

Промоины (пропарины)

промоины (пропарины) - открытое пространство воды, появившееся в ранее сплошном ледяном покрове, в местах, где лед оказался промытым на всю толщину. Образуются в местах обильного выхода грунтовых вод, сброса теплых вод с промышленных предприятий, в истоках рек, вытекающих из озер, в устьях притоков с более теплой водой. В зависимости от суровости зимы образовавшиеся промоины могут или постепенно затянуться льдом, или просуществовать всю зиму до вскрытия. Промоины в истоках больших рек, вытекающих из озер, во второй половине зимы обычно быстро увеличиваются, и река вскрывается без ледохода. В весенний период промоины образуются обычно перед самым вскрытием вследствие таяния льда в местах с быстрым течением, где ледяной покров бывает более тонким. Наблюдатель отмечает примерные размеры промоин (длину и ширину в метрах). При расширении промоины до $\frac{1}{3}$ и более ширины реки состояние ледяного покрова следует отмечать как остаточные забереги

Источник: " Методические рекомендации Органам местного самоуправления по организации и выполнению мероприятий в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах"

(разработаны ГУ МЧС России по МО 09.07.2007)