

Система обеспечения точности
геометрических параметров в строительстве

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПУСКИ

System of ensuring geometrical
parameters accuracy in construction.
Functional tolerances

ГОСТ
26607-85**(СТ СЭВ 4416 — 83)**

ОКСТУ 5003

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства
от 28 июня 1985 г. № 102 срок введения установлен .

с 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на проектирование и строительство зданий, сооружений и их элементов и устанавливает номенклатуру и основные принципы назначения функциональных допусков геометрических параметров в строительстве.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 4416—83 в части, указанной в справочном приложении 1.

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении 2.

2. В соответствии с требованиями настоящего стандарта в проектной документации, а также во вновь разрабатываемых и пересматриваемых стандартах и других нормативно-технических документах, содержащих требования к точности геометрических параметров зданий, сооружений и их элементов, устанавливают точность функциональных геометрических параметров.

3. Функциональными допусками регламентируют точность размеров, формы и положения элементов зданий и сооружений.

Номенклатура функциональных допусков приведена в рекомендуемом приложении 3.

4. Функциональные допуски Δx_f , функциональные предельные отклонения или предельные значения функциональных геометрических параметров, которыми в соответствии с ГОСТ 21778—81 регламентируется точность этих параметров на стадии проектирования, назначают исходя из предъявляемых к строительным конструкциям функциональных требований.

5. Функциональные требования по уровню надежности строительных конструкций, а также конструктивные, технологические, эстетические, экономические и другие требования, принимаемые

для назначения допусков, должны обеспечивать соблюдение эксплуатационных показателей зданий, сооружений и их элементов в допустимых пределах.

6. Функциональные допуски рассматриваются как компенсаторы технологических погрешностей и возможность обеспечения принимаемых значений этих допусков должна проверяться на стадии проектирования расчетом точности геометрических параметров зданий, сооружений и их элементов по ГОСТ 21780—83.

7. В зависимости от учитываемой в расчете точности допускаемой вероятности появления действительных значений $x_{i,f}$ функционального геометрического параметра x_f ниже минимального $x_{\min,f}$ или выше максимального значения $x_{\max,f}$, при назначении функциональных допусков устанавливаются соответствующие им значения стандартизованной случайной величины $t_{\min,f}$ и $t_{\max,f}$ (рекомендуемое приложение 4).

8. Допускаемую вероятность появления действительных значений $x_{i,f}$ функционального геометрического параметра x_f ниже $x_{\min,f}$ или выше $x_{\max,f}$, т. е. в случаях, когда $x_{i,f} < x_{\min,f}$ или $x_{i,f} > x_{\max,f}$, принимают исходя из социальных или экономических последствий отказа строительных конструкций здания, сооружения или их элемента.

9. Значения функциональных допусков принимают в соответствии с числовым рядом по ГОСТ 21778—81.

10. При назначении функциональных допусков и предельных отклонений необходимо указывать способы и условия измерения функциональных геометрических параметров.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 26607—85
СТ СЭВ 4416—83**

Первый абзац п. 1 ГОСТ 26607—85 соответствует п. 1 СТ СЭВ 4416—83.

П. 2. ГОСТ 26607—85 включает требования п. 7 СТ СЭВ 4416—83.

П. 3. ГОСТ 26607—85 включает требования п. 5 СТ СЭВ 4416—83.

П. 4. ГОСТ 26607—85 включает требования п. 2 СТ СЭВ 4416—83.

П. 5. ГОСТ 26607—85 включает требования п. 2 СТ СЭВ 4416—83.

П. 7. ГОСТ 26607—85 соответствует п. 3 СТ СЭВ 4416—83.

П. 8. ГОСТ 26607—85 соответствует п. 4 СТ СЭВ 4416—83.

П. 9. ГОСТ 26607—85 соответствует п. 6 СТ СЭВ 4416—83.

Справочное приложение 2 ГОСТ 26607—85 включает информационное приложение 1 СТ СЭВ 4416—83.

Рекомендуемое приложение 3 ГОСТ 26607—85 включает рекомендуемое приложение 4 СТ СЭВ 4416—83.

Рекомендуемое приложение 4 ГОСТ 26607—85 соответствует рекомендуемому приложению СТ СЭВ 4416—83.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

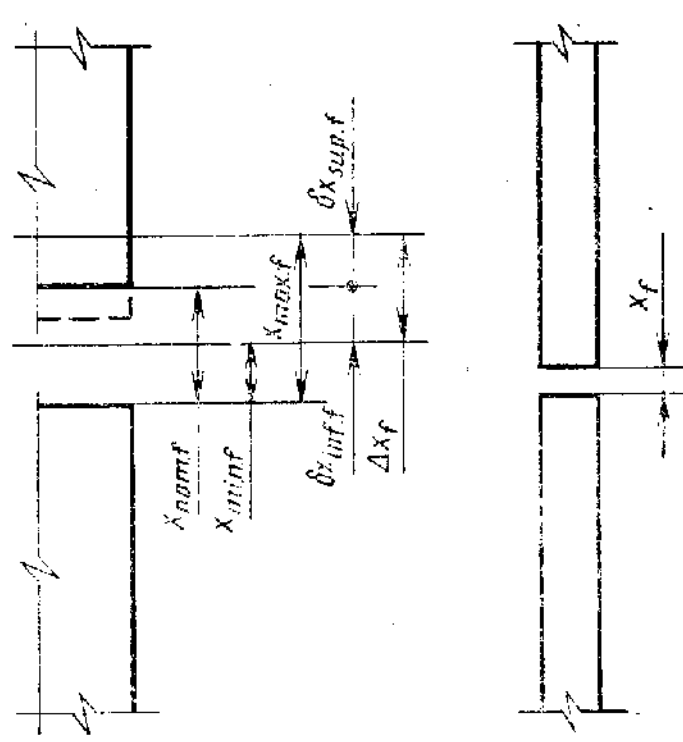
ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Функциональный геометрический параметр — геометрический параметр, точность которого непосредственно влияет на эксплуатационные показатели здания, сооружения или их элемента.

Функциональный допуск — по ГОСТ 21778—81.

Функциональное предельное отклонение — предельное отклонение геометрического параметра, точность которого непосредственно влияет на эксплуатационные показатели здания, сооружения или их элемента.

НОМЕНКЛАТУРА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОПУСКОВ

Наименование допуска	Схема	Функциональные требования к конструк- ции, на основе которых определяется значение допуска
<p>1. Допуски размеров</p> <p>1.1. Допуски расстояния между элементами или характерными участками:</p>		<p>Эксплуатационные требования. Эстетическое восприятие</p>