**Без ГНС и «Ласточка» не полетит**

ГНС – это пункт государственной нивелирной сети, знак на местности – отметка высоты. Представляет собой утопленный в грунт металлический знак «грибок» (см. фото), закрепленный в земле ниже глубины промерзания.

Специфика этих «геодезических маяков» в том, что они несут информацию только о высоте данной точки. И чем точнее определена данная отметка, тем ценнее пункт и выше класс (от первого до четвертого).

Линии нивелирования 1-2 классов проходят вдоль основных автомобильных трасс и железнодорожных путей. Без учета данных ГНС как базы «точек отсчета» невозможно, например, решать задачи по строительству путей высокоскоростного железнодорожного сообщения (Ласточки, Сапсаны), проектировать и возводить мосты, водохранилища, электростанции, магистральные нефте- и газопроводы.

На территории Ивановской области установлено более 1300 пунктов государственной нивелирной сети 1- 4 класса. Большая часть пунктов установлена во времена СССР без координирования их центров.

На каждый пункт ГНС составлено описание местоположения, однако ориентиры в настоящее время сильно изменились.

Найти такие пункты без специальной техники - большая удача. Для поиска ГНС Управление Росреестра по Ивановской области приобрело металлоискатель, который способен прозондировать участок местности на глубину до одного метра.

Найденные центры нивелирных пунктов координируются спутниковым геодезическим оборудованием, вокруг них устанавливаются охранные зоны.

- Стоит добавить, что возведение новых пунктов ГНС – дело не дешевое и трудоемкое, - считает кадастровый инженер Ольга Анатольевна Дугина.

- Поэтому пункты государственных сетей находятся под охраной государства. И надо прилагать все усилия, чтобы сохранять то, что имеем.

В охранной зоне пункта ГНС запрещены работы, которые могут повлечь его повреждение или уничтожение.

А сведения о состоянии пунктов ГНС доступны на Федеральном портале пространственных данных для всех заявителей.

**Управление Росреестра по Ивановской области**

