



Осенний лед в период с ноября по декабрь, то есть до наступления устойчивых морозов, непрочен. Скрепленный вечерним или ночным холодом, он еще способен выдерживать небольшую нагрузку, но днем, быстро нагреваясь от просачивающейся через него талой воды, становится пористым и очень слабым, хотя сохраняет достаточную толщину.

Становление льда:

- Как правило, водоемы замерзают неравномерно, по частям: сначала у берега, на мелководье, в защищенных от ветра заливах, а затем уже на середине.
- На озерах, прудах, ставках (на всех водоемах со стоячей водой, особенно на тех, куда не впадает ни один ручеек, в которых нет русла придонной реки, подводных ключей) лед появляется раньше, чем на речках, где течение задерживает льдообразование.
- На одном и том же водоеме можно встретить чередование льдов, которые при одинаковой толщине обладают различной прочностью и грузоподъемностью.

Основным условием безопасного пребывания человека на льду является соответствие толщины льда прилагаемой нагрузке:

- безопасная толщина льда для одного человека не менее 7 см;
- безопасная толщина льда для сооружения катка 12 см и более;
- безопасная толщина льда для совершения пешей переправы 15 см и более;
- безопасная толщина льда для проезда автомобилей не менее 30 см.

Время безопасного пребывания человека в воде:

- при температуре воды 24°С время безопасного пребывания 7-9 часов,
- при температуре воды 5-15°С - от 3,5 часов до 4,5 часов;
- температура воды 2-3°С оказывается смертельной для человека через 10-15 мин;
- при температуре воды минус 2°С – смерть может наступить через 5-8 мин.

Критерии тонкого льда

- Цвет льда молочно-мутный, серый лед, обычно ноздреватый и пористый. Такой лед обрушивается без предупреждающего потрескивания.
- Лед, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лед, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова).
- Лед более тонок на течении, особенно быстром, на глубоких и открытых для ветра местах; над тенистым и торфяным дном; у болотистых берегов; в местах выхода подводных ключей; под мостами; в узких протоках; вблизи мест сброса в водоемы

теплых и горячих вод промышленных и коммунальных предприятий.

- Лед в нижнем бьефе плотины, где даже в сильные морозы кратковременные попуски воды из водохранилища способны источить лед и образовать в нем опасные промоины.
- В местах, где растёт камыш, тростник и другие водные растения.

Правила поведения на льду:

1. Ни в коем случае нельзя выходить на лед в темное время суток и при плохой видимости (туман, снегопад, дождь).
2. При переходе через реку пользуйтесь ледовыми переправами.
3. Нельзя проверять прочность льда ударом ноги. Если после первого сильного удара поленом или лыжной палкой покажется хоть немного воды, - это означает, что лед тонкий, по нему ходить нельзя. В этом случае следует немедленно отойти по своему же следу к берегу, скользящими шагами, не отрывая ног ото льда и расставив их на ширину плеч, чтобы нагрузка распределялась на большую площадь. Точно так же поступают при предостерегающем потрескивании льда и образовании в нем трещин.
4. При вынужденном переходе водоема безопаснее всего придерживаться проторенных троп или идти по уже проложенной лыжне. Но если их нет, надо перед тем, как спуститься на лед, очень внимательно осмотреться и наметить предстоящий маршрут.
5. При переходе водоема группой необходимо соблюдать расстояние друг от друга (5-6 м).
6. Замерзшую реку (озеро) лучше перейти на лыжах, при этом: крепления лыж расстегните, чтобы при необходимости быстро их сбросить; лыжные палки держите в руках, не накидывая петли на кисти рук, чтобы в случае опасности сразу их отбросить.
7. Если есть рюкзак, повесьте его на одно плечо, это позволит легко освободиться от груза в случае, если лед под вами провалится.
8. На замерзший водоем необходимо брать с собой прочный шнур длиной 20 – 25 метров с большой глухой петлей на конце и грузом. Груз поможет забросить шнур к провалившемуся в воду товарищу, петля нужна для того, чтобы пострадавший мог надежнее держаться, продев ее под мышки.
9. Убедительная просьба родителям: не отпускайте детей на лед (на рыбалку, катание на лыжах и коньках) без присмотра.
10. Одна из самых частых причин трагедий на водоёмах – алкогольное опьянение. Люди неадекватно реагируют на опасность и в случае чрезвычайной ситуации становятся беспомощными.

Если вы провалились под лед:

- Необходимо широко раскинуть руки по кромкам льда, удерживаться от погружения с головой;
- Переберитесь к тому краю полыньи, пролома, где течение не увлекает Вас под лёд.
- Не паникуйте, старайтесь без резких движений выбираться на лёд, наползая грудью и поочерёдно вытаскивая на поверхность ноги, широко расставив их.
- Выбравшись из пролома, нужно откатиться и ползти в сторону, откуда вы пришли.
- Добравшись до берега, идите быстро домой, переоденьтесь в тёплую, сухую одежду выпейте горячий чай.

Если на ваших глазах провалился человек:

- Немедленно крикните ему, что идёте на помощь.
- Приближайтесь к полынье ползком, широко раскинув руки. Будет лучше, если подложите лыжи или фанеру, чтобы увеличить свою площадь опоры.
- К самому краю полыньи подползать нельзя, иначе можно окажетесь в воде. Ремни или шарф, любая доска, жердь, лыжи помогут Вам спасти человека. Бросать связанные предметы нужно на 3- 4 м.
- Велите провалившемуся человеку распластать руки по льду и работать ногами, чтобы удержаться на поверхности
- Опуститесь на колени или лягте у кромки льда и протяните человеку руку или какой-нибудь предмет (палку, веревку, одежду).
- Если нужно передвигаться по льду, ложитесь плашмя и медленно подползайте к человеку, пока он не ухватится за протянутый ему предмет .
- Вытащив человека из воды, положите его на лед плашмя, не позволяйте ему встать на ноги и идти по льду.
- Если не удастся вытащить человека из воды с помощью протянутого предмета , но рядом есть помощники, организуйте живую цепь. Один за другим выползайте, распластавшись по льду, и захватывайте лежащего впереди спасателя за лодыжки .

Подав пострадавшему подручное средство, вытащите его на лёд и ползком двигайтесь от опасной зоны.



ОСЕНЬЮ И ВЕСНОЙ ЛЁД НА ВОДОЁМАХ КРАЙНЕ НЕНАДЁЖЕН

Во время **ЛЕДОСТАВА** и **ПАВОДКА**

НЕ ВЫХОДИТЕ НА ЛЁД



МАТОВО-БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ ИЛИ С ЖЕЛТОВАТЫМ ОТТЕНКОМ ЛЁД НЕНАДЁЖЕН.

ТЁМНЫЕ ПЯТНА на ровном, покрытом снегом ледяном покрове - это тонкий, неокрепший лёд.

ЗАПОРОШЕННЫЙ СНЕГОМ участок опасен, под ним лёд нарастает очень медленно.

Безопасная толщина льда для:

ОДИНОЧНОГО ПЕШЕХОДА
с ручной кладью..... 10 см

БУДЬТЕ ОСОБЕННО ОСТОРОЖНЫ на льду в местах, где есть быстрое течение, где в реку впадают ручейки, образующие промоины.

НЕ ПРЫГАЙТЕ на оторвавшуюся льдину, она может не выдержать ваш вес и перевернуться!

ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ НА ТОНКОМ ЛЬДУ, отходите назад скользящими шагами, не поднимая ног.

НЕ ВЫЕЗЖАЙТЕ НА ЛЁД



РЫБАКИ, ЛЮБИТЕЛИ



НЕ ДЕЛАЙТЕ ЭТО
ОТ ДРУГА - ЭТО

В МЕСТАХ, ГДЕ
ПОЯВИТСЯ Л

НЕ СОБИРАЙТЕСЬ
ГРУППАМИ В

СОБИРАЯСЬ ИДТИ
БЕРИТЕ С СОБОЙ
МЕНЕЕ 25 М) Д
ПРОВАЛИВШИСЬ

УМЕЙ ОКАЗЫВАТЬ ПОМОЩЬ НА ЛЬДУ



ПРОВАЛИВШИСЬ ПОД ЛЁД, раскиньте руки. Старайтесь выбраться на крепкий лёд, зовите на помощь!



ПОМОГАЯ УТОПАЮЩЕМУ, приближайтесь к нему только тогда, когда сможете удержаться сами. Лучше опираясь на доску или лыжи. Используйте всё, что можно быстрее применить!

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ - 101 (с сотового телефона)