

URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-85
	Wody powierzchniowe Ogólne zasady pomiaru stanów wody	8950-14
		Grupa katalogowa 0770

BN-85/8950-14 (eqv CT C9B 3546-82)

PRZEDMOWA

BN-85/8950-14 jest tłumaczeniem rosyjskiej wersji językowej normy międzynarodowej CT C9B 3546-82. W przypadkach spornych rozstrzygający jest tekst rosyjski.

Przedmowa oraz Informacje dodatkowe stanowią krajowe uzupełnienie normy międzynarodowej CT C9B 3546-82.

NORMA MIĘDZYNARODOWA CT C9B 3546-82

W niniejszej normie ustala się ogólne zasady pomiaru stanów wód powierzchniowych wykonywanych na posterunkach wodowskazowych.

1. POSTERUNEK WODOWSKAZOWY

1.1. Posterunek wodowskazowy powinien być zlokalizowany w miejscu, gdzie może być ustawiona łata lub łaty wodowskazowe, a także zagwarantowane ich normalne funkcjonowanie i eksploatacja.

1.2. Posterunek wodowskazowy oznacza się kodem cyfrowym, nazwą miejsca usytuowania (rzeka, zbiornik, miejscowość, km biegu rzeki), w razie konieczności — rzędnymi geograficznymi, a również nazwą rzeki wyższego rzędu i/lub jej zlewni.

1.3. Posterunek wodowskazowy powinien mieć paszport techniczny zawierający następujące dane:

1) nazwę zlewni głównej, nazwę rzeki, zbiornika, nazwę lub — w razie konieczności — współrzędne geograficzne posterunku wodowskazowego,

2) rzędną zera wodowskazu (posterunku wodowskazowego) i plan rzędnych wysokościowych,

3) informację dotyczącą oprzyrządowania posterunku wodowskazowego, program i terminy obserwacji,

4) w przypadku rzek — powierzchnię zlewni po przekrój wodowskazowy, w km²,

5) charakterystykę naturalnego lub sztucznego oddziaływania na wodowskaz (deformację koryta, charakter zjawisk lodowych i inne),

6) krótką charakterystykę zlewni,

7) historię posterunku wodowskazowego (opis zmian jego usytuowania, przebudowa i zmiany oprzyrządowania),

8) nazwę instytucji, której posterunek podlega.

1.4. Na posterunkach wodowskazowych należy co najmniej dwa razy w roku przeprowadzać kontrolę stanu łaty wodowskazowej i prawidłowości prowadzenia obserwacji oraz co najmniej raz w roku sprawdzać rzędną zera wodowskazu.

2. SPRZĘT POMIAROWY

2.1. Posterunek wodowskazowy powinien być wyposażony w sprzęt pomiarowy, odpowiadający wymaganiom jednostek wykorzystujących dane pomiarowe stanów wody.

2.2. Sprzęt wykorzystywany do obserwacji stanów wody rzek i zbiorników powinien gwarantować dokładność pomiaru nie mniejszą niż 1 cm.

3. PROWADZENIE POMIARÓW I OBSERWACJI

3.1. Obserwację stanów wody na posterunkach wodowskazowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i wskazówkami.

3.2. Tam gdzie niemożliwy jest zapis automatyczny, pomiary prowadzi się wizualnie za pomocą łaty wodowskazowej w regularnych odstępach czasu, wymaga-

Zgłoszona przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Ustanowiona przez Ministra-Kierownika Urzędu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dnia 22 maja 1985 r.

jako norma obowiązująca od 1 października 1985 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 11/1985 poz. 21)

nych przez użytkowników obserwacji, ale nie mniej niż raz w ciągu doby. W szczególnych przypadkach (np. przechodzenie fali powodziowej, ruszania lodu itp.) częstość obserwacji ustala się oddzielnie.

3.3. W przypadku automatycznego zapisu na taśmie, przed założeniem taśmy, a również po jej zdjęciu należy odnotować czas (rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta) oraz poziom wody odczytany na łacie wodowskazowej.

3.4. Terminy przekazywania standardowych stanów wody lub taśm z zapisami samopisów ustala się zgodnie z wymaganiami użytkowników.

4. OPRACOWANIE WYNIKÓW POMIARÓW I OBSERWACJI

4.1. Opracowywanie danych należy przeprowadzać zgodnie z instrukcjami lub wskazaniem.

4.2. Kontrolę i opracowanie danych należy, w miarę możliwości, przeprowadzać przy użyciu nowoczesnych urządzeń automatycznych (maszyny elektroniczno-obliczeniowe).

4.3. Opracowywanie wyników pomiarów — zarówno pojedynczych danych, jak i ciągów danych — należy prowadzić na bieżąco.

4.4. Wyniki obserwacji należy systematyzować i opracowywać z uwzględnieniem następujących okresów i terminów: rok kalendarzowy, miesiąc, dzień (data) wg czasu właściwego strefie geograficznej.

4.5. W razie konieczności określa się miesięczne i roczne dane charakterystyczne (średnie, minimalne i maksymalne), a również częstość danych dobowych.

4.6. Do wyliczenia wieloletnich rocznych i miesięcznych wielkości stanów wody należy wykorzystywać ciąg obserwacji, który nie powinien być krótszy niż 10 lat.

K O N I E C N O R M Y M I Ę D Z Y N A R O D O W E J

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa.

2. Normy międzynarodowe
RWPG CT CЭВ 3546-82 Поверхностные воды. Общие правила измерения уровня

3. Zakres zgodności z normą RWPG CT CЭВ 3546-82 — norma równoważna (eqv).

4. Autor projektu normy — mgr Jadwiga Pałuba — Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa.