



**ниц строительство**  
научно-исследовательский центр



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ИМЕНИ В. А. КУЧЕРЕНКО

№ 011/4-664 от 24 05 2021 г.  
на № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

О разъяснении требований  
СП 15.13330.2020

Заместителю ген. директора по науке  
и развитию ООО «Винзилинский  
завод керамзитового гравия»  
Ю.Л. Панченко  
625530, Тюменская обл., Тюменский район,  
рабочий поселок Винзили, улица Вокзальная, 1  
тел: 8 800 250-69-72, 8 (3452) 30-75-64  
e-mail: nir@vzkg.ru, vzkg@mail.ru

Уважаемая Юлия Федоровна.

Специалистами ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко рассмотрен Ваш запрос от 03.05.2021 о применении силикатного кирпича и блоков в конструкциях фундаментов, наружных стен подвалов и цоколей.

Ограничения в области применения силикатных кладочных изделий были введены в нормативные документы в середине прошлого века в связи с относительно низким качеством выпускаемой продукции в 50-60 гг. прошлого века – пониженной морозостойкостью, наличием в составе изделий непогасившихся зерен извести, способствующих разрушению изделия во влажных условиях и др.

За последние годы в нашей стране построены новые и реконструированы существующие заводы, на которых введены в эксплуатацию технологические линии с современным оборудованием, усовершенствован контроль технологического процесса на различных этапах производства. Выпускаемые изделия нового поколения из силикатного бетона существенно отличаются по своим характеристикам от изделий, которые производились ранее, и обладают высоким качеством - стабильностью в части прочностных характеристик, геометрических размеров и физико-механических свойств. При высокой плотности (более 1800 кг/м<sup>3</sup>) кладочные стеновые изделия нового поколения обладают повышенными физико-механическими характеристиками: марка по прочности блоков до М250÷М300, марка по морозостойкости до F100. В конечной продукции полностью отсутствуют непогасившиеся зерна извести, что в свою очередь обеспечивает их долговечность во влажных условиях эксплуатации.

СК13040

АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»:  
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,  
тел.: +7 (499) 170-1548; +7 (495) 602-0070;  
факс: +7 (499) 171-2250  
inf@cstroy.ru | www.cstroy.ru

ЦНИИСК ИМ. В. А. КУЧЕРЕНКО:  
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,  
тел.: +7 (499) 171-2650,  
факс: +7 (499) 170-1023, +7 (499) 171-2858;  
dtsniisk@rambler.ru, tsniisk@rambler.ru | www.tsniisk.ru

ИНН 5042109739, КПП 504201001,  
ОГРН 1095042005255  
Юридический адрес: 141367, Московская область,  
Сергиево-Посадский муниципальный район, городское  
поселение Сергиев Посад, пос. Загорские Дали, д. 6-11

Физико-механические характеристики современных кладочных стеновых силикатных изделий позволили пересмотреть существовавшие ранее ограничения по их эксплуатации в условиях повышенной влажности. В СП 15.13330.2020 п. 9.71 допускается использование полнотелых силикатных блоков прочностью 20,0 МПа и более и морозостойкостью F100 для возведения фундаментов и наружных стен подвалов в зданиях пониженного уровня ответственности при соблюдении ряда требований.

Ограничения по использованию силикатного кирпича при аналогичных условиях эксплуатации были сохранены, поскольку кирпич обладает меньшими размерами по сравнению с блоками. Кроме того, на отечественном рынке строительной продукции все еще представлен силикатный кирпич низкого качества.

Заместитель директора  
ЦНИИСК им В.А. Кучеренко



О.И. Пономарев

Исполнитель Чигрина О.С. 8 (499) 170-10-88