

**В Управлении Росреестра по Волгоградской области рассказали о роли государственной геодезической сети в век спутниковых технологий**

Становление и развитие основных геодезических работ во многом связано с необходимостью картографирования территории государства.

Государственная геодезическая сеть (ГГС) представляет собой совокупность геодезических пунктов, закрепленных на местности специальными центрами, обеспечивающими их устойчивость и сохранность в плане и по высоте, в течение длительного времени, местоположение которых определено в государственной системе координат, а также наружными знаками, представляющими собой пирамиды и сигналы высотой до 35 метров, используемые для обеспечения хорошей видимости на местности при осуществлении геодезических и картографических работ.

В эпоху развития спутниковых технологий, когда основная масса геодезических работ проводится при помощи космических систем глобального позиционирования (ГЛОНАСС, GPS), использование наружных знаков геодезических пунктов - пирамид и сигналов сведено к минимуму.

Развитие спутниковых технологий требует использования все более точных и надежных геодезических опор, и пункты ГГС играют в этом ключевую роль.

В целом, пункты ГГС являются фундаментальной частью инфраструктуры геодезических измерений, и их использование в спутниковых технологиях обеспечивает точность, надежность и единство системы координат для широкого круга задач, от кадастра до научных исследований.

На территории Волгоградской области расположено более 3 тысяч пунктов ГГС и более 12 тысяч пунктов государственной нивелирной сети.

*«Пункты ГГС могут использоваться для поверки или калибровки спутникового геодезического оборудования, обеспечивая точность и надежность результатов измерений. Необходимость наличия и сохранения геодезических пунктов будет актуальна всегда, списание их со счетов преждевременно»,* - отметил генеральный директор ООО «Волгоградский Землемер» **Сергей Никитин.**

С уважением,

Заборовская Юлия Анатольевна,

Пресс-секретарь Управления Росреестра

по Волгоградской области

Mob: +7(937) 531-22-98

E-mail: [zab.j@r34.rosreestr.ru](../../../../C%3A/Users/zab.j/AppData/Roaming/Microsoft/Word/zab.j%40r34.rosreestr.ru)