

# ПАМЯТКА ПО БЕЗОПАСНОМУ ПОВЕДЕНИЮ НА ВОДЕ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД



**ЕЖЕГОДНО** в осенне-зимний период на водных объектах гибнут десятки человек, в их числе дети.

Причиной этого является **несоблюдение правил безопасности**. Осенний лёд в период с **ноября по январь**, то есть до наступления устойчивых морозов непрочен.

Скреплённый вечерним или ночным холодом, он ещё способен выдерживать небольшую нагрузку, но днём, быстро нагреваясь от просачивающейся через него талой воды, становится пористым и очень слабым, хотя сохраняет достаточную толщину.



## СТАНОВЛЕНИЕ ЛЬДА

Как правило, **водоёмы замерзают неравномерно**, по частям: сначала у берега, на мелководье, в защищённых 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 ручеёк, в которых нет русла придонной реки, подводных ключей) **лёд 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**.

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОЧНОСТЬ ЛЬДА?

Прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком прочный.

На открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.

**Если цвет льда молочно-мутный, серый, сам лёд ноздреватый и пористый**, то такой лёд **обрушивается** без предупреждающего потрескивания.

Лёд, покрытый снегом, опасен - снег, выпавший на только что образовавшийся 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 водоёмы тёплых и горячих вод промышленных и коммунальных предприятий.

**Лёд хрупкий в нижнем бьефе плотины**, где даже в сильные морозы кратковременные попуски

воды из водохранилища способны истончить лёд и образовать в нём опасные промоины.

**В местах, где растёт камыш, тростники другие водные растения**, лёд очень тонок.

## ВЫХОД НА ЛЁД ЗАПРЕЩЕН!



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

Одна из самых частых причин трагедий на водоёмах - **алкогольное опьянение**.

Люди неадекватно реагируют на опасность и в случае чрезвычайной ситуации становятся беспомощными.

**Убедительная просьба родителям:** не отпускайте детей на лёд (на рыбалку, катание на лыжах и коньках) без присмотра.