруг резко опустилась до -15 и ниже, то нужно подождать несколько дней, но не меньше трех. Необходимо также учитывать другие факторы, например, если был сильный ветер, то лед у берегов может быть значительно толще, чем на середине. Кроме того, могут быть участки на которых лед всю зиму не образовывается, их называют полыньями. Либо на этих участках может быть очень тонкий лед, что очень опасно. У каждой реки свой индивидуальный период ледостава.

На сегодняшний день в Югре выход и выезд на лёд **ЗАПРЕЩЕН!** Это в первую очередь касается любителей подлёдного лова рыбы. Ни какой улов, каким бы он не был трофейным, не стоит человеческой жизни! Уважаемые граждане не выходите на лёд водоёмов! Взрослые! Проведите разъяснительные беседы с детьми и расскажите об опасности пребывания на льду. Главное, сами не нарушайте элементарные правила безопасного поведения. Нужно быть бдительным и осторожным, не подвергайте свою жизнь опасности !!!

Телефон службы спасения 101 и 112.

Что такое ледостав можно ознакомиться перейдя по ссылке....

Отдел гражданской защиты населения
администрации Октябрьского района,
тел.: 8(34678)2-13-06

ЧТО ТАКОЕ ЛЕДОСТАВ

Если на каком-то водоеме образуется лед, то это еще не значит, что наступил ледостав. Это должен быть именно сплошной лед, при этом неподвижный. Фактически ледостав представляет собой фазу ледового режима, когда водоем полностью покрыт льдом в течении длительного времени. Ледостав бывает на реках, озерах, прудах, водохранилищах, морях и даже в океанах.

На территории России ледостав бывает на большинстве водоемов, хотя есть исключения в южных регионах (там он может быть не каждый год).

Ледостав это термин, которым обозначают как сам образовавшийся слой льда, так и процесс его образования. Третье значение это временной промежуток, когда на водоеме сохраняется постоянный ледяной покров. Этот временной промежуток может быть очень разным, в основном он зависит от климата и погоды в конкретную зиму. Например, на озерах Мурманской области ледостав может быть более полугода, тогда как в Ленинградской области, которая находится южнее, он может быть до пяти месяцев, а иногда и меньше.

Также влияет и тип водоема и его особенности. Например, реки с быстрым течением замерзают дольше, на них ледостав может быть значительно короче, чем на соседних озерах. А если это горная и очень быстрая река, то она может замерзнуть лишь на отдельных участках. Кроме того, могут быть участки, куда притекает теплая вода, на них лед не образовывается, их называют полыньями. Либо на этих участках может быть очень тонкий лед, что очень опасно.

Про процесс образования льда

Стоит отдельно поговорить про процесс образования льда, то есть про то, как начинается ледостав. Конечно, все знают, что вода замерзает тогда, когда температура опускается ниже ноля градусов. Чем ниже опустилась температура, тем быстрее образовывается лед. Именно температура является основным фактором, того, насколько быстро начнется ледостав. Но также влияют и другие факторы, среди которых можно выделить:

- Если есть течение, то вода будет замерзать неравномерно, начнет с участков, где течения нет или оно медленнее. Особенно хорошо это видно на примерах рек.
- Если течения на водоеме нет, например, это бессточное озеро или сточное, но со слабым стоком, то процесс образования льда будет происходить практически равномерно.
- Безветренная погода также способствует равномерному образованию льда. Если есть сильные ветра, то лед обычно образуется у самых берегов.
- Если стоит морозная и ветреная погода, то лед может образовываться на определенных участках. А если идет снег, то попадая в воду он не тает, а скапливается в виде каши. Её называют «шуга», по сути это снег смешанный с водой, она довольно быстро замерзает.

В отдельных водоемах могут быть свои уникальные условия. Но в любом случае, для образования устойчивого и постоянного льда нужен длительный период с отрицательной температурой воздуха.

Как быстро образуется лед на водоемах

Отдельно стоит поговорить о том, как быстро образуется лед на водоемах или как быстро может наступить период ледостава. В интернете в основном встречается информация, что лед нарастает примерно 2,5 миллиметра в сутки за каждый отрицательный градус. Например, если температура минус два, то за сутки лед станет толще на пять миллиметров. Однако это очень примерные цифры, ориентироваться на которые при расчете безопасного выхода на лед мы не рекомендуем. Во-первых, стоит вспомнить о причинах, о которых мы говорили выше. На разных водоемах и в разных условиях лед образуется с разной скоростью.

Во-вторых, это просто самые распространенные цифры, которые кто-то написал, а другие скопировали. Есть и другие данные, согласно которым при -10 градусах лед нарастет только на 1 сантиметр за сутки, а не на 2,5, если ориентироваться ниже. На самом деле, эта версия ближе к правде, кроме того, там нет прямой и линейной зависимости при уменьшении температуры. Например, при -10 за сутки лед станет толще на 1,2-1,3 сантиметра, а при -25 не на 3,6-3,9, как можно было бы ожидать, а на 2,6-2,9.

В-третьих, чем толще лед, тем медленнее прирост. Это логично, так как сам лед как бы «прикрывает» воду от мороза, в противном случае подавляющее большинство водоемов промерзли бы до дна каждую зиму. Чем толще лед, тем сильнее замедление прироста. Таким образом, однозначного ответа, как быстро образуется лед и когда начинается собственно ледостав быть не может. Для каждого водоема разные сроки, кроме того, они могут быть разными каждый год, единых стандартов тут нет.