

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ (ГГС)

Государственная геодезическая сеть Республики Беларусь создаётся в соответствии с **СТБ 1653-2006 “Государственная геодезическая сеть Республики Беларусь. Основные положения”** и представляет собой совокупность геодезических пунктов, расположенных равномерно по всей территории Республики Беларусь, закреплённых на местности специальными центрами, обеспечивающими их сохранность и устойчивость в плане и по высоте в течение длительного времени, положение которых определено в государственной системе отсчёта координат.

ГГС предназначена для:

- распространения установленной единой государственной системы отсчёта геодезических координат на территории Республики Беларусь;
- практической реализации геоцентрической системы отсчёта координат на территории Республики Беларусь;
- геодезического обеспечения картографирования территории Республики Беларусь;
- геодезического обеспечения изучения земельных ресурсов и землепользования, создания кадастров, строительства, разведки и освоения природных ресурсов Республики Беларусь;
- обеспечения исходными геодезическими данными средств наземной и аэрокосмической навигации, аэрокосмического мониторинга природной и техногенной сред Республики Беларусь;
- изучения поверхности и гравитационного поля Земли и их изменений во времени;
- изучения геодинамических явлений.

Структура Государственной геодезической сети

ГГС состоит из взаимосвязанных геодезических сетей различных классов точности, создаваемых по принципу от общего к частному.

ГГС включает:

- пункт фундаментальной астрономо-геодезической сети (пункт ФАГС);
- высокоточную геодезическую сеть (ВГС);
- спутниковую геодезическую сеть 1 класса (СГС-1);
- геодезическую сеть сгущения (пункты ГСС).

ГСС включает пункты астрономо-геодезической сети (АГС), пункты геодезической сети сгущения, созданной в развитие АГС, пункты спутниковой геодезической сети сгущения, созданной в развитие СГС-1 (ССС).