**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к предложению о разработке национального стандарта ГОСТ «Изделия для каменной кладки. Общие требования к методам испытаний»**

1. **Сведения о разработчике стандарта**

Некоммерческая организация Национальная Ассоциация производителей автоклавного газобетона (НААГ)

194017, Санкт-Петербург, Удельный проспект, дом 5, литер А, пом. 38-Н, оф. 7

1. **Наименование проекта стандарта**

Разработка ГОСТ «Изделия для каменной кладки. Общие требования к методам испытаний»

1. **Цель разработки**

Каменная кладка воспринимает нагрузки от собственного веса и других конструктивных элементов, опирающихся на кладку, и приложенных к ним нагрузок, а также выполняет тепло-, звукоизоляционные и другие функции. Выбор изделия для каменной кладки – один из основных этапов при строительстве, само изделие каменной кладки – главный элемент стеновой конструкции, от выбора которого зависит безопасность, удобство и эффективность эксплуатации возводимых зданий и сооружений. Несмотря на то, что на рынке представлена широкая номенклатура данных изделий, общего стандарта регламентирующего требования к методам испытаний для этой категории материалов не существует, что в значительной степени усложняет работу при проектировании и строительстве. Целью разработки стандарта является унификация требований к методам испытаний изделий для каменной кладки, гармонизация российской и европейской систем нормативных документов в строительстве.

1. **Перечень работ по стандартизации, выполненных в целях разработки стандарта**

Выполнен перевод EN 771 «Definitions concerning wall stones», EN 772 «Methods of test for masonry units». Многие положения, которые планируется включить в проект стандарта, проработаны в СТО НОСТРОЙ 2.9.136-2013 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство конструкций с применением изделий и армированных элементов из ячеистых бетонов автоклавного твердения. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ, рекомендации по применению», СТО НААГ 3.1–2013 «Конструкции с применением автоклавного газобетона в строительстве зданий и сооружений. Правила проектирования и строительства», ГОСТ Р 58277-2018 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний», ГОСТ Р 57290-2016/EN 1052-1:1998 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сжатие», [ГОСТ Р 55338-2012](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/10O9N.html) «Кладка каменная и изделия для нее. Методы определения расчетных значений показателей теплозащиты», [ГОСТ Р 57289-2016](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/11NTM.html) «Кладка каменная. Метод определения прочности на сдвиг», [ГОСТ Р 57339-2016](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/11O8T.html) «Кладка каменная. Метод определения прочности сцепления», [ГОСТ Р 57346-2016](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/11OF3.html) «Перемычки для каменной кладки. Технические условия», [ГОСТ Р 57350-2016](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/11OF2.html) «Кладка каменная. Метод определения предела прочности при изгибе» и других связанных документах.

1. **Основание разработки стандарта**

Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт: Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

1. **Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов**

При разработке настоящего национального стандарта будет учитываться российский и зарубежный опыт, отраженный в нормативных документах, перечисленных в п. 4 настоящей Пояснительной записки. Требования стандарта будут распространяться на методы испытаний большинства изделий, применяемых для каменной кладки.

1. **Структура (содержание) стандарта**

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Основные положения

5 Технические требования

6 Методы испытаний

7 Порядок испытаний

8 Маркировка и упаковка

9 Указания по монтажу и эксплуатации

1. **Ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта**

Внедрение стандарта позволит конкретизировать технические требования к изделиям для каменной кладки, минимизировать риски возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, повысить уровень надежности строительства. В стандарте будут унифицированы методы испытаний изделий для каменной кладки и описан порядок испытаний, что облегчит контроль эксплуатационных характеристик, упростит процессы выбора изделий для каменной кладки, позволит расширить производство и потребление данных материалов.