

## Уважаемые Застройщики, Проектировщики!

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (МИНСТРОЙ РОССИИ) от 24 мая 2018 г. № 309/пр с **25 ноября 2018 года** вводится в действие новая редакция СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах".

В новой редакции СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах" внесены **важные изменения** в раздел **6.14 Здания со стенами из кирпича или каменной кладки**, а именно:

1. Исключено двоякое толкование и неопределенность по вопросу необходимости заполнения вертикальных швов раствором в кладках из керамических камней с пазогребневым соединением,

второй абзац п. **6.14.1 "Несущие каменные стены следует возводить из кладки на растворах со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом или камнем. Вертикальные швы кладки следует заполнять раствором, за исключением кладки из кирпича и камней с пазогребневым соединением"**.

2. Исключено завышенное требование по марке прочности при применении кирпича и камней при сейсмичности 8 и 9 баллов,

**п. 6.14.4 "Для кладки несущих и самонесущих стен или заполнения каркаса применяют следующие изделия и материалы:**

**а) полнотелый и пустотелый кирпич, керамические камни и блоки марки не ниже М100.**

3. Введено дополнительное требование по геометрии вертикальных пустот керамических камней,

Второй абзац п. **6.14.4 "Изделия с пустотами должны иметь: диаметр вертикальных пустот – не более 20 мм, стороны квадратных пустот – не более 22 мм, ширину щелевых пустот – не более 16 мм. Внутренние перегородки камня, параллельные плоскости стены, должны быть непрерывными"**.

Керамические камни компании **Славянский кирпич** предназначенные для кладки несущих, самонесущих стен и заполнения каркаса серии **POROMAX-380**, серии **POROMAX-250** – соответствуют данному требованию, серии **POROMAX-280** – будут приведены к данному требованию в 1-м полугодии 2019 г.

4. Введено ограничение по применению керамических камней с ромбической формой вертикальных пустот,

Второй абзац п. **6.14.4 "Не допускается применение керамических камней, имеющих пустоты со значением углов между внутренними перегородками разных направлений, отличным от 90°, на площадках сейсмичностью более 7 баллов"**.

Керамические камни компании **Славянский кирпич** предназначенные для кладки несущих, самонесущих стен и заполнения каркаса всех серий имеют вертикальные пустоты щелевой прямоугольной формы со значением углов между внутренними перегородками в разных направлениях равным 90° шириной 16 мм и **не имеют ограничений по применению**.

5. Введена возможность устройства закрытых вертикальных железобетонных сердечников в теле каменной кладки,

Пятый абзац п. **6.14.14. "При устройстве закрытых железобетонных сердечников минимальный размер их сечения должен быть не менее 150 мм. При этом необходимо предусматривать конструктивные мероприятия, обеспечивающие контроль заполнения бетоном железобетонных сердечников"**.

Камень **POROMAX-380-D-vc** компании **Славянский кирпич** позволяет формировать вертикальный колодец в теле кладки в стенах из камней серий **POROMAX-380, POROMAX-280, POROMAX-250** сечением **150 x 150 мм** в углу здания, и сечением **170 x 150 мм** в пересечение стен вокруг арматурного каркаса. С последующей укладкой бетона в колодец с минимальной трудоемкостью и минимальной потерей теплозащитных свойств наружной стены. Более подробная информация представлена в наших рекомендациях по устройству несущих стен из камня **POROMAX**.

Настоящие изменения в раздел 6.14 "Здания со стенами из кирпича или каменной кладки" новой редакции СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах" подготовлены на основе многолетних и всесторонних научных исследований несущей способности и деформативности каменных кладок из пустотелых керамических камней. Изучения отечественного и международного опыта строительства зданий с несущими стенами из пустотелых керамических камней и кирпича разработчиком свода правил - ОАО "НИЦ "Строительство" ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко, при активном участии специалистов компании Славянский кирпич.

Выражаем уверенность в том, что настоящие изменения снимут существовавшие ранее противоречия и нормативные ограничения по применению в строительстве зданий с несущими стенами из керамических камней в сейсмических районах и позволят более широко использовать наши продукты для строительства комфортных энергоэффективных зданий.