

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 30629

«Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний.»

Основание для разработки

Работы выполняются в рамках государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение Работ) Федеральному автономному учреждению «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве», утвержденного Минстроем России от 30.12.2020 № 069-00004-21-00 на 2021 год и на плановый период 2022- 2023 годов.

Шифр задания в Программе национальной стандартизации:

Краткая характеристика объекта стандартизации

Современная индустрия декоративного камня стала важной частью многоотраслевого хозяйственного комплекса, обеспечивающего сферы материального производства и нематериальных услуг. Россия занимает ведущее место в мире по запасам разных видов природных облицовочных камней. Облицовочные изделия изготавливаются из разных горных пород: магматических (гранит, габбро, диорит, сиенит, базальт и т.п.), метаморфических (мрамор, кварцит, гнейс и т.п.), осадочных (известняк, песчаник, травертин и т.п.). Камнеобрабатывающие предприятия России произвели в 2019 г. 450 тыс. т продукции, что соответствует 8,3 млн. м² условной площади облицовочных плит толщиной 20 мм.

Обоснование целесообразности разработки Стандарта

С момента выхода последнего выпуска ГОСТ 30629-2011 прошло 10 лет. За это время в промышленности облицовочного камня произошли существенные изменения, в частности, значительно повысился технический уровень камнеобрабатывающего производства. Повсеместное распространение получили поточные линии по массовому выпуску модульных плит из мрамора и гранита, успешно конкурирующих с керамическими плитами. На ряде предприятий внедрены технологии упрочнения облицовочных плит путем их пропитки синтетическими консолидантами, армирования стеклотканью и т.п. Освоено производство сэндвич-панелей с толщиной облицовочного слоя менее 10 мм (из мрамора и гранита). Технологический прогресс последних лет

Довольно углубленно проведены научно-исследовательские работы по исследованию долговечности природного камня и методов ее определения.

Перечень исходных документов и другие источники информации

Разработка нового проекта ГОСТ 30629 основана на актуализации старой редакции ГОСТ 30629-2012, внесение изменений, дополнений, уточнений и конкретизация положений с учетом требований Евростандартов, результатов научно-исследовательских работ Института.

Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение

Положения, затрагиваемые в ГОСТ 30629 могут пересекаться с ТК 144

Сведения о взаимосвязи проекта Стандарта с другими нормативными документами, а при необходимости также предложения по их пересмотру

Проект новой редакции ГОСТ 30629 тесно связан с проектом ГОСТ 9480, а также с действующими нормативными документами, в актуализации которых созрела необходимость:

- ГОСТ 9479-2011 2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия» (англ.: Rough bloks for manufacture of facing, architectural and building, memorial and other products. Specifications);

- ГОСТ 23342-2012 «Изделия архитектурно-строительные из природного камня. Технические условия» (англ.: Architectural-building goods of the natural stone. Specifications);

- ГОСТ 32018-2012 «Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия» (англ. Road-construction goods of natural stone. Specifications);

- СП 15.13330.2012, п.п.5.2 «морозостойкость»;

Сведения о разработчике Стандарта

ФГУП ВНИПИИстромсырье является лидером среди Российских организаций по вопросам оценки качества облицовочных материалов из природного камня. Институт проводил работы по оценке качества изделий из природного камня как многих частных владений в Подмоскowie, так и объектов повышенной общественной значи-

мости: Дом Правительства, Государственная Дума, Храм Христа Спасителя и др. Институт ФГУП ВНИПИИстромсырье является продолжателем традиций исследований природного камня, заложенных в своё время Ферсманом А.Е., Мамуровским А.А. В период с октября 1973 и до 1991 г. институт ВНИПИИстромсырье являлся Главным институтом при Госстрое СССР.

Почтовый адрес института: 125080, г. Москва, Волоколамское ш., д.1, стр.1

Контактный телефон: +7 9773005595, +7 9037312257;

E-mail: director@stroms.ru, lab@stroms.ru

<http://stroms.ru>

Данные о социальной и экономической эффективности

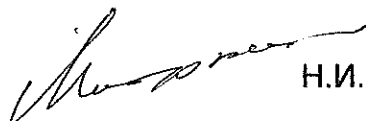
В связи с корректировкой некоторых пунктов старого ГОСТа следует ожидать существенного повышения качества производимых изделий, упрощаются решения вопросов соответствия российских товаров зарубежным стандартам, что будет являться стимулом увеличения объемов товарооборота на внутреннем и международном рынках.

Руководитель разработки:

Зав. отделом

облицовочных материалов

из природного камня, к.геол.-мин.н.



Н.И.Моторный