

# Контроль размеров и геодезические измерения

## 4.11 Размеры помещений

Размеры помещений — длину, ширину, высоту измеряют в крайних сечениях, проведенных на расстоянии 50—100 мм от края и в среднем сечении, если размеры помещения св. 3 м не более 12 м. При размерах св. 12 м между крайними сечениями выполняют дополнительные в дополнительных сечениях.

## 4.12 Отклонение от плоскостности поверхностей конструкций

Отклонение от плоскостности поверхностей конструкций и отклонение от плоскости монтажного горизонта измеряют на монтируемой поверхности по сетке или сетке квадратов с шагом от 0,5 до 3 м. При этом крайние точки должны располагаться в 5—100 мм от контролируемой поверхности.

## 4.13 Отклонение от прямолинейности

Отклонение от прямолинейности определяется по результатам измерения расстояний реальной линии от базовой прямой в трех точках, размеченных на расстояниях 50—100 мм от ее краев и в середине, или в точках, размеченных с заданным шагом.

## 4.14 Отклонение от вертикальности

Отклонение от вертикальности определяется по результатам измерения расстояний от отвеса, базовой линии до двух точек конструкций, расположенных в одной вертикальной плоскости на расстояниях 50—100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции. Вертикальность колонн и сооружений башенного типа контролируется в двух взаимно перпендикулярных сечениях, а вертикальность стен — в крайних сечениях, а также в дополнительных сечениях, размеченных согласно особенностей конструкции.

## 4.15 Измерения зазоров, уступов, глубины опирания, эксцентриситетов

Измерения зазоров, уступов, глубины опирания, эксцентриситетов производятся в характерных местах, принятых к работе элементов, базированию на рабочих отметках объектов.

## 4.16 Измерение отклонений элементов конструкции

Измерение отклонений элементов конструкции, а также зданий и сооружений от заданного положения в плане и по высоте выполняется в точках, расположенных в крайних сечениях или на расстояниях 50—100 мм от края.

#### **4.17 Геодезические пункты разбивочных сетей**

Геодезические пункты разбивочных сетей и ориентиры осей закрепляются на местности и на строительных конструкциях знаками, обеспечивающими требуемую точность измерений и сохранность ориентиров в процессе строительства и эксплуатации (при необходимости).

#### **4.18 Зависимость от материала, размеров, особенностей геометрической формы**

В зависимости от материала, размеров, особенностей геометрической формы и назначения зданий и сооружений применяются также не предусмотренные настоящими стандартами объекты, обеспечивающие требуемую точность измерений по ГОСТ 26433.0.

*ГОСТ 26433.2-94*