**Сохранность пунктов ГГС сейчас – залог точных координат местности в будущем**

Для обеспечения выполнения геодезических и картографических работ на территории Российской Федерации создаются и используются государственные геодезическая, нивелирная и гравиметрическая сети.

Геодезические сети – это совокупность геодезических пунктов, закрепленных на местности, для каждого из которых определено его положение в единой системе координат. Геодезические пункты являются элементами геодезической сети, они важны для выполнения геодезических измерений для проведения кадастровых работ и подготовки технической документации.

Распределение по территории Российской Федерации геодезических пунктов неравномерно, в отдельных регионах количество таких пунктов может отличаться от установленных норм, расстояние между такими пунктами разнится.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Омской области осуществляет учет и обеспечение охраны пунктов государственной геодезической сети.

Обследование геодезических пунктов ведется в рамках госпрограммы «Национальная система пространственных данных» и включает в себя поиск пункта на местности, осмотр и выявление состояния наружного знака и верхней марки центра пункта, внешнего оформления, сохранности ориентирных пунктов, документальное оформление результатов обследования пункта.

«Геодезические пункты являются носителями координат и высот, именно поэтому важна сохранность этих пунктов, так как от их состояния зависит качество выполненных геодезических измерений. Все пункты расположены на определенном расстоянии друг от друга, и чем ближе, тем точнее будут измерения. Если пункты находятся далеко друг от друга или повреждены, то в таком случае накапливаются погрешности в измерениях. Отсюда и недостоверное межевание участков, наличие реестровых ошибок, что влечет за собой судебные тяжбы», – пояснил директор ООО «ГЛАВОМСКАРХИТЕКТУРА» Константин Гефлинг.

По итогам 2022 года, на территории Омской области проведено обследование 447 пунктов (в 2021 году – 149), 423 из них – пункты государственной геодезической сети, 12 – государственной нивелирной сети, 12 – государственной гравиметрической сети.

Всего в период с 2017 по декабрь 2022 проведено обследование 803 пунктов, что составляет 22,4 % от общего количества пунктов (всего – 3 590).

«Основной проблемой проведения полевого обследования пунктов для сотрудников Управления является месторасположение пунктов в связи   
с тем, что большинство пунктов расположены на удаленном расстоянии от населенных пунктов, а также в труднопроходимой местности, не имеющей каких-либо полевых дорог и просек. Кроме того, многие пункты геодезических сетей имеют утраченные наружные знаки и верхние центры, что делает невозможным их поиск без использования высокоточного геодезического оборудования и металлоискателей», – отметил заместитель руководителя Управления Росреестра по Омской области Владимир Михайлович Созонтов.

В планах Управления Росреестра по Омской области на 2023 год обследование не менее 170 пунктов геодезических сетей, расположенных на территории региона. Приоритетное значение в обследовании имеют территории агломераций города Омска и Омского района.

Использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению пунктов, запрещено. Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу специалистов к пунктам.

Пресс-служба Управления Росреестра по Омской области