

ВВЕДЕНИЕ В КОСМОАЭРОКАРТОГРАФИЮ

Автор: Романкевич Александр Петрович,
заведующий кафедрой геодезии и картографии

**Развитие геодезического
обеспечения территории
Республики Беларусь на
основе спутниковых методов**

Основные концептуальные положения построения современной государственной геодезической сети Республики Беларусь

1. Обеспечение пользователей геодезической информации возможностями придания объектам пространственных свойств;
2. Значительное повышение точности метрической информации объектов;
3. Однородность координатной среды.

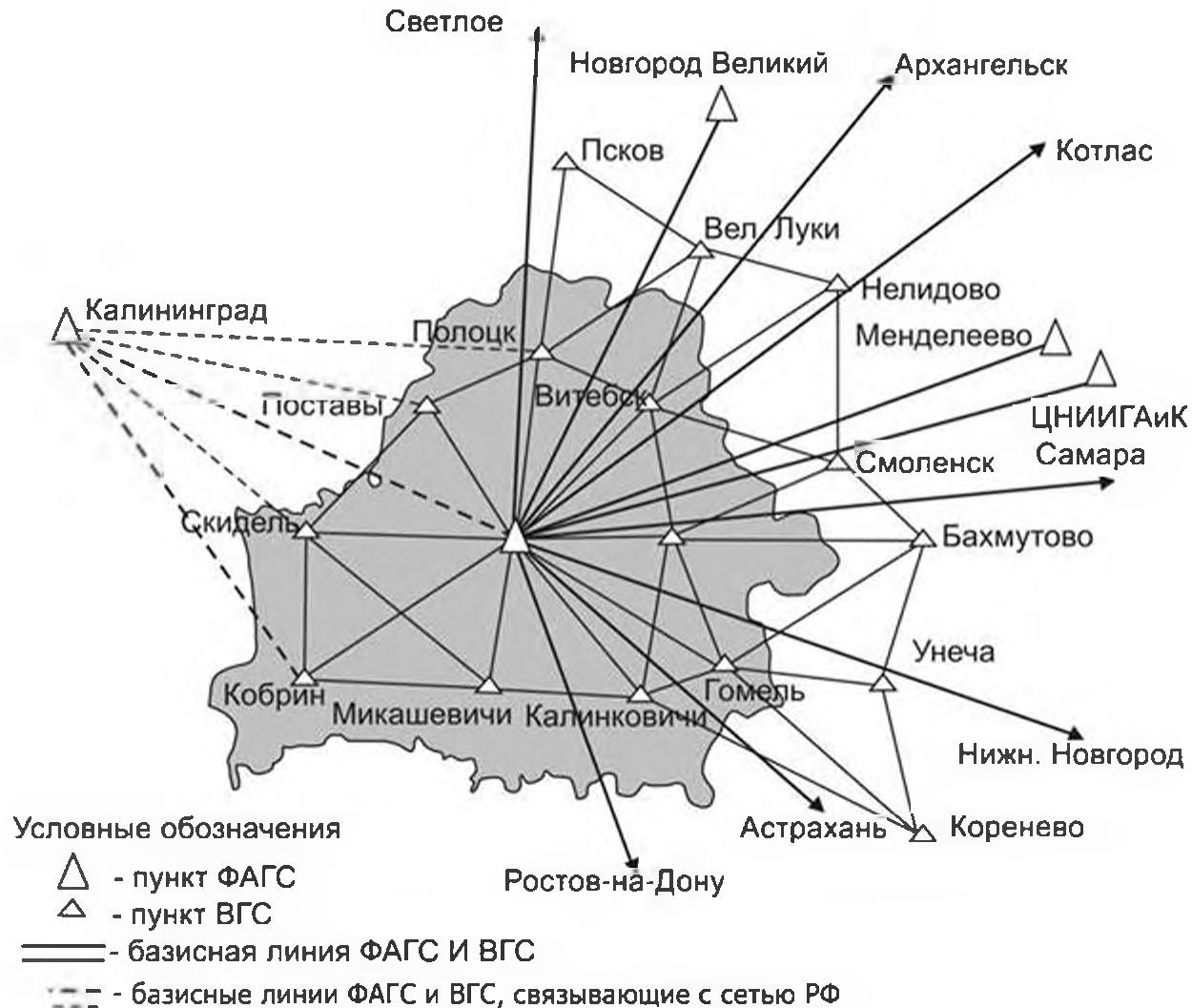
Структура современной государственной геодезической сети Республики Беларусь

- пункт фундаментальной астрономо-геодезической сети (пункт ФАГС);
- высокоточная геодезическая сеть (ВГС);
- спутниковая геодезическая сеть 1 класса (СГС-1);
- геодезическая сеть сгущения (пункты ГСС).

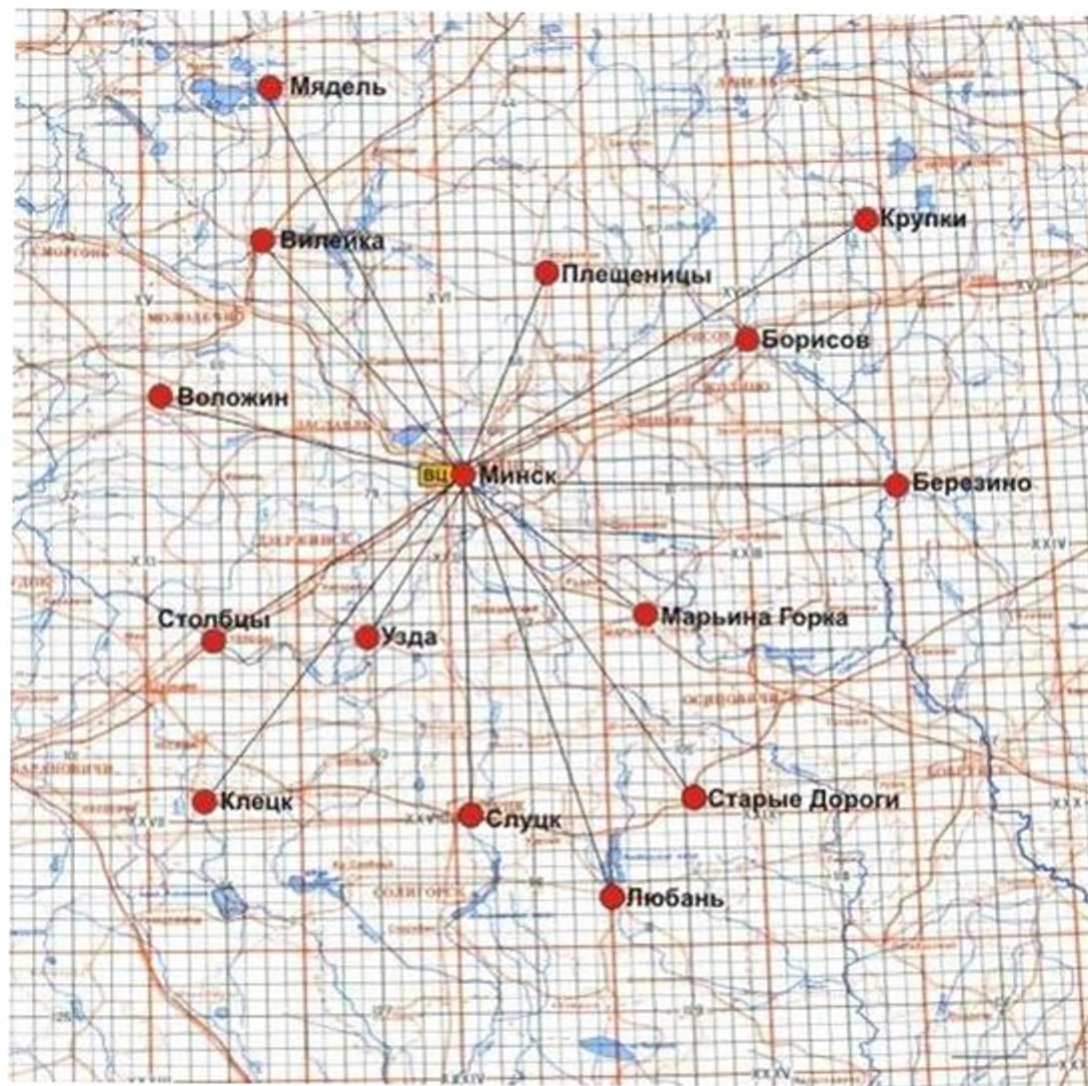
Основные характеристики современной государственной геодезической сети Республики Беларусь

Класс	Расстояние между пунктами, км	Средняя квадратическая погрешность взаимного положения пунктов
ФАГС	700 - 2000	Не более 1 – 2 см по плановому положению и 2 – 3 см по высоте
ВГС	150 - 300	Соответственно 2 см и 2 см
СГС-1	15 - 25	Соответственно 1 – 2 см и 1 – 2 см
ГСС	2 - 8	Соответственно 5 см и 5 см

Схема расположения пунктов ФАГС и ВГС на территории Республики Беларусь и их связь с ГГС России



Спутниковая сеть точного позиционирования Минской области (по данным РУП «Белаэрокосмогеодезии»)



Зона покрытия территории РБ

