



но управлению сетью, пункты геодезической сети, определять координаты без привязки к таким пунктам становится сложнее.
ФОТО: ИТАР-ТАСС

Космические измерения

Объем рынка геодезии и картографии в Петербурге составляет 60–80 млн рублей в год.

В Петербурге работает 269 изыскательных организаций различных форм собственности, мощности, оснащенности и численности. Такую оценку приводит генеральный директор ОАО «Трест ГРИИ» Александр Асеев. Из них 80 комплексных, выполняющих инженерно-геологические и топографо-геодезические работы; 28 организаций выполняют только инженерно-геологические работы. Остальные 161 — только топографические. Среди крупных организаций на рынке Петербурга стоит отметить компании: ЗАО «Трест ГРИИ», «Ленинградский Трест инженерно-строительных изысканий» («ЛЕНТИСИЗ»), ЗАО «Аэрогеодезия», ЗАО «ГТ Морстрой» и другие.

Как рассказал Александр Зленко, генеральный директор СПб ГУП «Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости» (ГУИОН), в части геодезических услуг для кадастровых работ можно выделить два аспекта, которые являются актуальными в последние годы. Первый — это квалификация кадастровых инженеров. Согласно законодательству, претендовать на получение квалификационного аттестата могут как специалисты с высшим образованием, так и имеющие ряд утвержденных Минэкономразвития специальности, полученных в средних учеб-

ных заведениях. «То есть это может быть как гуманитарий или математик, так и тот, кто имеет среднюю специальность «картография» или «прикладная геодезия». Риск в этом случае — качество результатов работы кадастрового инженера», — рассказал Александр Зленко.

Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» повышает уровень ответственности кадастровых инженеров за

наш для одного объекта. Параллельно мы находимся в процессе перехода к единой геоцентрической открытой системе координат ведения государственного кадастра недвижимости, что должно снять эти трудности», — говорит Александр Зленко.

По словам Александра Асеева, основной проблемой качества инженерных изысканий является уменьшение заказчиком сроков ведения работ и снижение стоимости выполнения работ по максимуму; присутствие на рынке работ небольших изыскательских организаций со слабой кадровой и материальной базой; слабая нормативно-техническая документация. «Важную проблему для изыскателей представляет согласование подземных коммуникаций в соответствующих организациях, что по времени и стоимости превышает продолжительность выполнения и стоимость самих изысканий», — рассказал Александр Асеев.

Качество работ

Александр Зленко рассказал, что с учетом множества строительных и дорожных работ постепенно утрачиваются исходные пункты государственной геодезической сети. Как следствие, определять координаты объекта с помощью традиционного оборудования — тахеометра — во многих

местах города становится невозможно или очень сложно (тратятся большие временные ресурсы). Поэтому, в частности, многие средние и крупные компании переходят на геодезическое оборудование, основанное на спутниковых технологиях. Мелкие игроки рынка тем самым могут в каких-то случаях даже выступать заказчиками услуг у крупных и средних компаний. Качество работ, проводимых традиционными методами, может страдать из-за помех при съемке — строительной работ, движения транспорта и т.п.

При спутниковых технологиях на качество влияют видимость горизонта (высокая застройка), отсутствие бесперебойной связи, необходимая для передачи дифференциальной поправки.

ОКСАНА БЕЛЯКОВА
news@dp.ru

» Определить координаты с помощью тахеометра во многих местах города становится невозможно или очень сложно.