

DT 624/627. 042. 3

NÁVRH ČESKOSLOVENSKÉ STÁTNÍ NORMY

Návrh schválen: 31. 8. 1972

ZATÍŽENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB LEDEM

ČSN 73 6506

Нагрузки от льда на гидротехнические сооружения

Loading of water structures by ice

Tento návrh normy platí pro vodohospodářské stavby na tocích, nádržích a jezerech a pro mostní pilíře. Lze jej použít i pro stanovení zatížení ostatních druhů staveb ledem. Pro zvláště významné stavby ve složitých ledových podmínkách se doporučuje zatížení vypočtená podle tohoto návrhu zpřesnit podle výsledků co nejdelšího pozorování v přírodě a podle laboratorních zkoušek.

Návrh normy se předkládá k praktickému ověření a jeho uživatelé se žádají, aby své připomínky sdělovali Hydroprojektu Praha, oborovému normalizačnímu středisku vodního hospodářství a v kopii popř. i Úřadu pro normalizaci a měření. Došlé připomínky budou zhodnoceny k 31. 12. 1978.

Vydání návrhu normy bylo dohodnuto s ministerstvy lesního a vodního hospodářství ČSR a SSR.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Kašovitý led - shluky ledových krystalů vznikajících uvnitř proudu přechlazením vody; může vzniknout i padáním sněhu na přechlazenou vodu nebo z ledových krystalů na hladině před jejím zamrznutím
2. Ledová celina - celistvý ledový útvar souvisle pokrývající vodní hladinu; může být místně přerušen.
3. Ledová kra - souvislý ledový útvar vzniklý rozlámáním ledové celiny nebo spojováním ledových krystalů, kašovitého ledu a sněhové hmoty na vodní hladině.
4. Ledové pole - nesouvislá ledová pokrývka hladiny povrchových vod tvořená ledovými krami.
5. Nápeč - ledový útvar vznikající ucpáním průtočného profilu vnitrovodním nebo kašovitým ledem, který zpomaluje proudění, vede ke vzduť hladiny a popřípadě k zatopení břehů.

05579