**Пункты геодезических сетей Коми: статистика и значение**

В полномочия Управления Росреестра по Республике Коми входит деятельность по обследованию пунктов государственных геодезической, нивелирной и гравиметрической сетей. Всего на территории республики расположено **9703** пунктов государственных геодезических сетей, в том числе:

**7038 ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ (ГГС)**. Сам пункт – это закрепленная на местности конструкция из центра, которая является носителем координат одной единственной точки на земной поверхности, и наружного знака, обозначающего положение это центра на местности. Своеобразный вид этого объекта связан с несколькими причинами. Он должен быть узнаваем и его должно быть видно издалека.  Это нужно для того, чтобы специалисты, выполняющие геодезические работы, могли его быстро обнаружить. А самое главное, он должен быть изготовлен из прочных и долговечных материалов, чтобы его положение всегда сохранялось неизменным.

Встретить геодезический пункт можно в лесу, в поле, на частном земельном участке, посреди города и даже на крыше здания.

**2646 ПУНКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НИВЕЛИРНОЙ СЕТИ (ГНС)**. Нивелирные пункты образуют высотную геодезическую сеть и используются для построения единой системы высот, необходимой для различных инженерных, строительных, картографических и научных работ.

Нивелирная сеть служит высотной основой для строительства, а повторные определения нивелирных высот её пунктов используются также для изучения вертикальных движений земной коры или зданий и сооружений.

Пункты ГНС устанавливают не только в грунт, но и в фундаменты и стены зданий и сооружений.

**19 ПУНКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЕТИ (ГГрС).** Гравиметрические пункты, образующие государственную гравиметрическую сеть, помогают изучать гравитационное поле Земли. Особенность гравиметрических пунктов заключается в том, что они должны быть максимально неподвижны. Для того, чтобы обеспечить неизменное положение основных гравиметрических пунктов в пространстве, их центры чаще всего закладываются не снаружи, а внутри зданий. Они представляют собой железобетонный монолит.

**Управление Росреестра по Республике Коми информирует** о том, что уничтожение и повреждение геодезических пунктов государственных геодезических сетей влечет наложение административного штрафа, а также возмещение вреда, причиненного федеральному имуществу (геодезическим пунктам).