

## По инженерно-геодезическим изысканиям

1. Отсутствует подписанное и утвержденное заказчиком и согласованное с исполнителем работ техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий (п.п. 4.12, 4.13 СНиП 11-02-96).
2. Графическое приложение к техническому заданию оформляется не полностью: не указывается наименование документа, масштаб прилагаемого плана, отсутствует координатная сетка, не указаны границы съемки, документ не подписан заказчиком (п. 4.13 СНиП 11-02-96, п.4.12 СП 47.13330.2012).
3. Отсутствует программа работ на выполнение инженерно-геодезических изысканий (п.5 ст.47 Градостроительный кодекс РФ, п.4 Постановления Правительства РФ от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации ..... объектов капитального строительства», п.4.14 СП 47.13330.2012) или программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий не утверждена руководителем изыскательской организации, отсутствуют сведения о геодезической изученности участка работ и о возможности использования архивных данных.
4. Оформление технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям не соответствует (ГОСТ Р 21.1101-2009).
5. Текстовая часть технического отчета не содержит разделы и сведения согласно требованиям п.5.13 СНиП 11-02-96.
6. Отсутствует акт полевого контроля и приёмки работ выполненный в соответствии с требованиями (ГКИНП 17-004-99).
7. Отсутствуют ведомости вычислений и характеристики оценки точности теодолитных и нивелирных ходов, спутниковых определений (п.5.56 СП 11-104-97, п.7.5.2 - п.7.5.5 ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).
8. Отсутствуют данные о метрологической аттестации средств измерений (п.4.9 СНиП 11-02-96, п.4.22 СП 47.13330.2012).
9. Отсутствуют ведомости обследования исходных геодезических пунктов (п. 5.13 СНиП 11-02-96).
10. Отсутствуют выписки из каталога координат и высот исходных геодезических пунктов с указанием разряда и класса, заверенные организацией фондодержателем (5.13 СНиП 11-02-96, приложение к п. 5.8 СП 11-104-97).
11. Отсутствуют абрисы (кроки) на исходные и вновь закрепленные геодезические пункты, и точки долговременного съемочного обоснования (п. 5.13 СНиП 11-02-96).

12. Отсутствуют ведомости согласования с эксплуатирующими организациями подземных коммуникаций (п. 5.13 СНиП 11-02-96, п.5.3.14 СП 11-104-97 часть II).
13. Отсутствуют акты о сдаче геодезических пунктов и точек долговременного съемочного обоснования на наблюдение за сохранностью (п.5.56 СП 11-104-97).
14. Отсутствуют продольный и поперечные профили при выполнении инженерно-геодезических изысканий линейных сооружений (п.5.56 СП 11-104-97).
15. Отсутствует картограмма выполненных работ с границами участков изысканий, совмещенная со схемой планово-высотного съемочного обоснования и с указанием привязок к исходным пунктам. Схема съемочного обоснования должна представлять не только плановое и высотное построение, но и сведения о границах выполненных работ, условных знаков, масштаба, направления север-юг, подписи лиц, составивших схему (п.5.6 47.13330.2012, п.5.56 СП 11-104-97).
16. Применение тригонометрического нивелирования для определения высот точек съемочной сети при выполнении топографических съемок в М1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5м вместо геометрического нивелирования (п.5.46 СП 11-104-97).
17. Допустимые угловые и линейные невязки ходов планово-высотного обоснования вычисляются не в соответствии с п.5.34 СП 11-107-97, п.5.45 СП 11-107-97.
18. Содержание и оформление топографического плана масштаба 1:500 не соответствует требованиям (Приложения Д СП -11-104-97), в том числе: не показаны направление север-юг, система координат и высот, высота сечения рельефа, не нанесены исходные точки и точки съемочного обоснования, отсутствуют высотные отметки колодцев подземных коммуникаций, материал и диаметр труб, не указано напряжение в электрических кабелях фонарного освещения, не дана характеристика плотности насаждений деревьев, диаметр ствола и наименование преобладающего большинства деревьев «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000-1:500». Плотность нанесения высотных отметок не соответствует требованиям (Приложения Г СП -11-104-97).