РОСРЕЕСТР

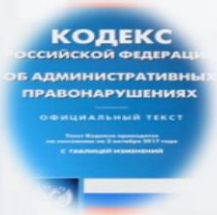
Управление Федеральной службы
государственной регистрации,
кадастра и картографии
по Санкт-Петербургу

Как выглядят геодезические пункты?

✓ **Геодезический пункт** — точка, особым образом закреплённая на местности (в грунте, на строении или другом искусственном сооружении) и являющаяся носителем координат и (или) высот.

✓ Геодезические пункты - основа при производстве геодезических и картографических работ в целях обеспечения общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских задач, при инженерных изысканиях, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, межевании земель, других специальных работ.

✓ Геодезические пункты – федеральная собственность, находятся под охраной государства и рассчитаны на использование в течение длительного времени.



✓ Уничтожение, повреждение или снос геодезических пунктов влечет наложение административного штрафа:

на граждан - от 5 тысяч до 10 тысяч рублей,

на должностных лиц - от 10 тысяч до 50 тысяч рублей,

на юридических лиц - от 50 тысяч до 200 тысяч рублей.

Пункты государственной геодезической сети (ГГС)

1. Пункты триангуляции на местности - имеют наружный знак – пирамиду или сигнал

В случае утраты наружного знака пункта триангуляции вокруг центра может быть установлена металлическая ограда

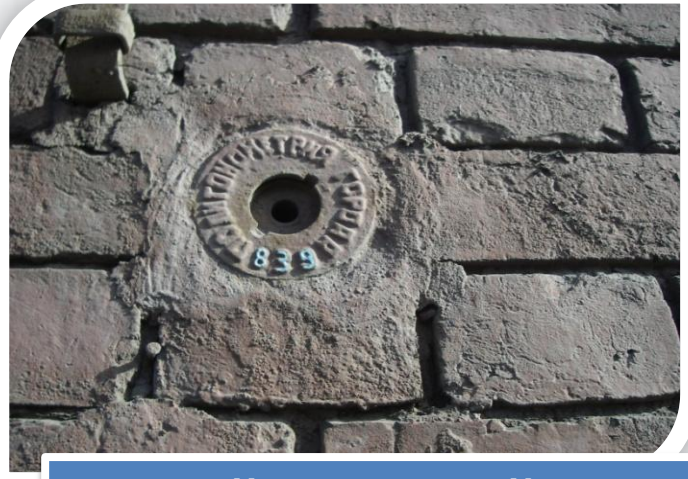
2. Пункты на крышах зданий – имеют металлическую надстройку

3. Пункты полигонометрии на местности -грунтовые

Заложены на земельных участках

Заложены на проезжей части и тротуарах

4. Пункты полигонометрии в стенах зданий



Стенной штанговый пункт полигонометрии

Болванка створного/стенного пункта на 2-х реперах

Пункты государственной нивелирной сети (ГНС)

1. Стенные реперы

Заложены в стенах зданий

Заложены в стенах зданий

Заложены в устоях путепроводов

Заложены на вентиляционных киосках метро

2. Стенные марки

Заложены в стенах зданий

ГРИИ
2269
2637
1838
НИВЕЛИРОВКА
0165
ТОЧНАЯ НИВЕЛИРОВКА
ВСЮ
1719

С охранной табличкой рядом. Сохранились не все

Два геодезических пункта – стенная марка и стенной репер на одной стене здания
(с охранными табличками)

Заложены на вентиляционных киосках метро

3. Фундаментальные реперы

Вариант внешнего оформления – металлическая ограда

Центр пункта

Вариант внешнего оформления - пирамида

Центр пункта

Вариант внешнего оформления – бетонное кольцо с люком сверху и металлической оградой вокруг

Центр пункта

Без внешнего оформления - заложены на дороге, под люком

Центр пункта

4. Грунтовые реперы

Без внешнего оформления - в «стакане», закрытом крышкой

Центр пункта

С внешним оформлением – металлической оградой

Центр пункта

Без внешнего оформления - под люком

Без внешнего оформления - в «стакане»

5. Глубинные реперы

Под люком

Центр пункта

6. Вертикальные реперы

Заложены в бетонных или гранитных поверхностях

Заложены в опорах ЛЭП

Справочную информацию
о наличии геодезических пунктов
на земельном участке или объекте капитального строительства
в Санкт-Петербурге можно получить

в отделе геодезии и картографии
Управления Росреестра по Санкт-Петербургу, обратившись:

✓средствами почтовой связи по адресу
BOX 1170, Санкт-Петербург, 190900;

✓по адресу электронной почты
ogk.rosreestr.spb@yandex.ru;

✓по телефону
8 (812) 617-25-68,
8 (812) 654-64-66 (доб. 4125).