

## Инструкция по хранению и кладке кирпича (крупноформатного камня)

Настоящая инструкция применяется для кирпича и крупноформатного камня, выпускаемого ООО «БКК» по ГОСТ 530-2012 и ТУ (техническим условиям), действующим на предприятии-изготовителе. Инструкция разработана с учетом требований и положений действующих нормативно-технической документации РФ в строительстве, действующих стандартов и технических условий на материалы, применяемые при производстве кладочных работ, и регулирует отношения по поставке кирпича и крупноформатного камня как юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, так и физическим лицам.

Согласно вышеуказанным техническим условиям, готовые изделия в партии могут иметь отклонения по размерам. При сравнении кирпичей камня крупноформатного из партии допускаются отклонения размеров от номинальных в пределах по длине  $\pm 3$  мм по ширине  $\pm 4$  мм по толщине  $\pm 4$  мм, для камня крупноформатного из партии допускаются отклонения размеров от номинальных в пределах по длине  $\pm 10$  мм по ширине  $\pm 5$  мм по толщине  $\pm 4$  мм, что связано с применением в производстве глин, имеющих неоднородный химический и минеральный состав и подвергаемых термическому высокотемпературному воздействию.

Отклонения по размерам керамического кирпича и камня крупноформатного нивелируются каменщиком в процессе кладке за счет варьирования толщины вертикальных и горизонтальных швов.

Транспортирование кирпича и крупноформатного камня автотранспортом должно осуществляться согласно положениям Федерального закона №259 «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» от 08.11.2007г., общих правил перевозок грузов автомобильным транспортом и иным действующим законодательным актам РФ. Выгрузка кирпича и крупноформатного камня должна производиться механизированным способом с помощью специальных захватов и механизмов на ровную, заранее подготовленную и очищенную площадку.

Налеты (тонкий слой солей на поверхности растворных швов и кирпича в кладке) могут проявляться на переувлажненной облицовочной кладке и с применением «зимних» и пластифицированных кладочных растворов с применением солей и химических добавок. Как правило, эти налеты не приводят к разрушению и коррозии кладки, и при полном высыхании кладки становятся практически незаметны, а через один-два года полностью смываются атмосферными осадками, но, если кладочный раствор перенасыщен солями могут возникнуть дефекты поверхностей (механическая деструкция, осыпание лицевого (не лицевого) слоя, коррозия), что влияет на прочность кладки.

При появлении солевых налетов на кладке необходимо удалить их слабыми очистителями типа «Пента», «Софлекс» и др., при строгом соблюдении рекомендаций по их применению.

Указанные очистители предназначены для удаления:

- налетов и солевых пятен (содержащих, в том числе нерастворимые в воде соли) с поверхности кирпичной кладки, натурального и искусственного камня, штукатурного слоя, бетона;
- растворных пятен с поверхности кирпичной кладки;
- атмосферных загрязнений различной природы.

Для предотвращения образования на поверхности стен налетов, отколов и других повреждений необходимо:

1. Хранить поддоны с продукцией на ровном сухом месте, не допускать капиллярного подсоса воды из почвы атмосферы. Недопустимо хранение кирпича и крупноформатного камня на промышленных площадках, где хранятся химические реактивы и растворимые соли.
2. Возводимую кирпичную стену необходимо защищать от таких опасных воздействий как боковой ветер, горизонтальная нагрузка «лесов», осадки, талая вода, промерзание и пр.
3. В растворе не должны применяться химические добавки, приводящие к появлению высолов (солевой налет на сухом шве).
4. В случае использования для кладки стен готового кладочного раствора необходимо сохранять на него паспорта качества, в которых должно быть указано количество и вид используемых химических добавок и солей (пластификаторы, противоморозные добавки и др.).
5. Рекомендуемая толщина растворного шва при кладке кирпича должна составлять 10-12мм.
6. В процессе строительства до возведения кровли здания предохранять кладку от воздействия дождя и снега, накрывая ее непромокаемым прочным материалом, который не будет слетать с кладки при порывах ветра.
7. Условия возведения кладки должны исключать возможность локального намочения и образования мест постоянной однонаправленной миграции влаги по кирпичной стене.
8. Основание конструкции, на которой возводится кирпичная кладка, должно быть достаточно прочным и ровным, а также должно быть изолировано от попадания влаги на кирпичную стену.