



МЧС России



Пожарные



Спасатели



Государственные инспектора по пожарному надзору



Государственные инспектора по маломерным судам



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

<i>Безопасная толщина льда</i>	<i>Нагрузка</i>
<i>для одного человека</i>	<i>не менее 7 см</i>
<i>для сооружения катка</i>	<i>12 и более см</i>
<i>для совершения пешей переправы</i>	<i>15 и более см</i>
<i>для проезда автомобилей</i>	<i>не менее 35 см</i>

Время безопасного пребывания человека в воде:

<i>Температура воды</i>	<i>Время безопасного пребывания</i>
+24°C	7-9 часов
+5-15°C	от 3,5 часов – 4,5 часов
+3°C	через 10-15 мин
- 2°C	5-8 мин

Критерии прочного льда



Прозрачный лед с
зеленоватым или
синеватым оттенком.
На открытом бесснежном
пространстве лед всегда
толще!

Критерии небезопасного 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).

Критерии небезопасного льда



Лед более тонок:

- на течении, особенно быстром;
- на глубоких и открытых для ветра местах;
- над тенистым и торфяным дном;
- у болотистых берегов;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения
- в местах выхода подводных ключей;
- под мостами;
- вблизи мест сброса в водоемы теплых и горячих вод промышленных и коммунальных предприятий.

Лед небезопасен в нижнем бьефе плотины, где даже в сильные морозы кратковременные попуски воды из водохранилища способны источить лед и образовать в нем опасные промоины.



МЧС России

