**Государственный стандарт СССР ГОСТ 26607-85
(CT СЭВ 4416-83)
"Система обеспечения точности геометрических параметров
в строительстве. Функциональные допуски"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 28 июня 1985 г. N 102)**

**System of ensuring geometrical parameters accuracy in construction.tolerances**

Срок введения с 1 января 1986 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на проектирование и строительство зданий, сооружений и их элементов и устанавливает номенклатуру и основные принципы назначения [функциональных допусков](#sub_2002) геометрических параметров в строительстве.

Стандарт соответствует CT СЭВ 4416-83 в части, указанной в справочном [приложении 1.](#sub_1000)

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в [приложении 2.](#sub_2000)

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](#sub_2001).

3. [Функциональными допусками](#sub_2002) регламентируют точность размеров, формы и положения элементов зданий и сооружений.

Номенклатура функциональных допусков приведена в рекомендуемом [приложении 3.](#sub_3000)

4. Функциональные допуски дельта х\_f, [функциональные предельные отклонения](#sub_2003) 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](#sub_2002) рассматриваются как компенсаторы технологических погрешностей и возможность обеспечения принимаемых значений этих допусков должна проверяться на стадии проектирования расчетов 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](#sub_2001) х\_f ниже минимального x\_min,f или выше максимального значения x\_max,f, при назначении функциональных допусков устанавливают соответствующие им значения стандартизированной случайной величины t\_min,f и t\_max,f (рекомендуемое [приложение 4](#sub_4000)).

8. Допускаемую вероятность проявления действительных значений х\_i,f функционального геометрического параметра x\_f ниже х\_min,f или выше х\_max,f, т.е. в случаях, когда х\_i,f < х\_minf или х\_i,f > х\_maxf, 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. Информационные данные о соответствии ГОСТ 26607-85 СТ СЭВ](#sub_1000)

 4416-83

 [Приложение 2. Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте](#sub_2000)

 [Приложение 3. Номенклатура функциональных допусков](#sub_3000)

 [Приложение 4. Значения t\_min,f, t\_max,f для нормального распределения](#sub_4000)

**Приложение 1**

**Справочное**

**Информационные данные о соответствии ГОСТ 26607-85
СТ СЭВ 4416-83**

[Первый абзац п.1](#sub_1) ГОСТ 26607-85 соответствует п.1 СТ СЭВ 4416-83.

[П.2](#sub_2) ГОСТ 26607-85 включает требования п.7 СТ СЭВ 4416-83.

[П.3](#sub_3) ГОСТ 26607-85 включает требования п.5 СТ СЭВ 4416-83.

[П.4](#sub_4) ГОСТ 26607-85 включает требования п.2 СТ СЭВ 4416-83.

[П.5](#sub_5) ГОСТ 26607-85 включает требования п.2 СТ СЭВ 4416-83.

[П.7](#sub_7) ГОСТ 26607-85 соответствует п.3 СТ СЭВ 4416-83.

[П.8](#sub_8) ГОСТ 26607-85 соответствует п.4 СТ СЭВ 4416-83.

[П.9](#sub_9) ГОСТ 26607-85 соответствует п.6 СТ СЭВ 4416-83.

Справочное [приложение 2](#sub_2000) ГОСТ 26607-85 включает информационное приложение 1 СТ СЭВ 4416-83.

Рекомендуемое [приложение 3](#sub_3000) ГОСТ 26607-85 включает рекомендуемое приложение 4 СТ СЭВ 4416-83.

Рекомендуемое [приложение 4](#sub_4000) 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.

**Приложение 3**

**Рекомендуемое**



"Номенклатура функциональных допусков"



"Номенклатура функциональных допусков" (продолжение)



"Номенклатура функциональных допусков" (продолжение)



"Номенклатура функциональных допусков" (продолжение)

**Приложение 4**

**Рекомендуемое**

**Значения t\_min,f, t\_max,f для нормального распределения**

┌───────────────────────────────────────────────┬─────┬─────┬─────┬─────┐

│Допускаемая вероятность появления│0,13 │0,75 │ 2,0 │ 5,0 │

│действительных значений х\_i,f ниже х\_min,f, или│ │ │ │ │

│выше х\_max,f, % │ │ │ │ │

├───────────────────────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│t\_min,f │ 3,0 │ 2,4 │ 2,1 │ 1,6 │

│t\_max,f │ │ │ │ │

└───────────────────────────────────────────────┴─────┴─────┴─────┴─────┘