

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ (ГГрС)

Государственная гравиметрическая сеть Республики Беларусь создаётся в соответствии с СТБ 1813-2007 “Государственная гравиметрическая сеть Республики Беларусь. Основные положения” и представляет собой совокупность закреплённых на местности и гравиметрически связанных между собой пунктов, на которых выполняют относительные или абсолютные измерения ускорения силы тяжести и осуществляют определение высот и координат этих пунктов.

ГГрС предназначена для:

- обеспечения связи с Международной гравиметрической стандартизированной сетью, 1971 (далее – МГСС-71) и гравиметрическими системами других государств;
- распространения установленной государственной гравиметрической системы на всю территорию Республики Беларусь;
- изучения гравитационного поля Земли и его изменений во времени;
- решения задач геодезии, геофизики и геодинамики;
- метрологического обеспечения гравиметрической аппаратуры и сетей низших классов;
- решения иных научных и народнохозяйственных задач;
- обеспечения гравиметрических съёмки.

Структура Государственной гравиметрической сети

ГГрС состоит из взаимосвязанных гравиметрических сетей различных классов точности, создаваемых по принципу перехода от общего к частному.

ГГрС включает:

- государственную фундаментальную гравиметрическую сеть (ФГрС);
- государственную гравиметрическую сеть 1 класса (ГГрС-1), состоящую из сети основных пунктов (ОГрС-1) и сети рядовых пунктов (ГрС-1).

ГГрС дополняет гравиметрическая сеть 2 класса.