

СОСТОЯНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Дмитренко Н.С., Теплых В.В.*, Шишкалова Н.Е.**,
Юрковский Р.Г., к.т.н., проф.**

*(Одесское отд. института «Укргеоинформ», *КП «Одеспроект»,
**Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

Основой геодезических работ при строительстве, благоустройстве территории, наблюдениях за деформациями служат геодезические сети, состоящие из равномерно размещенных на местности геодезических пунктов с известными координатами и высотами. Эти пункты должны быть надежно закреплены специальными центрами (знаками), которые длительное время обеспечивают их сохранность и устойчивость в плане и по высоте.

В результате обследований проведенных различными организациями выявлено, что при реконструкции дорог, сноса или реконструкции зданий и сооружений в центре города уничтожено 90% пунктов полигонометрии и нивелирования, на поселке Котовского - 70%, на поселке Гаирова - 70%. В целом по городу сохранность пунктов составляет 30%, в основном сохранились стенные знаки.

Выводы и рекомендации.

1. В первую очередь:

1.1. В связи с децентрализацией главная задача геодезии по созданию, реконструкции и обновлению городских (местных) геодезических сетей, как основы строительства, благоустройства территории, земельного кадастра и генплана города - становится основной задачей местного самоуправления.

1.2. Катастрофическая ситуация в Одессе с сохранностью геодезических пунктов требует планомерного и регулярного качественного их восстановления за счет местного бюджета силами единственного в городе специализированного подразделения Одесского отделения института «Укргеоинформ».

2. В дальнейшем:

2.1. До начала реконструкции или ремонта дорог и сооружений необходимо проводить обследование геодезических знаков с перспективой их сохранности или уничтожения, определяемой КП «Одеспроект».

2.2. В случае угрозы возможного уничтожения геознаков необходимо закладывать новые центры, желательно стенные, с определением координат и высот.