

Радиоактивность камня

Радиоактивность существовала на Земле и окружающем её пространстве всегда. Это одно из свойств материи. Радиоактивное излучение является следствием радиоактивных превращений элементов, точно так же, как, например, тепловое излучение и свет являются в большинстве случаев следствием химических взаимодействий – горения. Естественное, независимое от человека радиоактивное излучение вызвано радиацией, приходящей на Землю из космоса, и радиоактивностью некоторых элементов, входящих в состав предметов окружающего нас мира, в состав воздуха, в состав тела самого человека (радон, торий, уран, калий, радий и др.). Это естественной радиоактивный фон, такое же естественное воздействие, к которому приспособлен человеческий организм, как свет, гравитационная сила тяжести, температура окружающей среды и т.п. И так же, как в случае света, гравитации, тепла существуют определенные уровни воздействия, при которых радиоактивное излучение не влияет на состояние организма, есть уровни, когда оно вредно и даже губительно.



Натуральный камень, как и многие другие строительные материалы, подлежит сертификации, и проходит лабораторные испытания. По результатам гаммаспектрометрических измерений удельной эффективной активности естественных радионуклидов камни разделяют на классы строительства (см. Таб.№1)

А эфф ЕРН в Бк/кг	Класс строительства	Разрешенные виды строительства
менее 370	I	Любые виды строительства без ограничений
более 370, но менее 740	II	Промышленное и дорожное строительство, исключая жилищное и общественное
более 740	III	Дорожное строительство вне населенных пунктов

Все камни*, предлагаемые нашей компанией, имеют сертификат, и относятся к I-му классу строительства.

* - за исключением месторождений Янцевского, Токовского и Танского.