

125057, г. Москва, а/я 63, Ленинградский пр-т, 63. Телефон/Факс (499) 157-45-19 E-mail: gpcns_spds@mail.ru

17.02.2012 № 42/м
На № ЛБ 19-ТК от 13.02.2012

К.А. Ткаченко
Казахстан, Карагандинская область,
101400, г. Темиртау, микрорайон,
д. , кв.

Копия:
Председателю ТК 465
Л.С.Бариновой

*Оказание информационно-консультационных услуг
по вопросу правильного понимания нулевой отметки*

ОАО «ЦНС», являющийся головной организацией по разработке и применению стандартов СПДС, по вопросу:

Дайте, пожалуйста, разъяснение относительно ГОСТ Р 21.1101-2009 п.5.4.3 «Нулевую» отметку, принимаемую, как правило, для поверхности какого-либо элемента конструкций здания или сооружения, расположенного вблизи планировочной поверхности земли, указывают без знака; отметка выше нулевой – со знаком «+», ниже нулевой – со знаком «_»

дает следующее разъяснение:

ГОСТ Р 21.1101-2009 действует только в Российской Федерации, но в части указания отметок его требования не отличаются от ГОСТ 21.101-97.

В ГОСТ Р 21.1101-2009 об отметках записано:

4.3.5 В общих указаниях приводят:

... – абсолютную отметку, принятую в рабочих чертежах здания или сооружения условно за нулевую (как правило, приводят на архитектурно-строительных чертежах).

5.4.3

«Нулевую» отметку, принимаемую, как правило, для поверхности какого-либо элемента конструкций здания или сооружения, расположенного вблизи планировочной поверхности земли, указывают без знака; отметки выше нулевой – со знаком «+», ниже нулевой – со знаком «–».

Эти требования записаны в стандартах СПДС, начиная с 1980 года.

В нормативных документах под словами «как правило», понимается – допускаются отклонения при наличии обоснования.

Текст п. 4.3.5 следует читать, что данное положение является «правилом» для зданий, но не относится к чертежам генерального плана, наружных сетей, железных и автомобильных дорог, гидромелиоративных сооружений. Их обычно выполняют в абсолютных отметках (от «нуля», которым является уровень моря в Балтийской системе координат), т.е — без назначения

условной нулевой отметки. На указанных выше чертежах, выполненных в абсолютных отметках, знак «плюс» не ставится (т.к. они практически везде выше нуля, кроме, разве что, Прикаспийской низменности).

Относительно слов стандарта— «приводят на архитектурно-строительных чертежах».

В тексте ГОСТ 21.501 о «нулевой отметке» ничего не написано. Это можно увидеть только на иллюстрациях в стандарте.

На практике, традиционно, в общих указаниях чертежей зданий марки АР указывают «уровень чистого пола первого этажа».

Относительно слов «как правило». Допускается принимать общую нулевую отметку для нескольких зданий, связанных единым объемно-планировочным и конструктивным решением или объединенных общей технологической схемой.

Для сооружений, в которых нет «уровня чистого пола первого этажа», например, для резервуаров, за нулевую отметку обычно принимается верх фундамента, а для гидротехнических сооружений - уровень воды.

Поэтому нулевая отметка «хоть на пятом этаже» может быть только в том случае, если предыдущие четыре этажа – подземные.

В действовавшей до утверждения стандартов СПДС «Временной инструкции о составе и оформлении строительных рабочих чертежей зданий и сооружений. Раздел 1 . Общие положения» (СН 460-74) в п. 7.10 было записано:

«В качестве нулевой отметки для зданий принимают, как правило, уровень чистого пола первого этажа».

Трудно сказать, почему 30 лет назад эта фраза не вошла ни в один из стандартов СПДС. В принципе ее можно ввести в виде сноски или примечания к пункту 5.4.3 ГОСТ Р 21.1101-2009 при внесении очередного изменения.

Одновременно доводим до вашего сведения, что Центром подготовлены и изданы два выпуска Сборников по разъяснению требований стандартов СПДС, содержащие ответы на 185 вопросов, наиболее часто задаваемых проектировщиками. Заявки на приобретение Сборников направляйте по телефону 8 499 -157 -22-33.

Генеральный директор

А.И. Тарада