

**06.06.2022**

**Уникальность единой федеральной сети геодезических станций**

Росреестр стремится создать Единую систему управления государственной геодезической сетью, которая позволит повысить точность определения координат, исключить появление новых ошибок и судебных споров. С этой целью в 2022 году планируется заложить, в дополнение к существующим, еще 27 пунктов фундаментальной астрономо-геодезической сети.

«При определении границ отдельных земельных владений практически в каждом случае геодезистам приходится пользоваться методом спутниковых геодезических измерений», - отмечает кадастровый инженер ООО ГК «Полюс» ***Русудан Оганезова.***

Спутниковые измерения осуществляются благодаря использованию радиосигналов спутниковых навигационных систем. Сигналы от спутников принимаются базовой станцией. Каждая базовая станция представляет собой приемник, установленный на пункте с известными координатами и передающий свои основные параметры на перемещаемые приемники.

Базовые станции позволяют получать координаты и высоты c непревзойденной точностью, без необходимости выполнять какие-либо измерения на геодезических пунктах.

В соответствии с паспортом федерального проекта «Цифровое государственное управление» на основании государственного задания Росреестра в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» в 2020 году была разработана концепция и план создания федеральной сети геодезических станций (ФСГС).

Основной целью создания ФСГС является объединение разрозненных частных геодезических станций для получения одинакового результата от сетей различных операторов и совместная обработка измерительной информации для нужд геодезии и картографии, обеспечивающей потребности граждан, бизнеса и власти. В состав ФСГС планируется включать геодезические станции, созданные как за счет средств бюджетной системы Российской Федерации, так и средств физических и юридических лиц.

«Включение геодезических станций в ФСГС является добровольным и осуществляется по инициативе владельцев станций. Также владельцами таких станций обеспечивается обновление оборудования, метрологическое обеспечение и поддержание непрерывно функционирующего канала связи», - рассказала заместитель руководителя Управления Росреестра по Томской области ***Людмила Лабуткина.***

Отчеты о создании станций геодезических сетей специального назначения помещаются в федеральный фонд пространственных данных.

С картой размещения таких станций и порядком подключения к ним можно ознакомиться на сайте ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» по адресу: https://cgkipd.ru/.

Когда координаты всех станций будут объединены, точность и качество координатной основы будет контролироваться на государственном уровне.

Начальник отдела землеустройства

и мониторинга земель, кадастровой

оценки недвижимости, геодезии и картографии

Управления Росреестра по Томской области

Оксана Бобкова