

## **Балтийска височинна система 1958 г.**

През 1958 г. във връзка с унифициране на дейността в областта на геодезическите мрежи в бившите социалистически страни, у нас е въведена Балтийската височинна система с изходно начало средното морско ниво на Балтийско море, определено от мареографа в Кронщад (Русия). По тази причина регистрациите на морското ниво от нашите мареографни станции загубват първоначалното си предназначение – определяне на изходно ниво за Държавната нивелачна мрежа. Изчислените средни нива от тях – денонощни, месечни, годишни и многогодишни продължават да се използват главно за научни цели – за изследване на тренда на морското ниво, проблем особено актуален във връзка с повишаване нивото на Световния океан от глобалното затопляне, за изследване на геодинамични явления в крайбрежните райони, в международни научни проекти, както и за изработването на морски карти от Хидрографската служба на ВМС към БА и за навигацията при корабоплаването.

Изчисленото средно ниво от мареографа в Кронщад е по-високо от средното ниво във Варна. Поради тази причина има разлика в надморските височини на нивелачните репери, изчислени в Черноморската и Балтийската височинни системи. Тази разлика е от 30 см при Черноморското крайбрежие до 10 см в планинските райони.