

Осторожно, тонкий лёд!

Ежегодно тонкий лёд становится причиной гибели людей, чаще всего среди погибших оказываются дети, которые гуляют вблизи замерзших водоемов без присмотра родителей, и рыбаки, выходящие на свой страх и риск на непрочный и коварный лёд. Многие рыбаки-любители, провалившись раз под лёд, идут снова и снова, надеясь на авось... и очередное везение, однако, такая самоуверенность приводит только к неоправимой трагедии.



Избежать происшествий можно, если соблюдать правила и меры личной безопасности. Одна из самых частых причин трагедий на водоёмах – безответственное поведение людей в состоянии алкогольного опьянения. Люди становятся беспомощными, притупляется чувство самосохранения, реакции замедляются, и они не могут адекватно реагировать на чрезвычайную ситуацию.



Чтобы не произошло беды на тонком льду, необходимо знать:

- 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 $+24^{\circ}\text{C}$ время безопасного пребывания 7-9 часов;
- при температуре воды $+5 - +15^{\circ}\text{C}$ - от 3,5 часов до 4,5 часов;
- температура воды $+2 - +3^{\circ}\text{C}$ оказывается смертельной для человека через 10-15 мин;
- при температуре воды -2°C – смерть может наступить через 5-8 мин.

Критерии льда:

Прочный:

- прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком;
- на открытом беснежном пространстве лёд всегда толще.



Тонкий:

- цвет льда молочно-мутный, серый лёд, обычно ноздреватый и пористый, такой



лёд обрушивается без предупреждающего потрескивания;

- лёд, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовав-

шийся лёд, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова);

- лёд 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;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.