

Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Утверждаю:

Начальник лаборатории

И.П. Смирнов

04.08.2022года



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 003/С-04/08/22 от 04.08.2022 года**

|  |   |
|--|---|
| Заказчик испытаний, адрес заказчика <sup>1</sup> | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТВЕРСКОЙ КИРПИЧ". Адрес: 172369, РОССИЯ, Тверская область, Ржевский район, пос. Есинка, зд.25 |
| Наименование объекта испытаний <sup>1</sup>      | Кирпич КР-л-пу 0,95НФ Марок М150/М175/М200 ГОСТ 530-2012. Кирпич КР-р-пу 0,95НФ Марок М150/М175/М200 ГОСТ 530-2012                      |
| Изготовитель <sup>1</sup>                        | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТВЕРСКОЙ КИРПИЧ". Адрес: 172369, РОССИЯ, Тверская область, Ржевский район, пос. Есинка, зд.25 |
| План (метод) отбора образцов <sup>1</sup>        | Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/С-04/08/22                                      |
| Идентификационный номер образца                  | № 003/С-04/08/22  |
| Испытания проведены на соответствие требованиям  | ГОСТ 530-2012. Межгосударственный стандарт. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия.                                    |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

| Показатель (характеристика)                             | Методика испытаний | Нормируемое значение  | Результат испытаний      |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1   | 2                  | 3   | 4                        |
| Предельные отклонения от номинальных размеров           | ГОСТ 530-2012      | Не должны превышать на одном изделии, мм:<br>- по длине:<br>Кирпича и камня без пазогребневого соединения ±4 камня с пазогребневым соединением ±10;<br>- по ширине:<br>Кирпича, камня шириной не более 120 мм± 3 камня шириной более 120 мм ±5<br>- по толщине:<br>Кирпича лицевого ±2<br>Кирпича рядового±3<br>Каменя ±4 | Соответствует требованию |
| Отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий | ГОСТ 530-2012      | Не допускается более:<br>3 мм- для кирпича и камня- для камня   | Соответствует требованию |

<sup>1</sup> Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

| Показатель (характеристика)                             | Методика испытаний | Нормируемое значение   | Результат испытаний      |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4                        |
|   |                    | длиной или шириной свыше 300 мм  |                          |
| Отклонение от плоскости граней изделий                  | ГОСТ 530-2012      | Не допускается более: 3 мм- для кирпича и камня; 1 м-для шлифованного камня  | Соответствует требованию |
| Толщина наружных стенок пустотелого кирпича должно быть | ГОСТ 530-2012      | Не менее 12 мм, камня- не менее 8 мм. Радиус закругления угла вертикальных смежных граней должен быть не более 15 мм, глубина фаски на горизонтальных ребрах- не более 3 мм. Диаметр вертикальных цилиндрических пустот и размер стороны квадратных пустот должен быть не более 20 мм, ширина щелевидных пустот- не более 16 мм.   | Соответствует требованию |
| Лицевые изделия   | ГОСТ 530-2012      | Должны иметь не менее двух лицевых граней- ложковую и тычковую. Цвет и вид лицевой грани устанавливаются по согласованию между изготовителем и потребителем и оговариваются в документе на поставку.<br>Лицевые кирпичи и камень по виду лицевой поверхности изготавливаются:<br>- с гладкой и рельефной поверхностями;<br>- с поверхностью, оформленной торкретированием или иным способом.<br>Изделия могут быть естественного цвета | Соответствует требованию |

# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

| Показатель (характеристика)   | Методика испытаний | Нормируемое значение  | Результат испытаний      |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1   | 2                  | 3   | 4                        |
|   |                    | или объёмно окрашенными.  |                          |
| На лицевых изделиях   | ГОСТ 530-2012      | допускаются единичные вспучивающиеся (например, известковые) включения глубиной не более 3 мм, общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней. | Не обнаружены            |
| На лицевых и клинкерных изделиях  | ГОСТ 530-2012      | не допускаются высолы.  | Не обнаружены            |
| Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.        | ГОСТ 530-2012      | не допускаются  | Не обнаружены            |
| Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.     | ГОСТ 530-2012      | 2   | Не обнаружены            |
| Отдельные посечки суммарной длиной, мм, не более:<br>- для кирпича<br>- для камня | ГОСТ 530-2012      | 40<br>80  | 17                       |
| Трещины, шт.  | ГОСТ 530-2012      | Не допускаются  | Не обнаружены            |
| У изделий   | ГОСТ 530-2012      | допускаются черная сердцевина и контактные пятна на поверхности.  | Не обнаружены            |
| В партии  | ГОСТ 530-2012      | не допускается половняк более 5% объема партии.   | Соответствует требованию |
| Средняя плотность, кг/м   | ГОСТ 530-2012      | 1010-1200   | 1187                     |
| Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии,                            | ГОСТ 530-2012      | Вт/(М °С) Св. 0,36 до 0,46  | Соответствует требованию |
| Предел прочности при сжатии, Мпа  | ГОСТ 530-2012      | Средней для пяти образцов в 15,0<br>Наименьший для отдельного образца 12,5  | Соответствует требованию |
| Предел прочности при изгибе   | ГОСТ 530-2012      | Средней для пяти образцов в 1,8<br>Наименьший для отдельного образца 0,9  | Соответствует требованию |
| Водопоглощение изделий  | ГОСТ 530-2012      | Должно быть:<br>- не более 6,0% - для клинкерного кирпича;  | 8,5                      |

Протокол испытаний № 003/С-04/08/22 от 04.08.2022 года

Лист 3 из 4

Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

| Показатель (характеристика)   | Методика испытаний | Нормируемое значение   | Результат испытаний      |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4                        |
|   |                    | - не менее 6,0%- для остальных изделий   |                          |
| Скорость начальной абсорбции воды опорной поверхностью (постелью) изделий       | ГОСТ 530-2012      | должна быть не менее 0,10 кг/(м <sup>2</sup> мин) и не более 3,00 кг/(м <sup>2</sup> мин) - у лицевых изделий, без ограничения максимального значения - у рядовых изделий.   | Соответствует требованию |
| Кирпич и камень   | ГОСТ 530-2012      | должны быть морозостойкими и в зависимости от марки по морозостойкости в насыщенном водой состоянии должны выдерживать без каких-либо видимых признаков повреждений или разрушений - растрескивание, шелушение, выкрашивание, отколы (кроме отколов от известковых включений) - не менее 25; 35; 50; 75; 100; 200 или 300 циклов попеременного замораживания и оттаивания. | 91                       |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ в изделиях | ГОСТ 530-2012      | должна быть не более 370 Бк/кг.  | Соответствует требованию |

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний № 003/С-04/08/22 от 04.08.2022 года

Лист 4 из 4